

«УТВЕРЖДАЮ»



Первый заместитель
Председателя Правления
АО «Uzbekistan Airways»

У.А. Хусанов

«26» 09 2022г.

ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ТЕНДЕРУ

на отбор подрядной организации для реконструкции Центра
Управления Полетами (ЦУП) в здании дирекции АО «Uzbekistan
Airways» расположенного по адресу: г. Ташкент, улица Амир Темура,
дом 41.

Тендер №UA-2022-MCC-01

Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»

Ташкент – 2022 г.

Ташкент – 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

- I. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ТЕНДЕРА.**
- II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТЕНДЕРА.**
- III. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ**
- IV. ПРОЕКТ ДОГОВОРА.**

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ ТЕНДЕРЕ

Предмет тендера	Реконструкция Центра Управления Полетами в здании дирекции АО «Uzbekistan Airways» расположенного по адресу: г. Ташкент, улица Амир Темура, дом 41.	
Делимость лота	Лот не делимый	
Источник финансирования	Собственные средства АО «Uzbekistan Airways»	
Стартовая цена	23 074 690 654 сум учетом 15% НДС.	
Сумма гарантии обеспечения тендерного предложения	Банковская гарантия на сумму 3% от стартовой стоимости	
Условия финансирования проекта:	<p>Аванс в размере 30% от стоимости договора следующем порядке: 1 часть – 50% от суммы аванса в течении 3 дней после подписания Сторонами Договора ; 2 часть – 50% от суммы аванса в течении 10 после оплаты первой части аванса. Текущее финансирование в пределах 65% от общей договорной стоимости работ /п.3 Договора/ осуществляется ежемесячно за фактически выполненные работы за указанный период после подписания уполномоченными лицами Заказчика и Подрядчика справки счет – фактуры (понесенных затрат) и акта выполненных работ при этом пропорционально удерживаются части ранее оплаченного аванса и 5% гарантии. Оплата 5% гарантии будет осуществлена после окончания гарантийного срока и подписания уполномоченными лицами Акта об устранении недостатков и дефектов возникших в ходе гарантийной эксплуатации. Датой начала гарантийного срока считается дата утверждения Акта государственной приёмочной комиссии.</p>	
Валюта платежа	Для нерезидентов – доллар США Для резидентов - сум РУз.	
Место оказания услуг	АО «Uzbekistan airways», 1000060, г.Ташкент, Мирабадский район, проспект Амира Темура, 41.	
Сроки оказания услуг	120 дней	
Срок действия тендерного предложения	90 рабочих дней с момента окончания срока подачи тендерных предложений	
Правомочные участники тендера	В тендере могут принять участие как отечественные, так и иностранные компании, которым законодательством Республики Узбекистан не запрещена деятельность по оказанию требуемых услуг на территории Республики Узбекистан, и соответствующие техническим и квалификационным требованиям данной закупочной документаций.	
Срок подачи предложений	12 рабочих дней	
Ответственный секретарь (либо рабочий орган) закупочной комиссии по проведению тендера	Алимухамедов Равшан Рашидович, Заместитель директора Департамента закупок АО «Uzbekistan Airways» Департамент закупок АО «Uzbekistan airways», 100167, Узбекистан, г. Ташкент, «Международный аэропорт «Ташкент» им. Ислама Каримова» тел/факс: + (998-71) 2557169, e-mail: procurement@uzairways.com	

I. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ТЕНДЕРА

1	Общие положения.	1.1	Настоящая Закупочная документация по тендеру разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» (далее - Закон) и постановления Президента Республики Узбекистан от 20.02.2018 года ПП-3550 «О мерах по совершенствованию порядка проведения экспертизы предпроектной, проектной, тендерной документации по тендеру и договоров».
		1.2	Предмет тендера: Отбор подрядной организации для реконструкции центра управления полетами в здании дирекции АО «Uzbekistan Airways» расположенного по адресу: г.Ташкент, улица Амир Темура, дом 41.
		1.3	Основанием для проведения тендера (реализация проекта) является согласованный Наблюдательным Советом АО План-график закупок на 2022 год.
		1.4	Стартовая стоимость: 23 074 690 654 сум учетом 15% НДС. Цены, указанные в тендерном предложении, не должны превышать стартовую цену лота.
		1.5	Заседания закупочной комиссии проходят в очной форме в присутствии членов закупочной комиссии. Очные заседания могут проводиться в формате видеоконференций (телеконференций и т. п.). Закупочная комиссия имеет право голосовать на удалении с использованием информационно-коммуникационных технологий.
		1.6	Основные понятия, использованные в настоящей тендерной документации: авансовый платеж - сумма финансовых средств, вносимая в порядке, установленном законодательством Заказчиком и участником закупочных процедур, включающая в себя комиссионный сбор оператора и задаток сторон;
			обеспечение предложения - предоставляемое участником по требованию заказчика обеспечение предложений и исполнения обязательств в виде залога, гарантии, задатка либо другого способа, предусмотренного законодательством;
			оператор электронной системы государственных закупок (далее - оператор) - специально уполномоченное юридическое лицо, оказывающее субъектам государственных закупок услуги, связанные с проведением закупочных процедур в электронных

			системах государственных закупок, определяемое Министерством финансов Республики Узбекистан;
			персональный кабинет - индивидуальная страница на специальном информационном портале, посредством которой субъектам государственных закупок обеспечивается доступ для участия в электронных государственных закупках, а также к размещению или получению необходимой информации;
			расчетно-клиринговая палата (далее - РКП) - структурное подразделение Оператора, обеспечивающее доступ к электронным закупкам участникам, способным выполнить обязательства по договорам, путем депонирования и учета их авансовых платежей;
			электронная система государственных закупок (далее - электронная система) - программный комплекс организационных, информационных и технических решений, обеспечивающих взаимодействие субъектов государственных закупок, проведение закупочных процедур в процессе электронных государственных закупок;
			электронная государственная закупка - форма осуществления государственной закупки субъектами государственных закупок посредством использования информационно-коммуникационных технологий.
2	Организаторы электронного тендера	2.1	<p>Заказчик тендера: АО «Uzbekistan Airways» является заказчиком (далее «Заказчик») электронного тендера.</p> <p>Адрес «Заказчика»: 1000060, г.Ташкент, Мирабадский район, проспект Амира Темура, 41</p> <p>Расчетный счет «Заказчика»: ИНН 306628114, ОКЭД 52.23.0 р/счет: 20210000905115307001 Банк: ОПЕРУ при ЧАКБ «Ориент Финанс» Узбекистан, 100029, г. Ташкент, Мирзо Улугбекский район, ул.Осие-5 МФО (код банка): 01071 Код плательщика НДС 3260 1006 3134</p> <p>Валютный счет «Заказчика»: ИНН: 306 628 114 P/C 2021 0840 9051 1530 7005 Банк: ЦОФ АО Национального банка внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан. Адрес банка: 100084, г.Ташкент ул. Амира Темура 101.</p>

			SWIFT CODE: NBFAUZ2X МФО (код банка): 00882
		2.2	Рабочим органом Закупочной комиссии является Департамент закупок АО «Uzbekistan Airways» (далее - «Рабочий орган») Адрес: Республика Узбекистан, город Ташкент, Международный аэропорт «Ташкент имени Ислама Каримова», Департамент закупок АО «Uzbekistan Airways»
		2.3	Договородержатель: АО «Uzbekistan Airways»
		2.4	Электронный тендер проводится Закупочной комиссией, созданной Заказчиком, в составе девяти членов.
		2.5	Электронный тендер проводится на специальном информационном портале государственных закупок по адресу etender.uzex.uz
3	Участники тендера	3.1	<p>Участником электронного тендера (далее – участник) является физическое или юридическое лицо, являющееся резидентом или нерезидентом Республики Узбекистан, принимающее участие в электронном тендере в качестве претендента на исполнение государственных закупок.</p> <p>Предприятия и организации, выступающие в качестве участников, должны соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наличие оборотных средств в размере не менее 20% от стоимости предмета тендера или поручительство банка на предоставление указанных средств. • Наличие производственной базы, трудовых ресурсов и специалистов, необходимых для выполнения работ (услуг). • Обладать опытом работы на объектах, аналогичных предмету тендера. • Иметь гражданскую правоспособность и полномочия на заключение договора. • Наличие опыта работ за последние три года по аналогичным объектам и объемам тендера. • Предоставление сведений о ранее выполненных объемах работ собственными силами, намечаемом объеме работ, планируемом к выполнению собственными силами на объекте тендера (в процентах). <p>Не допускаются к участию в тендере участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учрежденные менее чем за 36 месяцев до объявления тендера. • Находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком.

			<ul style="list-style-type: none"> • Зарегистрированные в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации о проведении финансовых операций (оффшорные зоны), а также на счета нерезидентов в банках, находящихся в оффшорных зонах. • Находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей. • Имеющие задолженность по уплате налогов и других обязательных платежей.
		3.2	<p>Участник имеет право:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доступа к информации о государственных закупках в объеме, предусмотренном законодательством; - подавать Заказчику запросы и получать разъяснения по процедурам, требованиям и условиям проведения тендера; - обжаловать в Комиссию по рассмотрению жалоб в сфере государственных закупок результаты тендера; - вносить изменения в предложения или отзываться их в соответствии с законодательством.
		3.3	<p>Участник обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать требования законодательства о государственных закупках; - представлять предложения и документы, соответствующие требованиям тендерной документации, и нести ответственность за достоверность предоставленной информации; - раскрывать сведения об основном бенефициарном собственнике; - заключать в случае признания его победителем договор с Заказчиком в порядке и сроки, предусмотренные законодательством. <p>Участник и его аффилированное лицо не имеют права участвовать в одном и том же лоте тендера.</p>
		3.4	<p>Участник, имеющий конфликт интересов с Заказчиком, не может быть участником данного тендера.</p>
		3.5	<p>Участник, в случае признания победителем тендера, обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в течение двух дней со дня официального уведомления о присуждении ему контракта, раскрыть информацию о своих конечных выгодоприобретателях (бенефициарах), которые имеют действительный контроль путем прямого или косвенного владения 25 и более процентов их акций (долей), посредством размещения соответствующих

			<p>сведений на специальном информационном портале государственных закупок;</p> <p>- на постоянной основе размещать на своих веб-сайтах и специальном информационном портале сведения о состоянии выполнения обязательств по договорам, заключенным по результатам тендерных торгов.</p>
4	Допуск к электронному тендеру	4.1	Допуск заказчиков и участников к электронному тендеру предоставляется после внесения ими на свои лицевые счета в РКП авансовых платежей.
		4.2	<p>Заказчик и участники осуществляют свое участие в электронном тендере с использованием электронной цифровой подписи (далее - ЭЦП). Использование заказчиками и участниками ЭЦП является основанием для признания действительности договора, заключенного в электронной системе.</p> <p>При этом, нерезиденты Республики Узбекистан регистрируются в электронной системе государственных закупок и направляют коммерческие предложения через свой личный кабинет без ключа ЭЦП.</p>
		4.3	<p>Электронная система оператора осуществляет в автоматическом режиме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - допуск к электронным закупкам в соответствии с суммой внесенного авансового платежа; - проведение электронных закупок; - определение исполнителя по результатам электронных закупок; - регистрацию сделки и формирование договора.
		4.4	<p>Допуск участников осуществляется посредством заполнения ими на портале анкеты-заявления участника в электронной форме.</p> <p>Допуск участников осуществляется при их соответствии следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правомочность на заключение договора; - отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов; - отсутствие введенных в отношении них процедур банкротства; - отсутствие записи о них в Едином реестре недобросовестных исполнителей. <p>Наличие выданной налоговыми органами ЭЦП определяет <u>правомочность участника на заключение договора.</u></p> <p>Идентификация нерезидентов Республики Узбекистан осуществляется на основании авансовых платежей (комиссионный сбор оператора и задаток), внесенных за участие в электронных государственных закупках.</p> <p>Участник подтверждает в анкете-заявлении сведения <u>об отсутствии введенных в его отношении процедур</u></p>

			<p><u>банкротства</u>, а также <u>отсутствии у него просроченной задолженности по уплате налогов и сборов</u>.</p> <p>После заполнения анкеты-заявления участником электронной системой проверяются данные <u>Единого реестра недобросовестных исполнителей</u> для установления факта отсутствия в нем записи об участнике.</p> <p>Оператор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - открывает участникам отдельные лицевые счета в РКП; - создает участникам персональные кабинеты.
	Порядок участия в тендере и представления обеспечения предложения	5.1	Способ обеспечения предложения, в том числе размер, порядок внесения и возврата денежного задатка, гарантирующего безотзывность предложения участника тендера определяется согласно нормативно-правовым актам, регулирующим процедуры электронных государственных закупок.
		5.2	<p>Для участия в электронном тендере участник:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проходит регистрацию на сайте etender.uzex.uz и заполняет необходимые разделы на странице регистрации (тип клиента, личная информация, контактные данные). Индивидуальный предприниматель и резидент смогут зарегистрироваться в системе только с помощью электронной цифровой подписи (ЭЦП); - после завершения процесса регистрации в РКП открывается лицевой счет для участника. Участники участвуют в электронных государственных закупках при наличии достаточной суммы авансового платежа на их лицевых счетах в РКП; - после подробного ознакомления с условиями тендера, участник подает заявку на участие в электронном тендере и заполняет необходимую информацию на странице «Общая информация», в разделах «Товары и предметы», «Требования». <p>Если во время ввода информации в разделе «Требования» поставщика просят предоставить подтверждающий документ по какому-нибудь требованию, данный документ должен быть загружен в виде файла.</p>
		5.3	При проведении электронного тендера корпоративным заказчиком необходимость внесения участниками задатка и его размер определяются корпоративным заказчиком, а также внесенный задаток блокируется Оператором до заключения договора с победителем электронного тендера.
		5.4	<p>Со стороны участника выплата суммы обеспечения предложения не требуется и в течение одного рабочего дня возвращается документ об обеспечении или обеспечивается его возвращение после наступления одного из следующих событий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - истечение срока действия обеспечения предложения;

			<ul style="list-style-type: none"> - вступление в силу договора о государственных закупках и предоставление обеспечения исполнения этого договора; - отмена электронного тендера; - отзыв предложения до истечения окончательного срока направления предложений.
		5.5	<p>После заключения договора в результате электронного тендера Оператор в течение одного рабочего дня разблокирует и возвращает задаток на соответствующий лицевой счет исполнителя.</p> <p>В случае, если участники электронного тендера, проведенного корпоративным заказчиком, внесли задаток, он в течение одного рабочего дня после заключения договора разблокируется и возвращается Оператором на соответствующий лицевой счет исполнителя.</p> <p>По итогам электронного тендера из суммы авансовых платежей участника портал взимает комиссионный сбор оператора от фактической суммы сделки.</p> <p>Разблокированные денежные средства участников по их поручению могут использоваться в качестве авансовых платежей для участия в других электронных государственных закупках или возвращены на их счета в обслуживающих банках.</p>
	Порядок оценки тендерных предложений	6.1	<p>При проведении электронного тендера в определенный закупочной комиссией срок электронная система в автоматическом режиме предоставляет доступ к электронным документам, размещенным участниками и составляющим их тендерные предложения.</p> <p>Прикрепленные участником файлы должны соответствовать сведениям, указанным в его тендерном предложении, а также электронные поля электронной системы должны быть заполнены участником.</p> <p>Электронная система проверяет соответствие предложенной цены участника стартовой цене, заполнены ли электронные поля и наличие прикрепленных файлов. В случаях, когда предложенная участником цена превышает стартовую цену, а также при наличии незаполненных полей или не полных прикрепленных файлов, система отклоняет тендерное предложение участника с указанием причин отклонения. Проверка соответствия сведений в прикрепленных файлах сведениям, указанным тендерном предложении участника, осуществляется ответственным секретарем закупочной комиссии.</p>
		6.2	<p>Оценка тендерных предложений осуществляется в следующей последовательности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка оформления тендерного предложения в соответствии с требованиями, указанными в тендерной документации;

			<ul style="list-style-type: none"> - оценка соответствия участника квалификационным требованиям; - оценка технической части тендерного предложения; - оценка ценовой части тендерного предложения. <p>При этом система обеспечивает последовательное раскрытие информации, содержащейся в квалификационной, технической и ценовой частях тендерного предложения не ранее подведения итогов оценки предыдущей части тендерного предложения.</p>
		6.3	Перечень документов, оформляемых участниками электронного тендера представлен в приложении №1 (формы №1-10) к настоящей инструкции
		6.4	Оценка тендерных предложений и определение победителя тендера производятся на основании последовательности, порядка, критериев и метода, изложенных в тендерной документации (Приложение № 2).
		6.5	<p>Участник отстраняется от участия в тендере, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о нем имеется запись в Едином реестре недобросовестных исполнителей; - у него имеется просроченная задолженность по уплате налогов и сборов; - в отношении него введены процедуры банкротства; - участник не соответствует квалификационным, техническим и коммерческим требованиям тендерной документации; - участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику государственного заказчика или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры государственного заказчика в процессе государственных закупок; - участник совершает антиконкурентные действия или в нарушение законодательства имеет конфликт интересов, а также при выявлении случаев аффилированности; - участником не представлено заявление по недопущению коррупционных проявлений; - у участника не имеется правомочность на заключение договора; - участники не предоставили пакет необходимых документов в установленный срок или пакет документов,

			<p>представленный в срок, не соответствует требованиям тендерной документации;</p> <p>- установлена недостоверность информации, содержащейся в документах, представленных участником тендера.</p> <p>Решение об отстранении участника от участия в закупочных процедурах и его причины заносятся в отчет о закупочных процедурах, и о них незамедлительно сообщается соответствующему участнику.</p>
		6.6	<p>Тендерное предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона о Государственных закупках и настоящей тендерной документации. Решение ответственного секретаря закупочной комиссии о признании тендерного предложения участника надлежаще или не надлежаще оформленным с обоснованием причин такого решения подлежит утверждению закупочной комиссией.</p> <p>Решение о несоответствии тендерного предложения участника требованиям с указанием причин такого решения направляется в персональный кабинет участника в день принятия такого решения.</p>
		6.7	<p>Во время оценки тендерных предложений Закупочная комиссия может запрашивать у участников тендера разъяснения по поводу их тендерных предложений. Все вопросы и ответы на них должны направляться исключительно в письменном виде.</p> <p>В процессе разъяснения не допускаются какие-либо изменения по сути предложения, а также по цене.</p>
		6.8	<p>Срок рассмотрения и оценки предложений участников тендера не может превышать 45 (сорока пяти) рабочих дней с момента окончания подачи тендерных предложений.</p>
7	Подача предложения для участия в электронном тендере	7.1	<p>Тендерное предложение и вся связанная с ним корреспонденция, и документация, которые осуществляются участником и заказчиком, должны быть на государственном языке или русском языке.</p>
		7.2	<p>При проведении электронного тендера участники подают свои тендерные предложения в виде электронных файлов через свой персональный кабинет не позднее срока, определенного в объявлении о проведении электронного тендера.</p> <p>Каждый размещенный электронный документ утверждается электронной цифровой подписью участника.</p>

		7.3	<p>Вместе с тендерным предложением участники могут размещать в виде файлов эскизы, рисунки, чертежи, фотографии и иные документы.</p> <p>При этом тендерные предложения участников представляются посредством прикрепления документов в соответствии с шаблонами в электронной системе. Указанные участником сведения должны соответствовать сведениям, содержащимся в прикрепленных документах.</p>
		7.4	<p>До наступления срока вскрытия тендерных предложений, не допускается их просмотр участниками электронного тендера, в том числе ответственным секретарем и членами закупочной комиссии, за исключением участника, подавшего данные предложения.</p> <p>Ответственность за исполнение данного требования несет оператор.</p>
		7.5	<p>Участник электронного тендера вправе подать только одно тендерное предложение и несет ответственность за подлинность и достоверность предоставляемых информации и документов.</p>
		7.6	<p>Участник вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до срока окончания подачи таких предложений.</p>
		7.7	<p>Прием электронной системой тендерных предложений прекращается с наступлением срока и времени, указанного в опубликованном объявлении.</p>
8	Продление срока предоставления тендерных предложений	8.1	<p>В случае необходимости заказчик может продлить срок представления тендерных предложений, который распространяется на всех участников или обратиться к участникам с предложением о продлении срока действия их тендерных предложений на определенный период по решению закупочной комиссии.</p>
		8.2	<p>Заказчик по согласованию с закупочной комиссией вправе принять решение о внесении изменений в тендерную документацию не позднее чем за один рабочий день до даты окончания срока подачи предложений на участие в тендере.</p> <p>Изменение услуги не допускается. При этом срок окончания подачи предложений должен быть продлен не менее чем на десять рабочих дней с даты внесения изменений в тендерную документацию. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении тендера, если была изменена информация, указанная в объявлении.</p>
9	Подведение итогов электронного тендера	9.1	<p>В зависимости от условий, определенных тендерной документацией, электронная система в автоматическом режиме определяет в качестве победителя:</p>

			<p>- участника, тендерное предложение которого набрало наибольшее совокупное количество баллов с учетом оценки технической и ценовой частей тендерного предложения.</p> <p>Определение резервного исполнителя осуществляется в порядке установленным настоящим пунктом.</p>
		9.2	<p>Тендер признается несостоявшимся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - если в тендере принял участие один участник или никто не принял участие; - если на этапе технической оценки закупочная комиссия отклонила все предложения или только одно предложение соответствует требованиям тендерной документации. <p>В этом случае, заказчик обязан провести электронный тендер повторно в таких же условиях, установленных в тендерной документации, критериях и требованиях к услугам.</p>
		9.3	<p>По итогам рассмотрения тендерных предложений секретарь закупочной комиссии, на основании имеющихся в системе шаблонов, формирует электронные протоколы заседаний закупочной комиссии и направляет на утверждение членам закупочной комиссии.</p> <p>Члены закупочной комиссии утверждают электронные протоколы заседаний, используя свои электронные цифровые подписи. Выписка из электронного протокола публикуется на портале в автоматическом режиме.</p>
		9.4	<p>Любой участник электронного тендера после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов тендера.</p> <p>В течение трех рабочих дней с даты поступления такого запроса заказчик обязан представить участнику тендера соответствующие разъяснения через чат.</p>
10	Прочие условия	10.1	<p>Победитель тендера представляет гарантию исполнения обязательств договора в размере 2% от общей суммы заключаемого договора. Условия возврата денежных средств будут отражены в договоре</p>
		10.2	<p>Участник электронного тендера вправе направить заказчику через открытый электронный чат запрос о даче разъяснений положений тендерной документации не позднее, чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи тендерных предложений. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан отправить через открытый электронный чат разъяснения положений тендерной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи</p>

			предложений. Разъяснения положений тендерной документации не должны изменять ее сущность.
		10.3	Участник электронного тендера до срока окончания подачи предложений вправе отозвать поданное тендерное предложение или внести в него изменения.
		10.4	Заказчик имеет право отменить тендер в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены тендера публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале через электронную систему в течение трех рабочих дней после принятия такого решения.
11	Заключение договора	11.1	<p>Договор по результатам проведения электронного тендера заключается в электронной форме на условиях, указанных в тендерной документации и предложении победителя тендера, в срок не позднее десяти дней с момента объявления победителя.</p> <p>Договор подписывается электронными цифровыми подписями сторон и вносится в реестр договоров.</p>
		11.2	<p>В случае отказа победителя от заключения договора сумма задатка ему не возвращается. В этом случае, если определен резервный победитель, право заключения договора и исполнения обязательств по нему переходит к резервному победителю.</p> <p>При этом с резервным победителем заключается договор по цене, предложенной победителем (за исключением случаев, когда цена, предложенная резервным победителем, ниже цены, предложенной победителем), или он может отказаться от заключения договора.</p> <p>Если резервный победитель не определен или резервный победитель отказался от заключения договора, заказчик проводит новый электронный тендер.</p>

Последовательность оценки тендерных предложений:

Оценка тендерных предложений осуществляется в следующей последовательности:

- проверка оформления тендерного предложения в соответствии с требованиями, указанными в тендерной документации (таблица №1);
- оценка соответствия участника квалификационным требованиям (если предусмотрены условиями тендерной документацией, таблица № 2);
- оценка технической части тендерного предложения (таблица № 3);
- оценка ценовой части тендерного предложения (таблица №4).

При этом система обеспечивает последовательное раскрытие информации, содержащейся в квалификационной, технической и ценовой частях тендерного предложения не ранее подведения итогов оценки предыдущей части тендерного предложения.

Таблица №1

ПЕРЕЧЕНЬ

документов, оформляемых участниками для участия в электронном тендере

№	Документы и сведения, оформляемые участниками для участия в тендере
1	Заявка для участия в электронном тендере на имя председателя Закупочной комиссии (<i>форма №1</i>)
2	Документ о государственной регистрации организации.
3	Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что: - участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации; - участник не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком; - у участника отсутствуют ненадлежаще исполненные обязательства по ранее заключенным договорам с заказчиком; - в отношении участника отсутствуют введенные процедуры банкротства.
4	Общая информация об участнике тендера
5	Информация о финансовом положении участника
6	Информация об отсутствии просроченной задолженности по уплате налогов и сборов
7	Заявление по недопущению коррупционных проявлений
8	Оффшорные зоны
9	Единый реестр недобросовестных исполнителей

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ЗАЯВКА

Изучив тендерную документацию по _____ (указать наименование предоставляемых услуг), ответы на запросы №№ (указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (наименование Участника тендера), намерены участвовать в электронном тендере на условиях, указанных в тендерной документации.

В этой связи направляем следующие документы:

1. Общие сведения об участнике электронного тендера;
2. Пакет квалификационных документов на _____ листах (указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, и т.д. указать количество);
3. Техническое предложение;
4. Иные документы (в случае представления других документов необходимо указать наименование и количество листов).

Ф.И.О. ответственного лица за подготовку тендерного предложения:

Контактный телефон: _____

Адрес электронной почты: _____

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что _____ :
(наименование участника тендера)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства.
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с (наименование заказчика)
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам с (наименование заказчика)
- в отношении участника отсутствуют введенные процедуры банкротства.

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) _____

Ф.И.О. юриста _____

Место печати

ГАРАНТИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА УЧАСТИЯ В ТЕНДЕРЕ

Принимая во внимание, что _____
(наименование организации участника)

далее именуемый участник тендера представил своё тендерное предложение на участие в тендере проводимых _____

_____ по закупке работ
(наименование организации заказчика)

_____ (наименование тендера)
настоящим доводится до сведения,
что _____

_____ (наименование банка),
имеющий зарегистрированный офис, по адресу _____
именуемый в дальнейшем АО «Uzbekistan Airways» имеет обязательство перед участником тендера на сумму _____ (указать сумму прописью и валюту) _____ по которому платёж указанному заказчику будет произведён полностью и своевременно.

Обязательство гарантировано от Банка

Условия обязательства:

1. Если Участник тендера отзывает своё тендерное предложение после истечения срока подачи тендерных предложений;

2. Если Участник тендера, получив уведомление о принятии его тендерного предложения Заказчиком в течении срока действия этого предложения:

а) не сможет или откажется от заключения договора на условиях, определённых тендерной документацией;

б) не сможет или откажется предоставить гарантию обеспечения исполнения договора в соответствии с Приложением №4 к тендерной документации.

В этих случаях Банк обязуется выплатить Заказчику вышеуказанную сумму после получения его первого письменного запроса, при условии:

если в своём запросе Заказчик отметит, что эта сумма причитается ему в связи с тем, что имело место одно из двух или оба указанных обстоятельств, уточнив имевшее место условие или условия;

что не было внесено никаких изменений в условия Договора, составленного между «Заказчиком» и «Подрядчиком», в объёмы и характер работ, препятствующих выполнению и завершению строительства объекта.

Настоящая гарантия остаётся в силе в течение _____ дней со дня вскрытия тендерного предложения («__» _____ 20__ г.) и любой связанный с этим запрос передаётся в Банк не позднее вышеуказанного срока.

Скреплено общей печатью указанного банка.

Управляющий (ФИО)

Главный бухгалтер (ФИО)
МП

Примечание: Гарантия представляется головным банком его филиалами на фирменном бланке в установленном порядке или прилагаются другие подтверждающие документы о перечислении денежных средств на специальный счёт заказчика, в сумме указанного в ИУТ (если отсутствует данный документ, информация о внесении денежного задатка запрашивается у заказчика). Срок действия гарантии обеспечения предложения на участие в тендере должен быть не менее срока действия тендерного предложения, указанного в ИУТ.»

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

Закупочная комиссия

**ЗАЯВЛЕНИЕ
по недопущению коррупционных проявлений**

Настоящим письмом подтверждаем, что _____ :
(наименование участника)

а) обязуется:

- соблюдать требования Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» №ЗРУ-684 от 22.04.2021 г.;
- прямо или косвенно не предлагать и не давать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику Заказчика, или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры Заказчика в процессе государственных закупок;
- не совершать антиконкурентные действия, в том числе при выявлении случаев аффилированности;
- не допускать проявления мошенничества, фальсификации данных и коррупции;
- не предоставлять ложные или подложные документы, раскрывать информацию об аффилированных лицах, участвовавшим в данном лоте;

б) подтверждает, что:

- не имеет конфликта интересов с Заказчиком, не имеет близких родственников среди учредителей и/или сотрудников, которые имеют право на принятие решения по выбору исполнителя;
- не состоит в сговоре с другими участниками с целью искажения цен или результатов тендера;

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) _____

Ф.И.О. юриста _____

Место печати

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ТЕНДЕРА

1. Общая информация об участнике тендера

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2	Сведение о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3	Юридический адрес	
4	Контактный телефон, факс, e-mail	
5	Полные банковские реквизиты	
6	Основные направления деятельности	

ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРСОНАЛЕ

Руководитель и его заместители:

№ пп	Занимаемая должность	Ф.И.О.	Образование	Опыт работы (лет)
1	2	3	4	5
1				
2				

Основные работники (ГИП, ГАП и другие)

№ пп	Занимаемая должность	Ф.И.О.	Образование ()	Опыт работы (лет)
1	2	3	4	5
1				
2				
	Рабочие в т.ч.:			
	<i>Бетонщики</i>			
	<i>Каменищики</i>			
	<i>Кровельщики</i>			
	<i>Сварщики</i>			
	<i>Сантехники</i>			
	<i>Плотники</i>			

Примечание: К данной таблице участник прилагает подтверждающие документы (копии трудовых книжек, договора найма, дипломы и т.п.).

Подпись руководителя участника тендера: _____ М.П.

Дата составления: « _____ » _____ 2022 г.

ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА ТЕНДЕРА

(Наименование участника тендера)

1. ФИНАНСОВЫЕ ДАННЫЕ *узб.сум/долл.США*

Наименование статей	Данные за последние три года		
	2019г	2020г	2021г
Информация из балансового отчета			
Активы			
I. Долгосрочные активы			
Основные средства			
Нематериальные активы			
Долгосрочные инвестиции			
<i>в т.ч.: капитальные вложения</i>			
II. Текущие активы			
Товарно-материальные запасы			
<i>в т.ч.: производственные запасы</i>			
Дебиторы			
Денежные средства			
Пассивы			
I. Источники собственных средств			
<i>в т.ч.:</i>			
<i>уставной капитал</i>			
<i>Нераспределенная прибыль</i>			
II. Обязательства			
Долгосрочные обязательства			
Текущие обязательства			
<i>в т.ч.:</i>			
<i>Текущая кредиторская задолженность</i>			
<i>Просроченная кредиторская задолженность</i>			
Информация из отчета финансового результата			
Чистая выручка от реализации продукции			
Прибыль до уплаты налога на доход			
Чистая прибыль			

Балансовая прибыль _____
 Руководитель _____ Гл. бухгалтер _____
 М.П.

К вложению участник обязан приложить копии отчётов о финансовых результатах (балансовых отчётов), с подтверждением ГНИ (другие уполномоченные органы для иностранных юридических лиц) о приём отчётности в электронном виде.

2. ФИНАНСОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Указать оборотные средства в размере не менее 20 % от предельной стоимости объекта, установленной заказчиком.

Уз.сум/долл.США

№.	Наименование источников	Сумма
1	<i>Производственные запасы – сырье, вспомогательные материалы и топливо</i>	
2	<i>Продукция в процессе производства</i>	
3	<i>Денежные средства</i>	
	<i>т.п.</i>	

Примечание: в данной таблице приводятся сведения о доступе к ликвидным активам, неизрасходованным реальным активам, кредитные линии и другие финансовые средства (за исключением авансовых платежей по другим договорам участника) с подтверждением наличия оборотных средств в размере 20 % от предельной стоимости объекта с обслуживающего банка в виде справки;

При отсутствии у участника оборотных средств в размере 20 % от предельной стоимости предмета тендерных торгов, выдаётся поручительство банка о предоставлении необходимых оборотных средств (согласно образцу).

В случае отсутствия справки или поручительство банка тендерное предложение далее не

3. СРЕДНИЙ ГОДОВОЙ ОБОРОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

Год	Сумма Валюта	Обменный курс	Эквивалент в узб.сум/долл.США
Средний годовой оборот по строительству*			

* Среднегодовой оборот в размере _____ млн. сум/тыс.долл.США рассчитанный как сумма подтверждённых платежей, полученных по текущим и/или завершённым контрактам, в течение последних _____ лет.

Подпись руководителя участника тендера: _____ М.П.

Дата составления: « _____ » _____ 2022 г.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НЕИСПОЛНЕННЫМ ПОДРЯДНЫМ ДОГОВОРАМ

млн. сум/тыс. долл. США

Период	Незавершенная часть договора	Идентификация подрядного договора	Общая сумма договора (объекта)
Сведения о неисполненных подрядных договор с 01.01.2019 года.			
		Идентификация подрядного договора: Заказчик: Адрес и контактные данные Заказчика Причина (ы) для невыполнения: <i>[указать основную причину]</i> Итог результата спора:	

Примечание: В данном вложении указывается сведения о неисполненных подрядных договоров участника и причина их невыполнения.

Подпись руководителя участника тендера: _____ М.П.

Дата составления: « _____ » _____ 2022 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ
УЧАСТНИКА, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ОБЪЕКТЕ ПРЕДМЕТА ТЕНДЕРА**

№	Наименование	Марка	Кол- во	Год выпуска	Мощность	Техническое состояние	Место дислокации

Примечание: В качестве подтверждения информации, указанной в форме, прикладываются документы на право собственности машин и механизмов, оборудования и приборов. Если иное не оговорено в ИТТ, допускается использование машин и механизмов, оборудования и приборов на условиях аренды и субподряда. При этом участник должен приложить копию договора аренды и/или субподряда, действительного на период реализации проекта с гарантийным письмом арендодателя, что данная техника не будет отвлечена на другие работы до завершения объекта – предмета тендера;

Подпись руководителя участника тендера: _____ М.П.

Дата составления: «_____» _____ 2022 г.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОСМОТРА СТРОЙПЛОЩАДКИ**

Настоящим удостоверяется, что _____
(должность Ф.И.О.)

по поручению _____
(название участника тендера)

посетил, осмотрел площадку и прилегающие к ней участки, а также:

а) подробно изучил тендерную и проектную документацию, в том числе графическую часть (чертежи);

б) полностью ознакомился и учел в нашем предложении всевозможные условия и прочие обстоятельства.

Примечание: В данной форме приводятся сведения об изучении объекта, в том числе подъездные дороги, наличие инженерных коммуникаций, существующие здания и сооружения и другие вопросы, связанные с производством работ;

Подпись руководителя участника тендера: _____ М.П.

Дата составления: « ____ » _____ 2022 г.

ОБЩИЙ ГРАФИК СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

№№ п/п	Наименования работ	Дата начала работ	Дата окончания работ
1.	Подготовка территории		
2.	Демонтаж		
3.	Отделочные работы		
	и т.д.		

**Порядок и критерии предварительного квалификационного отбора (таблица
заполняется при наличии требований к квалификации участников)**

Метод оценки предложений: бальный

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Заявка для участия в электронном тендере на имя председателя Закупочной комиссии (Форма №1)	Имеется / не имеется	Требование: критичное Минимальный балл – 0 Максимальный балл - 1 Если не имеется, то участник дисквалифицируется
2	Документ о государственной регистрации организации.	Имеется / не имеется	Требование: критичное Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл Если не имеется, то участник дисквалифицируется
3	Гарантийное письмо (форма №2), свидетельствующее, о том, что:		
3.1	- участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации; - участник не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком; - у участника отсутствуют ненадлежаще исполненные обязательства по ранее заключенным договорам с заказчиком;	Имеется / не имеется	Требование: критичное Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл Если не имеется, то участник дисквалифицируется
3.2	- в отношении участника отсутствуют введенные процедуры банкротства.		
4	Информация об отсутствии просроченной задолженности по уплате налогов и сборов	Имеется / не имеется	Требование: критичное Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл Если не имеется, то участник дисквалифицируется
5	Заявление по недопущению коррупционных проявлений (форма №4)	Имеется / не имеется	Требование: критичное Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл Если не имеется, то участник дисквалифицируется
6	Оффшорные зоны	Имеется / не имеется	Требование: критичное Имеется – 0 балл /не имеется – 1 балл

№	Критерий	Оценка	Примечание
	(регистрация участника и/или банка участника в оффшорных зонах)		Если имеется, то участник дисквалифицируется
7	Единый реестр недобросовестных исполнителей	Имеется / не имеется	Требование: критичное Имеется – 0 балл /не имеется – 1 балл Если имеется, то участник дисквалифицируется
8	Конфликт интересов	Имеется / не имеется	Требование: критичное Имеется – 0 балл /не имеется – 1 балл Если имеется, то участник дисквалифицируется

Таблица №4

Оценка технической части тендерного предложения:

Метод оценки предложений: балльный

Критерий № 1	
Наименование требования	План-график реализации проекта
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	1
Обязательность	обязательно
Требуется файл	обязательно
Критерий №2	
Наименование требования	Срок исполнения работ не более 120 дней
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	1
Обязательность	обязательно
Требуется файл	Обязательно (письмо)
Критерий № 3	
Наименование требования	Обеспечение неотзывности тендерного предложения в виде банковской гарантии
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Утверждения (Да/Нет)
Минимальный балл	0
Максимальный балл	1
Обязательность	обязательно
Требуется файл	Обязательно (форма№3)
Критерий № 4	

Наименование требования	Информация по неисполненным подрядным договорам
Требуемое значение	текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	обязательно
Требуется файл	Обязательно (форма №7)
Критерий № 5	
Наименование требования	Наличие оборотных средств в размере не менее 20% от стоимости предмета тендера или поручительство банка на предоставление указанных средств.
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	обязательно
Требуется файл	Обязательно (форма №6)
Критерий № 6	
Наименование требования	Общая информация об участнике тендера
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	обязательно
Требуется файл	Обязательно (форма №5)
Критерий № 7	
Наименование требования:	Перечень машин и механизмов, оборудования и приборов участника, используемых на объекте предмета тендера
Описание требования:	«Наличие собственных или арендуемых строительных машин и механизмов не старше 20 лет, необходимых для завершения проекта, в том числе: <ol style="list-style-type: none"> 1. Автосамосвалы в количестве не менее 4 ед. 2. Автомобиль бортовой в количестве не менее 1 ед. 3. Кран на автомобильном ходу в количестве не менее 1 ед. 4. Автопогрузчик в количестве не менее 2 ед. 5. Экскаватор в количестве не менее 1 ед.
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Требуется файл	Обязательно (форма №8)
Критерий №8	
Наименование требования:	Свидетельство осмотра стройплощадки

Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	1
Обязательность	обязательно
Требуется файл	Обязательно (форма №9)
	Критерий № 9
Наименование требования	Общий график строительства объекта
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Требуется файл	Обязательно (Форма №10)
	Критерий № 10
Наименование требования	Общий опыт в строительстве
Описание требования:	Опыт работы в строительстве в роли генерального подрядчика, члена совместного предприятия (консорциума) или субподрядчика за последние 3 года на сумму не менее 20,0 млрд. сум. Участник должен предоставить документы, подтверждающие наличие за последний 3 года опыта по: - демонтажным работам в объеме не менее 4000 м3; - работы по кладке кирпича в объеме не менее 1000 м3; - кровельные работы общей площадью не менее 1000 м2».
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	20
Обязательность	Обязательно
Требуется файл	Обязательно (копии контрактов и акты выполненных работ)
	Критерий № 11
Наименование требования	Специальный опыт
Описание требования:	Специальный опыт в качестве генерального подрядчика или субподрядчика в строительстве в ключевой деятельности: Участник должен предоставить документы, подтверждающие наличие опыта по выполнению минимум одного аналогичного контракта на строительство ситуационного центра или центра управления полетами на сумму не менее 15 млрд.сум.
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	30
Обязательность	Обязательно
Требуется файл	Обязательно (копии контрактов и акты выполненных работ)

Итоги квалификационного отбора и технической оценки:

Максимальный балл (сумма макс. баллов квалификационной и технической оценки)	Минимальный проходной балл
112	100

Оценка ценовой части тендерного предложения

Критерии ценовой оценки – единственным критерием ценовой части тендерной документации является сумма договора (стартовая цена).

Таблица №4

№	Критерий	Оценка
1	Цена/стоимость	В пределах стартовой цены (Наименьшая цена – 100 баллов, наивысшая цена – 0 баллов)

Количественные показатели по важности технических и ценовых параметров предложений участников:

- количественный показатель технико-квалификационной части – 90%
- количественный показатель ценовой части – 10%

Приложение №3

ПЕРЕЧЕНЬ

государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим и (или) не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны)

(согласно Постановлению Государственного налогового комитета от 6 сентября 2020 года № 2020-34, Государственного таможенного комитета от 29 августа 2020 года № 01-02/15-42 и правления Центрального банка Республики Узбекистан от 5 сентября 2020 года № 20/1 (рег. № 2467-3 от 12.10.2020 г.)

№ п/п	Краткое название страны	Полное название страны	Цифровой код
1.	Американское Самоа	Американское (Восточное) Самоа	101
2.	Ангилья	Ангилья (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	102
3.	Андорра	Княжество Андорра	103
4.	Антигуа и Барбуда	Антигуа и Барбуда	104
5.	Аруба	Остров Аруба (Королевство Нидерланды)	105
6.	Содружество Багамских островов	Содружество Багамских островов	106
7.	Барбадос	Барбадос	107
8.	Белиз	Белиз	108

9.	Бермудские Острова	Бермудские Острова (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	109
10.	Британские Территории	Британская Территория в Индийском Океане (остров Чагос)	110
11.	Бруней-Доруссалам	Государство Бруней-Доруссалам	111
12.	Штат Вайоминг	Штат Вайоминг (Соединенные Штаты Америки)	112
13.	Вануату	Республика Вануату	113
14.	Виргинские Острова	Виргинские Острова (Соединенные Штаты Америки)	114
15.	Британские Виргинские острова	Британские Виргинские Острова	115
16.	Гватемала	Республика Гватемала	116
17.	Гибралтар	Гибралтар (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	117
18.	Гонконг-Сянган	Специальный Административный район Гонконг-Сянган (Китайская Народная Республика)	118
19.	Гренада	Гренада	119
20.	Штат Делавэр	Штат Делавэр (Соединенные Штаты Америки)	120
21.	Доминика	Содружество Доминики	121
22.	Доминиканская Республика	Доминиканская Республика	122
23.	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	123
24.	Джибути	Республика Джибути	124
25.	Кайман	Острова Кайман (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	125
26.	Острова Кергелен	Острова Кергелен (Французская Республика)	126
27.	Кипр	Республика Кипр	127
28.	Кирибати	Республика Кирибати	128
29.	Коста-Рика	Республика Коста-Рика	129
30.	Острова Кука	Острова Кука (Новая Зеландия)	130
31.	Лабуан	Федеральная Территория Лабуан (Малайская Федерация)	131
32.	Либерия	Республика Либерия	132
33.	Ливан	Ливанская Республика	133
34.	Лихтенштейн	Княжество Лихтенштейн	134
35.	Маврикий	Республика Маврикий	135
36.	Остров Мадейра	Остров Мадейра (Республика Португалия)	136
37.	Макао-Аоминь	Специальный Административный район Макао-Аоминь (Китайская Народная Республика)	137

38.	Мальдивы	Мальдивская Республика	138
39.	Мальта	Республика Мальта	139
40.	Маршалловы Острова	Республика Маршалловы Острова	140
41.	Монако	Княжество Монако	141
42.	Монтсеррат	Монтсеррат (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	142
43.	Остров Мэн	Остров Мэн (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	143
44.	Науру	Республика Науру	144
45.	Нидерландские Антилы	Нидерландские Антильские острова (Королевство Нидерланды)	145
46.	Ниуэ	Ниуэ (Новая Зеландия)	146
47.	Нормандский остров Гернси	Нормандский остров Гернси (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	147
48.	Нормандский остров Джерси	Нормандский остров Джерси (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	148
49.	Нормандский остров Олдерни	Нормандский остров Олдерни (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	149
50.	Нормандский остров Сарк	Нормандский остров Сарк (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	150
51.	Палау	Республика Палау	151
52.	Панама	Республика Панама	152
53.	Питкэрн	Острова Питкэрн (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	153
54.	Пуэрто-Рико	Пуэрто-Рико (Соединенные Штаты Америки)	154
55.	Самоа	Независимое государство Самоа	155
56.	Сан-Марино	Республика Сан-Марино	156
57.	Острова Сейшелы	Республика Сейшельские Острова	157
58.	Сен-Мартен (Синт-Мартен)	Сен-Мартен (Синт-Мартен) (Королевство Нидерланды)	158
59.	Сент-Винсент и Гренадины	Сент-Винсент и Гренадины	159
60.	Сент-Китс и Невис	Федерация Сент-Китс (Сент-Кристофер) и Невис	160
61.	Сент-Люсия	Сент-Люсия	161
62.	Теркс и Кайкос	Острова Теркс и Кайкос (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	162
63.	Тонга	Королевство Тонга	163
64.	Уругвай	Восточная Республика Уругвай	164
65.	Фиджи	Республика Фиджи	165
66.	Филиппины	Республика Филиппины	166

67.	Французская Полинезия	Французская Полинезия (Французская Республика)	167
68.	Шри-Ланка	Демократическая Социалистическая Республика Шри-Ланка	168
69.	Ямайка	Ямайка	169

ОБРАЗЕЦ
ГАРАНТИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

Кому: _____ в дальнейшем именуемый «Заказчик»
(наименование заказчика)

Закупочная комиссия присудила договор на выполнение проекта по строительству
(реконструкции, ремонту) _____
(наименование объекта)

победителю тендера _____
(наименование подрядчика)

в дальнейшем именуемый «Подрядчик» на сумму _____ .
(сумма прописью, валюта)

и он обязан по упомянутому Договору предоставить «Заказчику» гарантию выполнения
договора на сумму _____
(сумма прописью, валюта)

настоящим доводится до всеобщего сведения, что _____,
(наименование банка)

имеющий _____ зарегистрированный _____ офис, _____ по _____ адресу
_____ именуемый в дальнейшем «ГАРАНТ» имеет
обязательство перед «Заказчиком» от имени «Подрядчика» на
сумму _____
(сумма прописью, валюта)

по которому платёж указанному «Заказчику» будет произведён полностью и своевременно.

Банк даёт гарантию по этому обязательству от своего имени.

После подписания «Подрядчиком» договора с «Заказчиком», «ГАРАНТ» несёт ответственность по уплате вышеуказанной суммы в полном размере по первому письменному требованию «Заказчика», если «Подрядчик» не сможет выполнить условия договора и если не внесены изменения в условия Договора, заключённого между «Заказчиком» и «Подрядчиком», в объёмы и характер работ по выполнению, завершению и обслуживанию объекта. Никакие временные разрешения, сделанные «Заказчиком» по Договору, уклонение от действий, послабление в решении любого вопроса, имеющего отношение к Договору со стороны «Заказчика», ни в коей мере не будут освобождать «ГАРАНТА» от его обязательств по настоящей «Гарантии».

Условия данного обязательства следующие:

«ГАРАНТ» должен немедленно без задержки перечислить «Заказчику» вышеупомянутую сумму по предъявлению письменного подтверждения о том, что Подрядчик не смог выполнить условия Договора.

ГАРАНТИЯ действует весь период выполнения работ, при необходимости включая его продление и период устранения дефектов, пока "Подрядчиком" не будет представлен Акт сдачи-приемки объекта в установленном порядке.

Если в течение периода действия Гарантии «Заказчик» продлит «Подрядчику» срок выполнения работ или если «Подрядчик» не сможет выполнить работы за отведённое время, указанное в Договоре, «ГАРАНТ» продлевает настоящую гарантию на принятых условиях и на требуемый срок.

До того времени пока «Заказчик» не даст указание «Гаранту» об освобождении настоящей гарантии, «Гарант» берет на себя обязательства, несмотря на указанный период гарантии, продлить срок действия на тех же условиях и на последующие сроки одновременно в девяносто (180) дней и информировать о соответствующем продлении «Заказчика».

Управляющий

Главный бухгалтер МП

***Примечание:** Заказчиком принимается Гарантия, выданная головным банком его филиалами на фирменном бланке банка, оформленная и зарегистрированная в установленном порядке.*

«УТВЕРЖДАЮ»

**Первый заместитель
Председателя Правления
АО «Uzbekistan Airways»**

_____ **У.А. Хусанов**

« ___ » _____ 2022г.

II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТЕНДЕРА

Локальные ведомости объемов работ

(прилагаются в отдельном файле технической документации)

III. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ

1	Стартовая цена	23 083 000 000 сум учетом 15% НДС.
2	Источник финансирования	Собственные средства АО «Uzbekistan Airways»
3	Условия оплаты для	<p>Аванс в размере 30% от стоимости договора следующем порядке:</p> <p>1 часть – 50% от суммы аванса в течении 3 дней после подписания Сторонами Договора ;</p> <p>2 часть – 50% от суммы аванса в течении 10 после оплаты первой части аванса.</p> <p>Текущее финансирование в пределах 65% от общей договорной стоимости работ /п.3 Договора/ осуществляется ежемесячно за фактически выполненные работы за указанный период после подписания уполномоченными лицами Заказчика и Подрядчика справки счет – фактуры (понесенных затрат) и акта выполненных работ при этом пропорционально удерживаются части ранее оплаченного аванса и 5% гарантии.</p> <p>Оплата 5% гарантии будет осуществлена после окончания гарантийного срока и подписания уполномоченными лицами Акта об устранении недостатков и дефектов возникших в ходе гарантийной эксплуатации.</p> <p>Датой начала гарантийного срока считается дата утверждения Акта государственной приёмочной комиссии.</p>
4	Валюта платежа для	отечественных участников сум РУз иностраннх участников - доллар США
5	Место оказания услуг:	АО «Uzbekistan airways», 1000060, г.Ташкент, Мирабадский район, проспект Амира Темура, 41
6	Сроки выполнения	120 дней
7	Срок действия тендерного предложения	90 рабочих дней с момента окончания срока подачи тендерных предложений

**Приложение № 5
к тендерной документации**

**ПРОЕКТ ДОГОВОР ПОДРЯДА _____
на выполнение строительно-монтажных работ по объекту:**

г.Ташкент

«__» _____ 2022г.

АО «Uzbekistan Airways», именуемый в дальнейшем «**Заказчик**» в лице _____, действующего на основании _____, Доверенности № _____ от _____ 2022г., с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем «**Подрядчик**» в лице Директора _____, действующего на основании Устав с другой стороны, заключили настоящий договор подряда на выполнение строительно-монтажных работ на объекте:» _____».

I. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. В настоящем договоре применяются следующие определения:

исполнительная документация - комплект рабочих чертежей на строительство объекта с надписями о соответствии этим чертежам выполненных в натуре работ или внесенными в них изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство работ, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество установленного оборудования и примененных при производстве работ материалов, конструкций и деталей, акты об освидетельствовании скрытых работ, акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций, акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования, журналы производства работ и другая документация, предусмотренная строительными нормами и правилами;

строительная площадка - земельный участок, переданный Заказчиком по акту Подрядчику на период выполнения всех работ в рамках настоящего договора. Границы стройплощадки объекта обозначаются ограждением или другими знаками, устанавливаемыми в соответствии с генеральным планом;

временные сооружения - временные здания и сооружения любого типа, устанавливаемые Подрядчиком на строительной площадке для выполнения работ;

скрытые работы - работы, скрывающиеся последующими работами и конструкциями, качество и точность которых невозможно определить после выполнения последующих работ;

разбивка договорной цены - распределение общей стоимости объекта по договору на этапы с четким определением стоимости каждого этапа и/или вида работ.

II. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2. Подрядчик обязуется в соответствии с проектно-сметной документацией, конкурсной документацией и техническим заданием к ней, представленной им офертой и условиями настоящего договора выполнить строительно-монтажные работы на объекте: «

_____», а Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения строительно-монтажных работ (далее – работы), принять их и производить оплату.

III. СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ

3. Стоимость работ, выполняемых Подрядчиком по настоящему договору составляет _____ (_____) сум с НДС в текущих ценах, включая все сборы, налоги и отчисления.

4. Стоимость работ является окончательной и в дальнейшем пересмотру не подлежит, кроме случаев: когда причиной увеличения стоимости строительства явились обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор);

изменения Заказчиком объемов и видов работ

5. При наличии соответствующих обоснований изменения оформляются дополнительным соглашением к договору между Заказчиком и Подрядчиком.

IV. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКА

6. По настоящему договору Подрядчик для выполнения работ, предусмотренных в разделе II настоящего договора, обязуется:

выполнить своими и (или) привлеченными силами все работы в объемах и сроки, предусмотренных в настоящем договоре и сдать работы Заказчику в соответствии с условиями настоящего договора;

поставить на строительную площадку необходимые строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование и комплектующие изделия, строительную технику, осуществить их приемку, разгрузку, складирование и хранение;

соорудить на территории строительной площадки временные сооружения;
информировать Заказчика о заключении договоров подряда с субподрядчиками по мере их заключения с изложением предмета договора, наименования и адреса субподрядчика;

обеспечить выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, соблюдение предписанных карантинными мерами санитарно-эпидемиологических норм и требований, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земельного участка в период строительства объекта, а также установить освещение;

в месячный срок со дня подписания акта о приемке в эксплуатацию объекта по настоящему договору освободить строительную площадку от принадлежащих ему строительных машин и оборудования, транспортных средств, инструментов, приборов, инвентаря, строительных материалов, изделий, конструкций и временных сооружений;

обеспечить охрану строительной площадки;

осуществить страхование строительных рисков;

обеспечить выполнение внутренних правил организации порядка входа-выхода в филиалы Заказчика; выполнить в полном объеме обязательства, предусмотренные настоящим договором.

7. Подрядчик несет полную имущественную ответственность перед Заказчиком за надлежащее исполнение всех работ собственными силами и субподрядчиками и сдачу объекта по настоящему договору.

V. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗАКАЗЧИКА

8. Для выполнения настоящего договора Заказчик обязуется:

предоставить в трехдневный срок со дня подписания настоящего договора Подрядчику по акту, на период строительства объекта и до его завершения, строительную площадку, пригодную для производства работ;

организовать постоянный архитектурно-строительный надзор за ходом выполнения работ, соблюдением Подрядчиком принятых договорных обязательств и иных функций, оговоренных настоящим договором, обеспечить приемку от Подрядчика законченных работ;

в десятидневный срок рассматривать и оформлять решения по всем обращениям Подрядчика;

производить авансирование и текущее финансирование Подрядчика;

выполнить в полном объеме обязательства, предусмотренные настоящим договором.

VI. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

9. Дата вступления договора в силу: дата подписания настоящего Договора Сторонами;

10. Подрядчик приступает к выполнению работ (дата начала работ) - со дня поступления первой части авансового платежа (п.12 Договора).

11. Продолжительность строительства, определенная по результатам конкурсных торгов, составляет ___ дней со даты поступления первой части авансового платежа.

VII. ПЛАТЕЖИ И РАСЧЕТЫ

12. Заказчик перечисляет Подрядчику аванс в размере 30% от стоимости договора следующим порядке:

1 часть – 50% от суммы аванса, что составляет _____ (_____) в течении 3 дней после подписания Сторонами настоящего Договора ;

2 часть – 50% от суммы аванса, что составляет (_____) в течении 10 дней после оплаты первой части аванса.

13 Текущее финансирование в пределах 65% от общей договорной стоимости работ /п.3 настоящего Договора/ осуществляется ежемесячно за фактически выполненные работы за указанный период после подписания уполномоченными лицами Заказчика и Подрядчика справки счет – фактуры (понесенных затрат) и акта выполненных работ.

Оплата 5% гарантии будет осуществлена после окончания гарантийного срока и подписания уполномоченными лицами Акта об устранении недостатков и дефектов возникших в ходе гарантийной эксплуатации.

Датой начала гарантийного срока считается дата утверждения Акта государственной приёмочной комиссии.

14. Подрядчик сохраняет за собой право собственности на объект до сдачи его в эксплуатацию по настоящему договору. На Подрядчике лежит риск случайного уничтожения и повреждения объекта до момента сдачи его Заказчику.

15. В случае невыполнения Заказчиком принятых настоящим договором на себя обязательств в течение тридцати дней со дня вступления договора в силу Подрядчик имеет право требовать внесения изменений в договор, письменно уведомив об этом Заказчика в порядке, установленном законодательством, или в одностороннем порядке расторгнуть договор. При этом Заказчик не освобождается от оплаты за выполненные Подрядчиком работы.

VIII. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

16. Заказчик назначает на строительной площадке своего представителя - технического аудитора, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор за качеством выполняемых работ, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования условиям договора и рабочей документации.

17. Технический аудитор имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и договора.

18. Технический аудитор и Подрядчик на строительной площадке регулярно проводят совещания по согласованию и разрешению вопросов, возникающих при осуществлении строительных работ.

19. Подрядчик самостоятельно организует производство работ на объекте.

20. Подрядчик согласовывает порядок ведения работ на объекте с территориальной инспекцией по контролю в сфере строительства Министерства строительства Республики Узбекистан и несет ответственность за его соблюдение в соответствии с законодательством.

21. Обеспечение общего порядка на строительной площадке является обязанностью Подрядчика.

22. Временные подсоединения коммуникаций на период выполнения работ на строительной площадке и вновь построенных коммуникаций в точках подключения осуществляет Подрядчик.

23. Подрядчик гарантирует, что строительные материалы, оборудование и комплектующие изделия, конструкции и системы, применяемые им для строительства, будут соответствовать качеством спецификациям, указанным в проектной документации, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество и соответствующие оферте, приложенной к конкурсной документации, а при расхождении стоимости применяемого материала в отдельных видах работ, в акт приемки выполненных строительно-монтажных работ включать материал с наименьшей стоимостью.

24. Подрядчик письменно информирует Заказчика за 2 дня до начала приемки отдельных конструкций и скрытых работ по мере их готовности.

25. Готовность принимаемых конструкций и работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

26. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после письменного разрешения Заказчика, внесенного в журнал производства работ.

27. Если скрытые работы выполнены без подтверждения Заказчика или он не был информирован об этом либо информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть скрытые работы согласно указанию Заказчика, а затем восстановить их.

Подрядчик не несет ответственности за допущенные им без согласия Заказчика мелкие отступления от рабочей документации, не затрагивающие существенных интересов Заказчика, если докажет, что они не повлияли на качество строительства.

28. Если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные Подрядчиком и (или) субподрядчиками работы, кроме случая, указанного в абзаце втором пункта 34 настоящего договора, то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости строительства обязан в согласованный срок переделать эти работы с обеспечением их надлежащего качества.

В случае неисполнения Подрядчиком в согласованный срок некачественно выполненных работ он возмещает Заказчику убытки, причиненные в связи с просрочкой их устранения.

29. Подрядчик осуществляет уборку и содержание строительной площадки и примыкающей к ней уличной полосы, включая участки дорог и тротуаров, в надлежащей чистоте, вывоз строительного мусора с площадки в период строительства.

30. С момента начала работ и до их завершения Подрядчик ведет журнал производства работ. В журнале отражается весь ход производства работ, факты и обстоятельства, имеющие значение в отношениях между Заказчиком и Подрядчиком (дата начала и окончания работ, поступления оборудования и оказания услуг, принятия работ, проведения испытаний, информация о задержках, связанных с несвоевременной поставкой материалов, выходом из строя строительной техники, и другие факторы, влияющие на окончательный срок завершения строительства).

Если Заказчик не удовлетворен ходом и качеством работ или записями Подрядчика, то он излагает свое мнение в журнале производства работ.

Подрядчик обязуется в 3-дневный срок принять меры к устранению недостатков, обоснованно указанных Заказчиком в журнале производства работ.

IX. ОХРАНА РАБОТ

31. Подрядчик обеспечит надлежащую охрану материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества на территории огражденной строительной площадки от начала работ до завершения строительства и приемки Заказчиком завершенного строительством объекта. Подрядчик обязуется не допускать на территорию Объекта третьи лица без письменного согласования с Заказчиком

32. Ответственность за сохранность построенных зданий и сооружений, а также материалов, оборудования и другого имущества после приемки объекта несет Заказчик.

X. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

33. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием природных явлений и прочих обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора. Подтверждением наступления таких обстоятельств является документ (свидетельство), выданный уполномоченным государственным органом.

Срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно периоду, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

34. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более одного месяца, то Подрядчик и Заказчик обсудят, какие меры следует принять для продолжения работ или их консервации.

35. Если стороны не могут договориться в течение двух месяцев, то каждая из сторон вправе потребовать расторжения договора. При этом Стороны производят окончательные взаиморасчеты по исполненной и неисполненной частям договора и заключают Соглашение о расторжении.

XI. ПРИЕМКА ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТА

36. Приемка законченного строительством объекта осуществляется после выполнения сторонами всех обязательств, предусмотренных настоящим договором, в соответствии с установленным порядком, действующим на дату подписания договора, а также согласно установленным правилам приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов.

37. Приемка объектов производится в течение 30 дней со дня получения Заказчиком письменного извещения Подрядчика об их готовности к вводу в эксплуатацию. В случае обнаружения недоделок и дефектов сроки приёмки работ продлеваются на срок их устранения.

38. Подрядчик за 10 дней до начала приемки в эксплуатацию законченного строительством объекта передает Заказчику два экземпляра исполнительной документации в составе, определенной Заказчиком. Подрядчик обязан письменно подтвердить Заказчику, что переданные комплекты документации полностью соответствуют фактически выполненным работам.

39. С момента приемки объект переходит в собственность Заказчика.

XII. ГАРАНТИИ

40. Подрядчик гарантирует:

выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями настоящего договора;

качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и строительными нормами, правилами и техническими условиями;

качество строительных материалов, оборудования и комплектующих изделий, конструкций и систем, используемых им для строительства, их соответствие спецификациям, указанным в проектной документации, государственным стандартам и техническим условиям;

своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в гарантийный период эксплуатации объекта;

функционирование инженерных систем и оборудования при эксплуатации объекта в соответствии с правилами эксплуатации.

41. Гарантийный срок эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 12 месяцев со дня подписания сторонами акта о приемке законченного строительством объекта.

42. Если в период гарантийного срока эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, не позволяющие продолжить эксплуатацию объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения дефектов. Устранение дефектов осуществляется Подрядчиком за свой счет.

Наличие дефектов и сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Подрядчика и Заказчика.

Если Подрядчик в течение срока, указанного в акте, не устранит дефекты и недоделки, включая возможные дефекты оборудования, то Заказчик вправе удержать с Подрядчика гарантийную сумму, предусмотренную в разделе VII настоящего договора.

43. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок их освидетельствование осуществляется территориальной инспекции по контролю в сфере строительства Министерства строительства Республики Узбекистан, что не исключает право сторон обратиться в Ташкентский межрайонный экономический суд по данному вопросу.

XIII. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

44. Заказчик вправе требовать расторжения договора в следующих случаях:

задержка Подрядчиком после вступления договора в силу начала строительства более чем на две недели по причинам, не зависящим от Заказчика;

несоблюдение Подрядчиком сроков выполнения работ по его вине, когда срок окончания работ, установленный в настоящем договоре, увеличивается более чем на один месяц;

нарушение Подрядчиком условий договора, ведущее к снижению качества работ, предусмотренного строительными нормами и правилами;

по другим основаниям, в соответствии с законодательством.

45. Подрядчик вправе требовать расторжения договора в следующих случаях:
приостановки Заказчиком выполнения работ по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий один месяц;

не выполнения Заказчиком условий финансирования;
по другим основаниям в соответствии с законодательством.

46. При расторжении договора по совместному решению Заказчика и Подрядчика незавершенное строительство в месячный срок передается Заказчику, который оплачивает Подрядчику стоимость выполненных работ.

47. Сторона, инициирующая расторжение настоящего договора, согласно положениям настоящего раздела направляет письменное уведомление другой стороне.

48. При расторжении договора, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки.

49. Односторонний отказ от исполнения договора не допускается, за исключением случаев, предусмотренных законодательством или настоящим договором.

XIV. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

50. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения одной из сторон договорных обязательств виновная сторона:

возмещает другой стороне причиненные убытки;

несет иную ответственность в порядке, предусмотренном Гражданским кодексом Республики Узбекистан, Законом Республики Узбекистан "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов", другими актами законодательства и настоящим договором.

51. За несоблюдение своих обязательств, указанных в соответствующих приложениях к настоящему договору, несвоевременное финансирование и нарушение других обязательств, установленных в договоре, Заказчик уплачивает Подрядчику пени в размере 0,4% от неисполненной части обязательства за каждый день просрочки, при этом общая сумма пени не должна превышать 50% суммы неисполненного обязательства.

52. За необоснованный отказ от подтверждения выполненных объемов работ в соответствии с договором Заказчик уплачивает Подрядчику штраф в размере 5% суммы, от подтверждения которой он отказался или уклонился.

53. За нарушение своих обязательств по своевременному вводу объекта Подрядчик уплачивает Заказчику пени в размере 0,4% от неисполненной части обязательства за каждый день просрочки, при этом общая сумма пени не должна превышать 50% от суммы неисполненной части обязательства.

За несвоевременное устранение дефектов и недоделок, обнаруженных Заказчиком, Подрядчик уплачивает Заказчику пени в размере 0,4% от стоимости некачественно выполненных работ за каждый день просрочки, при этом общая сумма пени не должна превышать 50% стоимости некачественно выполненных работ.

54. Если выполненные работы не соответствуют по качеству установленным стандартам, строительным нормам и правилам, рабочей документации, то заказчик на основании заключения территориальной инспекции по контролю в сфере строительства Министерства строительства Республики Узбекистан, вправе, в установленном порядке, отказаться от приемки и оплаты объекта, а также взыскать с Подрядчика штраф в размере 15% от стоимости работ ненадлежащего качества.

55. Кроме предусмотренных настоящей статьей санкций за неисполнение обязательств по договору сторона, нарушившая договор, возмещает другой стороне убытки, выразившиеся в произведенных другой стороной расходах, утрате или повреждении имущества, в сумме, не покрытой пеней.

56. Уплата пени за просрочку или иное ненадлежащее исполнение обязательств не освобождает стороны от исполнения этих обязательств.

XV. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

57. Не урегулированные сторонами спорные вопросы, возникающие при исполнении и расторжении договора, а также при возмещении причиненных убытков, рассматриваются в установленном законодательством порядке Ташкентским межрайонным экономическим судом.

XVI. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

58. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания его уполномоченными представителями обеих сторон и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, договоренности между сторонами, касающиеся настоящего договора, теряют силу.

59. Подрядчик не имеет права продать или передать рабочую документацию на строительство объекта или отдельные его части какой-либо третьей стороне без письменного разрешения Заказчика, кроме субподрядчиков.

60. Все изменения и дополнения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны сторонами.

61. Любая договоренность между Заказчиком и Подрядчиком, влекущая за собой новые обстоятельства, которые не вытекают из настоящего договора, должна быть письменно подтверждена сторонами в форме дополнений или изменений к настоящему договору.

62. Если после завершения работ по договору на строительной площадке остается принадлежащее Подрядчику имущество, то Заказчик вправе задержать оплату выполненных работ Подрядчику до даты освобождения им строительной площадки.

63. Во всех остальных случаях, не предусмотренных настоящим договором, применяются нормы действующего законодательства.

64. Настоящий договор заключен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

XVII. БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ, ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, ПОДПИСИ СТОРОН:

«Заказчик»

«Подрядчик»

Заключение юридической службы или привлеченного адвоката:

Перечень документов, прилагаемых к договору подряда:

1. Поручительство Заказчика и Подрядчика
2. График финансирования работ (с разбивкой на этапы)
3. График производства работ и монтажа оборудования

ИНФОРМАЦИЯ

Об исполнении условий тендерных торгов по строительству и реконструкции (капитального ремонта) объекта по состоянию на « ____ » _____ 20 ____ г.

№	Наименование объекта	Номер и дата протокола по утверждению победителя	Срок ввода	Подрядная организация	Стоимость соглашения договора	Выполнение подрядных работ				Финансирование подрядных работ			Конъюнктурный обзор (указываются объемы выполненных работ)
						Согласно графика	Факт	% от графика	% от общей суммы договора	Согласно графика	Факт	% от общей суммы договора	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Примечание: Заказчик ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представляет в ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов» при Министерстве экономического развития и сокращения бедности РУз путем направления их на электронную почту: qurilish@expertcenter.uz



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI IQTISODIY TARAQQIYOT
VA KAMBAG‘ALLIKNI QISQARTIRISH VAZIRLIGI HUZURIDAGI
“LOYIHALAR VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS EKSPERTIZA QILISH MARKAZI”
DAVLAT UNITAR KORXONASI**

2022-yil *05 oktyabr* № *45/01-06/1-6938* 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko‘chasi, 107-B



“UZBEKISTAN AIRWAYS” AJ

**Texnik topshiriqning ish hajmlari va ularning narx parametrlari
qismida takroriy o‘tkazilgan kompleks ekspertiza natijalari bo‘yicha
XULOSA**

Loyiha nomi	“Uzbekistan Airways” AJ ma‘muriy binosini rekonstruksiya qilish.
Buyurtmachi arizasining raqami va sanasi	2022-yil 5-oktyabrdagi 3.4-9848-1.14-sonli ariza (reg.38716).
Buyurtmachi	“UZBEKISTAN AIRWAYS” AJ.
Loyihani amalga oshirish uchun asos	“Uzbekistan Airways” AJ kuzatuv kengashi majlisi 1-son bayonnomasidan ko‘chirma. 2022-yilga mo‘ljallangan xaridlar rejasi.
Moliyalashtirish manbai	Buyurtmachining o‘z mablag‘lari xisobidan.
Loyiha hujjatlari bo‘yicha ekspert xulosasi	O‘zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi “Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi” DUK 2022-yil 21-sentyabrdagi 61931-sonli yig‘ma ekspert xulosasi.
Obyektning chegaraviy narxi	23 074 690 654 so‘m QQS bilan, 20 064 948 394 so‘m QQS siz.
Ekspertiza o‘tkazish uchun asos	O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-yil 8-yanvardagi PQ-3464-sonli va 2018-yil 20-fevraldagi PQ-3550-sonli qarorlari.

O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag‘allikni qisqartirish vazirligi huzuridagi “Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi” DUK “Uzbekistan Airways” AJ ma‘muriy binosini rekonstruksiya qilish” obykti bo‘yicha texnik topshiriqning ish hajmlari va ularning narx parametrlari qismida takroriy o‘tkazilgan kompleks ekspertiza natijalari bo‘yicha e‘tirozlar mavjud emasligi va davlat xaridlarini belgilangan tartibda o‘tkazish mumkinligini ma‘lum qiladi.

Shu bilan birga, obyektning QQSni hisobga olgan holda 23 074 million so‘mni tashkil etadigan chegara qiymati 2022-yilga mo‘ljallangan xaridlar rejasida ko‘zda tutilgan kapital qo‘yilmalar uchun belgilangan 7 700 million so‘m (700 000 AQSH dollari) miqdordan oshganligi ma‘lum bo‘ldi. Shunga ko‘ra xaridlarni amalga oshirishdan avval moliyalashtirish masalasini yechish maqsadga muvoffiq.

Buyurtmachi davlat xaridlarini maxsus axborot portalida, ommaviy axborot vositalarida va rasmiy veb-saytlarda tender (tanlov) o‘tkazish to‘g‘risidagi e‘lonni joylashtirish orqali qurilish pudrat tashkilotlarini keng jalb etilishini ta‘minlashi kerak.

Shu bilan birga, O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi 261-sonli “Markazlashtirilgan kapital qo‘yilmalar hisobidan amalga oshiriladigan investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o‘tish to‘g‘risida”gi qarorining 1-ilovasi 4-bandiga muvofiq buyurtmachi tomonidan aniqlangan boshlang‘ich qiymati tanlov savdolari (tenderlar) o‘tkazishda yo‘nalish hisoblanadi va pudrat shartnomasi (kontrakt) tuzish uchun asos bo‘lib xizmat qilmaydi. Obyektning shartnoma qiymati o‘tkazilgan tanlov savdolari (tenderlar) natijalari bo‘yicha aniqlanadi.

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi qaroriga 579-son “Shaharsozlik hujjatlarini ekspertizadan o‘tkazish tartiblarini takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qaroriga muvofiq Buyurtmachi va loyihalash tashkiloti ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma‘lumotlarning to‘g‘riligi va qabul qilingan loyiha qarorlari uchun javobgardir.

O‘z navbatida buyurtmachi haqqoniylik, ratsionallik, iqtisod tamoyillariga rioya qilish, moliyaviy mablag‘lardan samarali foydalanish, shuningdek O‘zbekiston Respublikasining “Davlat xaridlari to‘g‘risida”gi Qonunda nazarda tutilgan xaridlarni amalga oshirishda shaffoflik va korrupsiyaga yo‘l qo‘yilmasligini ta‘minlashga javobgardir.

M. Allabergenov



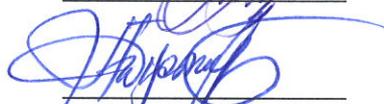
A. Abdusalamov



G‘. Shodiyev



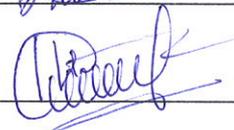
L. Dusmuxamedov



B. Karimov



SH. Sarvarov



«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ АС. КЖ)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	ДЕМОНТАЖ АЛЮМИНИЕВЫХ ВИТРАЖЕЙ	100 М2	0,55	
2	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ДВЕРНЫХ	100М2	0,1338	
3	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ	100 М2 ПОЛОТЕН	0,1794	
4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ДОЩАТЫХ	100М2	2,2279	
5	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100М2	0,8248	
6	ДЕМОНТАЖ ПОЛОВ ИЗ БРУСЧАТОК	100М2	1,5747	
7	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ЦЕМЕНТНЫХ	100М2	0,8248	
8	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ: ПОТОЛКОВ	100М2	3,2438	
9	РАЗБОРКА СТЕН КИРПИЧНЫХ	М3	42,55	
10	ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ КИРПИЧА	М3	2,016	
11	РАЗБОРКА ОБШИВКИ СТЕН ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ И ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ	100М2	1,4574	
12	РАЗБОРКА ПОДШИВКИ ИЗ ПАНЕЛЕЙ МДФ	100М2 ПОДШИВК И	0,3204	
13	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН	100М2	2,49	
14	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН	100М2	3,657	
15	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ: ПОТОЛКОВ	100М2	0,3937	
16	ДЕМОНТАЖ БЕТОННОГО ВЫСТУПА ДЛЯ СПУСКА В ПОДВАЛ	М3	1,83	
17	ДЕМОНТАЖ ЛИЦЕВУЮ ЧАСТ (ПЕРГАМИН) МЯГКОЙ КРОВЛИ 4 СЛОЙ	100М	6,3275	
18	ДЕМОНТАЖ МЕЛКИХ ПОКРЫТИЯ ПАРАПЕТОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА	100М	1,362	
19	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	20	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАВЕС				
20	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,0216	
21	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ БМ100	100М3	0,0043	
22	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 М3 БМ200	100М3	0,0133	
23	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,49008	
24	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ (ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ)	Т АРМАТУР НЫХ КАРКАСО В	0,49008	
25	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ	Т	0,06402	
26	МОНТАЖ М/К СТОЕК	Т	2,4053	
27	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ, РАЗМЕР 180Х180 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8,0 ММ	Т	2,085	
28	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 8ММ	Т	0,32028	
29	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,3375	
30	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,3375	
31	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ФЕРМА И РАСПОРКА	Т	5,9673	
32	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К ФЕРМЫ	Т	5,9673	
33	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 80Х40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	Т	5,9673	
34	МОНТАЖ ФАСАДНОГО ЭЛЕМЕНТА ФЭ1,ФЭ2	1 Т КОНСТРУ КЦИЙ	1,4727	

35	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 50X30 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	T	1,4386	
36	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,03408	
37	ОБЩИВКА ОСБ ПАНЕЛЬ	100M2	0,4	
38	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТОЛЩ. 100ММ	1 M3	2	
39	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	1000M2	0,04	
40	ОБЩИВКА ТУНУКАПОН ОКРАЩЕННОГО ЛИСТА ТОЛЩ.0,45ММ	100M2	0,65	
41	МОНТАЖ М/К ПРОГОНОВ	T	5,4858	
42	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	T	5,4858	
43	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	5,515	
44	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100M2	5,515	
45	МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 50 М	100M2	1,8137	
46	СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНАЯ МАРКИ ПТКМК -100ММ С БАЗАЛЬТОВЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ШИРИНОЙ 1000 ТОЛЩ. 100ММ. ТОЛШ МЕТАЛЛА 0.5ММ С ДВУХ СТОРОН	M2	181,37	
47	УСТРОЙСТВО ФАСОННОГО ЭЛЕМЕНТА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100M2	0,7641	
48	НАВЕСКА ВОДОПРИЁМНЫХ ЖЕЛОБОВ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0.5 ММ	100M2	1,0864	
49	КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ЖЕЛОБОВ	ШТ	8	
50	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, Д 140 ММ	100М ТРУБ	0,036	
51	ВОРОНКИ ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ	2	
52	КОЛЕНА ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ	4	
53	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ	6	
	МЯГКАЯ КРОВЛЯ			
54	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННАЯ БРУСКА 60X50ММ	M3	0,8472	
55	ОГНЕЗАЩИТА ОБРЕШЕТОК ПОД КРОВЛЮ, ПОКРЫТИЯ И НАСТИЛЫ ПО ФЕРМАМ	1000M2	0,0621	
56	КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬ 100X60 ПЛАСТЫКОВЫЕ	M	282,4	
57	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ИЗ "GEOTEKSTEL"	100M2	6,3275	
58	УСТРОЙСТВО РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ПВХ МЕМБРАНА	100M2	6,3275	
59	КРОВЕЛЬНЫЙ АЭРАТОР ФЛЮГАРКА	ШТ	14	
60	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЕ ПАРАПЕТОВ ИЗ КРАШЕННОГО ЛИСТА ТОЛЩ.0,5ММ	100M2	1,362	
61	ВОРОНКИ ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ	4	
62	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО: 215 ММ	100М ТРУБ	0,18	
63	КОЛЕНА ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ	8	
	ТРИБУНА В ЦУП			
64	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА ДЛЯ ТРИБУН	T	2,7235	
65	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К	T	2,7235	
66	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	T	2,2777	
67	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	T	0,44578	
68	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	1,0594	
69	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100M2	1,0594	
	КРЫЛЬЦО КР-1, КР-2			
70	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100M3	0,04125	
71	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОЙ ПОДГОТОВКИ	M3	0,68	
72	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО- ПЕСЧАННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ПОЛА КРЫЛЬЦО	M3	2,25	
73	УСТ-ВО КРЫЛЕЦ	100M3	0,0398	
74	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	0,12524	
75	ОБЛИЦОВКА КРЫЛЬЦО ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК	100M2	0,1995	
	СПУСК В ПОДВАЛЬ			
76	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН	100M2	0,37	
77	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,37	
78	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СТЕН	100M2	0,37	

79	ОКРАШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОТОЛКОВ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ: РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100M2	0,04	
80	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	0,1322	
81	ОБЛИЦОВКА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК КЕРАМОГРАНИТНЫМИ ПЛИТАМИ (ГОЗГОН)	100 M2	0,1311	
82	МОНТАЖ М/К ИЗ НЕРЖОВЫЮЩИЕ	T	0,09921	
83	ТРУБЫ НЕРЖАВУЮЩИЕ , РАЗМЕР 50X50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	T	0,03857	
84	ТРУБЫ НЕРЖАВУЮЩИЕ , РАЗМЕР 38X38 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	T	0,03924	
85	ТРУБЫ НЕРЖАВУЮЩИЕ , РАЗМЕР 16X16 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2 ММ	T	0,01739	
86	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	T	0,004	
	ПЕРЕГОРОДКА			
87	УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КАРКАСОМ, ОБШИТЫМ ДВУМЯ СЛОЯМИ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ С ОБЕИХ СТОРОН (С-112). ПЕРЕГОРОДКИ С ШАГОМ СТОЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ 400 ММ, ГЛУХИЕ ВЫСОТОЙ: ДО 7,2 М	M2	115	
	ВЕНТ КАНАЛ			
88	КИРПИЧНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ НАРАШИВАНИЕ ВЕНТ КАНАЛА	100M2	0,395	
89	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	0,02323	
90	МОНТАЖ РЕШЕТОК	T	0,05026	
91	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40X40X5	T	0,0143	
92	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 20X20X3	T	0,03536	
93	СЕТКА РАБИЦА	M2	2,48	
94	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЕ ИЗ КРАШЕННОГО ЛИСТА ТОЛЩ.0,5ММ	100M2	0,0436	
95	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	0,0684	
96	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100M2	0,0684	
	УСИЛЕНИЕ ПРОЕМА			
97	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	M3	2,46	
98	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	T	0,03732	
99	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	0,024	
100	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,01332	
101	УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН КИРПИЧНЫХ СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ	T	0,32305	
102	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 63X63X5	T	0,13853	
103	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.5ММ	T	0,16108	
104	БОЛТ М20	T	0,02344	
105	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	T	0,02674	
106	УСИЛЕНИЕ М/К ПЕРЕМЫЧКА	T	0,20166	
107	ШВЕЛЛЕР №14	T	0,13284	
108	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.10ММ	T	0,02967	
109	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.6ММ	T	0,02829	
110	БОЛТ М20	T	0,01086	
111	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,1392	
	УСИЛЕНИЕ КОЛОННЫ И РИГЕЛЯ В ПОДВАЛЬНОМ ЭТАЖЕ			
112	УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЭСТАКАД СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ	T	0,43072	
113	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 63X63X5	T	0,177	
114	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.5ММ	T	0,21666	
115	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	T	0,03706	
116	СЕТКА РАБИЦА	M2	19,52	
117	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,4711	
	КАРКАСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ МОНИТРОА В Ц.У.П			
118	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА	T	1,4445	
119	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К	T	1,4445	
120	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 150X100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	T	0,64474	
121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	T	0,63236	
122	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	T	0,16737	

123	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	0,4411	
124	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100M2	0,4411	
	КАРКАСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ МОНИТРА АКТОВОГО ЗАЛА			
125	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА	T	0,47008	
126	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К	T	0,47008	
127	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 150X100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	T	0,36842	
128	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	T	0,059	
129	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	T	0,04366	
130	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	0,1114	
131	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100M2	0,1114	
	ПОЛЫ			
	БЕТОННЫЕ ПОЛЫ ПОДВАЛ			
132	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ ТОЛЩ. 80ММ	M3	15,7408	
133	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	1,9676	
134	ДОБАВЛЯТЬ НА 60 ММ	100M2	1,9676	
	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОЛЫ ГАЛЕРЕЯ			
135	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ-100 ТОЛЩ.8СМ	M3	12,4664	
136	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100M2	1,5583	
137	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100M2	1,5583	
138	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	1,5583	
139	УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ТОЛШ. 20 ММ ИЗ КЛАССА ГОРЮЧЕСТИ Г1 ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	M3	3,1166	
140	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	0,528264	
141	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	1,5583	
142	ДОБАВЛЯТЬ НА 20 ММ	100M2	1,5583	
143	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК РАЗМЕРАМИ ДО 60X60 СМ	100M2	1,5583	
144	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100M	0,827	
	КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛ			
145	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	0,3123	
146	УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ТОЛШ. 20 ММ ИЗ КЛАССА ГОРЮЧЕСТИ Г1 ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	M3	0,6246	
147	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	0,10587	
148	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	0,3123	
149	ДОБАВЛЯТЬ НА 20 ММ	100M2	0,3123	
150	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК РАЗМЕРАМИ ДО 60X60 СМ	100M2	0,3132	
151	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100M	0,372	
	КОВРОЛИНОВЫЙ ПОЛ НАД МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КАРКАСЕ ТРИБУН			
152	УСТРОЙСТВО НАСТИЛА ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ СПЛОШНОГО	100M2	1,524	
153	УСТРОЙСТВО ОСБ ЛИСТОВ	100M2	1,524	
154	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ	1000M2	0,1524	
155	УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВЫХ КОВРОВ НА КОМНАТУ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100M2	1,524	
156	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ ДЛЯ КОВРОЛИНА	100M	0,812	
	КОВРОЛИНОВЫЙ ПОЛ НА ПЕРЕКРЫТИЕМ			
157	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	1,4003	
158	УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ТОЛШ. 20 ММ ИЗ КЛАССА ГОРЮЧЕСТИ Г1 ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	M3	2,8006	
159	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	0,474702	
160	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	1,4003	
161	ДОБАВЛЯТЬ НА 20 ММ	100M2	1,4003	
162	УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВЫХ КОВРОВ НА КОМНАТУ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100M2	1,4003	

163	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ ДЛЯ КОВРОЛИНА	100М	0,6965	
	ВИТРАЖЫ			
164	УСТАНОВКА ВИТРАЖЫ ОСТЕКЛЕННЫЕ ИЗ ПРОФИЛЯ TERMO GP СТЕКЛОПАКЕТ	100 М2	1,4418	
165	УСТАНОВКА ВИТРАЖ СПЕЦИАЛЬНОЙ СТЕКЛОМ С ТУМАНКОЙ	100 М2	0,234	
166	УСТАНОВКА ВИТРАЖ ИЗ КАЛЕННОЕ СТЕКЛО МАТОВЫЙ ТОЛЩ. 10ММ	100 М2	0,5916	
	ДВЕРИ			
167	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРА	М2	8,74	
168	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЕ	М2	12,96	
169	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ МДФ	100М2	0,138	
170	ДОБОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ МДФ ДВЕРЕЙ ИЗ МДФ ШИРИНОЙ 400ММ	100М2	0,12	
171	УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ НАЛИЧНИКОВ ИЗ МДФ	100М	0,6	
172	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ОСТЕКЛЕННЫЕ TERMO ВКТ-70 5 КАМЕРНЫЙ	100М2	0,0216	
	ИНТЕРЬЕР			
	ПОМЕЩЕНИЯ №1 СЕРВЕРНАЯ			
173	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	0,1294	
174	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	0,1294	
175	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,58	
176	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СТЕН	100М2	0,58	
	ПОМЕЩЕНИЯ №2 ЦУП			
177	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	1,2108	
178	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	1,2108	
179	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,3948	
180	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100М2	0,5469	
181	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ (ПОД МОНИТОР)	100М2	0,0968	
182	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	0,244	
183	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	42,4	
184	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ КОВРОЛИНА	М	39,3	
185	ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	30,4	
	ПОМЕЩЕНИЯ №3 КОМНАТА ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ			
186	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	0,1773	
187	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	0,1773	
188	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,4158	
189	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТОЛЩ. 50ММ	1 М3	2,229	
190	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100М2	0,4488	
191	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	0,0264	
192	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	10,3	
193	ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	10,05	
	ПОМЕЩЕНИЯ №4 КОМНАТА ПЛАНИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ЧАРТЕРА РЕЙСОВ			
194	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	0,1729	
195	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	0,1729	
196	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,2072	
197	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100М2	0,2072	
198	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100М2	0,2652	
199	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	0,046	
200	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	17,57	
201	ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	10,05	

	ПОМЕЩЕНИЯ №5 КОМНАТА ДИРЕКТОРА			
202	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,1599	
203	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,1599	
204	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,2387	
205	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	0,2387	
206	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	0,2817	
207	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,034	
208	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	30,75	
209	ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	10,05	
	ПОМЕЩЕНИЯ №6 СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР			
210	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,5516	
211	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,5516	
212	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	1,29	
213	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	0,9225	
214	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,123	
215	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	32	
216	ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	16,32	
	ПОМЕЩЕНИЯ №7 КОНФЕРЕНС ЗАЛ			
217	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,7445	
218	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,7445	
219	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	1,281	
220	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ (ПОД МОНИТОР)	100M2	0,05	
221	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	1,07	
222	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,06	
223	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	21,6	
224	ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	10,5	
	ПОМЕЩЕНИЯ №8 ГАЛЕРЕЯ			
225	УСТРОЙСТВО ПОТОЛКОВ РЕЕЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ	100M2	1,6147	
226	АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЕЧНЫЙ ПОТОЛОК	М2	161,47	
227	ДЕКОРАТИВНАЯ ОБЛИЦОВКА КОЛОНН ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЗАВОДСКОГО КРАШЕННАЯ ЛИСТА С КАРКАСОМ	100M2	0,3044	
228	ДЕКОРАТИВНАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЗАВОДСКОГО КРАШЕННАЯ ЛИСТА С КАРКАСОМ	100M2	0,7884	
229	ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	64,01	
	ПОМЕЩЕНИЯ №9 КУХНЯ			
230	УСТРОЙСТВО ПОТОЛКОВ РЕЕЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ	100M2	0,0966	
231	АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЕЧНЫЙ ПОТОЛОК	М2	9,66	
232	ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	43,63	
	ПОМЕЩЕНИЯ №10			
233	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,0589	
234	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,0589	
235	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,402	
236	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,42	
237	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100M2	0,0196	
238	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ОТКОС	100M2	0,0196	
	ПОМЕЩЕНИЯ №11			
239	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,124	

240	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,124	
241	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,5784	
242	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,5964	
243	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100M2	0,0196	
244	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ОТКОС	100M2	0,0196	
	ЭКСТЕРЬЕР			
245	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100M2	3,657	
246	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ "ТРАВЕРТИН" СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 M2	3,657	
247	УСТАНОВКА ОБРЕШЕТКИ ПОД ТУНУКАФОН	M3	0,3	
248	ПОДШИВКА ФАСАД ИЗ ТУНУКАФОН ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,4 ММ	100M2	0,3937	
249	ОБЛИЦОВКА ЦОКОЛЬ ИЗ ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN" ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100M2	0,438	
250	ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN" , ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	M2	43,8	
251	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПЛИТ ИСКЛЮЧАТЬ, ПРИ ОБЛИЦОВКЕ СТЕН ГРАНИТОМ	100M2	-0,438	
	ТЕХНОЛОГИЯ ТХ			
252	СТОЛ 1800X700X900	ШТ	12	
253	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШТ	25	
254	СТОЛ 1600X600X900	ШТ	4	
255	СТОЛ 1200X600X900	ШТ	4	
256	СТОЛ Т 2200X700X900	ШТ	1	
257	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШТ	16	
258	СТОЛ ЗАСЕДАНИЕ 5400X1600X900	ШТ	1	
259	СТОЛ ПРИЗДИУМА 3600X 800X900	ШТ	1	
260	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШТ	3	
261	ДОКЛАДНЫМ СТОЛ 600X500X1500	ШТ	1	
262	КРЕСЛО ТЕАТРИАЛНАЯ	ШТ	54	
263	ШКАФ ДЛЯ ГАРДЕРОБ 3800X700	ШТ	1	
264	ШКАФ ДЛЯ ГАРДЕРОБ 1000X500	ШТ	3	
265	ЦВЕТЫ	ШТ	7	
266	КУХОННЫЙ ШКАФ 1600X600X3000	ШТ	1	
267	ХОЛОДИЛНИК 600X2100	ШТ	1	
268	ШКАФ РАКОВИНА 600X1000	ШТ	1	
269	МИКРОВОЛНОВЫЕ ПЕЧЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ШТ	1	

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ ОВ .ВК)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
ВК				
ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД				
1	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д20	ШТ	1	
2	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,25	
3	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,25	
4	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДН20X20X20	ШТ	1	
5	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ	4	
6	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.20 ММ	ШТ	7	
7	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D20	ШТ	20	
8	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА ЛАМИНИРОВАННАЯ IZOVUBBLE ППИ-ОТЛ 25X10	М	10	
9	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1	
10	НАСОС ПОГРУЖНОЙ ГНОМ 10-10	КОМП	1	
Т3- ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ				

11	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,05	
12	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,05	
13	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ	2	
14	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.20 ММ	ШТ	2	
15	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D20	ШТ	10	
16	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D20	ШТ	2	
17	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ АРИСТОН	10КОМПЛ.	0,1	
18	ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ АРИСТОН V=50Л	ШТ	1	
19	ГИБКИЕ ШЛАНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	ШТ	1	
	КАНАЛИЗАЦИЯ - К1			
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,15	
21	ТРОЙНИК ИЗ ПВХ Д50Х50Х50	ШТ	2	
22	УГОЛЬНИК 90° ИЗ ПВХ Д50	ШТ	3	
23	РЕВИЗИЯ Д50	ШТ	1	
	САНТЕХОБОРУДОВАНИЕ			
24	УСТАНОВКА МОЕК	10КОМПЛ.	0,1	
25	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,1	
26	СИФОН ДЛЯ МОЕК	ШТ	1	
27	ГИБКИЕ ШЛАНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	ШТ	1	
	В2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД			
28	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2	
29	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,2	
30	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	20	
31	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 57 X 3,5 ММ	ШТ	6	
32	УСТАНОВКА КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МАРКИ 16Б1БК ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	ШТ	1	
33	ГИЛБЗЫ ИЗ СТ.ТРУБЫ Д100М L=0.3М ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТРУБ С СТР.КОНСТРУКЦИЕЙ	ШТ	2	
34	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0336	
35	КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И САН ТЕХ ПРИБОРОВ	КГ	2	
36	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ	100М2	0,064	
37	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,65	
38	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,0865	
39	ПОЖАРНЫЕ ПАТРУБКИ ГМ-50	ШТ	2	
40	УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КРАН	1	
41	УСТАНОВКА КОМПЛЕКТА КВАРТИРНОГО ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОМПЛ	1	
42	ПОЖАРНЫЕ ШКАФЫ ПШ-6 ПОД ШЛАНГ, КРАН И 2 ОГнетушителя 1-2-3-4-5 КИЛОГРАММ 550Х230Х860ММ. (ВЫДВИЖН. ПОЛКА ПОД ШЛАНГ)	ШТ	1	
43	ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГР-50 ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ Д. 51 АЛЮМИНИЙ	ШТ	2	
44	СТВОЛ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ РС-50 Д. 51, АЛЮМИНИЙ,	ШТ	1	
45	РУКАВ ПОЖАРНЫЙ НАПОРНЫЙ 8 БАР.НОРМ.Д51ММ L-20ММ	ШТ	1	
46	ОГнетушитель порошковый ОП-5 С МАНОМЕТРОМ И ШЛАНГОМ КЛАССА АВСЕ/5 КГ	ШТ	2	
47	ВЕНТИЛЬ ПОЖАРНЫЙ С МУФТОЙ И ЦАПКОЙ 1Б1 Р ДУ-50 ММ РУ-16 ТУ 26-07-225-78 СТАЛЬ	ШТ	1	
	ОВ			
48	ДЕМОНТАЖ ЧИЛЛЕР	КОМПЛ	1	
49	МОНТАЖ ЧИЛЛЕР	КОМПЛ	4	
50	ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ТЕПЛОВОЙ НАСОС С УЧЕТОМ РАБОТЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД НА ОТОПЛЕНИЕ(QX-260КВТ, QT- 280КВТ.) NЭ-83,8КВТ, 2050 КГ СТХ1-T260HF	КОМП	4	
51	УСТАНОВКА ФАНКОЙЛОВ	АГРЕГАТ	8	
52	ФЕНКОЙЛ НАПОЛЬНЫЙ ДВУХТРУБНЫЙ, С ФРОНТАЛЬНЫМ ЗАБОРОМ ВОЗДУХА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА- QX-2,84 КВТ, QT-3,89 КВТ.ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ:- T1-50ГРС, T2-30ГРС. X1-7ГРС, X2-12ГРС. MDKF4-400	КОМП	4	

53	ФАНКОЙЛ КАССЕТНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ QX-4.50 КВТ, QT-6.70 КВТ КKD-300S В КОМПЛЕКТЕ: С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ.N-0.095КВТ,L-850МЗ/ЧАС	КОМП	3	
54	ФАНКОЙЛ КАССЕТНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ QX-5,40 КВТ, QT-8,10 КВТ КKD-500 В КОМПЛЕКТЕ: С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ.N-0.095КВТ,L-910МЗ/ЧАС	КОМП	1	
55	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D"1/2, СТЕНКА 3,4/	100 М ТРУБОПРО ВОДА	1,08	
56	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D"3/4, СТЕНКА 4,2/	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,7	
57	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D"1, СТЕНКА 5,4/	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,4	
58	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D"1 1/4, СТЕНКА 6,7/	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,7	
59	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	100 М ТРУБОПРО ВОДА	1,1	
60	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	8,17	
61	ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ DN20MM	М	30	
62	ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ DN25MM	М	20	
63	ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ DN32MM	М	20	
64	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D20	ШТ	16	
65	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ	12	
66	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ	8	
67	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ 90 ГРАД.	ШТ	8	
68	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN40X25X40	ШТ	4	
69	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN40X32X40	ШТ	4	
70	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN32X25X32	ШТ	4	
71	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN63X40X63	ШТ	2	
72	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	18	
73	МУФТА 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	5	
74	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	18	
75	МУФТА 63 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	4	
76	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	140	
77	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D32	ШТ	80	
78	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	140	
79	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК ДЛЯ РАДИАТОРОВ UNI-FITT	ШТ	8	
80	СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 25X3/4" С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ	ШТ	16	
81	СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 25X3/4" С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ	ШТ	32	
82	СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 16X1/2" С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ	ШТ	8	
83	МОСТИК Д. 25 ММ	ШТ	8	
84	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,76	
85	ГИЛЬЗЫ ИЗ ТРУБ D57X3,5MM L=0,4MM	ШТ	3	
	КОНДИЦИОНЕР.			
86	МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (СПЛИТ-СИСТЕМ) МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 4,5 КВТ,	1 КОНДИЦИ ОНЕР	5	
87	КОНДИЦИОНЕР AUX ASW-H24A4/DER1DI ИНВЕРТОР	ШТ	3	
88	КОНДИЦИОНЕР AUX ASW-H12A4/DER1DI ИНВЕРТОР	ШТ	2	
89	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1	
90	ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ 750 МЗ/ЧАС, РПОЛН.-250 ПА, НПОТР.-0,177 КВТ. N-2440 ОБ/МИН. ВЕНТС ТПРО-250	КОМП	1	
91	РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОТКРЫВАНИЕМ ЖАЛЮЗИ L-280МЗ/ЧАС,N-40ВТ	КОМП	9	
92	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [P] НОМЕР 150 РАЗМЕР 150X100 ММ	РЕШЕТКА	5	
93	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [P] НОМЕР 200 РАЗМЕР 200X150 ММ	РЕШЕТКА	5	
94	УСТАНОВКА ЗОНТ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗП.00.000	ЗОНТ	2	
95	УСТАНОВКА ДИФФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ	РЕШЕТКА	9	
96	ДИФФУЗОР ДИФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ 4АПН 450X450	ШТ	6	
97	ДИФФУЗОР ДИФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ 4АПН 300X300	ШТ	3	
98	ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ P700X400	ШТ	6	

99	КЛАПАНЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КПУ-1М "НО" С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДО	ШТ	3	
100	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПЕРИМЕТРОМ ДО 1000 ММ	КЛАПАН	12	
101	ДРОССЕЛЬ КЛАПАН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 250X250 L=300ММ	ШТ	10	
102	ДРОССЕЛЬ КЛАПАН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 400X400 L=450ММ	ШТ	2	
103	ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КРУГЛЫЙ КЛАПАН КЛОП-2(60)-НО-МВ-(220) 100	ШТ	4	
104	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ПЕРИМЕТРОМ 800, 1000 ММ	100М2	0,7944	
105	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2400 ММ	100М2	0,39	
106	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,9 ММ, ПЕРИМЕТРОМ 3700 ММ; ОТ 4100 ДО 4500 ММ	100М2	0,548	
107	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100М2	0,03925	
108	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0471	
109	ВОЗДУХОВОД ГИБКИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ Д100	М	15	
110	КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ	КГ	14	
111	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100М2	1,3824	
112	ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ САМОКЛЕЮЩИМИСЯ РУЛОНАМИ ИЗ ЭЛАСТОМЕРНОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА С АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩ. 19ММ; ШИРИНА 1,2М АRМOFLEX	М2	138,24	

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ ЭС .ЭО)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ				
ТП-1				
1	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА	ПОДСТАН.	1	
2	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ГОРОДСКИЕ ТИПА ГКТП-630/10(6)/0,4 В КОМПЛЕКТЕ С МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМГ	ШТ	1	
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА55-41-344730-1000А-690АС-НР230АС/220ДС-ПЭ230АС-УХЛЗ-КЭАЗ	ШТ	1	
4	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 630/630А ЗР	ШТ	2	
5	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 400/400А ЗР	ШТ	2	
6	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 250/160А ЗР	ШТ	2	
7	КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, УКМ-58-0,4-175-25	ШТ	7	
ТП-2				
8	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА	ПОДСТАН.	1	
9	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ГОРОДСКИЕ ТИПА ГКТП-630/10(6)/0,4 В КОМПЛЕКТЕ С МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМГ	ШТ	1	
10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА55-41-344730-1000А-690АС-НР230АС/220ДС-ПЭ230АС-УХЛЗ-КЭАЗ	ШТ	1	
11	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77 1000/1000А ЗР	ШТ	2	
12	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 400/400А ЗР	ШТ	2	
13	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 250/160А ЗР	ШТ	2	
14	КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, УКМ-58-0,4-175-25	ШТ	6	
ДЭС				
15	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 400/400А ЗР	ШТ	1	
16	ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР GENPOWER GNT 450 РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ 450 КВА / 360 КВТ НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ 409,1 КВА/ 327,3 КВТ ШУМОПОГЛАЩАЮЩИЙ КОЖУХ АВР (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА) ДВИГАТЕЛЬ INTER (ИНДИЯ) АЛЬТЕРНАТОР GENPOWER (ТУРЦИЯ)	ШТ	1	
ВРУ				
17	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15 (ВРУ)	ШТ	2	
18	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ВРУ1	КОМП	2	
АВР				
19	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА АВР XLDS-1000/4P 1000А	ШТ	1	

20	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 630/630А 3Р PRIME	ШТ	3	
	АВР			
21	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15	ШТ	1	
22	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 600/400/180 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 05 PRIME	ШТ	1	
23	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА АВР ТСМ 225/250А 3Р ЕКФ	ШТ	1	
24	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-37 3Р 250А 35КА	ШТ	2	
25	КОНТАКТОР ИЕК КТИ-7630, 400А 230В/АС3	ШТ	2	
	ПР-АДЭС			
26	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15	ШТ	1	
27	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 1200/800/320, IP54 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 09 PRIME	ШТ	1	
28	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО	ШТ	1	
29	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-37 3Р 250А 35КА	ШТ	2	
30	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-37 3Р 160А 35КА	ШТ	1	
31	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/50А 3Р PRIME	ШТ	2	
	ЩУ			
32	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1	
33	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-18 IP40	ШТ	1	
34	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-35 3Р 80А 35КА	ШТ	1	
35	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1Р 25А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	9	
	ЩС			
36	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1	
37	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-18 IP40	ШТ	1	
38	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-35 3Р 100А 35КА	ШТ	1	
39	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 3Р 40А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	2	
40	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 3Р 50А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	3	
	Щ-1			
41	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1	
42	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-18 IP40	ШТ	1	
43	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/50А 3Р PRIME	ШТ	1	
44	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1Р 25А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	7	
45	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1Р 16А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	3	
	Щ-2			
46	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1	
47	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-24 IP40	ШТ	1	
48	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/50А 3Р PRIME	ШТ	1	
49	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1Р 25А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	13	
50	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1Р 16А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	5	
	UPS(ИБП)			
51	EXM10BA01AA03A0 EXM2, 100 KVA ,BATTERIES:EXIDE XP12V3400, АН: 105 ,Q-TY : 88,GROUPS :2, BATTERY CABINETS TYPE: D2, Q-TY: 2 , SNMP CARD: IS-UNITY-DP, CABLE FOR PARALLEL WORK 10M S/N:10H32447P10	КОМП	2	
	СВЕТИЛЬНИКИ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
52	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	1,51	
53	СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 9 W	ШТ	20	
54	ПОДВЕСНОГО СВЕТИЛЬНИКА 15W	ШТ	38	
55	СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 18 W	ШТ	66	
56	СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 24 W	ШТ	27	
57	МОНТАЖ ПРОЖЕКТОР	100ШТ	0,04	
58	ПРОЖЕКТОР LED GQ 50W 6000K 85-265VAC PRIME	ШТ	4	
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ			
59	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,05	
60	"VICTORIA". ВЫКЛ. 1-КЛ. 10А, PRIME	ШТ	5	
61	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,09	
62	"VICTORIA". ВЫКЛ. 2-КЛ. 10А, PRIME	ШТ	9	
63	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,74	
64	РОЗЕТКА ЗАЗ. КОНТАКТОМ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	32	
65	РОЗЕТКА ЗАЗ. ДВУХКОНТАКТОМ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	10	
66	РОЗЕТКА НАПОЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТ. СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	32	
67	СТАЛЬ ПРУТОК 12ММ	КГ	13,32	

68	СТАЛЬ ПРУТОК 16ММ	КГ	31,56	
69	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ	КГ	37,8	
	КАБЕЛЬ И КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
70	ЗАТЯГИВАНИЕ СИЛОВЫХ ПРОВОДОВ	100М	1,3	
71	ПРОВОДА БЫТОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,45 КВ ПВЗ 16,0	1000М	0,13	
72	МОНТАЖ КАБЕЛЬ	100М	24,1	
73	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 2Х1,5	1000М	0,37	
74	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х1,5	1000М	0,5	
75	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х2,5	1000М	0,92	
76	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х4	1000М	0,07	
77	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х6	1000М	0,04	
78	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С СИ ЖИЛАМИ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ КВВГ 4Х4,0	1000М	0,03	
79	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 4Х35	1000М	0,06	
80	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5Х50	1000М	0,04	
81	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5Х70	1000М	0,12	
82	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5Х95	1000М	0,09	
83	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5Х185	1000М	0,17	

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ СС, ПС и ВН)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
ПОЖАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ				
ПОЖАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
1	ПРИБОРЫ ПС ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ, ПУСКОВЫЕ. КОНЦЕНТРАТОР: БЛОК БАЗОВЫЙ НА 12 ЛУЧЕЙ	ШТ	1	
2	ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР АЛТАУ-12	ШТ	1	
3	ПРИБОР СИГНАЛЬНОЕ ЗВУКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1	
4	УСТРОЙСТВО СИГНАЛЬНОЕ ОПОП 124-7	ШТ	1	
5	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ДЫМОВОЙ	ШТ	21	
6	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ИП-212-141	ШТ	21	
7	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: РУЧНОЙ ИПР	ШТ	3	
8	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР513-10	ШТ	3	
9	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ, ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ, UPS-12V-12A/H-20H FM-12120	ШТ	1	
10	КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КС-5	ШТ	42	
11	КОРОБКА КЛЕМНАЯ КК-5	ШТ	3	
12	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 6 ММ2	100М	1,7	
13	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТРП 1Х2Х0,5	1000М	0,15	
14	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2Х1,5	1000М	0,02	
15	КАБЕЛЬ ИЛИ ПРОВОД ПИТАНИЯ СЕЧЕНИЕМ, ММ2 6	100М	0,1	
16	КАБЕЛИ ГОРОДСКИЕ ТЕЛЕФОННЫЕ ТПП 10Х2Х0,5	1000М	0,01	
17	КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ 15ММХ20ММ	М	20	
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ.				
18	УСТАНОВКА УСИЛИТЕЛЯ	ШТ	1	
19	УСИЛИТЕЛЬ 130 W ((СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЯХ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 3-Х МИКРОФОНОВ С ДЕЛИТЕЛЕМ НА 5 КАНАЛОВ (СООМА)), ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ)	ШТ	1	
20	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА В ПОМЕЩЕНИИ	ШТ	1	
21	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 10W "ГД-10"	ШТ	2	
22	МИКРОФОН НАСТОЛЬНЫЙ НА ГИБКОЙ СТОЙКЕ	ШТ	1	
23	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS 1500VA	ШТ	4	
24	ТАБЛО СВЕТОВОЕ АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД-РУБЕЖ (ОПОП1-8М) ПРИ ПОЖАРЕ, 12V	ШТ	4	
25	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ББП-12/5	ШТ	4	
26	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ, ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ, UPS-12V-12A/H-20H FM-12120	ШТ	4	
27	КОРОБКИ КС-4	ШТ	2	
28	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 6	100М	1,6	
29	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2Х0,5	1000М	0,08	
30	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2Х1,5	1000М	0,08	
31	ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	180	
32	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	10	
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ				

33	ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR H.265 НА 32 КАНАЛОВ HIKVISION DS-8632NI-E4-NVR-32КАНАЛ	ШТ	1	
34	ВЫДВИЖНЫЕ ЯЧЕЙКИ, ЖЕСТКИЙ ДИСК	ШТ	12	
35	ЖЕСТКИЙ ДИСК (HDD 8ТВ) WD80PURX-78	ШТ	12	
36	КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ, 24 ПОРТОВ,	ШТ	1	
37	КОММУНИКАЦИОННЫЙ ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 19", 42U, 800X1000 ММ. XL VDI 19" 42U ДВУХСТВОРЧАТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ДВЕРИ, ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ	ШТ	2	
38	ПАТЧ-ПАНЕЛЬ, PATCH PANEL 24 PORT FTP CAT 6E 19"	ШТ	1	
39	КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР, 19" 1U	ШТ	2	
40	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1	
41	УСТАНОВКА ВИДЕОКАМЕР	ШТ	21	
42	ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ УЛИЧНАЯ IP H.265 С ИК ПОДСВЕТКОЙ F-2,8ММ DS-2CD2083G2-I	ШТ	1	
43	ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ С АУДИО КАНАЛОМ IP С ИК ПОДСВЕТКОЙ F-2,8ММ DS-2CD2183G0-I	ШТ	20	
44	БЛОК ПИТАНИЯ БП-12В/20А	ШТ	1	
45	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS 3000VA	ШТ	1	
46	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М ДО 1 КГ, ПО СТЕНЕ КИРПИЧНОЙ	100М	15,7	
47	КАБЕЛЬ ФОЛЬГИРОВАННАЯ ВИТАЯ ПАРА С МЕДНЫМ ЖИЛАМИ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА. 4X2X0,57, КАТ.6Е FTP 4X2X0,57	1000М	1,57	
48	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 6	100М	2	
49	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНИ 2X1,5	1000М	0,2	
50	КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ 15ММХ20ММ	М	80	
51	КОРОБКА КОММУТАЦИОННАЯ 85X85	ШТ	70	
52	КОННЕКТОР RJ-45	ШТ	110	
53	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	18	
54	ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	1570	
	ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ			
55	КОММУТАТОР HPE 1950 12XGT 4SFP+SWITCH PN JH295A, 1U	ШТ	4	
56	КОММУТАТОР ARUBA INSTANT ОП1930 48G 4SFP+370W SWITCH JL686A, 1U	ШТ	4	
57	ПАТЧ-ПАНЕЛЬ, PATCH PANEL 24 PORT FTP CAT 6E 19"	ШТ	8	
58	ОПТИЧЕСКАЯ КОММУТАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ПАТЧ ПАНЕЛЬ 19" 1U РАЗЪЕМ ТИПА LC/LC	ШТ	1	
59	КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР, 19" 1U	ШТ	20	
60	19" В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ PDU 4KVA/6XC13 1U	ШТ	2	
61	19" В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ PDU 4KVA/6ХЕВРО 1U	ШТ	4	
62	КОММУТАЦИОННЫЙ ШНУР (ПАТЧ-КОРД) КАТ.6Е, 4 ПАРЫ, 1,5М. FTP CAT.6Е	ШТ	200	
63	КОММУТАЦИОННЫЙ ШНУР (ПАТЧ-КОРД) КАТ.6Е, 4 ПАРЫ, 3М. FTP CAT.6Е	ШТ	200	
64	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М ДО 1 КГ, ПО СТЕНЕ КИРПИЧНОЙ	100М	53,8	
65	КАБЕЛЬ ФОЛЬГИРОВАННАЯ ВИТАЯ ПАРА С МЕДНЫМ ЖИЛАМИ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА. 4X2X0,57, КАТ.6Е FTP 4X2X0,57	1000М	5,24	
66	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ 8 ВОЛОКОН МУЛЬТИМОДОВЫЙ ДУПЛЕКС ММ, OM4	М	140	
67	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 60X40 ММ	М	300	
68	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 40X25 ММ	М	200	
69	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 25X16 ММ	М	150	
70	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 16X16 ММ	М	100	
71	СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ	ШТ	3000	
72	МАРКЕРЫ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	800	
73	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	250	
74	ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	1200	
	ВИДЕО-КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ			
	ЦУП			
75	LED ЭКРАН: РАЗМЕР 7,68X2,16 М, ШАГ 1,25ММ, ПЛОЩАДЬ ЭКРАНА 16,58 М2, РАЗРЕШЕНИЕ 6144 X 1728 ПИКС., МЕТОД ОБСЛУЖИВАНИЯ - ФРОНТАЛЬНОЕ (KL II ABSEN)	ШТ	1	
76	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (VC-A51P (B)) PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ + 170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ + 90 . PRESET POSITIONS 128.)	ШТ	3	
77	КОНТРОЛЛЕР С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ ПО ПИТАНИЮ (11 SLOTS COREI7 800W RPSU 32GB RAM 2 X 240GB SSD WINDOWS 10) КАРТА ВИДЕОЗАХВАТА: 16 ПОРТОВ 2К КАРТА ВИДЕОВЫХОДА: 12 ПОРТОВ 4К ЛИЦЕНЗИЯ НА ПО ДЛЯ ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ POLYWALL ENTERPRISE /3Y (VSN1172-RPSU)	ШТ	1	

78	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШТ	1	
79	АДАПТЕР HDMI-USB (HDMI TO USB BRIDGE A-BR01 SUPPORT FOR WIRELESS AUDIO TRANSMISSION.RA GATEWAY ADAPTER FROM HDMI TO USB 3.0. ALLOWS YOU TO CONNECT A VIDEO SOURCE WITH HDMI OUTPUT (CAMERA, MEDIA STATION, ETC.) TO A COMPUTER WITH A USB 3.0 CONNECTOR USING THE STANDARD BUILT-IN OS DRIVERS FOR USB AUDIO-VIDEO DEVICES (UVC). WORK WITH MEDIA STATIONS AREC, AM-601, SUPPORTS RECORDING, BUILT-IN RECHARGEABLE BATTERY.)	ШТ	1	
80	ПЕРЕДАТЧИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4К 230 TX)	ШТ	20	
81	ПРИЁМНИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4К 230 RX)	ШТ	20	
82	ЛЮЧОК : RJ45 X4, 220V	ШТ	10	
83	ЛЮЧОК : RJ45 X6, 220V	ШТ	2	
84	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ...- DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT -EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШТ	1	
85	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА(D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШТ	17	
86	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN). TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPEMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШТ	17	
87	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 12X8 PRODSP С АЕС(DMP 128 PLUS C)	ШТ	1	
88	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОРОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШТ	3	
89	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В(ХРА U 1004-100V)	ШТ	1	
90	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM ХТ4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШТ	1	
91	ЧЕТЫРЁХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР УПРАВЛЕНИЯ IPSP PRO XI С LINKLICENSE ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ (IPSP PRO 255Q XI)	ШТ	1	
92	FOUR PAIR CAT6A U/FTP 4X2X23AWG CABLE, 1,8 М (С-УНИКАТ-6)	ШТ	200	
93	СРЕДСТВО МОНИТОИНГА И КОНТРОЛЯ AV РЕСУРСОВ УРОВНЯ ПРЕДПРИЯТИЯ(GLOBAL VIEWER ENTERPRISE)	ШТ	1	
	ДИРЕКТОР ДИСПЕТЧЕРСКОГО ЦЕНТРА			
94	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ (LSA1U)	ШТ	1	
95	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 65 4К, РАБОЧИЙ РЕЖИМ 16/7 (65UL3G)	ШТ	1	
96	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ ВСТРОЕННОГО ШИФРОВАНИЯ. ПОСТАВКА ВКЛЮЧАЕТ:- 1080P60 5X ZOOM PTZ CAMERA - 1 WAY MICROPHONE POD WITH 6M CABLE MINI-JACK TO XLR - SIMPLIFIED REMOTE CONTROL WITH BATTERIES - FIRST CAMERA TRIPLE CABLE (2.5M) INCLUDING POWER,VISCA AND DVI-D/HDMI - DVI-I TO VGA CONVERTER - CABLE LAN 4M- CABLE HDMI M/M, 2.5M - POWER SUPPLY (FEATURES INCLUDE:- VIDEO UP TO: 1080P60 HIGH PROFILE- RADVISION SVC SUPPORT- DATA UP TO: 1080P60FPS- FULLBAND AUDIO- H.239 SEND AND RECEIVE СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM ХТ4300 NON-ENCRYPTED)	ШТ	1	
97	МИКРОФОН POD 15M CABLE ACCESSORY COMPATIBLE WITH ALL XT PRODUCTS (AV IX 3-WAY MICROPHONE POD 15M CABLE)	ШТ	1	
98	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ. ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШТ	1	
99	ЛЮЧОК СТАРШЕГО ОПЕРАТОРА (220V, RJ45 X3)	ШТ	1	
	ПЕРЕГОВОРНАЯ РУКОВОДСТВА			
100	ПОТОЛОЧНЫЙ МИКРОФОН ДЛЯ ЗАЛА МХА910W-60CM (МХА910W-60CM)	ШТ	1	
101	ЦИФРОВОЙ DSP-ПРОЦЕССОР INTELLIMIX P300, 8 ВХОДОВ DANTE С ОБРАБОТКОЙ, 2 ВХ./8 ВЫХ. DANTE БЕЗ ОБРАБОТКИ, 2 ВХ./2 ВЫХ. АНАЛОГОВЫХ С БЛОЧНЫМИ РАЗЪЁМАМИ, 1 ВХ./1 ВЫХ. АНАЛОГОВЫЙ С РАЗЪЁМОМ TRRS 3.5 ММ, 1 ВХ./1 ВЫХ. USB, ПИТАНИЕ ПО РОЕ+ (P300-IMX)	ШТ	1	
102	ПОТОЛОЧНЫЙ СЕТЕВОЙ РОЕ-ДИНАМИК, 2 ВХ. DANTE, 1 ВЫХ. DANTE, ЦВЕТ БЕЛЫЙ (MXN5W-C)	ШТ	2	

103	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ ВСТРОЕННОГО ШИФРОВАНИЯ. ПОСТАВКА ВКЛЮЧАЕТ:- 1080P60 5X ZOOM PTZ CAMERA - 1 WAY MICROPHONE POD WITH 6M CABLE MINI-JACK TO XLR - SIMPLIFIED REMOTE CONTROL WITH BATTERIES - FIRST CAMERA TRIPLE CABLE (2.5M) INCLUDING POWER,VISCA AND DVI-D/HDMI - DVI-I TO VGA CONVERTER - CABLE LAN 4M - CABLE HDMI M/M, 2.5M - POWER SUPPLY () FEATURES INCLUDE:- VIDEO UP TO: 1080P60 HIGH PROFILE- RADVISION SVC SUPPORT- DATA UP TO: 1080P60FPS- FULLBAND AUDIO- H.239 SEND AND RECEIVE СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM ХТ4300 NON-ENCRYPTED)	ШТ	1	
104	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ. АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШТ	1	
ЗАЛ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ				
105	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ... - DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT - EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШТ	1	
106	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА (D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШТ	19	
107	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN). TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPEMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШТ	19	
108	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 65 4К, РАБОЧИЙ РЕЖИМ 16/7 (65UL3G)	ШТ	2	
109	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ (LSA1U)	ШТ	2	
110	УДЛИНИТЕЛЬ НА ВИТОЙ ПАРЕ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ USB-УСТРОЙСТВ - ПЕРЕДАТЧИК(USB EXTENDER PLUS T)	ШТ	5	
111	УДЛИНИТЕЛЬ НА ВИТОЙ ПАРЕ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ USB-УСТРОЙСТВ - ПРИЕМНИК(USB EXTENDER PLUS R)	ШТ	5	
112	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (VC-A51P (B) PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ + 170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ + 90 . PRESET POSITIONS 128.)	ШТ	4	
113	КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ USB-КОММУТАЦИЕЙ (USB EXTENDER PLUS MATRIX CONTROLLER)	ШТ	1	
114	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШТ	2	
115	АДАПТЕР HDMI-USB (BR-01)	ШТ	1	
116	ПЕРЕДАТЧИК HDMI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP HDMI 4K 230 TX)	ШТ	6	
117	ПРИЁМНИК HDMI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP HDMI 4K 230 RX)	ШТ	6	
118	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 6X4 С АЕС (DMP 64 PLUS C)	ШТ	1	
119	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШТ	3	
120	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В (ХРА U 1004-100V)	ШТ	1	
121	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM ХТ4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШТ	1	
122	ЛЮЧОК : RJ45 X4, 220V	ШТ	2	
123	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШТ	1	
124	НАСТЕННЫЙ ЛЮЧОК: 4 X 220V, 6 X RJ45 CAT6A	ШТ	2	
АКТОВЫЙ ЗАЛ				
125	ЖК-ПАНЕЛЬ ВИДЕОСТЕНЫ 55", ШОВ 0,88ММ (55SVM5F)	ШТ	9	
126	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ ВИДЕОСТЕНЫ (LVS1U)	ШТ	9	

127	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (VC-A51P (B))PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8" 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ + 170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ + 90 . PRESET POSITIONS 128.)	ШТ	3	
128	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШТ	1	
129	ПЕРЕДАТЧИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4К 230 TX)	ШТ	8	
130	ПРИЁМНИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4К 230 RX)	ШТ	8	
131	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM ХТ4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШТ	1	
132	АДАПТЕР HDMI-USB (BR-01)	ШТ	2	
133	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ... - DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT - EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШТ	1	
134	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА (D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШТ	4	
135	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN). TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPEMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШТ	4	
136	УСИЛИТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ HDMI 4К/60 НА ДВА ВЫХОДА (DA2 HD 4K PLUS)	ШТ	2	
137	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 12X8 PRODSP С АЕС (DMP 128 PLUS C)	ШТ	1	
138	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОРОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШТ	3	
139	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В (ХРА U 1004-100V)	ШТ	1	
140	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА SPEEDMOUNT С НЧ ДИНАМИКОМ 8" (SM 28)	ШТ	1	
141	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШТ	1	
142	СКАЛЕР 4К/60 С ЧЕТЫРЬМЯ ВХОДАМИ (IN1804)	ШТ	1	
143	УСИЛИТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ HDMI 4К/60 НА ЧЕТЫРЕ ВЫХОДА (DA4 HD 4K PLUS)	ШТ	1	
144	КОММУТАТОР HDMI 4К/60 НА ЧЕТЫРЕ ВХОДА (SW4 HD 4K PLUS)	ШТ	1	
145	СИСТЕМА БЕСПРОВОДНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ С КНОПКОЙ BARCO CLICKSHARE (C-10)	ШТ	1	
146	ЛЮЧОК : RJ45 X6, 220V	ШТ	1	
147	ЛЮЧОК : RJ45 X8, 220V	ШТ	1	
148	ПОТОЛОЧНЫЙ МИКРОФОН ДЛЯ ЗАЛА (МХА910W-60CM)	ШТ	2	
149	ЦИФРОВОЙ DSP-ПРОЦЕССОР INTELLIMIX P300, 8 ВХОДОВ DANTE С ОБРАБОТКОЙ, 2 ВХ/8 ВЫХ DANTE БЕЗ ОБРАБОТКИ, 2 ВХ/2 ВЫХ АНАЛОГОВЫХ С БЛОЧНЫМИ РАЗЪЁМАМИ, 1 ВХ/1 ВЫХ АНАЛОГОВЫЙ С РАЗЪЁМОМ TRRS 3,5 ММ, 1 ВХ/1 ВЫХ USB, ПИТАНИЕ ПО POE+ (P300-IMX)	ШТ	1	
	КАБИНЕТ РАБОТНИКОВ ЦУП			
150	ЛЮЧОК : RJ45 X2, 220V	ШТ	8	
	ДИРЕКТОР ДИСПЕТЧЕРСКОГО ЦЕНТРА			
151	МОНИТОР ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ 27 (DELL 27 MONITOR E2722H 68,6 CM (27))	ШТ	47	
152	MICRO DESKTOP PC :CPU: 12TH GENERATION INTEL CORE I5-12500T (6 CORES/18MB/12T/2.0GHZ TO 4.4GHZ/35W);RAM: 16 GB, 1 X 16 GB, DDR4;NVME: 512 GB, M.2 2230, PCIE NVME, SSD, CLASS 35;HDD: 2.5 INCH 1TB 7200RPM SATA HARD DRIVE;OS: WINDOWS 10 PRO (WINDOWS 11 PRO LICENSE INCLUDED), ENGLISH, ARABIC, FRENCH, RUSSIAN, TURKISH DELL DUAL MONITOR ARM - MDA20 (OPTIPLEX 7000 MICRO DESKTOP/DELL DUAL MONITOR ARM - MDA20)	ШТ	30	
153	ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДИСПЛЕЙ 24" DELL P2418HT (DELL 24 TOUCH MONITOR - P2418HT - 60.5CM(23.8") BLACK EURC)	ШТ	4	
	СКУД			

154	СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР. ПОДДЕРЖКА УПРАВЛЕНИЯ ДО 2 ТОЧЕК ДОСТУПА. ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ ETHERNET. УСТАНОВКА НА DIN-РЕЙКУ, ОХРАННЫЕ ФУНКЦИИ, ПОДДЕРЖКА СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛОВ DHCP И SNMP, OSDP ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ. SIGUR E2	ШТ	3	
155	ЛИЦЕНЗИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 4 ТЕРМИНАЛОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ NIKVISION / РАСШИРЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЛИЦЕНЗИИ SIGUR	ШТ	1	
156	ТЕРМИНАЛ ДОСТУПА С ФУНКЦИЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ. 4.3-ДЮЙМОВЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН, 2 МП ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ДВОЙНОЙ ОБЪЕКТИВ DS-K1T341AM	ШТ	1	
157	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК/ВРЕЗНОЙ	ШТ	3	
158	МАГНИТНОКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК (СМК)	ШТ	3	
159	ГИБКИЙ ПЕРЕХОДНИК	ШТ	3	
160	КНОПКА ВЫХОДА, МЕТАЛЛ.НАКЛАДНАЯ	ШТ	3	
161	РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 12В/4А РАПАН -40	ШТ	3	
162	АККУМУЛЯТОР 12В 7А/Ч	ШТ	3	
163	ДОВОДЧИК ДЛЯ ДВЕРИ, НА 80КГ	ШТ	3	
164	КАБЕЛЬ ИЛИ ПРОВОД ПИТАНИЯ СЕЧЕНИЕМ, ММ2 6	100М	1,05	
165	КАБЕЛЬ ФОЛЬГИРОВАННАЯ ВИТАЯ ПАРА С МЕДНЫМ ЖИЛАМИ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА. ККПВЭ 4Х2Х0,52 КАТ.6Е	1000М	0,09	
166	ПРОВОД ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО И ИЗОЛЯЦИИ ОБОЛОЧКУ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПВС 2Х0,75	1000М	0,015	
167	СИЛОВОЙ АВТОМАТ 6А	ШТ	3	
168	КОРОБКА АВТОМАТНАЯ НА 1 АВТОМАТ	ШТ	3	
169	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 25Х16 ММ	М	120	
170	ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	160	

БЛАГОУСТРОЙСТВО

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
БЛАГОУСТРОЙСТВА				
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ	Т	1	
2	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЗЕРКОВ ИЗ БЕТОНА	М3	1,5	
3	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: ШЛАКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ	10М3	0,415	
4	РАЗБОРКА Ж/Б ФУНДАМЕНТОВ	М3	0,5	
5	РАЗБОРКА ОГРАЖДЕНИЙ СТЕН МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	Т	0,2	
6	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ШЕБЕНОЧНОГО ТОЛЩ. 100ММ	М3	0,072	
7	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ	100М3	0,005	
8	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,027	
9	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,024	
10	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	4,15	
11	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,3	
12	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ "ТРАВЕРТИН" СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 М2	0,3	
13	УСТАНОВКА ВОРОТ С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	100М2	0,3	
14	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА	М2	30	
15	АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ SGO 1100	ШТ	2	
16	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ КВАДРАТНЫХ АРМАТУР 20Х 20ММ	Т	0,2	
17	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,048	
18	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,048	
19	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЯ КРАЩЕННЫЙ ЛИСТА ТОЛШ 0.5ММ	100М2	0,04	
20	РАЗБОРКА ТРОТУАРОВ И ДОРОЖЕК ИЗ ПЛИТ	100М2	6,7189	
21	РАЗБИВКА БЕТОННЫХ ОТМОСКА	10 М3	1,6841	

22	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ " SF=1000С "	1000М2	0,24141	
23	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ЦОКОЛЬ ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: ГРАНИТНЫХ	100М2	0,3407	
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
24	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,16215	
25	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	259,44	
	АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯ			
26	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,24141	
27	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ.СЛОЯ НА 3 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЕ ИЛИ ПОКРЫТИЕ	0,24141	
28	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,24141	
29	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 2СМ	1000 М2	0,24141	
	БРУСЧАТКА			
30	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,67189	
31	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ.СЛОЯ НА 3 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЕ ИЛИ ПОКРЫТИЕ	0,67189	
32	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ (ТОЛЩ. 50ММ)	1000М2	0,67189	
33	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17 (15 РАЗА)	1000М2	-0,67189	
34	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2	6,7189	
35	ГРАНИТНЫ ПЛИТКА ГАЗГОН 30Х60СМ	М2	671,89	
	ОТМОСКА			
36	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,16841	
37	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ.СЛОЯ НА 3 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЕ ИЛИ ПОКРЫТИЕ	0,16841	
38	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ (ТОЛЩ. 50ММ)	1000М2	0,16841	
39	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17 (15 РАЗА)	1000М2	-0,16841	
40	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2	1,6841	
41	ГРАНИТНЫ ПЛИТКА ГАЗГОН 30Х60СМ	М2	168,41	
	ЛОТОК			
42	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,0636	
43	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	170,176	
44	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ ТОННЫХ ЛОТКОВ	0,39	
45	ЛОТКИ Ж/Б ЛК-6	М	425,46	
46	УСТАНОВКА Ж/БЕТОННОГО КРИШКА ДЛЯ ЛОТКОВ С РАЗМЕРОМ 75Х63Х7СМ	100ШТ	5,67	
47	КРЫШКИ НА ЛОТОК ИЗ БЕТОН МАРКИ БМ300 (750Х630Х70ММ)	ШТ	567	
48	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,0178	
49	УСТАНОВКА БОРДЮР	100М	2,39	

50	БОРДЮРЫ 1000X200X200	ШТ	239	
51	ОБЛИЦОВКА ЦОКОЛЬ ИЗ ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN" ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100М2	0,6748	
52	ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN" , ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	М2	67,48	
53	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПЛИТ ИСКЛЮЧАТЬ, ПРИ ОБЛИЦОВКЕ СТЕН ГРАНИТОМ	100М2	-0,6748	
54	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДОВ ОТ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫХ И МАСЛЯНЫХ КРАСОК: С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100М2	5,0127	
55	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ "ТРАВЕРТИН" СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 М2	5,0127	
56	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 (ВОРОТА)	100М2	0,288	
57	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,288	
58	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 (МЕТАЛЛ. РЕШЕТКА)	100М2	1,7448	
59	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	1,7448	
60	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5X0,4 М ВРУЧНУЮ В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	10ЯМ	2,8	
61	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5X0,4 М	10ШТ	2,8	
62	ХВОЙНЫХ ДЕРЕВЬЯ	ШТ	14	
63	ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКИ	ШТ	14	
64	ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ ОДНОРЯДНУЮ И ВЬЮЩИХСЯ РАСТЕНИЙ	10М	23,9	
	ГАЗОН			
65	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ГАЗОНОВ ВРУЧНУЮ В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ	100М2	4,02	
66	ПОСАДКА КАНАДАГРЕНА	100М2	4,02	
67	УХОД ЗА КАНАДАГРЕНА	100М2	4,02	
68	СКАМЕЙКА №1	ШТ	3	
69	УРНА МУСОРНАЯ	ШТ	3	
70	МУСОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ С КОЛЕСАМИ С КРЫШКОЙ	ШТ	3	
71	УЛИЧНЫЙ ПОЖАРН.ЩИТ-ПОСТ (БАК ПОД ПЕСОК, БАГОР, ЛОПАТА, ТОПОР, 2 ВЕДРА, ЛОМ). МЕТАЛЛ 1,0 ММ	ШТ	2	

«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ АС. КЖ)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11530,6219
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	83	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,29013
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,192
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	1,226
6	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,2344
7	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	1,6442
8	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	146,0252
9	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,399014
10	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	327,92
11	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	14,0028
12	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	90,3726
13	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,567011
14	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	22,1883
15	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	30,8117
16	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	34,8792
17	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	МАШ.-Ч	7,2961
18	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	43,8359
19	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	8,1752
20	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,0734
21	976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,2913
22	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,7872
23	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	28,2523
24	1041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ.-Ч	3,0321
25	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	52,534
26	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	166,2637
27	1369	НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,3
28	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	38,9768
29	1521	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ГРУЗОПАСАЖИРСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 0,8 Т	МАШ.-Ч	4,6
30	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	54,3239
31	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	762,452
32	1556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ.-Ч	0,378576
33	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	8,9085
34	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,055351
35	1603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ.-Ч	1,1671
36	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 М3/Ч	МАШ.-Ч	10,1665
37	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	34,7067
38	1702	СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ.-Ч	10,9474
39	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,3345
40	1908	ТЕРМОС 100 Л	МАШ.-Ч	16,3621
41	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	381,6345
42	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	31,9038
43	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	1,7855
44	2484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	0,686112
45	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,1442
46	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	42,4892
47	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	5,3026
48	2512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,06371
49	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	13,3331
50	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	58,2227
51	2769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	1,0292
52	2831	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	44,3412
53	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	202,7314
54	3296	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (БЕЗ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ)	МАШ.-Ч	5,256
55	3325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	5,859
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
56	5378	ТУНУКАФОН ОЦИНКОВАННЫЙ КРАШЕННЫЙ ТОЛЩ 0,4ММ	М2	109,5885
57	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,06402
58	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	29,4796
59	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	13,3453
60	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	5,4096
61	9210	ВОДА	М3	0,0096
62	9219	ВОДА	М3	43,6171
63	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	18,8242
64	12146	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2:0	М3	0,01449
65	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:5	М3	0,16856
66	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	М3	1,5487
67	12220	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	6,6726

68	12221	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,5904
69	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	3,7504
70	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	5976,5
71	17009	ПЛИТЫ ИЗ ГРАНИТА (ГОЗОН) ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	13,11
72	22450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	31,6375
73	22720	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ОДИНАРНЫЙ, РАЗМЕРОМ 250X120X65 ММ, МАРКА: 75	1000 ШТ	2,9748
74	29120	ВИТРАЖ ИЗ КОЛЕННО-СТЕКЛЯННЫЕ МАТОВЫЙ ТОЛЩ. 10ММ	М2	59,16
76	29840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	10,5595
77	29841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	10,5595
78	29842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	60,34
79	29843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	24,136
80	29917	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ МДФ	М2	13,8
81	29918	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	21,7
82	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	69,4476
83	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	М2	502,026
84	29981	НАЛИЧНИКИ ИЗ МДФ	М	64,8
85	30009	АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ К-6-30	Т	0,031166
86	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	6,6937
87	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,656044
88	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0,118431
89	30133	СМОЛА КАМЕННУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,003257
90	30221	БУМАГА РОЛЕВАЯ	Т	0,003066
91	30283	ПЛИТЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	М3	6,6726
92	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,068758
93	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т	0,035956
94	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,000764
95	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,00168
96	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	Т	0,014407
97	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,057874
98	30485	ДЮБЕЛЬ	ШТ	138
99	30498	ПЛИТКИ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М2	207,1
100	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,000359
101	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,038209
102	30795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6X30 ММ	10 ШТ	39,6735
103	30887	ГРЕБЕНКА НЕСУЩАЯ	М	171,13
104	30889	ПОДВЕС В КОМПЛЕКТЕ	ШТ	119,791
105	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т	0,010321
106	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,358914
107	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,000102
108	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,101965
109	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,033031
110	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	555,6888
111	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,236862
112	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,013793
113	31641	ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ МИКРОКАЛЬЦИТА	КГ	73,14
114	31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	0,1608
115	31688	КЛЕЙ "БУСТИЛАТ"	Т	0,193004
116	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,123637
117	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,93593
118	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,143123
119	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	12,282
120	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	3,0878
121	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,024933
122	32118	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ОТВЕРЖДАЮЩАЯСЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ "ГЕРОСТОН"	Т	0,003592
123	32297	ШПАТЛЕВКА "KNAUF"	Т	0,276332
124	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "KNAUF"	Т	0,008323
125	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	М2	392,8574
126	32360	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ И ТРЕХСЛОЙНЫЕ, МАРКА П-1 ТОЛЩИНОЙ 18-20 ММ	100М2	1,5651
127	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,000909
128	32507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,0315
129	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,039174
130	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,002589
131	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,000081
132	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	35,2798
133	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	Т	1,0142
134	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,016958
135	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,010546
136	34036	УГОЛЬ ДРЕВЕСНЫЙ МАРКИ А	Т	0,035916
137	34206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	Т	0,058535
138	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	58,1339
139	34244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	Т	0,01018
140	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,015066
141	34326	ПРОПАН-БУТАН	М3	0,120683
142	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,070821
143	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,03788
144	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,242335
145	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,025256
146	35391	ШУРУП САМОНАРЕЗАЮЩИЙ (ТН) 3,5/35 ММ	ШТ	396,7355
147	35416	ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОННЫЕ ГКЛВ 12,5 ММ	М2	483
148	35439	ШПАКЛЕВКА "ФУТЕНФЮЛЛЕР"	КГ	80,5
149	35441	ШПАКЛЕВКА "УНИФЛОТ"	КГ	17,25
150	35444	ЛЕНТА АРМИРУЮЩАЯ	М	172,5
151	35445	ЛЕНТА РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ	М	147,2
152	35446	ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ	М	89,7
153	35448	ШУРУП TN25	ШТ	1380
154	35449	ШУРУП TN35	ШТ	1955
155	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	2,1994
156	35460	ПРОФИЛЬ СТОЕЧНЫЙ ПС 100/50	М	359,95
157	35463	ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПН100/40	М	48,3
158	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,001853
159	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,000176
160	35516	РОГОЖА	М2	0,22288
161	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	3,5956

162	35526	КАРБОРУНД	КГ	13,8101
163	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	6,3098
164	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,027462
165	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,01802
166	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,003184
167	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,00632
168	36028	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	М3	1,0669
169	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,019
170	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	8,001
171	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	М3	0,137664
172	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,037304
173	36077	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,011472
174	36136	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	М3	0,015067
175	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,012466
176	38707	ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	М3	5,244
177	40363	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУПОРНАЯ МАРКА А	Т	0,527118
178	40713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,01527
179	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,016256
180	43128	КОВРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩ. 10ММ	М2	298,2786
181	43899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	КГ	3,4306
182	44059	ВЕТОШЬ	КГ	3,9317
183	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,04774
184	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,72461
185	44256	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ	М2	361,5256
186	44346	ПЛИНТУСА ДЛЯ ПОЛОВ ПЛАСТИКОВЫЕ	М	152,3585
187	44354	ПЛИТКИ ПЛИНТУСНЫЕ	М	121,099
188	44615	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 16 ММ	М2	41
189	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,1139
190	44910	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	3,0433
191	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,24504
192	45007	ПОРОШОК ПОЛИРУЮЩИЙ	КГ	0,03066
193	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,9085
194	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,19184
195	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,04142
196	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,002622
197	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	20,1482
198	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	18,4442
199	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,118872
200	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,010519
201	46051	ДИСК ПОЛИРОВОЧНЫЙ Д 125 ММ	ШТ	14,628
202	47801	ТРУБЫ ВОДОСТОЧНЫЕ	М	4,068
203	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	М	2796,612
204	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	1271,7926
205	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	599,274
206	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	299,637
207	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	422,8211
208	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	752,4218
209	49882	КЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ "ЖИДКИЕ ГВОЗДИ"	КГ	0,51
210	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,066338
211	50789	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: НАЩЕЛЬНИКОВ И ДЕТАЛЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ	Т	0,49514
212	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	2,8226
213	55229	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,45 ММ	Т	0,279661
214	59997	ЛИСТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ С КАРКАСОМ	М2	109,28
215	60206	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ТОЛЩ. 100ММ	М3	11,845
216	61396	ТРУБЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ДИАМ. 215 ММ	М	20,88
217	64090	КОНДУКТОР ИНВЕНТАРНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ	0,00064
218	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,000064
219	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,9461
220	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	3,682
221	80950	ДВЕРНЫЕ БЛОК ИЗ ПВХ ОСТЕКЛЕННЫЕ TERMO ВКТ-70 5 КАМЕРНЫЙ	М2	2,16
222	81468	ВИТРАЖ ПВХ ОСТЕКЛЕННЫЕ ИЗ ПРОФИЛЯ TERMO GR СТЕКЛОПАКЕТ	М2	144,18
223	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,028479
224	413619	МЕМБРАНА ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (ПВХ)	М2	740,3175
225	442908	ЛАК ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ АКРИЛА	КГ	138,966
226	443103	СМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ ТРАВЕРТИНА	КГ	1279,95
227	448587	ГЕОТЕКСТИЛЬ БТ ПЛОТНОСТЬЮ 500 ГРАММ/М2	М2	740,3175
228	С	АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЕЧНЫЙ ПОТОЛОК	М2	171,13
229	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ, РАЗМЕР 180X180 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8,0 ММ	Т	2,085
230	С	ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN", ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	М2	43,8
231	С	БОЛТ М20	Т	0,0343
232	С	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	154,62
233	С	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ КОВРОЛИНА	М	39,3
234	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	Т	0,69136
235	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, РАЗМЕР 150X100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	Т	1,0132
236	С	СЕТКА РАБИЦА	М2	22
237	С	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.5ММ	Т	0,37774
238	С	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 63X63X5	Т	0,31553
239	С	ВОРОНКИ ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ	6
240	С	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.6ММ	Т	0,02829
241	С	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.10ММ	Т	0,02967
242	С	ШВЕЛЛЕР №14	Т	0,13284

243	C	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 20X20X3	T	0,03536
244	C	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40X40X5	T	0,0143
245	C	ТРУБЫ НЕРЖАВУЮЩИЕ , РАЗМЕР 16X16 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2 ММ	T	0,01739
246	C	ТРУБЫ НЕРЖАВУЮЩИЕ , РАЗМЕР 38X38 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	T	0,03924
247	C	ТРУБЫ НЕРЖАВУЮЩИЕ , РАЗМЕР 50X50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	T	0,03857
248	C	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	T	2,2777
249	C	КОЛЕНА ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШП	12
250	C	КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛИ 100X60 ПЛАСТЫКОВЫЕ	M	282,4
251	C	КРОВЕЛЬНЫЙ АЭРАТОР ФЛОГАРКА	ШП	14
252	C	КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ЖЕЛОБОВ	ШП	8
253	C	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШП	6
254	C	СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНАЯ МАРКИ ПТКМК -100ММ С БАЗАЛЬТОВЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ШИРИНОЙ 1000 ТОЛШ. 100ММ. ТОЛШ МЕТАЛЛА 0.5ММ С ДВУХ СТОРОН	M2	181,37
255	C	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	T	5,4858
256	C	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 50X30 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	T	1,4386
257	C	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 80X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	T	5,9673
258	C	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 8ММ	T	0,32028
259	204-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,53748
260	204-9229	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	1,2813
ИТОГО			СУМ	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 5%			СУМ	
В ТОМ ЧИСЛЕ: ИМПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛЫ				
29121		ВИТРАЖ ИЗ СПЕЦИАЛЬНОЙ СТЕКЛОМ С ТУМАНКОЙ	M2	23,4
ИТОГО			СУМ	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 5%			СУМ	
ИТОГО ИМПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ	
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ	
ОБОРУДОВАНИЕ				
261		ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	M2	195,01
262	1602-115	СТОЛ 1800X700X900	ШП	12
263	1602-116	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШП	25
264	1602-117	СТОЛ 1600X600X900	ШП	4
265	1602-118	СТОЛ 1200X600X900	ШП	4
266	1602-119	СТОЛ Т 2200X700X900	ШП	1
267	1602-120	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШП	16
268	1602-121	СТОЛ ЗАСЕДАНИЕ 5400X1600X900	ШП	1
269	1602-122	СТОЛ ПРИЗДИУМА 3600X 800X900	ШП	1
270	1602-123	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШП	3
271	1602-124	ДОКЛАДНЫМ СТОЛ 600X500X1500	ШП	1
272	1602-125	КРЕСЛО ТЕАТРИАЛЬНАЯ	ШП	54
273	1602-126	ШКАФ ДЛЯ ГАРДЕРОБ 3800X700	ШП	1
274	1602-127	ШКАФ ДЛЯ ГАРДЕРОБ 1000X500	ШП	3
275	1602-128	ЦВЕТЫ	ШП	7
276	1602-129	КУХОННЫЙ ШКАФ 1600X600X3000	ШП	1
277	1602-130	ХОЛОДИЛЬНИК 600X2100	ШП	1
278	1602-131	ШКАФ РАКОВИНА 600X1000	ШП	1
279	1602-132	МИКРОВОЛНОВЫЕ ПЕЧЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ШП	1
ИТОГО			СУМ	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%			СУМ	
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ	

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ ОВ .ВК)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3947,2998
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1,2
4	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	3,6
5	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,96
6	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,0015
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,698734
8	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	16,56
9	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,33408
10	965	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 9,81 (1) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,7
11	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	13,2816
12	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,485324
13	1138	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,8
14	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,767
15	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,077
16	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	13,005
17	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	116,7683
18	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,5393
19	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	27,288
20	2873	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,75
21	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	20,8284
22	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	44,6832
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
23	9219	ВОДА	M3	9,4195
24	15828	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN20 Д 20X3,4 ММ	M	26,97
25	23469	ВОДА	M3	0,128

26	29162	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ /ТИП И ДИАМЕТР ПО ПРОЕКТУ/	ШТ	32
27	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,000042
28	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,0288
29	30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,00088
30	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	Т	0,00082
31	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,023617
32	30323	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ	Т	0,0006
33	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	1
34	30620	ПЕНА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,5
35	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00198
36	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00054
37	31171	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ МАРКИ СВ08Г2С ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	4,4
38	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,09072
39	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000221
40	31862	ЛЕНТА С ЛИПКИМ СЛОЕМ ОБМОТОЧНАЯ	ШТ	5
41	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,000236
42	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00004
43	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,000715
44	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,0026
45	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,072473
46	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00817
47	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	54,47
48	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,064
49	35103	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 6Х40 ММ	Т	0,00008
50	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,1345
51	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,003782
52	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2064
53	37743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДЛЯ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	КГ	0,225
54	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D*1/2, СТЕНКА 3,4/	М	97,092
55	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	65,03
56	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D*1, СТЕНКА 5,4/	М	37,52
57	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	65,59
58	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	104,06
59	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,02535
60	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000314
61	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,000827
62	43855	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	М2	3,925
63	43861	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ОТ 1700 ДО 4000 ММ	М2	39
64	43862	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,9 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ОТ 4200 ДО 5200 ММ	М2	54,8
65	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,0036
66	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	19,3836
67	45945	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	0,6708
68	45955	NURFLEX ФОЛГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	10М2	9,7348
69	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	8,9136
70	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	31,8284
71	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,23702
72	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	16,075
73	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,02328
74	52465	МОЙКА	ШТ	1
75	52602	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МАРКА Р-150, РАЗМЕР 150Х150 ММ	ШТ	5
76	52603	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МАРКА Р-250, РАЗМЕР 250Х250 ММ	ШТ	5
77	53150	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	20
78	53459	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ ПЕРИМЕТРОМ ДО 1000 ММ	М2	79,44
79	61612	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	0,4
80	63802	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ ДО 57Х3,5 ММ	М	20
81	63808	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	14,97
82	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	8
83	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00008
84	72955	ЗОНТ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗП.00.000	ШТ	2
85	74779	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 50ММ	КОМПЛ	42
86	83164	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ МОЕК	КОМПЛ	1
87	87014	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МАРКИ 16Б1БК ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	ШТ	1
88	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,042
89		ГИБКИЕ ШЛАНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	ШТ	1
90		ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КРУГЛЫЙ КЛАПАН КЛОП-2(60)-НО-МВ-(220) 100	ШТ	4
91		ДРОССЕЛЬ КЛАПАН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 400Х400 L=450ММ	ШТ	2
92		ДРОССЕЛЬ КЛАПАН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 250Х250 L=300ММ	ШТ	10
93		КЛАПАНЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КПУ-1М "НО" С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДО	ШТ	3
94		ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Р700Х400	ШТ	6
95		РУКАВ ПОЖАРНЫЙ НАПОРНЫЙ 8 БАР.НОРМ.Д51ММ L-20ММ	ШТ	1
96		СТВОЛ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ РС-50 Д. 51, АЛЮМИНИЙ,	ШТ	1
97		ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГР-50 ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ Д. 51 АЛЮМИНИЙ	ШТ	2
98		ГИБКИЕ ШЛАНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	ШТ	1
99	С	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК ДЛЯ РАДИАТОРОВ UNI-FITТ	ШТ	8
100	С	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D20	ШТ	19
101	С	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D20	ШТ	30
102	С	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ D.20 ММ	ШТ	9
103	С	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ	6
104	С	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА ЛАМИНИРОВАННАЯ IZOVUBVBLE ППИ-ОТЛ 25Х10	М	10
105	С	ТРОЙНИК ИЗ ПВХ D50Х50Х50	ШТ	2
106	С	РЕВИЗИЯ D50	ШТ	1
107	С	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТ.ТРУБЫ D100М L=0.3М ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ТРУБ С СТР.КОНСТРУКЦИЕЙ	ШТ	2
108	С	ПОЖАРНЫЕ ПАТРУБКИ ГМ-50	ШТ	2
109	С	КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И САН ТЕХ ПРИБОРОВ	КГ	2

110	C	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 57 X 3,5 ММ	ШТ	6
111	C	ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ DN25MM	М	20
112	C	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ	8
113	C	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN40X25X40	ШТ	4
114	C	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN32X25X32	ШТ	4
115	C	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	18
116	C	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	18
117	C	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	140
118	C	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	140
119	C	СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 25X3/4" С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ	ШТ	16
120	C	СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 16X1/2" С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ	ШТ	8
121	C	ГИЛЬЗЫ ИЗ ТРУБ Д57Х3,5ММ L=0,4ММ	ШТ	3
122	C	ВОЗДУХОВОД ГИБКИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ Д100	М	15
123	C	ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ САМОКЛЕЮЩИМИСЯ РУЛОНАМИ ИЗ ЭЛАСТОМЕРНОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА С АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩ. 19ММ; ШИРИНА 1,2М ARMOFLEX	М2	138,24
124	C	КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ	КГ	14
125	C	МОСТИК Д. 25 ММ	ШТ	8
126	C	СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 25X3/4" С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ	ШТ	32
127	C	ДИФФУЗОР ДИФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ 4АПН 300X300	ШТ	3
128	C	ДИФФУЗОР ДИФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ 4АПН 450X450	ШТ	6
129	C	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D32	ШТ	80
130	C	МУФТА 63 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	4
131	C	МУФТА 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	5
132	C	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN63X40X63	ШТ	2
133	C	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN40X32X40	ШТ	4
134	C	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ 90 ГРАД.	ШТ	8
135	C	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ	12
136	C	ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ DN32MM	М	20
137	C	ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ DN20MM	М	30
138	C	СИФОН ДЛЯ МОЕК	ШТ	1
139	C	УГОЛЬНИК 90° ИЗ ПВХ Д50	ШТ	3
140	C	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN20X20X20	ШТ	1
		ИТОГО	СУМ	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 5%	СУМ	
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ	
ОБОРУДОВАНИЕ				
141		ВЕНТИЛЬ ПОЖАРНЫЙ С МУФТОЙ И ЦАПКОЙ 1Б1 Р ДУ-50 ММ РУ-16 ТУ 26-07-225-78 СТАЛЬ	ШТ	1
142		НАСОС ПОГРУЖНОЙ ГНОМ 10-10	КОМП	1
143		ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ОП-5 С МАНОМЕТРОМ И ШЛАНГОМ КЛАССА АВ5Е/5 КГ	ШТ	2
144		ПОЖАРНЫЕ ШКАФЫ ПШ-6 ПОД ШЛАНГ, КРАН И 2 ОГНЕТУШИТЕЛЯ 1-2-3-4-5 КИЛОГРАММ 550X230X860ММ. (ВЫДВИЖН. ПОЛКА ПОД ШЛАНГ)	ШТ	1
145		ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ 750 М3/ЧАС, РПОЛН.-250 ПА, НПОТР.-0,177 КВТ. N-2440 ОБ/МИН. ВЕНТС ТТПРО-250	КОМП	1
146		РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОТКРЫВАНИЕМ ЖАЛЮЗИ L-280М3/ЧАС,N-40ВТ	КОМП	9
147		ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ АРИСТОН V=50Л	ШТ	1
148	1602-115	КОНДИЦИОНЕР AUX ASW-N24A4/DER1D1 ИНВЕРТОР	ШТ	3
149	1602-115	КОНДИЦИОНЕР AUX ASW-N12A4/DER1D1 ИНВЕРТОР	ШТ	2
150	1602-115	ФАНКОЙЛ КАССЕТНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ QX-4.50 КВТ, QT-6.70 КВТ KKD-300S В КОМПЛЕКТЕ: С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ.N-0.095КВТ,L-850М3/ЧАС	КОМП	3
151	1602-115	ФАНКОЙЛ КАССЕТНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ QX-5.40 КВТ, QT-8,10 КВТ KKD-500 В КОМПЛЕКТЕ: С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ.N-0.095КВТ,L-910М3/ЧАС	КОМП	1
152	1602-115	ФЕНКОЙЛ НАПОЛЬНЫЙ ДВУХТРУБНЫЙ, С ФРОНТАЛЬНЫМ ЗАБОРОМ ВОЗДУХА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА- QX-2,84 КВТ, QT-3,89 КВТ.ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ:- Т1-50ГРС, Т2-30ГРС, X1-7ГРС, X2-12ГРС. MDKF4-400	КОМП	4
		ИТОГО	СУМ	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%	СУМ	
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ	
В ТОМ ЧИСЛЕ: ИМПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
149	1602-115	ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ТЕПЛОВОЙ НАСОС С УЧЕТОМ РАБОТЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД НА ОТОПЛЕНИЕ(QX-260КВТ, QT- 280КВТ.) N9-83,8КВТ, 2050 КГ СТХ1-T260NF	КОМП	4
		ИТОГО	СУМ	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%	СУМ	
ИТОГО ИМПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ	
ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ	

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ ЭС .ЭО)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1503,909
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,02
4	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	7,44
5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,02
6	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	147,763
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,32
8	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,11
9	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,002772
10	31087	КРАСКА	КГ	11,24
11	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	10,041
12	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	677,8
13	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,049164
14	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,723
15	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	8
16	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,32

17	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	1,072	
18	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,4548	
19	C	"VICTORIA". ВЫКЛ. 1-КЛ. 10А, PRIME	ШТ	5	
20	C	СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 9 W	ШТ	20	
21	C	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40X4 ММ	КГ	37,8	
22	C	СТАЛЬ ПРУТОК 16ММ	КГ	31,56	
23	C	СТАЛЬ ПРУТОК 12ММ	КГ	13,32	
24	C	РОЗЕТКА НАПОЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТ. СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	32	
25	C	РОЗЕТКА ЗАЗ. ДВУХКОНТАКТМ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	10	
26	C	РОЗЕТКА ЗАЗ. КОНТАКТМ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	32	
27	C	"VICTORIA". ВЫКЛ. 2-КЛ. 10А, PRIME	ШТ	9	
28	C	ПОДВЕСНОГО СВЕТИЛЬНИКА 15W	ШТ	38	
29	C	ПРОЖЕКТОР LED GQ 50W 6000K 85-265V AC PRIME	ШТ	4	
30	C	СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 24 W	ШТ	27	
31	C	СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 18 W	ШТ	66	
60	C	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С СУ ЖИЛАМИ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ КВВГ 4X4,0	1000М	0,03	
61	C	ПРОВОДА БЫТОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,45 КВ ПВЗ 16,0	1000М	0,13	
62	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5X50	1000М	0,04	
63	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5X95	1000М	0,09	
64	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5X185	1000М	0,17	
65	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5X70	1000М	0,12	
66	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3X4	1000М	0,07	
67	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3X6	1000М	0,04	
68	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 2X1,5	1000М	0,37	
69	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 4X35	1000М	0,06	
70	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3X1,5	1000М	0,5	
71	C	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3X2,5	1000М	0,92	
		ИТОГО	СУМ		
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 5%	СУМ		
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНЫЕ ПРАДУКТЫ 1,5%	СУМ		
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				СУМ	
ОБОРУДОВАНИЕ					
32	2021Г 4КВ	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ГОРОДСКИЕ ТИПА ГКТП-630/10(6)/0,4 В КОМПЛЕКТЕ С МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМГ	ШТ	2	
34		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1P 16А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	8	
35		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1P 25А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	29	
36		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/50А 3P PRIME	ШТ	4	
37		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 3P 50А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	3	
38		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 3P 40А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	2	
39		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-35 3P 100А 35КА	ШТ	1	
40		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-35 3P 80А 35КА	ШТ	1	
41		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-37 3P 160А 35КА	ШТ	1	
42		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-37 3P 250А 35КА	ШТ	4	
43		УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО	ШТ	1	
44		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 1200/800/320, IP54 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 09 PRIME	ШТ	1	
45		КОНТАКТОР ИЕК КТИ-7630, 400А 230В/АС3	ШТ	2	
46		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА АВР ТСМ 225/250А 3P ЕКФ	ШТ	1	
47		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 600/400/180 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 05 PRIME	ШТ	1	
48		ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ВРУ1	КОМП	2	
50		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 400/400А 3P	ШТ	5	
51		КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, УКМ-58-0,4-175-25	ШТ	13	
52		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 250/160А 3P	ШТ	4	
53		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77 1000/1000А 3P	ШТ	2	
54		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА55-41-344730-1000А-690АС-HP230АС/220DC-ПЭ230АС-УХЛЗ-КЭАЗ	ШТ	2	
55		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 630/630А 3P	ШТ	2	
56	1600-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-18 IP40	ШТ	3	
57	1600-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-24 IP40	ШТ	1	
58	1602-115	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА АВР XLDS-1000/4P 1000А	ШТ	1	
59	1602-115	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 630/630А 3P PRIME	ШТ	3	
		ИТОГО	СУМ		
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%	СУМ		
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:				СУМ	
В ТОМ ЧИСЛЕ: ИМПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
33		ЕХМ10ВА01АА03А0 ЕХМ2, 100 KVA ,BATTERIES:EXIDE XP12V3400, АН: 105 ,Q-TY : 88,GROUPS :2, BATTERY CABINETS TYPE: D2, Q-TY : 2 , SNMP CARD: IS-UNITY-DP, CABLE FOR PARALLEL WORK 10M S/N:10H32447P10	КОМП	2	
49		ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР GENPOWER GNT 450 РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ 450 КВА / 360 КВТ НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ 409,1 КВА/ 327,3 КВТ ШУМОПОГЛАЩАЮЩИЙ КОЖУХ АВР (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА) ДВИГАТЕЛЬ INTER (ИНДИЯ) АЛЬТЕРНАТОР GENPOWER (ТУРЦИЯ)	ШТ	1	
		ИТОГО	СУМ		
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%	СУМ		
ИТОГО ИМПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:				СУМ	
ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЕ:				СУМ	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				СУМ	

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ СС, ПС И ВН)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
1	2	3	4	5	
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2767,149	
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:				СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	106,335	
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,16	
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:				СУМ	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
5	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,038225	

6	34351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,01
7	35102	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 5X70 ММ	Т	0,096605
8	58465	СКРЕПЫ ФИГУРНЫЕ СКФ-30	100 ШТ	216,84
9	58630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	2564,95
10	64855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,1
11	С	БЛОК ПИТАНИЯ БП-12В/20А	ШТ	1
12	С	КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КС-5	ШТ	42
13	С	ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	3110
14	С	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 25X16 ММ	М	270
15	С	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	278
16	С	МАРКЕРЫ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	800
17	С	СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ	ШТ	3000
18	С	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 16X16 ММ	М	100
19	С	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 40X25 ММ	М	200
20	С	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 60X40 ММ	М	300
21	С	КОММУТАЦИОННЫЙ ШНУР (ПАТЧ-КОРД) КАТ.6Е, 4 ПАРЫ, 3М. FTR CAT.6Е	ШТ	200
22	С	КОММУТАЦИОННЫЙ ШНУР (ПАТЧ-КОРД) КАТ.6Е, 4 ПАРЫ, 1,5М. FTR CAT.6Е	ШТ	200
23	С	КОННЕКТОР RJ-45	ШТ	110
24	С	КОРОБКА КОММУТАЦИОННАЯ 85X85	ШТ	70
25	С	КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ 15ММХ20ММ	М	100
26	С	КОРОБКА КЛЕМНАЯ КК-5	ШТ	3
27	С	КОРОБКИ КС-4	ШТ	2
28	С	ТАБЛО СВЕТОВОЕ АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД-РУБЕЖ (ОПОП1-8М) ПРИ ПОЖАРЕ, 12V	ШТ	4
145	С	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ 8 ВОЛОКОН МУЛЬТИМОДОВЫЙ ДУПЛЕКС ММ, ОМ4	М	140
146	С	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТРП 1X2X0,5	1000М	0,15
147	С	ПРОВОД ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО И ИЗОЛЯЦИИ ОБОЛОЧКУ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПВС 2X0,75	1000М	0,015
148	С	КАБЕЛЬ ФОЛЬГИРОВАННАЯ ВИТАЯ ПАРА С МЕДНЫМ ЖИЛАМИ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА. 4X2X0,57, КАТ.6Е FTR 4X2X0,57	1000М	6,81
149	С	КАБЕЛЬ ФОЛЬГИРОВАННАЯ ВИТАЯ ПАРА С МЕДНЫМ ЖИЛАМИ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА. ККПВЭ 4X2X0,52 КАТ.6Е	1000М	0,09
150	С	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2X1,5	1000М	0,3
151	С	КАБЕЛИ ГОРОДСКИЕ ТЕЛЕФОННЫЕ ТПП 10X2X0,5	1000М	0,01
152	С	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2X0,5	1000М	0,08
		ИТОГО	СУМ	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 5%	СУМ	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНЫЕ ПРАДУКТЫ 1,5%	СУМ	
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ	
ОБОРУДОВАНИЕ				
29		АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ, ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ, UPS-12V-12A/H-20H FM-12120	ШТ	5
30		ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР ALTAU-12	ШТ	1
31		БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ББП-12/5	ШТ	4
32		ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР513-10	ШТ	3
33		УСИЛИТЕЛЬ 130 W ((СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЯХ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 3-Х МИКРОФОНОВ С ДЕЛИТЕЛЕМ НА 5 КАНАЛОВ (СООМА)), ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ)	ШТ	1
34		МИКРОФОН НАСТОЛЬНЫЙ НА ГИБКОЙ СТОЙКЕ	ШТ	1
35		ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ИП-212-141	ШТ	21
36		УСТРОЙСТВО СИГНАЛЬНОЕ ОПОП 124-7	ШТ	1
37	1600-115	ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ С АУДИО КАНАЛОМ IP С ИК ПОДСВЕТКОЙ F-2,8ММ DS-2CD2183G0-I	ШТ	20
38	1602-115	19" В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ PDU 4KVA/6XC13 1U	ШТ	2
39	1602-115	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 10W "ГД-10"	ШТ	2
40	1602-115	19" В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ PDU 4KVA/6ХЕВРО 1U	ШТ	4
41	1602-115	СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР. ПОДДЕРЖКА УПРАВЛЕНИЯ ДО 2 ТОЧЕК ДОСТУПА. ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ ETHERNET. УСТАНОВКА НА DIN-РЕЙКУ, ОХРАННЫЕ ФУНКЦИИ, ПОДДЕРЖКА СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛОВ DHCP И SNMP, OSDP ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ. SIGUR E2	ШТ	3
42	1602-115	МАГНИТНОКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК (СМК)	ШТ	3
43	1602-115	АККУМУЛЯТОР 12В 7А/Ч	ШТ	3
44	1602-115	СИЛОВОЙ АВТОМАТ 6А	ШТ	3
45	1602-115	КОРОБКА АВТОМАТНАЯ НА 1 АВТОМАТ	ШТ	3
46	1602-115	ДОВОДЧИК ДЛЯ ДВЕРИ, НА 80КГ	ШТ	3
47	1602-115	РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 12В/4А РАПАН -40	ШТ	3
48	1602-115	КНОПКА ВЫХОДА, МЕТАЛЛ.НАКЛАДНАЯ	ШТ	3
49	1602-115	ГИБКИЙ ПЕРЕХОДНИК	ШТ	3
50	1602-115	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК/ВРЕЗНОЙ	ШТ	3
51	1602-115	ТЕРМИНАЛ ДОСТУПА С ФУНКЦИЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ, 4,3-ДЮЙМОВЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН, 2 МП ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ДВОЙНОЙ ОБЪЕКТИВ DS-K1T341AM	ШТ	1
52	1602-115	ЛИЦЕНЗИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 4 ТЕРМИНАЛОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ HIKVISION / РАСШИРЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЛИЦЕНЗИИ SIGUR	ШТ	1
53	1602-115	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS 1500VA	ШТ	4
54	1602-115	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS 3000VA	ШТ	1
55	1602-115	ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR H.265 НА 32 КАНАЛОВ HIKVISION DS-8632NI-E4-NVR-32КАНАЛ	ШТ	1
56	1602-115	КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ, 24 ПОРТОВ,	ШТ	1
57	1602-115	КОММУНИКАЦИОННЫЙ ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ 19", 42U, 800X1000 ММ. XL VDI 19" 42U ДВУХСТВОРЧАТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ДВЕРИ, ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ	ШТ	2
58	1602-115	ПАТЧ-ПАНЕЛЬ, PATCH PANEL 24 PORT FTR CAT 6E 19"	ШТ	9
59	1602-115	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1
60	1602-115	ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ УЛИЧНАЯ IP H.265 С ИК ПОДСВЕТКОЙ F-2,8ММ DS-2CD2083G2-I	ШТ	1
61	1602-115	КОММУТАТОР HPE 1950 12XGT 4SFP+SWITCH PN JH295A, 1U	ШТ	4
62	1602-115	КОММУТАТОР ARUBA INSTANT ОП1930 48G 4SFP+370W SWITCH JL686A, 1U	ШТ	4
63	1602-115	КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНАЙЗЕР, 19" 1U	ШТ	22
64	1602-115	ОПТИЧЕСКАЯ КОММУТАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ПАТЧ ПАНЕЛЬ 19" 1U РАЗЪЕМ ТИПА LC/LC	ШТ	1
65	1602-115	ЖЕСТКИЙ ДИСК (HDD 8TB) WD80PURX-78	ШТ	12
69	1602-119	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШТ	1
70	1602-120	АДАПТЕР HDMI-USB (HDMI TO USB BRIDGE A-BR01 SUPPORT FOR WIRELESS AUDIO TRANSMISSION.RA GATEWAY ADAPTER FROM HDMI TO USB 3.0. ALLOWS YOU TO CONNECT A VIDEO SOURCE WITH HDMI OUTPUT (CAMERA, MEDIA STATION, ETC.) TO A COMPUTER WITH A USB 3.0 CONNECTOR USING THE STANDARD BUILT-IN OS DRIVERS FOR USB AUDIO-VIDEO DEVICES (UVC). WORK WITH MEDIA STATIONS AREC, AM-601, SUPPORTS RECORDING, BUILT-IN RECHARGEABLE BATTERY.)	ШТ	1

71	1602-121	ПЕРЕДАТЧИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4К 230 TX)	ШПТ	20
72	1602-122	ПРИЁМНИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4К 230 RX)	ШПТ	20
73	1602-123	ЛЮЧОК : RJ45 X4, 220V	ШПТ	10
74	1602-124	ЛЮЧОК : RJ45 X6, 220V	ШПТ	2
75	1602-125	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ... - DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT -EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШПТ	1
76	1602-126	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА(D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШПТ	17
77	1602-127	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN). TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPEMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШПТ	17
78	1602-128	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 12X8 PRODSP С АЕС(DMP 128 PLUS C)	ШПТ	1
79	1602-129	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОРОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШПТ	3
80	1602-130	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В(ХРА U 1004-100V)	ШПТ	1
81	1602-131	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM ХТ4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШПТ	1
82	1602-132	ЧЕТЫРЁХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР УПРАВЛЕНИЯ IРСР PRO XI С LINKLICENSE ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ (IРСР PRO 255Q XI)	ШПТ	1
83	1602-133	FOUR PAIR CAT6A U/FTP 4X2X23AWG CABLE, 1.8 M (C-UNIKAT-6)	ШПТ	200
84	1602-134	СРЕДСТВО МОНИТОИНГА И КОНТРОЛЯ AV РЕСУРСОВ УРОВНЯ ПРЕДПРИЯТИЯ(GLOBAL VIEWER ENTERPRISE)	ШПТ	1
85	1602-135	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ (LSA1U)	ШПТ	1
86	1602-136	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 65 4К, РАБОЧИЙ РЕЖИМ 16/7 (65UL3G)	ШПТ	1
87	1602-137	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ ВСТРОЕННОГО ШИФРОВАНИЯ. ПОСТАВКА ВКЛЮЧАЕТ:- 1080P60 5X ZOOM PTZ CAMERA - 1 WAY MICROPHONE POD WITH 6M CABLE MINI-JACK TO XLR - SIMPLIFIED REMOTE CONTROL WITH BATTERIES - FIRST CAMERA TRIPLE CABLE (2.5M) INCLUDING POWER,VISCA AND DVI-D/HDMI - DVI-I TO VGA CONVERTER - CABLE LAN 4M- CABLE HDMI M/M, 2.5M - POWER SUPPLY ()FEATURES INCLUDE:- VIDEO UP TO: 1080P60 HIGH PROFILE- RADVISION SVC SUPPORT- DATA UP TO: 1080P60FPS- FULLBAND AUDIO- H.239 SEND AND RECEIVE СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM ХТ4300 NON-ENCRYPTED)	ШПТ	1
88	1602-138	MICROPHONE POD 15M CABLE ACCESSORY COMPATIBLE WITH ALL XT PRODUCTS (AV IX 3-WAY MICROPHONE POD 15M CABLE)	ШПТ	1
89	1602-139	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬНО 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ. ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШПТ	1
90	1602-140	ЛЮЧОК СТАРШЕГО ОПЕРАТОРА (220V, RJ45 X3)	ШПТ	1
91	1602-141	ПОТОЛОЧНЫЙ МИКРОФОН ДЛЯ ЗАЛА МХА910W-60CM (МХА910W-60CM)	ШПТ	1
92	1602-142	ЦИФРОВОЙ DSP-ПРОЦЕССОР INTELLIMIX P300, 8 ВХОДОВ DANTE С ОБРАБОТКОЙ, 2 ВХ./8 ВЫХ. DANTE БЕЗ ОБРАБОТКИ, 2 ВХ./2 ВЫХ. АНАЛОГОВЫХ С БЛОЧНЫМИ РАЗЪЁМАМИ, 1 ВХ./1 ВЫХ. АНАЛОГОВЫЙ С РАЗЪЁМОМ TRRS 3.5 MM, 1 ВХ./1 ВЫХ. USB, ПИТАНИЕ ПО РОЕ+ (P300-IMX)	ШПТ	1
93	1602-143	ПОТОЛОЧНЫЙ СЕТЕВОЙ РОЕ-ДИНАМИК, 2 ВХ. DANTE, 1 ВЫХ. DANTE, ЦВЕТ БЕЛЫЙ (MXN5W-C)	ШПТ	2
94	1602-144	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ ВСТРОЕННОГО ШИФРОВАНИЯ. ПОСТАВКА ВКЛЮЧАЕТ:- 1080P60 5X ZOOM PTZ CAMERA - 1 WAY MICROPHONE POD WITH 6M CABLE MINI-JACK TO XLR - SIMPLIFIED REMOTE CONTROL WITH BATTERIES - FIRST CAMERA TRIPLE CABLE (2.5M) INCLUDING POWER,VISCA AND DVI-D/HDMI - DVI-I TO VGA CONVERTER - CABLE LAN 4M - CABLE HDMI M/M, 2.5M - POWER SUPPLY () FEATURES INCLUDE:- VIDEO UP TO: 1080P60 HIGH PROFILE- RADVISION SVC SUPPORT- DATA UP TO: 1080P60FPS- FULLBAND AUDIO- H.239 SEND AND RECEIVE СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM ХТ4300 NON-ENCRYPTED)	ШПТ	1
95	1602-145	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬНО 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ. АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШПТ	1
96	1602-146	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ... - DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT - EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШПТ	1
97	1602-147	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА (D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШПТ	19
98	1602-148	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN). TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPEMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШПТ	19
99	1602-149	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 65 4К, РАБОЧИЙ РЕЖИМ 16/7 (65UL3G)	ШПТ	2
100	1602-150	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ (LSA1U)	ШПТ	2
101	1602-151	УДЛИНИТЕЛЬ НА ВИТОЙ ПАРЕ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ USB-УСТРОЙСТВ - ПЕРЕДАТЧИК(USB EXTENDER PLUS T)	ШПТ	5
102	1602-152	УДЛИНИТЕЛЬ НА ВИТОЙ ПАРЕ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ USB-УСТРОЙСТВ - ПРИЕМНИК(USB EXTENDER PLUS R)	ШПТ	5
104	1602-154	КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ USB-КОММУТАЦИЕЙ (USB EXTENDER PLUS MATRIX CONTROLLER)	ШПТ	1
105	1602-155	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШПТ	2
106	1602-156	АДАПТЕР HDMI-USB (BR-01)	ШПТ	1
107	1602-157	ПЕРЕДАТЧИК HDMI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP HDMI 4К 230 TX)	ШПТ	6
108	1602-158	ПРИЁМНИК HDMI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP HDMI 4К 230 RX)	ШПТ	6
109	1602-159	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 6X4 С АЕС (DMP 64 PLUS C)	ШПТ	1
110	1602-160	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОРОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШПТ	3
111	1602-161	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В (ХРА U 1004-100V)	ШПТ	1

112	1602-162	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM XT4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШП	1
113	1602-163	ЛЮЧОК : RJ45 X4, 220V	ШП	2
114	1602-164	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШП	1
115	1602-165	НАСТЕННЫЙ ЛЮЧОК: 4 X 220V, 6 X RJ45 CAT6A	ШП	2
116	1602-166	ЖК-ПАНЕЛЬ ВИДЕОСТЕНЫ 55", ШОВ 0,88MM (55SVM5F)	ШП	9
117	1602-167	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ ВИДЕОСТЕНЫ (LVS1U)	ШП	9
119	1602-169	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШП	1
120	1602-170	ПЕРЕДАТЧИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4К 230 TX)	ШП	8
121	1602-171	ПРИЁМНИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4К 230 RX)	ШП	8
122	1602-172	КОДЕК ХТ4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM XT4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШП	1
123	1602-173	АДАПТЕР HDMI-USB (BR-01)	ШП	2
124	1602-174	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ... - DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT - EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШП	1
125	1602-175	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА (D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШП	4
126	1602-176	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN), TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPEMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШП	4
127	1602-177	УСИЛИТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ HDMI 4К/60 НА ДВА ВЫХОДА (DA2 HD 4К PLUS)	ШП	2
128	1602-178	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 12X8 PRODSP C AEC (DMP 128 PLUS C)	ШП	1
129	1602-179	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОРОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШП	3
130	1602-180	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В (ХРА U 1004-100V)	ШП	1
131	1602-181	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА SPEEDMOUNT С НЧ ДИНАМИКОМ 8" (SM 28)	ШП	1
132	1602-182	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШП	1
133	1602-183	СКАЛЕР 4К/60 С ЧЕТЫРЬМА ВХОДАМИ (IN1804)	ШП	1
134	1602-184	УСИЛИТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ HDMI 4К/60 НА ЧЕТЫРЕ ВЫХОДА (DA4 HD 4К PLUS)	ШП	1
135	1602-185	КОММУТАТОР HDMI 4К/60 НА ЧЕТЫРЕ ВХОДА (SW4 HD 4К PLUS)	ШП	1
136	1602-186	СИСТЕМА БЕСПРОВОДНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ С КНОПКОЙ BARCO CLICKSHARE (C-10)	ШП	1
137	1602-187	ЛЮЧОК : RJ45 X6, 220V	ШП	1
138	1602-188	ЛЮЧОК : RJ45 X8, 220V	ШП	1
139	1602-189	ПОТОЛОЧНЫЙ МИКРОФОН ДЛЯ ЗАЛА (МХА910W-60CM)	ШП	2
140	1602-190	ЦИФРОВОЙ DSP-ПРОЦЕССОР INTELLIMIX P300, 8 ВХОДОВ DANTE С ОБРАБОТКОЙ, 2 ВХ/8 ВЫХ DANTE БЕЗ ОБРАБОТКИ, 2 ВХ/2 ВЫХ АНАЛОГОВЫХ С БЛОЧНЫМИ РАЗЪЁМАМИ, 1 ВХ/1 ВЫХ АНАЛОГОВЫЙ С РАЗЪЁМОМ TRRS 3,5 ММ, 1 ВХ/1 ВЫХ USB, ПИТАНИЕ ПО РОЕ+ (P300-IMX)	ШП	1
141	1602-191	ЛЮЧОК : RJ45 X2, 220V	ШП	8
142	1602-192	МОНИТОР ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ 27 (DELL 27 MONITOR E2722H 68,6 CM (27))	ШП	47
143	1602-193	MICRO DESKTOP PC :CPU: 12TH GENERATION INTEL CORE I5-12500T (6 CORES/18MB/12T/2.0GHZ TO 4.4GHZ/35W);RAM: 16 GB, 1 X 16 GB, DDR4;NVME: 512 GB, M.2 2230, PCIE NVME, SSD, CLASS 35;HDD: 2.5 INCH 1TB 7200RPM SATA HARD DRIVE;OS: WINDOWS 10 PRO (WINDOWS 11 PRO LICENSE INCLUDED), ENGLISH, ARABIC, FRENCH, RUSSIAN, TURKISH DELL DUAL MONITOR ARM - MDA20 (OPTIPLEX 7000 MICRO DESKTOP/DELL DUAL MONITOR ARM - MDA20)	ШП	30
144	1602-194	ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДИСПЛЕЙ 24" DELL P2418HT (DELL 24 TOUCH MONITOR - P2418HT - 60,5CM(23.8") BLACK EURC)	ШП	4
ИТОГО			СУМ	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%			СУМ	
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ	
В ТОМ ЧИСЛЕ: ИМПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
66	1602-116	LED ЭКРАН: РАЗМЕР 7,68Х2,16 М, ШАГ 1,25ММ, ПЛОЩАДЬ ЭКРАНА 16,58 М2, РАЗРЕШЕНИЕ 6144 X 1728 ПИКС., МЕТОД ОБСЛУЖИВАНИЯ - ФРОНТАЛЬНОЕ (KL II ABSEN)	ШП	1
67	1602-117	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (VC-A51P (B))PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ + 170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ + 90 . PRESET POSITIONS 128.)	ШП	3
68	1602-118	КОНТРОЛЛЕР С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ ПО ПИТАНИЮ (11 SLOTS COREI7 800W RPSU 32GB RAM 2 X 240GB SSD WINDOWS 10) КАРТА ВИДЕОЗАХВАТА: 16 ПОРТОВ 2К КАРТА ВИДЕОВЫХОДА: 12 ПОРТОВ 4К ЛИЦЕНЗИЯ НА ПО ДЛЯ ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ POLYWALL ENTERPRISE /3Y (VSN1172-RPSU)	ШП	1
103	1602-153	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (VC-A51P (B)) PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ + 170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ + 90 . PRESET POSITIONS 128.)	ШП	4
118	1602-168	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (VC-A51P (B))PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ + 170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ + 90 . PRESET POSITIONS 128.)	ШП	3
ИТОГО			СУМ	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%			СУМ	
ИТОГО ИМПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ	
ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЕ:				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ	

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4461,4553
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,521446
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,5096
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	6,8786
6	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	3,218
7	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,00576
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,2713
9	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,1071
10	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	1,1008
11	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,086908
12	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,844
13	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,05712
14	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	20,74
15	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	17,142
16	768	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 16 Т	МАШ.-Ч	0,0544
17	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,31417
18	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,048
19	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,041616
20	976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,27
21	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,4306
22	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,339
23	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	37,164
24	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	48,1503
25	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	41,48
26	1444	СТАНКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	1,212
27	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,194
28	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	4,1963
29	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,00405
30	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	0,834
31	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,06624
32	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,6528
33	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	4,0943
34	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,061944
35	2465	ЭКСКАВАТОР "CASE CX-210" ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 1,2 МЗ	МАШ.-Ч	4,5134
36	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	10,377
37	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,5416
38	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	3,683
39	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,73
40	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	14,7576
41	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,043454
42	2831	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	10,5166
43	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	5,2355
44	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,995173
45	2853	ГИДРОМОЛОТ "СВ-2850"	МАШ.-Ч	4,5134
46	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	51,5104
47	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	6,3929
48	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,521446
49	3296	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (БЕЗ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ)	МАШ.-Ч	8,0976
50	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	0,743543
51	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	0,330732
52	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	0,374186
53	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	22,2644
54	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	3,218
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
55	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	42,8553
56	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,5075
57	9219	ВОДА	М3	17,4062
58	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,567
59	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	М3	2,3618
60	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,17188
61	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	201,1981
62	16070	КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	М3	3,818
63	22459	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 10	М3	0,42015
64	23469	ВОДА	М3	61,417
65	25500	ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	М3	20,1
66	26995	БИОГУМУС	Т	1,206
67	29943	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ОГРАЖДЕНИЯ ЗАБОРОВ	Т	0,2
68	30135	БИТУМ	Т	0,003959
69	30221	БУМАГА РОЛЕВАЯ	Т	0,004724
70	30268	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	М	17,9424
71	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000006
72	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0x40 ММ	Т	0,00016
73	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,002457
74	30652	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,000125
75	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2,815
76	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,025032

77	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,000288
78	31641	ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ МИКРОКАЛЬЦИТА	КГ	106,254
79	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,039535
80	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,005856
81	32118	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ОТВЕРЖДАЮЩАЯСЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ "ГЕРОСТОН"	Т	0,005533
82	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,00048
83	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000158
84	33621	ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ ШИРИНОЙ ОТ 1200 ДО 1300 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,2-3,9 ММ, СТАЛЬ МАРКИ С235	Т	0,12
85	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	Т	0,01628
86	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,000388
87	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,002913
88	34036	УГОЛЬ ДРЕВЕСНЫЙ МАРКИ А	Т	0,055334
89	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7,34
90	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,004162
91	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,916
92	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00209
93	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,00348
94	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,00002
95	35516	РОГОЖА	М2	0,441
96	35526	КАРБОРУНД	КГ	21,2764
97	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	2,6563
98	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,0001
99	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,00534
100	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,002075
101	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0,4063
102	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,034312
103	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,00235
104	36136	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	М3	0,023213
105	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0,201672
106	40363	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОТУОПОРНАЯ МАРКА А	Т	0,003037
107	41698	КУСТАРНИКИ-САЖЕНЦЫ	ШТ	717
108	41704	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ	16,08
109	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,0936
110	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	1,209
111	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,053127
112	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,42
113	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,6
114	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2,4
115	45007	ПОРОШОК ПОЛИРУЮЩИЙ	КГ	0,047236
116	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,4565
117	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,102
118	46051	ДИСК ПОЛИРОВОЧНЫЙ Д 125 ММ	ШТ	21,2508
119	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,196
120	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,00374
121	442908	ЛАК ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ АКРИЛА	КГ	201,8826
122	443103	СМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ ТРАВЕРТИНА	КГ	1859,445
123	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	35,0141
124	С	АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ SGO 1100	ШТ	2
125	С	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА	М2	30
126	С	ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКИ	ШТ	14
127	С	ХВОЙНЫХ ДЕРЕВЬЯ	ШТ	14
128	С	ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN", ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	М2	67,48
129	С	БОРДЮРЫ 1000X200X200	ШТ	239
130	С	КРЫШКИ НА ЛОТОК ИЗ БЕТОН МАРКИ БМ300 (750X630X70ММ)	ШТ	567
131	С	ЛОТКИ Ж/Б ЛК-6	М	425,46
132	С	ГРАНИТНЫ ПЛИТКА ГАЗГОН 30X60СМ	М2	840,3
133	204-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,027
ИТОГО			СУМ	
TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 5%			СУМ	
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ	
ОБОРУДОВАНИЕ				
134	1600-1	МУСОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ С КОЛЕСАМИ С КРЫШКОЙ	ШТ	3
135	1600-1	СКАМЕЙКА №1	ШТ	3
136	1600-1	УЛИЧНЫЙ ПОЖАРН.ЩИТ-ПОСТ (БАК ПОД ПЕСОК, БАГОР, ЛОПАТА, ТОПОР, 2 ВЕДРА, ЛОМ). МЕТАЛЛ 1,0 ММ	ШТ	2
137	1600-1	УРНА МУСОРНАЯ	ШТ	3
ИТОГО			СУМ	
TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%			СУМ	
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ	

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ АС. КЖ)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным
1	2	3	4	5	6
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	E1001-036-04 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. ШНК 4.02.00- 04 ПЗ.4 Д) КЗТР=0,6 КЭМ=0,7 КМР=0	ДЕМОНТАЖ АЛЮМИНИЕВЫХ ВИТРАЖЕЙ	100 М2	0,5500	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	54,534	29,9937
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,099	0,60445
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,099	0,60445
1.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,594	3,6267
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2	E4604-012-03	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕННЫХ ПРОЕМОВ ДВЕРНЫХ	100М2	0,1338	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2;4:1)	ЧЕЛ.-Ч	103,91	13,903
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,74	1,03561
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	7,74	1,03561
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
3	E4606-012-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ	100 М2 ПОЛОТЕН	0,1794	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,28	2,56183
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,12	1,27733
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5,95	1,06743
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,17	0,209898
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4	E4604-010-02	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ДОЩАТЫХ	100М2	2,2279	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	30,53	68,018
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,65	8,13184
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	3,65	8,13184
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
5	E57-002-03	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100М2	0,8248	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	69,87	57,629
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,44	1,18771
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,18771
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
6	E68-020-01	ДЕМОНТАЖ ПОЛОВ ИЗ БРУСЧАТОК	100М2	1,5747	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,68	29,4154
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7	E57-002-11 ДОП. 5	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ЦЕМЕНТНЫХ	100М2	0,8248	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	126,56	104,387
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	1,48464
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,8	1,48464
7.4	2831	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,76	44,341
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
8	E63-010-02	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ: ПОТОЛКОВ	100М2	3,2438	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,58	31,0756
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	0,64876
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
8.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,64876
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
9	E4604-001-04	РАЗБОРКА СТЕН КИРПИЧНЫХ	М3	42,5500	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	8,24	350,612
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,15	48,9325
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
9.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1,15	48,9325
9.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,3	97,865
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
10	E4603-007-03	ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ КИРПИЧА	М3	2,0160	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3;4:1)	ЧЕЛ.-Ч	12,3	24,7968
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,54	5,12064
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
10.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2,54	5,12064
10.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,08	10,241
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
11	E53-027-01 ДОП. 8	РАЗБОРКА ОБШИВКИ СТЕН ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ И ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ	100М2	1,4574	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4;4:1)	ЧЕЛ.-Ч	118,542	172,763
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
11.2	1523	Пилы дисковые электрические	МАШ.-Ч	1,8	2,62332
11.3	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	6	8,7444
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
12	E54-003-05 ДОП. 8	РАЗБОРКА ПОДШИВКИ ИЗ ПАНЕЛЕЙ МДФ	100М2 ПОДШИВКИ	0,3204	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4;4:1)	ЧЕЛ.-Ч	32,68	10,471
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,025632
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
12.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,025632
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
13	E4602-009-02	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН	100М2	2,4900	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	22,82	56,8218
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					

14	E4602-009-02	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН	100М2	3,6570	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	22,82	83,453
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
15	E63-010-02	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ: ПОТОЛКОВ	100М2	0,3937	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,58	3,77165
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	0,07874
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
15.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,07874
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
16	E4604-003-08 ДОП. 9	ДЕМОНТАЖ БЕТОННОГО ВЫСТУПА ДЛЯ СПУСКА В ПОДВАЛ	М3	1,8300	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	32,26	59,0358
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,89	29,0787
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
16.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	15,89	29,0787
16.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31,78	58,1574
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
17	E58-003-01	ДЕМОНТАЖ ЛИЦЕВУЮ ЧАСТ (ПЕРГАМИН) МЯГКОЙ КРОВЛИ 4 СЛОЙ	100М	6,3275	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,1	57,58
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
17.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,12	0,7593
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
18	E58-003-01	ДЕМОНТАЖ МЕЛКИХ ПОКРЫТИЯ ПАРАПЕТОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА	100М	1,3620	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,1	12,3942
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
18.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,12	0,16344
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
19	E310-1005	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	20,0000	
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0613	1,226
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
19.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0613	1,226
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАВЕС			
20	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,0216	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	3,3264
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
21	E0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ БМ100	100М3	0,0043	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	180	0,774
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	0,000559
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
21.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,2064
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,000559
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
21.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	0,4386
21.6	9219	ВОДА	М3	0,2	0,00086
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
22	E0601-001-05	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 М3 БМ200	100М3	0,0133	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	785,88	10,4522
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,94	0,025802
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,003591
22.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	37,72	0,501676
22.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,68	0,009044
22.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,87	0,011571
22.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,99	0,013167
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
22.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	1,34995
22.9	9219	ВОДА	М3	0,441	0,005865
22.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,000317
22.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,027	0,000359
22.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0375	0,000499
22.13	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0061	0,000081
22.14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,74	0,009842
22.15	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	0,85253
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
23	S124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,4901	
24	E0602-011-03 ДОП. 9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ (ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ)	Т АРМАТУРНЫ Х КАРКАСОВ	0,4901	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	78,88	38,658
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,25	0,6126
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
24.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,98	0,480278
24.4	698	КРАНЫ ВАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,068611
24.5	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,05881
24.6	2484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	1,4	0,686112
24.7	2512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,06371
24.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,86	0,421469
24.9	2769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	2,1	1,02917
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
24.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	1,27421
24.11	43899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	КГ	7	3,43056
24.12	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,5	0,24504
24.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,8	0,882144
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
25	E0601-015-01	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ	Т	0,0640	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:3:1)	ЧЕЛ.-Ч	315,01	20,167
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,62	0,039692
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
25.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,016005
25.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,023687
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
25.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	1	0,06402
25.6	64090	КОНДУКТОР ИНВЕНТАРНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ	0,01	0,00064
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
26	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К СТОЕК	Т	2,4053	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,59	15,851
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,44	3,46365
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
26.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,360797
26.4	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	1,06	2,54963
26.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,09	0,216478

26.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,553221
26.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	5,38789
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
26.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,009621
26.9	31419	ГРУНТОВКА ФФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000746
26.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,001443
26.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	4,69035
26.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,000962
26.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,59	1,41913
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
27		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ, РАЗМЕР 180X180 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8,0 ММ	Т		2,0850
28		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 8ММ	Т		0,3203
29	Е1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ФФ-021	100М2		0,3375
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	1,79212
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00675
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
29.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
29.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,003375
29.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,003375
29.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	1,12	0,378
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
29.7	31419	ГРУНТОВКА ФФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,00405
29.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000675
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
30	Е1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2		0,3375
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	1,29262
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00675
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
30.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
30.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,003375
30.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,003375
30.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	0,65	0,219375
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
30.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,006412
30.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,000472
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
31	Е0903-012-01	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ФЕРМА И РАСПОРКА	Т		5,9673
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	25,53	152,345
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,9	29,24
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
31.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,47	2,80463
31.4	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	3,72	22,198
31.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	1,37248
31.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,6	3,58038
31.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,71	4,23678
31.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,9	5,37057
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
31.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0019	0,011338
31.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,00006
31.11	31419	ГРУНТОВКА ФФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,00185
31.12	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,00358
31.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000179
31.14	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00194	0,011577
31.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,72	4,29646
31.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0027	0,016112
31.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000597
31.18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,00103	0,006146
31.19	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,06	0,358038
31.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,22	1,31281
31.21	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,002	0,011935
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
32	П3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К ФЕРМЫ	Т		5,9673
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	120	716,076
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	10,98
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
32.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	1,79019
32.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	2,98365
32.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	8,1752
32.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	6,56403
32.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	5,01253
32.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	180,809
32.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	2,98365
32.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	5,9673
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
32.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	15,515
32.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,142618
32.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,5	2,98365
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
33		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 80X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	Т		5,9673
34	Е0901-002-01 ДОП. 6	МОНТАЖ ФАСАДНОГО ЭЛЕМЕНТА ФЭ1,ФЭ2	1 Т		1,4727
КОНСТРУКЦИИ					
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	78,18	115,136
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,57	2,31214
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,72	1,06034
34.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	1,61997
34.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	44,623
34.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,85	1,25179
34.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,16	3,18103
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
34.8	31419	ГРУНТОВКА ФФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0019	0,002798
34.9	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0014	0,002062
34.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3,55	5,22809
34.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,018	0,026509
34.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,79	1,16343
34.13	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочная ГРУППА 1770 НММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,027539
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
35		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 50X30 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	Т		1,4386
36	С124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,0341

37	Е1001-012-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЩИВКА ОСБ ПАНЕЛЬ	100М2	0,4000	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	75,3	30,12
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,49	0,196
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
37.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,75	0,3
37.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,196
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
37.5	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,0042	0,00168
37.6	44615	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 16 ММ	М2	102,5	41
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
38	Е2601-011-02	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТОЛЩ. 100ММ	1 М3	2,0000	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,85	37,7
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
38.2	38707	ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	М3	1,24	2,48
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
39	Е1001-088-01	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	1000М2	0,0400	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	31,61	1,2644
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,79	0,0316
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
39.3	83	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,14	0,0456
39.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,0092
39.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,0224
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
39.6	9219	ВОДА	М3	0,79	0,0316
39.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0004	0,000016
39.8	34206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	Т	0,23	0,0092
39.9	34244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	Т	0,04	0,0016
39.10	40713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,06	0,0024
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
40	Е1001-022-06	ОБЩИВКА ТУНУКАФОН ОКРАЩЕННОГО ЛИСТА ТОЛЩ.0,45ММ	100М2	0,6500	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	24,9	16,185
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	0,0715
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
40.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0715
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
40.4	5378	ТУНУКАФОН ОЦИНКОВАННЫЙ КРАШЕННЫЙ ТОЛЩ. 0,4ММ	М2	105	68,25
40.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0033	0,002145
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
41	Е0903-015-01	МОНТАЖ М/К ПРОГОНОВ	Т	5,4858	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,79	86,6211
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,65	9,0516
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
41.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,713157
41.4	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	МАШ.-Ч	1,33	7,29614
41.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,58	3,18178
41.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	1,04231
41.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,67	3,6755
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
41.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,016457
41.9	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,001701
41.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,003291
41.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,5	2,74291
41.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,014263
41.13	44897	ШЛИФКРУГ	ШТ	0,03	0,164575
41.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,822873
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
42		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	Т	5,4858	
43	Е1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	5,5150	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	29,285
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,1103
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
43.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,05515
43.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,05515
43.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,05515
43.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	1,12	6,1768
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
43.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,06618
43.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,01103
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
44	Е1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	5,5150	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	21,122
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,1103
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
44.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,05515
44.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,05515
44.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,05515
44.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	0,65	3,58475
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
44.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,104785
44.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,007721
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
45	Е0904-006-04 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 50 М	100М2	1,8137	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	170,24	308,764
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,98	5,40483
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
45.3	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,399014
45.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,42	2,57545
45.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	5,56	10,084
45.6	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,27	0,489699
45.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,56	2,82937
45.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	11,87	21,529
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
45.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0126	0,022853
45.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00005	0,000091
45.11	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00165	0,002993
45.12	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0003	0,000544
45.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00013	0,000236
45.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,98	5,40483

45.15	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0031	0,005622
45.16	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T	0,00054	0,000979
45.17	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,005	0,009069
45.18	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,16	5,73129
45.19	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	T	0,017	0,030833
45.20	50789	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: НАЩЕЛЬНИКОВ И ДЕТАЛЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ	T	0,273	0,49514
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
46		СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНАЯ МАРКИ ПТКМК -100ММ С БАЗАЛЬТОВЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ШИРИНОЙ 1000 ТО.Ш. 100ММ. ТО.Ш. МЕТАЛЛА 0.5ММ С ДВУХ СТОРОН	M2		181,3700
47	E1201-010-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ФАСОННОГО ЭЛЕМЕНТА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100M2		0,7641
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	112,75	86,152
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,053487
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
47.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,053487
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
47.4	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	T	0,004	0,003056
47.5	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	T	0,012	0,009169
47.6	55229	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,45 ММ	T	0,366	0,279661
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
48	E1201-010-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	НАВЕСКА ВОДОПРИЁМНЫХ ЖЕЛОБОВ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0.5 ММ	100M2		1,0864
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	112,75	122,492
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,27	0,293328
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
48.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,21728
48.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,076048
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
48.5	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	T	0,004	0,004346
48.6	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	T	0,012	0,013037
48.7	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	T	0,407	0,442165
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
49		КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ЖЕЛОБОВ	ШТ		8,0000
50	E1201-008-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, Д 140 ММ	100М ТРУБ		0,0360
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	38,4	1,3824
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,43	0,01548
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
50.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,43	0,01548
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
50.4	32507	ПОВОККИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	T	0,095	0,00342
50.5	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	T	0,0003	0,00011
50.6	47801	ТРУБЫ ВОДОСТОЧНЫЕ	M	113	4,068
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
51		ВОРОНКИ ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ		2,0000
52		КОЛЕНА ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ		4,0000
53		ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ		6,0000
		МЯГКАЯ КРОВЛЯ			
54	E1001-010-01	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННАЯ БРУСКА 60X50ММ	M3		0,8472
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2;8:1)	ЧЕЛ.-Ч	22,5	19,062
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,304992
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
54.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,194856
54.4	1556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ.-Ч	0,33	0,279576
54.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,304992
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
54.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,003	0,002542
54.7	36028	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	M3	0,93	0,787896
54.8	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	M3	0,12	0,101664
54.9	36077	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	M3	0,01	0,008472
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
55	E1001-088-01	ОГНЕЗАЩИТА ОБРЕШТОК ПОД КРОВЛЮ, ПОКРЫТИЯ И НАСТИЛЫ ПО ФЕРМАМ	1000M2		0,0621
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3;2:1)	ЧЕЛ.-Ч	31,61	1,96298
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,79	0,049059
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
55.3	83	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,14	0,070794
55.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,014283
55.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,034776
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
55.6	9219	ВОДА	M3	0,79	0,049059
55.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,0004	0,000025
55.8	34206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	T	0,23	0,014283
55.9	34244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	T	0,04	0,002484
55.10	40713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	T	0,06	0,003726
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
56		КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬ 100X60 ПЛАСТЫКОВЫЕ	M		282,4000
57	E1202-001-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ИЗ "ГЕОТЕКСТЕЛ"	100M2		6,3275
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	38,9	246,14
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,68	10,6302
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
57.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	6,3275
57.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	12,655
57.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,949125
57.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	3,35358
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
57.7	22450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	M3	2,5	15,819
57.8	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	1,54391
57.9	448587	ГЕОТЕКСТИЛЬ БТ ПЛОТНОСТЬЮ 500 ГРАММ/М2	M2	117	740,317
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
58	E1202-001-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ПВХ МЕМБРАНА	100M2		6,3275
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	38,9	246,14
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,68	10,6302
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
58.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	6,3275

58.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	12,655
58.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,949125
58.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	3,35358
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
58.7	22450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	2,5	15,819
58.8	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	1,54391
58.9	413619	МЕМБРАНА ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (ПВХ)	М2	117	740,317
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
59		КРОВЕЛЬНЫЙ АЭРАТОР ФЛОГАРКА	ШТ		14,0000
60	E1201-010-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЕ ПАРАПЕТОВ ИЗ КРАШЕННОГО ЛИСТА ТОЛЩ 0,5ММ	100М2		1,3620
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	112,75	153,565
60.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,27	0,36774
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
60.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,2724
60.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,09534
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
60.5	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,004	0,005448
60.6	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,012	0,016344
60.7	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	Т	0,407	0,554334
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
61		ВОРОНКИ ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ		4,0000
62	E1201-008-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО: 215 ММ	100М ТРУБ		0,1800
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	38,4	6,912
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,0972
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
62.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,54	0,0972
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
62.4	32507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,156	0,02808
62.5	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0005	0,00009
62.6	61396	ТРУБЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ДИАМ. 215 ММ	М	116	20,88
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
63		КОЛЕНА ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	ШТ		8,0000
Трибуна в ЦУП					
64	E0903-012-01	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА ДЛЯ ТРИБУН	Т		2,7235
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:4:1)	ЧЕЛ.-Ч	25,53	69,53
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,9	13,345
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
64.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,47	1,28002
64.4	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	3,72	10,131
64.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,626394
64.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,6	1,63407
64.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,71	1,93365
64.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,9	2,45111
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
64.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0019	0,005175
64.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000027
64.11	31419	ГРУНТОВКА Ф-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000844
64.12	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,001634
64.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000082
64.14	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00194	0,005283
64.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,72	1,96088
64.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0027	0,007353
64.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000272
64.18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,00103	0,002805
64.19	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,06	0,163407
64.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,599159
64.21	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	Т	0,002	0,005447
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
65	I3801-003-01 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К	Т		2,7235
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	91	247,834
65.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,34	19,99
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
65.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,817035
65.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6	16,3407
65.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	2,99579
65.6	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	2,2877
65.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,3	74,35
65.8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	1,36173
65.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	2,72345
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
65.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	7,08097
65.11	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,058554
65.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	1,36173
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
66		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60Х40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	Т		2,2777
67	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т		0,4458
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	215,82	96,208
67.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,160481
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
67.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,066867
67.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,093614
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
67.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,44578
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
68	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2		1,0594
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	5,62541
68.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,021188
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
68.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,010594
68.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,010594
68.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,010594
68.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	1,18653
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
68.7	31419	ГРУНТОВКА Ф-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,012713
68.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,002119
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
69	E1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2		1,0594
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	4,0575
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,021188

69.3	112	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т						
69.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,010594			
69.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,010594			
69.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,68861			
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:								
69.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,020129			
69.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,001483			
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ: КРЫЛЬЦО КР-1, КР-2								
70	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3		0,0413			
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	6,3525			
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:								
71	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОЙ ПОДГОТОВКИ	М3		0,6800			
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,5	1,7			
71.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,3672			
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:								
71.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0544			
71.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,3128			
71.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,6256			
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:								
71.6	9219	ВОДА	М3	0,15	0,102			
71.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	1,28	0,8704			
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:								
72	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО- ПЕСЧАНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ПОЛА КРЫЛЬЦО	М3		2,2500			
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,5	5,625			
72.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	1,215			
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:								
72.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,18			
72.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	1,035			
72.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	2,07			
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:								
72.6	9219	ВОДА	М3	0,15	0,3375			
72.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	1,28	2,88			
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:								
73	E0601-005-01	УСТ-ВО КРЫЛЕЦ	100М3		0,0398			
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	441,28	17,563			
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	0,11343			
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:								
73.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,010746			
73.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	23,52	0,936096			
73.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,05	0,04179			
73.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	1,1	0,04378			
73.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,53	0,060894			
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:								
73.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	4,0596			
73.9	9219	ВОДА	М3	1,75	0,06965			
73.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,001473			
73.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,04	0,001592			
73.12	35516	РОГОЖА	М2	5,6	0,22288			
73.13	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,69	0,027462			
73.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,08	0,003184			
73.15	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,2	0,00796			
73.16	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,69	0,027462			
73.17	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	1,9701			
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:								
74	С124-9229	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т		0,1252			
75	E1501-026-01 ДОП. 6	ОБЛИЦОВКА КРЫЛЬЦО ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК	100М2		0,1995			
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	279,29	55,718			
75.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,66	1,92717			
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:								
75.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,16758			
75.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,16	0,23142			
75.5	1603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ.-Ч	0,53	0,105735			
75.6	1702	СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ.-Ч	7,3	1,45635			
75.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,07182			
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:								
75.8	9219	ВОДА	М3	0,4	0,0798			
75.9	30498	ПЛИТКИ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М2	100	19,95			
75.10	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,002993			
75.11	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,375	0,074813			
75.12	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,00399			
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ: СПУСК В ПОДВАЛЬ								
76	E4602-009-02	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН	100М2		0,3700			
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	22,82	8,4434			
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:								
77	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2		0,3700			
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	31,7608			
77.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	2,3273			
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:								
77.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,3108			
77.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	2,0165			
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:								
77.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	0,6919			
77.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6Х50 ММ	Т	0,00012	0,000044			
77.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,00222			
77.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	2,0498			
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:								
78	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СТЕН	100М2		0,3700			
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	15,873			
78.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,0629			
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:								
78.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0074			
78.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0555			
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:								
78.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,02331			
78.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,01887			
78.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,3108			

78.8	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,31	0,1147
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
79	E62-017-06	ОКРАШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОТОЛКОВ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ: РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100М2	0,0400	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	33,78	1,3512
79.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,0064
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
79.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,004
79.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,0024
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
79.5	9210	ВОДА	М3	0,24	0,0096
79.6	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,071	0,00284
79.7	31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КТ	4,02	0,1608
79.8	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,076	0,00304
79.9	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0044	0,000176
79.10	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,0016	0,000064
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
80	E1101-011-03	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,1322	
МИНСТРОЙ РУЗ					
05.01.21 N 9					
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	40,65	5,37393
80.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,167894
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
80.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4,7	0,62134
80.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,167894
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
80.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	2,04	0,269688
80.6	9219	ВОДА	М3	3,5	0,4627
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
81	E1501-043-01	ОБЛИЦОВКА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК КЕРАМОГРАНИТНЫМИ ПЛИТАМИ (ГОЗГОН)	100 М2	0,1311	
МИНСТРОЙ РУЗ					
05.01.21 N 2					
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5:1)	ЧЕЛ.-Ч	241,42	31,65
81.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,66	1,26643
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
81.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,110124
81.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,16	0,152076
81.5	1603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ.-Ч	0,53	0,069483
81.6	1702	СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ.-Ч	7,3	0,95703
81.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,047196
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
81.8	9219	ВОДА	М3	0,4	0,05244
81.9	17009	ПЛИТЫ ИЗ ГРАНИТА (ГОЗГОН) ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	100	13,11
81.10	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,001966
81.11	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,43	0,056373
81.12	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,002622
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
82	E0901-005-01	МОНТАЖ М/К ИЗ НЕРЖАВЮЩИХ	Т	0,0992	
МИНСТРОЙ РУЗ					
05.01.21 N 2					
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	25,31	2,51101
82.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,34	0,033731
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
82.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,012897
82.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,85	0,084329
82.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	10,02	0,994084
82.6	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,64	0,063494
82.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,020834
82.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	0,22223
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
82.9	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000031
82.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,00006
82.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	0,193459
82.12	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,008	0,000794
82.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,21	0,020834
82.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,59	0,058534
82.15	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	Т	0,009	0,000893
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
83		ТРУБЫ НЕРЖАВЮЩИЕ , РАЗМЕР 50X50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	Т	0,0386	
84		ТРУБЫ НЕРЖАВЮЩИЕ , РАЗМЕР 38X38 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	Т	0,0392	
85		ТРУБЫ НЕРЖАВЮЩИЕ , РАЗМЕР 16X16 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2 ММ	Т	0,0174	
86	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,0040	
МИНСТРОЙ РУЗ					
05.01.21 N 2					
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	215,82	0,86328
86.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,00144
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
86.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0006
86.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,00084
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
86.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,004
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
ПЕРЕГОРДОКА					
87	E1507-002-06 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КАРКАСОМ, ОБИТЫМ ДВУМЯ СЛОЯМИ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ С ОБЕИХ СТОРОН (С-112), ПЕРЕГОРОДКИ С ШАГОМ СТОЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ 400 ММ, ГЛУБИНЫ ВЫСОТОЙ: ДО 7,2 М	М2	115,0000	
МИНСТРОЙ РУЗ					
05.01.21 N 2					
87.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,6	184
87.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	9,2
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
87.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	4,6
87.4	1369	НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,02	2,3
87.5	1521	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 0,8 Т	МАШ.-Ч	0,04	4,6
87.6	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,08	9,2
87.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	4,6
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
87.8	30485	ДЮБЕЛЬ	ШТ	1,2	138
87.9	35416	ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОННЫЕ ГКЛВ 12,5 ММ	М2	4,2	483
87.10	35439	ШПАКЛЕВКА "ФУТЕНФЮЛДЕР"	КТ	0,7	80,5
87.11	35441	ШПАКЛЕВКА "УНИФЛОТ"	КТ	0,15	17,25
87.12	35444	ЛЕНТА АРМИРУЮЩАЯ	М	1,5	172,5
87.13	35445	ЛЕНТА РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ	М	1,28	147,2
87.14	35446	ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ	М	0,78	89,7
87.15	35448	ШУРУП ТН25	ШТ	12	1380
87.16	35449	ШУРУП ТН35	ШТ	17	1955
87.17	35460	ПРОФИЛЬ СТОЕЧНЫЙ ПС 100/50	М	3,13	359,95
87.18	35463	ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПН100/40	М	0,42	48,3
87.19	60206	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ТОЛЩ 100ММ	М3	0,103	11,845

		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		ВЕНТ КАНАЛ			
88	E0802-002-05	КИРПИЧНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ НАРАЩИВАНИЕ ВЕНТ КАНАЛА	100M2	0,3950	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	143,99	56,876
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
88.2	9219	ВОДА	M3	0,3	0,1185
88.3	22720	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ОДИНАРНЫЙ, РАЗМЕРОМ 250X120X65 ММ, МАРКА: 75	1000 ШТ	5,04	1,9908
88.4	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	T	0,0023	0,000909
88.5	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	M3	0,016	0,00632
88.6	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	M3	2,3	0,9085
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
89	C124-9229	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	0,0232	
90	E0906-001-02	МОНТАЖ РЕШЕТОК	T	0,0503	
90.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	50,79	2,55271
90.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,31	0,015581
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
90.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,006031
90.4	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	0,529238
90.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,020607
90.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	0,102028
90.7	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,14	0,007036
90.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,009549
90.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	0,093484
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
90.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,0033	0,000166
90.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,00001	0,000001
90.12	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	T	0,00031	0,000016
90.13	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	T	0,0006	0,00003
90.14	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,00003	0,000002
90.15	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	T	0,00194	0,000098
90.16	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	1,5	0,07539
90.17	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	T	0,0014	0,00007
90.18	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T	0,0001	0,000005
90.19	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,005026
90.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,022617
90.21	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВАННАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,00094
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
91		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40X40X5	T	0,0143	
92		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 20X20X3	T	0,0354	
93		СЕТКА РАБИЦА	M2	2,4800	
94	E1201-010-01	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЕ ИЗ КРАШЕННОГО ЛИСТА ТОЛЩ.0,5ММ	100M2	0,0436	
		МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3			
94.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	112,75	4,9159
94.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,27	0,011772
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
94.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,00872
94.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,003052
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
94.5	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	T	0,004	0,000174
94.6	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	T	0,012	0,000523
94.7	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	T	0,407	0,017745
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
95	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	0,0684	
95.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	0,363204
95.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,001368
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
95.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,000684
95.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,000684
95.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,000684
95.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,076608
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
95.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	T	0,012	0,000821
95.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	T	0,002	0,000137
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
96	E1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100M2	0,0684	
96.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	0,261972
96.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,001368
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
96.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,000684
96.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,000684
96.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,000684
96.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,04446
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
96.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	T	0,019	0,0013
96.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	T	0,0014	0,000096
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		УСИЛЕНИЕ ПРОЕМА			
97	E4602-007-01	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	M3	2,4600	
97.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,63	35,9898
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
97.2	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,32	0,7872
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
97.3	12221	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 50	M3	0,24	0,5904
97.4	22720	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ОДИНАРНЫЙ, РАЗМЕРОМ 250X120X65 ММ, МАРКА: 75	1000 ШТ	0,4	0,984
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
98	E0802-007-01	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	T	0,0373	
		МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2			
98.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	63,73	2,3784
98.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,020153
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
98.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,008584
98.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,011569
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
99	C124-9229	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	T	0,0240	
100	C124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,0133	
101	E4601-004-02	УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН КИРПИЧНЫХ СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ	T	0,3231	

101.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	195,63	63,198
101.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,45	2,08367
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
101.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,65	0,533033
101.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5,12	1,65402
101.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	37,06	11,972
101.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,33	0,429656
101.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,9	0,613795
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
101.8	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	М3	0,03	0,009691
101.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,006	0,001938
101.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,83	0,591182
101.11	34326	ПРОПАН-БУТАН	М3	0,23	0,074302
101.12	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,035	0,011307
101.13	44910	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	5,8	1,87369
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
102		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 63X63X5	Т		0,1385
103		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.5ММ	Т		0,1611
104		БОЛТ М20	Т		0,0234
105	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т		0,0267
105.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	215,82	5,77103
105.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,009626
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
105.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,004011
105.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,005615
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
105.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,02674
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
106	E4601-004-02	УСИЛЕНИЕ М/К ПЕРЕМЫЧКА	Т		0,2017
106.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	195,63	39,451
106.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,45	1,30071
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
106.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,65	0,332739
106.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5,12	1,0325
106.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	37,06	7,47352
106.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,33	0,268208
106.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,9	0,383154
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
106.8	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	М3	0,03	0,00605
106.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,006	0,00121
106.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,83	0,369038
106.11	34326	ПРОПАН-БУТАН	М3	0,23	0,046382
106.12	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,035	0,007058
106.13	44910	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	5,8	1,16963
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
107		ШВЕЛЛЕР №14	Т		0,1328
108		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.10ММ	Т		0,0297
109		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.6ММ	Т		0,0283
110		БОЛТ М20	Т		0,0109
111	E1502-016-03 ДОП. 12	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО	100М2		0,1392
	МИНСТРОЙ РУЗ N 519	КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН			
	ОТ 18.11.2019 Г.				
111.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	11,949
111.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	0,875568
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
111.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,116928
111.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	0,75864
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
111.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	0,260304
111.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,000017
111.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,000835
111.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	0,771168
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		УСИЛЕНИЕ КОЛОННЫ И РИГЕЛЯ В ПОДВАЛЬНОМ ЭТАЖЕ			
112	E4601-007-01	УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЭСТАКАД СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ	Т		0,4307
112.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	46,7	20,115
112.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,43	1,47737
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
112.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,16	1,36108
112.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	8,93	3,84633
112.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,116294
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
112.6	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,016	0,006892
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
113		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 63X63X5	Т		0,1770
114		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩ.5ММ	Т		0,2167
115	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т		0,0371
115.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	215,82	7,99829
115.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,013342
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
115.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,005559
115.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,007783
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
115.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,03706
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
116		СЕТКА РАБИЦА	М2		19,5200
117	E1502-016-03 ДОП. 12	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО	100М2		0,4711
	МИНСТРОЙ РУЗ N 519	КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН			
	ОТ 18.11.2019 Г.				
117.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	40,439
117.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	2,96322
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
117.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,395724
117.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	2,5675
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
117.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	0,880957
117.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,000057
117.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,002827
117.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	2,60989

		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		КАРКАСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ МОНИТРОА В ЦУ.П			
118	E0901-005-01	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА	Т	1,4445	
118.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	25,31	36,56
118.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,34	0,49112
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
118.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,187781
118.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,85	1,2278
118.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	10,02	14,474
118.6	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,64	0,924461
118.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,303339
118.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	3,23561
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
118.9	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000448
118.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000867
118.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	2,81672
118.12	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,008	0,011556
118.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,21	0,303339
118.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,852237
118.15	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,009	0,013
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
119	Ц3801-003-01 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К	Т	1,4445	
119.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	91	131,447
119.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,34	10,602
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
119.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,433341
119.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6	8,66682
119.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	1,58892
119.6	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	1,21335
119.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,3	39,434
119.8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,722235
119.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	1,44447
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
119.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	3,75562
119.11	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,031056
119.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,722235
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
120		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 150X100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	Т	0,6447	
121		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	Т	0,6324	
122	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,1674	
122.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	215,82	36,122
122.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,060253
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
122.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,025105
122.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,035148
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
122.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,16737
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
123	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,4411	
123.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	2,34224
123.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,008822
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
123.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,004411
123.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,004411
123.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,004411
123.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,494032
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
123.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,005293
123.8	34288	КСИДОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000882
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
124	E1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,4411	
124.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	1,68941
124.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,008822
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
124.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,004411
124.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,004411
124.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,004411
124.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,286715
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
124.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,008381
124.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,000618
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		КАРКАСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ МОНИТРА АКТОВОГО ЗАЛА			
125	E0901-005-01	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА	Т	0,4701	
125.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	25,31	11,898
125.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,34	0,159827
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
125.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,06111
125.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,85	0,399568
125.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	10,02	4,7102
125.6	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,64	0,300851
125.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,098717
125.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	1,05298
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
125.9	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000146
125.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000282
125.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	0,916656
125.12	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,008	0,003761
125.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,21	0,098717
125.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,277347

125.15	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,009	0,004231
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
126	П3801-003-01 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К	Т	0,4701	
126.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	91	42,777
126.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,34	3,45039
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
126.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,141024
126.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6	2,82048
126.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,517088
126.6	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,394867
126.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,3	12,833
126.8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,23504
126.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,47008
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
126.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	1,22221
126.11	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,010107
126.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,23504
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
127		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 150X100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	Т	0,3684	
128		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ , РАЗМЕР 60X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	Т	0,0590	
129	Е0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,0437	
129.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	215,82	9,4227
129.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,015718
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
129.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,006549
129.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,009169
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
129.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,04366
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
130	Е1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,1114	
130.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	0,591534
130.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,002228
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
130.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001114
130.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,001114
130.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001114
130.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,124768
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
130.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,001337
130.8	34288	КСИДОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000223
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
131	Е1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,1114	
131.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	0,426662
131.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,002228
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
131.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001114
131.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,001114
131.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001114
131.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,07241
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
131.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,002117
131.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,000156
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
ПОЛЫ					
БЕТОННЫЕ ПОЛЫ ПОДВАЛ					
132	Е1101-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ ТОЛЩ. 80ММ	М3	15,7408	
132.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,4	37,778
132.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	8,65744
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
132.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	1,41667
132.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	7,24077
132.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	14,639
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
132.6	9219	ВОДА	М3	0,15	2,36112
132.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	20,148
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
133	Е1101-011-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,9676	
133.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	40,65	79,983
133.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	2,49885
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
133.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4,7	9,24772
133.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	2,49885
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
133.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	2,04	4,0139
133.6	9219	ВОДА	М3	3,5	6,8866
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
134	Е1101-011-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=12	ДОБАВЛЯТЬ НА 60 ММ	100М2	1,9676	
134.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	6	11,8056
134.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,52	4,95835
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
134.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	27,84	54,778
134.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,52	4,95835
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
134.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	6,12	12,042
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОЛЫ ГАЛЕРЕЯ					
135	Е1101-002-09 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ-100 ТОЛЩ.8СМ	М3	12,4664	
135.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,8	22,44
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
135.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,48	5,98387
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
135.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,02	12,716

135.4	9219	ВОДА	МЗ	0,35	4,36324
135.5	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,024933
135.6	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,012466
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
136	E1101-004-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2	1,5583	
136.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	46,18	71,962
136.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,98	1,52713
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
136.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	8,05	12,544
136.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,607737
136.5	1908	ТЕРМОС 100 Л	МАШ.-Ч	6	9,3498
136.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,59	0,919397
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
136.7	30009	АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ К-6-30	Т	0,014	0,021816
136.8	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,289	0,450349
136.9	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0,057	0,088823
136.10	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,095	0,148039
136.11	40363	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУПОРНАЯ МАРКА А	Т	0,231	0,359967
136.12	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,5	0,77915
136.13	44256	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ	М2	116	180,763
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
137	E1101-004-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	1,5583	
137.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	27,86	43,414
137.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,56	0,872648
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
137.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	3,68	5,73454
137.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,358409
137.5	1908	ТЕРМОС 100 Л	МАШ.-Ч	4,5	7,01235
137.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,514239
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
137.7	30009	АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ К-6-30	Т	0,006	0,00935
137.8	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,132	0,205696
137.9	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0,019	0,029608
137.10	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,057	0,088823
137.11	40363	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУПОРНАЯ МАРКА А	Т	0,106	0,16518
137.12	44256	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ	М2	116	180,763
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
138	E1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,5583	
138.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	39,51	61,568
138.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	1,97904
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
138.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	14,134
138.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	1,97904
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
138.5	9219	ВОДА	МЗ	3,5	5,45405
138.6	12220	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	МЗ	2,04	3,17893
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
139	E1101-044-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ТОЛШ. 20 ММ ИЗ КЛАССА ГОРЮЧЕСТИ Г1 ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	МЗ	3,1166	
139.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,2	16,206
139.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,45	1,40247
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
139.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,45	1,40247
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
139.4	9219	ВОДА	МЗ	0,35	1,09081
139.5	30283	ПЛИТЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	МЗ	1,02	3,17893
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
140	S124-9229	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,5283	
141	E1101-011-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,5583	
141.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	40,65	63,345
141.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	1,97904
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
141.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4,7	7,32401
141.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	1,97904
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
141.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	2,04	3,17893
141.6	9219	ВОДА	МЗ	3,5	5,45405
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
142	E1101-011-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=4	ДОБАВЛЯТЬ НА 20 ММ	100М2	1,5583	
142.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2	3,1166
142.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,84	1,30897
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
142.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,28	14,461
142.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	1,30897
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
142.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	2,04	3,17893
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
143	E1101-052-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК РАЗМЕРАМИ ДО 60Х60 СМ	100М2	1,5583	
143.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	190,9	297,479
143.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,92	10,783
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
143.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,84	1,30897
143.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,16	1,80763
143.5	1603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ.-Ч	0,53	0,825899
143.6	1702	СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ.-Ч	4,56	7,10585

143.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,36	0,560988
143.8	9219	ВОДА	М3	0,4	0,62332
143.9	30498	ПЛИТКИ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М2	100	155,83
143.10	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,023374
143.11	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,43	0,670069
143.12	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,031166
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
144	Е1101-039-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100М	0,8270	
144.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	23,6	19,5172
144.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,06	0,04962
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
144.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,04962
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
144.4	44354	ПЛИТКИ ПЛИНТУСНЫЕ	М	101	83,527
144.5	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,16	0,13232
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛ					
145	Е1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,3123	
145.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	39,51	12,339
145.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,396621
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
145.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	2,83256
145.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,396621
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
145.5	9219	ВОДА	М3	3,5	1,09305
145.6	12220	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	2,04	0,637092
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
146	Е1101-044-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ТОЛШ. 20 ММ ИЗ КЛАССА ГОРЮЧЕСТИ Г1 ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	М3	0,6246	
146.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,2	3,24792
146.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,45	0,28107
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
146.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,45	0,28107
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
146.4	9219	ВОДА	М3	0,35	0,21861
146.5	30283	ПЛИТЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	М3	1,02	0,637092
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
147	С124-9229	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОДОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,1059	
148	Е1101-011-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,3123	
148.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	40,65	12,695
148.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,396621
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
148.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4,7	1,46781
148.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,396621
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
148.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	2,04	0,637092
148.6	9219	ВОДА	М3	3,5	1,09305
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
149	Е1101-011-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=4	ДОБАВЛЯТЬ НА 20 ММ	100М2	0,3123	
149.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2	0,6246
149.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,84	0,262332
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
149.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,28	2,89814
149.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,262332
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
149.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	2,04	0,637092
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
150	Е1101-052-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК РАЗМЕРАМИ ДО 60Х60 СМ	100М2	0,3132	
150.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	190,9	59,79
150.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,92	2,16734
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
150.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,263088
150.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,16	0,363312
150.5	1603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ.-Ч	0,53	0,165996
150.6	1702	СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ.-Ч	4,56	1,42819
150.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,112752
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
150.8	9219	ВОДА	М3	0,4	0,12528
150.9	30498	ПЛИТКИ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М2	100	31,32
150.10	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,004698
150.11	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,43	0,134676
150.12	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,006264
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
151	Е1101-039-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100М	0,3720	
151.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	23,6	8,7792
151.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,06	0,02232
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
151.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,02232
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:					
151.4	44354	ПЛИТКИ ПЛИНТУСНЫЕ	М	101	37,572
151.5	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,16	0,05952
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
КОВРОЛИНОВЫЙ ПОЛ НАД МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КАРКАСЕ ТРИБУН					
152	Е1001-083-07	УСТРОЙСТВО НАСТИЛА ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 50 ММ СПЛОШНОГО	100М2	1,5240	
152.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	32,48	49,5
152.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,95	2,9718

		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
152.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,17	1,78308
152.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	1,18872
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
152.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0221	0,03368
152.6	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ Ш СОРТА	М3	5,25	8,001
152.7	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,078	0,118872
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
153	Е1101-035-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ОСБ ЛИСТОВ	100М2	1,5240	
153.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	47,84	72,908
153.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,41	2,14884
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
153.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,58	0,88392
153.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,43	0,65532
153.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,83	1,26492
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
153.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0053	0,008077
153.7	32360	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ И ТРЕХСЛОЙНЫЕ, МАРКА П-1 ТОЛЩИНОЙ 18-20 ММ	100М2	1,027	1,56515
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
154	Е1101-088-01	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ	1000М2	0,1524	
154.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	31,61	4,81736
154.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,79	0,120396
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
154.3	83	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,14	0,173736
154.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,035052
154.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,085344
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
154.6	9219	ВОДА	М3	0,79	0,120396
154.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0004	0,000061
154.8	34206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	Т	0,23	0,035052
154.9	34244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	Т	0,04	0,006096
154.10	40713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,06	0,009144
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
155	Е1101-037-06 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВЫХ КОВРОВ НА КОМНАТУ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100М2	1,5240	
155.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	52,73	80,361
155.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,85	1,2954
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
155.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,5334
155.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,762
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
155.5	31688	КЛЕЙ "БУСТИЛАТ"	Т	0,066	0,100584
155.6	43128	КОВРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩ. 10ММ	М2	102	155,448
155.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,762
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
156	Е1101-040-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ ДЛЯ КОВРОЛИНА	100М	0,8120	
156.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,66	5,40792
156.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,02436
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
156.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,33	1,07996
156.4	1041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ.-Ч	2,01	1,63212
156.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,02436
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
156.6	29840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	5,684
156.7	29841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	5,684
156.8	29842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	40	32,48
156.9	29843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	16	12,992
156.10	30795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6X30 ММ	10 ШТ	26,3	21,3556
156.11	35391	ШУРУП САМОНАРЕЗАЮЩИЙ (ТН) 3,5/35 ММ	ШТ	263	213,556
156.12	44346	ПЛИНТУСА ДЛЯ ПОЛОВ ПЛАСТИКОВЫЕ	М	101	82,012
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		КОВРОЛИНОВЫЙ ПОЛ НА ПЕРЕКРЫТИЕМ			
157	Е1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,4003	
157.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	39,51	55,326
157.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	1,77838
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
157.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	12,701
157.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	1,77838
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
157.5	9219	ВОДА	М3	3,5	4,90105
157.6	12220	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	2,04	2,85661
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
158	Е1101-044-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ТОЛШ. 20 ММ ИЗ КЛАССА ГОРЮЧЕСТИ Г1 ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	М3	2,8006	
158.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,2	14,563
158.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,45	1,26027
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
158.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,45	1,26027
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
158.4	9219	ВОДА	М3	0,35	0,98021
158.5	30283	ПЛИТЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ ПЛОТНОСТЬЮ 35-40 КГ/М3	М3	1,02	2,85661
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
159	С124-9229	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ. ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,4747	
160	Е1101-011-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,4003	
160.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	40,65	56,9222
160.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	1,77838
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
160.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4,7	6,58141
160.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	1,77838
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			

160.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	2,04	2,85661
160.6	9219	ВОДА	М3	3,5	4,90105
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
161	Е1101-011-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=4	ДОБАВЛЯТЬ НА 20 ММ	100М2	1,4003	
161.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2	2,8006
161.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,84	1,17625
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
161.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,28	12,995
161.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	1,17625
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
161.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	2,04	2,85661
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
162	Е1101-037-06 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВЫХ КОВРОВ НА КОМНАТУ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100М2	1,4003	
162.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	52,73	73,838
162.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,85	1,19025
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
162.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,490105
162.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,70015
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
162.5	31688	КЛЕЙ "БУСТИЛАТ"	Т	0,066	0,09242
162.6	43128	КОВРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩ. 10ММ	М2	102	142,831
162.7	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,5	0,70015
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
163	Е1101-040-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ ДЛЯ КОВРОЛИНА	100М	0,6965	
163.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,66	4,63869
163.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,020895
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
163.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,33	0,926345
163.4	1041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ.-Ч	2,01	1,39996
163.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,020895
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
163.6	29840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	4,8755
163.7	29841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	4,8755
163.8	29842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	40	27,86
163.9	29843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	16	11,144
163.10	30795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6X30 ММ	10 ШТ	26,3	18,318
163.11	35391	ШУРУП САМОНАРЕЗАЮЩИЙ (ТН) 3,5/35 ММ	ШТ	263	183,18
163.12	44346	ПЛИНТУСА ДЛЯ ПОЛОВ ПЛАСТИКОВЫЕ	М	101	70,3465
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
ВИТРАЖЫ					
164	Е1001-036-04ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА ВИТРАЖЫ ОСТЕКЛЕННЫЕ ИЗ ПРОФИЛЯ TERMO GP СТЕКЛОПАКЕТ	100 М2	1,4418	
164.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	90,89	131,045
164.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,07	8,75173
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
164.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,35	3,38823
164.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,15	3,09987
164.5	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	6,12	8,82382
164.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,57	2,26363
164.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,42	13,582
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
164.8	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	30	43,254
164.9	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	240	346,032
164.10	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КТ	0,84	1,21111
164.11	81468	ВИТРАЖ ПВХ ОСТЕКЛЕННЫЕ ИЗ ПРОФИЛЯ TERMO GP СТЕКЛОПАКЕТ	М2	100	144,18
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
165	Е1001-036-04ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА ВИТРАЖ СПЕЦИАЛЬНОЙ СТЕКЛОМ С ТУМАНКОЙ	100 М2	0,2340	
165.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	90,89	21,268
165.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,07	1,42038
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
165.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,35	0,5499
165.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,15	0,5031
165.5	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	6,12	1,43208
165.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,57	0,36738
165.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,42	2,20428
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
165.8	29121	ВИТРАЖ ИЗ СПЕЦИАЛЬНОЙ СТЕКЛОМ С ТУМАНКОЙ	М2	100	23,4
165.9	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	30	7,02
165.10	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	240	56,16
165.11	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КТ	0,84	0,19656
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
166	Е1001-036-04ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА ВИТРАЖ ИЗ КАЛЕННОЕ СТЕКЛО МАТОВЫЙ ТОЛЩ. 10ММ	100 М2	0,5916	
166.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	90,89	53,771
166.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,07	3,59101
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
166.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,35	1,39026
166.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,15	1,27194
166.5	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	6,12	3,62059
166.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,57	0,928812
166.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,42	5,57287
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
166.8	29120	ВИТРАЖ ИЗ КОЛЕННО-СТЕКЛЯННЫЕ МАТОВЫЙ ТОЛЩ. 10ММ	М2	100	59,16
166.9	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	30	17,748
166.10	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	240	141,984

166.11	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КТ	0,84	0,496944
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
ДВЕРИ					
167	Е0904-014-01 ДОП. 4	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРА	М2	8,7400	
167.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,47	39,0678
167.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	1,311
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
167.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,12	1,0488
167.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,29	2,5346
167.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	1,311
167.6	3325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	0,27	2,3598
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
167.7	29918	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	1	8,74
167.8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,001	0,00874
167.9	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,0022	0,019228
167.10	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,1	0,874
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
168	Е0904-014-01 ДОП. 4	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЕ	М2	12,9600	
168.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,47	57,9312
168.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	1,944
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
168.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,12	1,5552
168.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,29	3,7584
168.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	1,944
168.6	3325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	0,27	3,4992
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
168.7	29918	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	1	12,96
168.8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,001	0,01296
168.9	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,0022	0,028512
168.10	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,1	1,296
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
169	Е1001-039-01	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ МДФ	100М2	0,1380	
169.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	104,28	14,391
169.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,65	0,5037
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
169.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,66	0,22908
169.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,79	0,24702
169.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,99	0,27462
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
169.6	12146	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2,0	М3	0,105	0,01449
169.7	29917	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ МДФ	М2	100	13,8
169.8	30133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,0236	0,003257
169.9	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	Т	0,0021	0,00029
169.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00413	0,00057
169.11	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	89	12,282
169.12	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,08	0,01104
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
170	Е1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ДОБОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ МДФ ДВЕРЕЙ ИЗ МДФ ШИРИНОЙ 400ММ	100М2	0,1200	
170.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	17,5704
170.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,0864
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
170.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,3792
170.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,0936
170.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,0864
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
170.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	150
170.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВочные НА ОСНОВЕ МДФ	М2	105	12,6
170.8	30099	ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КТ	1,4	0,168
170.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000168
170.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	0,46	0,0552
170.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,000408
170.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000264
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
171	Е1001-060-02 ДОП. 6	УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ НАЛИЧНИКОВ ИЗ МДФ	100М	0,6000	
171.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,02	3,012
171.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,018
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
171.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,018
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
171.4	29981	НАЛИЧНИКИ ИЗ МДФ	М	108	64,8
171.5	49882	КЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ "ЖИДКИЕ ГВОЗДИ"	КТ	0,85	0,51
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
172	Е1001-037-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ОСТЕКЛЕННЫЕ TERMO ВКТ-70 5 КАМЕРНЫЙ	100М2	0,0216	
172.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	89,47	1,93255
172.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,99	0,042984
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
172.3	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	3,84	0,082944
172.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,99	0,042984
172.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,91	0,127656
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
172.6	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	1,4256
172.7	31478	ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	533	11,5128
172.8	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КТ	1,92	0,041472
172.9	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	70	1,512
172.10	80950	ДВЕРНЫЕ БЛОК ИЗ ПВХ ОСТЕКЛЕННЫЕ TERMO ВКТ-70 5 КАМЕРНЫЙ	М2	100	2,16
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
ИНТЕРЬЕР					
ПОМЕЩЕНИЯ №1 СЕРВЕРНАЯ					
173	Е1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	0,1294	
173.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	74,129

		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
173.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	11,342
173.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	29,348
173.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	6,90349
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
173.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т	0,0108	0,001398
173.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т	0,0031	0,000401
173.7	32297	ШПАТЛЕВКА "KNAUF"	Т	0,083	0,01074
173.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "KNAUF"	Т	0,0025	0,000323
173.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	М2	118	15,2692
173.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	0,139752
173.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	М	840	108,696
173.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	49,4308
173.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	23,292
173.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	11,646
173.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	16,4338
173.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	29,2444
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
174	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	0,1294	
174.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	3,70084
174.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,01294
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
174.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,01294
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
174.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,069	0,008929
174.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0055	0,000712
174.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,108696
174.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,040114
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
175	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНИЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,5800	
175.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	49,7872
175.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	3,6482
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
175.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,4872
175.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	3,161
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
175.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	1,0846
175.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,00007
175.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,00348
175.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	3,2132
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
176	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СТЕН	100М2	0,5800	
176.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	24,882
176.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,0986
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
176.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0116
176.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,087
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
176.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,03654
176.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,02958
176.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,4872
176.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,1798
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		ПОМЕЩЕНИЯ №2 ЦУП			
177	E1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	1,2108	
177.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	693,631
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
177.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	106,127
177.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	274,609
177.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	64,596
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
177.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т	0,0108	0,013077
177.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т	0,0031	0,003753
177.7	32297	ШПАТЛЕВКА "KNAUF"	Т	0,083	0,100496
177.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "KNAUF"	Т	0,0025	0,003027
177.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	М2	118	142,874
177.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	1,30766
177.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	М	840	1017,072
177.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	462,526
177.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	217,944
177.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	108,972
177.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	153,772
177.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	273,641
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
178	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	1,2108	
178.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	34,629
178.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,12108
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
178.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,12108
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:			
178.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,069	0,083545
178.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0055	0,006659
178.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	1,01707
178.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,375348
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			

179	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,3948	
179.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	33,89
179.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	2,48329
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
179.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,331632
179.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	2,15166
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
179.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	0,738276
179.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6Х50 ММ	Т	0,00012	0,000047
179.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,002369
179.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	2,18719
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
180	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	0,5469	
180.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	80,0771
180.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,393768
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
180.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	1,7282
180.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,426582
180.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,393768
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
180.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	683,625
180.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	М2	105	57,4245
180.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	0,76566
180.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000766
180.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	0,46	0,251574
180.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,001859
180.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,001203
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
181	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ (ПОД МОНИТОР)	100M2	0,0968	
181.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	14,173
181.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,069696
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
181.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,305888
181.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,075504
181.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,069696
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
181.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	121
181.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	М2	105	10,164
181.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	0,13552
181.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000136
181.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	0,46	0,044528
181.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,000329
181.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000213
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
182	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,2440	
182.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	35,726
182.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,17568
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
182.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,77104
182.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,19032
182.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,17568
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
182.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	305
182.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	М2	105	25,62
182.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	0,3416
182.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000342
182.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	0,46	0,11224
182.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,00083
182.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000537
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
183		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	42,4000	
184		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ КОВРОЛИНА	М	39,3000	
185		ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	30,4000	
ПОМЕЩЕНИЯ №3 КОМНАТА ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ					
186	E1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,1773	
186.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	101,57
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
186.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	15,54
186.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	40,212
186.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	9,45895
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
186.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т	0,0108	0,001915
186.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т	0,0031	0,00055
186.7	32297	ШПАТЛЕВКА "КНАУФ"	Т	0,083	0,014716
186.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "КНАУФ"	Т	0,0025	0,000443
186.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	М2	118	20,9214
186.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	0,191484
186.11	49329	ПРОФИЛЬ 60Х27	М	840	148,932
186.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	67,7286
186.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	31,914
186.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	15,957
186.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	22,5171

186.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	40,0698
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
187	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,1773	
187.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	5,07078
187.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,01773
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
187.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,01773
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
187.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,069	0,012234
187.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,0055	0,000975
187.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,148932
187.7	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,31	0,054963
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
188	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,4158	
188.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	35,692
188.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	2,61538
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
188.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,349272
188.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	5,45	2,26611
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
188.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	1,87	0,777546
188.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	T	0,0012	0,00005
188.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	T	0,006	0,002495
188.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	5,54	2,30353
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
189	E2601-011-02	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТОЛЩ. 50ММ	1 M3	2,2290	
189.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,85	42,017
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
189.2	38707	ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	M3	1,24	2,76396
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
190	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	0,4488	
190.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	65,7133
190.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,323136
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
190.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	1,41821
190.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,350064
190.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,323136
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
190.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	561
190.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	47,124
190.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КТ	1,4	0,62832
190.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0014	0,000628
190.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,206448
190.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	T	0,0034	0,001526
190.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	T	0,0022	0,000987
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
191	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,0264	
191.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	3,86549
191.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,019008
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
191.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,083424
191.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,020592
191.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,019008
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
191.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	33
191.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	2,772
191.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КТ	1,4	0,03696
191.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0014	0,000037
191.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,012144
191.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	T	0,0034	0,00009
191.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	T	0,0022	0,000058
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
192		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	M	10,3000	
193		ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	M2	10,0500	
ПОМЕЩЕНИЯ №4 КОМНАТА ПЛАНИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ЧАРТЕРА РЕЙСОВ					
194	E1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,1729	
194.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	99,049
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
194.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	15,155
194.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	39,214
194.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	9,22422
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
194.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	T	0,0108	0,001867
194.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	T	0,0031	0,000536
194.7	32297	ШПАТЛЕВКА "КНАУФ"	T	0,083	0,014351
194.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "КНАУФ"	T	0,0025	0,000432
194.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	M2	118	20,4022
194.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	0,186732
194.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	M	840	145,236
194.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	66,0478
194.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	31,122
194.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	15,561
194.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	21,9583
194.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	39,0754
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					

195	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,1729	
195.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	4,94494
195.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,01729
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
195.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,01729
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
195.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,069	0,01193
195.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0055	0,000951
195.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,145236
195.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,053599
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
196	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,2072	
196.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	17,786
196.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	1,30329
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
196.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,174048
196.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	1,12924
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
196.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	1,87	0,387464
196.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,000025
196.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,001243
196.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	5,54	1,14789
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
197	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	0,2072	
197.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	30,338
197.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,149184
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
197.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,654752
197.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,161616
197.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,149184
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
197.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	259
197.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	21,756
197.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	0,29008
197.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,00029
197.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,095312
197.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,000704
197.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000456
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
198	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	0,2652	
198.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	38,831
198.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,190944
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
198.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,838032
198.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,206856
198.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,190944
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
198.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	331,5
198.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	27,846
198.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	0,37128
198.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000371
198.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,121992
198.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,000902
198.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000583
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
199	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,0460	
199.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	6,73532
199.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,03312
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
199.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,14536
199.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,03588
199.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,03312
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
199.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	57,5
199.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	4,83
199.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	0,0644
199.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000064
199.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,02116
199.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,000156
199.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000101
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
200		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	M	17,5700	
201		ЖАПОЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ №5 КОМНАТА ДИРЕКТОРА	M2	10,0500	
202	E1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,1599	
202.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	91,602
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
202.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	14,015
202.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	36,265
202.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	8,53067
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
202.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т	0,0108	0,001727
202.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т	0,0031	0,000496
202.7	32297	ШПАТЛЕВКА "КНАУФ"	Т	0,083	0,013272
202.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "КНАУФ"	Т	0,0025	0,0004
202.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	M2	118	18,8682

202.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	0,172692
202.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	М	840	134,316
202.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	61,0818
202.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	28,782
202.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	14,391
202.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	20,3073
202.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	36,1374
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
203	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	0,1599	
203.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	4,57314
203.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,01599
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
203.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,01599
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
203.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,069	0,011033
203.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕБЕВАЯ	Т	0,0055	0,000879
203.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,134316
203.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,049569
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
204	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,2387	
204.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	20,49
204.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	1,50142
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
204.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,200508
204.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	1,30092
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
204.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	0,446369
204.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,000029
204.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,001432
204.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	1,3224
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
205	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100М2	0,2387	
205.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	34,95
205.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,171864
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
205.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,754292
205.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,186186
205.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,171864
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
205.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	298,375
205.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВочНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	М2	105	25,0635
205.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1.8 КГ	КГ	1,4	0,33418
205.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000334
205.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	0,46	0,109802
205.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,000812
205.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000525
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
206	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100М2	0,2817	
206.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	41,247
206.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,202824
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
206.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,890172
206.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,219726
206.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,202824
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
206.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	352,125
206.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВочНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	М2	105	29,5785
206.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1.8 КГ	КГ	1,4	0,39438
206.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000394
206.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	0,46	0,129582
206.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,000958
206.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,00062
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
207	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2	0,0340	
207.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	4,97828
207.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,02448
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
207.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,10744
207.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,02652
207.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,02448
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
207.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	42,5
207.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВочНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	М2	105	3,57
207.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1.8 КГ	КГ	1,4	0,0476
207.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,000048
207.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	М3	0,46	0,01564
207.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,000116
207.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000075
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
208		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	М	30,7500	
209		ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	М2	10,0500	
ПОМЕЩЕНИЯ №6 СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР					

210	E1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,5516	
210.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	315,995
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
210.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	48,348
210.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	125,103
210.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	29,428
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
210.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	T	0,0108	0,005957
210.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	T	0,0031	0,00171
210.7	32297	ШПАТЛЕВКА "KNAUF"	T	0,083	0,045783
210.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "KNAUF"	T	0,0025	0,001379
210.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	M2	118	65,0888
210.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	0,595728
210.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	M	840	463,344
210.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	210,711
210.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	99,288
210.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	49,644
210.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	70,0532
210.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	124,662
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
211	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,5516	
211.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	15,776
211.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,05516
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
211.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,05516
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
211.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,069	0,03806
211.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,0055	0,003034
211.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,463344
211.7	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,31	0,170996
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
212	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	1,2900	
212.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	110,734
212.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	8,1141
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
212.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	1,0836
212.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	7,0305
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
212.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	1,87	2,4123
212.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6Х50 ММ	T	0,00012	0,000155
212.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	T	0,006	0,00774
212.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	5,54	7,1466
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
213	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	0,9225	
213.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	135,072
213.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,6642
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
213.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	2,9151
213.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,71955
213.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,6642
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
213.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	1153,125
213.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	96,8625
213.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КТ	1,4	1,2915
213.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0014	0,001291
213.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,42435
213.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	T	0,0034	0,003136
213.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	T	0,0022	0,00203
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
214	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,1230	
214.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	18,01
214.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,08856
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
214.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,38868
214.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,09594
214.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,08856
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
214.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	153,75
214.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	12,915
214.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КТ	1,4	0,1722
214.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0014	0,000172
214.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,05658
214.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	T	0,0034	0,000418
214.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	T	0,0022	0,000271
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
215		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	M	32,0000	
216		ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	M2	16,3200	
		ПОМЕЩЕНИЯ №7 КОНФЕРЕНС ЗАЛ			
217	E1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,7445	
217.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	426,502
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
217.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	65,255
217.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	168,853
217.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	39,719
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			

217.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	T	0,0108	0,008041
217.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	T	0,0031	0,002308
217.7	32297	ШПАТЛЕВКА "KNAUF"	T	0,083	0,061794
217.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "KNAUF"	T	0,0025	0,001861
217.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	M2	118	87,851
217.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	0,80406
217.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	M	840	625,38
217.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	284,399
217.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	134,01
217.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	67,005
217.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	94,5515
217.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	168,257
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
218	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,7445	
218.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	21,2927
218.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,07445
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
218.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,07445
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
218.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,069	0,051371
218.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,0055	0,004095
218.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,62538
218.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,230795
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
219	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	1,2810	
219.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	109,961
219.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	8,05749
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
219.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	1,07604
219.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	5,45	6,98145
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
219.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	1,87	2,39547
219.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	T	0,00012	0,000154
219.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	T	0,006	0,007686
219.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	5,54	7,09674
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
220	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ (ПОД МОНИТОР)	100M2	0,0500	
220.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	7,321
220.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,036
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
220.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,158
220.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,039
220.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,036
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
220.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	62,5
220.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	5,25
220.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	0,07
220.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0014	0,00007
220.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,023
220.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	T	0,0034	0,00017
220.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	T	0,0022	0,00011
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
221	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕНЫ	100M2	1,0700	
221.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	156,669
221.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,7704
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
221.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	3,3812
221.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,8346
221.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,7704
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
221.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	1337,5
221.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	112,35
221.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	1,498
221.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0014	0,001498
221.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,4922
221.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	T	0,0034	0,003638
221.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	T	0,0022	0,002354
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
222	E1507-017-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ОТКОСОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ С МДФ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,0600	
222.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	146,42	8,7852
222.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,0432
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
222.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,1896
222.4	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,0468
222.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,0432
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
222.6	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	75
222.7	29980	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НА ОСНОВЕ МДФ	M2	105	6,3
222.8	30099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	КГ	1,4	0,084
222.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0014	0,000084
222.10	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	M3	0,46	0,0276
222.11	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	T	0,0034	0,000204

222.12	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	T	0,0022	0,000132
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
223		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИНИШНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ МДФ ПАНЕЛИ	M	21,6000	
224		ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	M2	10,5000	
		ПОМЕЩЕНИЯ №8 ГАЛЕРЕЯ			
225	E1501-047-16 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ПОТОЛКОВ РЕЕЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ	100M2	1,6147	
225.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	108,36	174,969
225.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,39	0,629733
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
225.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,54	5,71604
225.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,403675
225.5	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	16,2	26,158
225.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,226058
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
225.7	30887	ГРЕБЕНКА НЕСУЩАЯ	M	100	161,47
225.8	30889	ПОДВЕС В КОМПЛЕКТЕ	ШТ	70	113,029
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
226		АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЕЧНЫЙ ПОТОЛОК	M2	161,4700	
227	E1001-008-08	ДЕКОРАТИВНАЯ ОБЛИЦОВКА КОЛОНН ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЗАВОДСКОГО КРАШЕННАЯ ЛИСТА С КАРКАСОМ	100M2	0,3044	
227.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	33,4	10,167
227.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,21	0,063924
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
227.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,063924
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
227.4	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	T	0,001	0,000304
227.5	59997	ЛИСТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ С КАРКАСОМ	M2	100	30,44
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
228	E1001-008-08	ДЕКОРАТИВНАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЗАВОДСКОГО КРАШЕННАЯ ЛИСТА С КАРКАСОМ	100M2	0,7884	
228.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	33,4	26,333
228.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,21	0,165564
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
228.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,165564
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
228.4	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	T	0,001	0,000788
228.5	59997	ЛИСТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ С КАРКАСОМ	M2	100	78,84
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
229		ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	M2	64,0100	
		ПОМЕЩЕНИЯ №9 КУХНЯ			
230	E1501-047-16 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ПОТОЛКОВ РЕЕЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ	100M2	0,0966	
230.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	108,36	10,468
230.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,39	0,037674
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
230.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,54	0,341964
230.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,02415
230.5	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	16,2	1,56492
230.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,013524
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
230.7	30887	ГРЕБЕНКА НЕСУЩАЯ	M	100	9,66
230.8	30889	ПОДВЕС В КОМПЛЕКТЕ	ШТ	70	6,762
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
231		АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЕЧНЫЙ ПОТОЛОК	M2	9,6600	
232		ЖАЛЮЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	M2	43,6300	
		ПОМЕЩЕНИЯ №10			
233	E1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,0589	
233.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	33,742
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
233.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	5,16258
233.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	13,359
233.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	3,14231
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
233.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	T	0,0108	0,000636
233.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	T	0,0031	0,000183
233.7	32297	ШПАТЛЕВКА "КНАУФ"	T	0,083	0,004889
233.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "КНАУФ"	T	0,0025	0,000147
233.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5ММ	M2	118	6,9502
233.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	0,063612
233.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	M	840	49,476
233.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	22,4998
233.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	10,602
233.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	5,301
233.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	7,4803
233.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	13,3114
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
234	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,0589	
234.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	1,68454
234.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,00589
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
234.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,00589
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
234.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,069	0,004064
234.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,0055	0,000324
234.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,049476
234.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,018259
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
235	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,4020	
235.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	34,508
235.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	2,52858
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
235.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,33768
235.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	2,1909
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
235.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	1,87	0,75174

235.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 MM	T	0,00012	0,000048
235.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	T	0,006	0,002412
235.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	5,54	2,22708
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
236	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,4200	
236.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	18,018
236.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,0714
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
236.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0084
236.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,063
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
236.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,063	0,02646
236.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,051	0,02142
236.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,3528
236.8	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,31	0,1302
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
237	E1502-031-01	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100M2	0,0196	
237.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	204,06	3,99958
237.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,06	0,040376
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
237.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,06	0,040376
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
237.4	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	0,1	0,00196
237.5	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:5	M3	4,3	0,08428
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
238	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ОТКОС	100M2	0,0196	
238.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	0,84084
238.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,003332
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
238.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,000392
238.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,00294
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
238.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,063	0,001235
238.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,051	0,001
238.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,016464
238.8	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,31	0,006076
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
ПОМЕЩЕНИЯ №11					
239	E1501-054-01 ДОП. 1	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100M2	0,1240	
239.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	572,87	71,036
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
239.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	87,65	10,8686
239.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	226,8	28,1232
239.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,35	6,6154
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
239.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	T	0,108	0,001339
239.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	T	0,0031	0,000384
239.7	32297	ШПАТЛЕВКА "КНАУФ"	T	0,083	0,010292
239.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "КНАУФ"	T	0,0025	0,00031
239.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА ГКЛ12,5MM	M2	118	14,632
239.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	1,08	0,13392
239.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	M	840	104,16
239.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	382	47,368
239.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	180	22,32
239.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	90	11,16
239.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	127	15,748
239.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	226	28,024
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
240	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	0,1240	
240.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	28,6	3,5464
240.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,0124
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
240.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0124
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
240.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,069	0,008556
240.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,055	0,00682
240.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,10416
240.7	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,31	0,03844
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
241	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,5784	
241.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	49,65
241.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	3,63814
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
241.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,485856
241.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	3,15228
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
241.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	1,87	1,08161
241.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 MM	T	0,00012	0,000069
241.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	T	0,006	0,00347
241.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	5,54	3,20434
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
242	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,5964	
242.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	25,586
242.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,101388
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
242.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,011928
242.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,08946
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
242.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,063	0,037573
242.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,051	0,030416
242.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	0,500976
242.8	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,31	0,184884

		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
243	E1502-031-01	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100M2	0,0196	
243.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	204,06	3,99958
243.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,06	0,040376
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
243.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,06	0,040376
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
243.4	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,1	0,00196
243.5	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:5	М3	4,3	0,08428
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
244	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ОТКОС	100M2	0,0196	
244.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	0,84084
244.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,003332
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
244.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,000392
244.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,00294
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
244.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,001235
244.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,001
244.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,016464
244.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,006076
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		ЭКСТЕРЬЕР			
245	E1502-001-01	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100M2	3,6570	
245.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	70,88	259,208
245.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,78	10,166
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
245.3	976	ЛБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,9	3,2913
245.4	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 М3/Ч	МАШ.-Ч	2,78	10,166
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
245.5	9219	ВОДА	М3	0,35	1,27995
245.6	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,89	6,91173
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
246	E1502-039-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ "ТРАВЕРТИН" СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 M2	3,6570	
246.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	180	658,26
246.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	1,68222
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
246.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	4,0227
246.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9	32,913
246.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,84111
246.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,84111
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
246.7	9219	ВОДА	М3	0,08	0,29256
246.8	31641	ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ МИКРОКАЛЬЦИТА	КГ	20	73,14
246.9	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,5	1,8285
246.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,03657
246.11	46051	ДИСК ПОЛИРОВОЧНЫЙ Д 125 ММ	ШТ	4	14,628
246.12	442908	ЛАК ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ АКРИЛА	КГ	38	138,966
246.13	443103	СМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ ТРАВЕРТИНА	КГ	350	1279,95
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
247	E1001-010-01	УСТАНОВКА ОБРЕШЕТКИ ПОД ТУНУКАФОН	М3	0,3000	
247.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	22,5	6,75
247.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,108
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
247.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,069
247.4	1556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ.-Ч	0,33	0,099
247.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,108
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
247.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003	0,0009
247.7	36028	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	М3	0,93	0,279
247.8	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	М3	0,12	0,036
247.9	36077	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,01	0,003
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
248	E1001-022-06	ПОДШИВКА ФАСАД ИЗ ТУНУКАФОН ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,4 ММ	100M2	0,3937	
248.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	24,9	9,80313
248.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	0,043307
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
248.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,043307
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
248.4	5378	ТУНУКАФОН ОЦИНКОВАННЫЙ КРАШЕННЫЙ ТОЛЩ. 0,4ММ	М2	105	41,3385
248.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0033	0,001299
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
249	E1501-001-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ЦОКОЛЬ ИЗ ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN" ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100M2	0,4380	
249.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	1175,2	514,738
249.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,27	1,87026
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
249.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,28032
249.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	3,63	1,58994
249.5	3296	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (БЕЗ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ)	МАШ.-Ч	12	5,256
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
249.6	9219	ВОДА	М3	2,44	1,06872
249.7	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	М3	3,5	1,533
249.8	30221	БУМАГА РОЛЕВАЯ	Т	0,007	0,003066
249.9	32118	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ОТВЕРЖДАЮЩАЯСЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ "ГЕРОСТОН"	Т	0,0082	0,003592
249.10	34036	УГОЛЬ ДРЕВЕСНЫЙ МАРКИ А	Т	0,082	0,035916
249.11	35526	КАРБОРУНД	КГ	31,53	13,81
249.12	36136	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	М3	0,0344	0,015067
249.13	40363	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОТУОПОРНАЯ МАРКА А	Т	0,0045	0,001971
249.14	45007	ПОРОШОК ПОЛИРУЮЩИЙ	КГ	0,07	0,03066
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			

250		ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN", ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	М2	43,8000	
251	E1501-005-01	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПЛИТ ИСКЛЮЧАТЬ, ПРИ ОБЛИЦОВКЕ СТЕН ГРАНИТОМ	100М2	0,4380	
251.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	27,12	11,879
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
		ТЕХНОЛОГИЯ ТХ			
252	1602-115	СТОЛ 1800X700X900	ШТ	12,0000	
253	1602-116	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШТ	25,0000	
254	1602-117	СТОЛ 1600X600X900	ШТ	4,0000	
255	1602-118	СТОЛ 1200X600X900	ШТ	4,0000	
256	1602-119	СТОЛ Т 2200X700X900	ШТ	1,0000	
257	1602-120	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШТ	16,0000	
258	1602-121	СТОЛ ЗАСЕДАНИЕ 5400X1600X900	ШТ	1,0000	
259	1602-122	СТОЛ ПРИЗДИУМА 3600X 800X900	ШТ	1,0000	
260	1602-123	ОФИСНОЕ КРЕСЛО К1921А	ШТ	3,0000	
261	1602-124	ДОКЛАДНЫМ СТОЛ 600X500X1500	ШТ	1,0000	
262	1602-125	КРЕСЛО ТЕАТРИАЛНАЯ	ШТ	54,0000	
263	1602-126	ШКАФ ДЛЯ ГАРДЕРОБ 3800X700	ШТ	1,0000	
264	1602-127	ШКАФ ДЛЯ ГАРДЕРОБ 1000X500	ШТ	3,0000	
265	1602-128	ЦВЕТЫ	ШТ	7,0000	
266	1602-129	КУХОННЫЙ ШКАФ 1600X600X3000	ШТ	1,0000	
267	1602-130	ХОЛОДИЛЬНИК 600X2100	ШТ	1,0000	
268	1602-131	ШКАФ РАКОВИНА 600X1000	ШТ	1,0000	
269	1602-132	МИКРОВОЛНОВЫЕ ПЕЧЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ШТ	1,0000	

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ ОВ .ВК)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным
1	2	3	4	5	6
ВК					
ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД					
1		КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д20	ШТ		1,0000
2	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА		0,2500
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	190,24	47,56
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,075
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
2.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,02
2.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,055
2.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	1,07
2.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	3,335
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
2.7	9219	ВОДА	М3	0,47	0,1175
2.8	15828	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN20 Д 20X3,4 ММ	М	89,9	22,475
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
3	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М		0,2500
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,01	1,2525
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
3.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	0,375
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
3.3	9219	ВОДА	М3	1	0,25
3.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000013
3.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000005
3.6	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,02	0,005
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
4		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN20X20X20	ШТ		1,0000
5		УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		4,0000
6		МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.20 ММ	ШТ		7,0000
7		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D20	ШТ		20,0000
8		ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА ЛАМИНИРОВАННАЯ IZOVUBVLE ППИ-ОГ.Л 25X10	М		10,0000
9	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС		1,0000
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,17	14,17
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,03
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
9.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	0,52
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
10		НАСОС ПОГРУЖНОЙ ГНОМ 10-10	КОМП		1,0000
Т3- ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
11	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА		0,0500
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	190,24	9,512
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,015
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
11.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,004
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,011
11.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	0,214
11.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	0,667
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
11.7	9219	ВОДА	М3	0,47	0,0235
11.8	15828	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN20 Д 20X3,4 ММ	М	89,9	4,495
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
12	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М		0,0500
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,01	0,2505
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
12.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	0,075
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
12.3	9219	ВОДА	М3	1	0,05
12.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000003
12.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000001
12.6	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,02	0,001
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
13		УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		2,0000
14		МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.20 ММ	ШТ		2,0000
15		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D20	ШТ		10,0000
16		КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д20	ШТ		2,0000

17	E1701-008-01	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ АРИСТОН	10КОМПЛ.	0,1000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	87,36	8,736
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,52	0,152
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,035
17.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,064
17.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,053
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
17.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00024	0,000024
17.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00012	0,000012
17.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,1	0,01
17.9	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,02	0,002
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
18		ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ АРИСТОН V=50Л	ШТ	1,0000	
19		ГИБКИЕ ШЛАНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	ШТ	1,0000	
		КАНАЛИЗАЦИЯ - К1			
20	E1604-001-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1500	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	64,24	9,636
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	0,0195
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
20.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0015
20.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0015
20.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0165
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
20.6	9219	ВОДА	М3	0,39	0,0585
20.7	37743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДЛЯ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	КГ	1,5	0,225
20.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0012	0,00018
20.9	63808	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	99,8	14,97
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
21		ТРОЙНИК ИЗ ПВХ Д50Х50Х50	ШТ	2,0000	
22		УГОЛЬНИК 90° ИЗ ПВХ Д50	ШТ	3,0000	
23		РЕВИЗИЯ Д50	ШТ	1,0000	
		САНТЕХОБОРУДОВАНИЕ			
24	E1701-005-01	УСТАНОВКА МОЕК	10КОМПЛ.	0,1000	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	17,32	1,732
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,27	0,027
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
24.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,02
24.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,013
24.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,014
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
24.6	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	4	0,4
24.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00027	0,000027
24.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000013
24.9	52465	МОЙКА	ШТ	10	1
24.10	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0007	0,00007
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
25	E1701-002-03	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,1000	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	7	0,7
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
25.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,01
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
25.3	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0,2
25.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00026	0,000026
25.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000013
25.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,13	0,013
25.7	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00001
25.8	83164	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ МОЕК	КОМП	10	1
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
26		СНФОН ДЛЯ МОЕК	ШТ	1,0000	
27		ГИБКИЕ ШЛАНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	ШТ	1,0000	
		В2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД			
28	E1602-005-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2000	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	60,83	12,166
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,94	0,188
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
28.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,014
28.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,174
28.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	3,688
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
28.6	9219	ВОДА	М3	2,75	0,55
28.7	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00198
28.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00004
28.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,35	0,07
28.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,32	0,064
28.11	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,008	0,0016
28.12	63802	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ ДО 57Х3,5 ММ	М	100	20
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
29	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,2000	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,01	1,002
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
29.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	0,3
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
29.3	9219	ВОДА	М3	1	0,2
29.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,00001
29.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000004
29.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,004
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
30	E1605-001-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГ/СМ2) 3046БР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	20,0000	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47	29,4
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,4
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
30.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	7
30.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,4
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
30.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,0028
30.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,022

30.7	53150	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПа (10 кгс/см ²) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	20
30.8	74779	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 50ММ	КОМПЛ	2	40
30.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,04
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
31		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 57 X 3,5 ММ	ШТ	6,0000	
32	E1605-001-02	УСТАНОВКА КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МАРКИ 16Б1БК ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	ШТ	1,0000	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47	1,47
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
32.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,35
32.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
32.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
32.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011
32.7	74779	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 50ММ	КОМПЛ	2	2
32.8	87014	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МАРКИ 16Б1БК ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	ШТ	1	1
32.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
33		ГНЛБЗЫ ИЗ СТ. ТРУБЫ Д100М L=0,3М ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТРУБ С СТ. КОНСТРУКЦИЕЙ	ШТ	2,0000	
34	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТКО, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0336	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	71,06	2,38762
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
34.2	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,09072
34.3	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000827
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
35		КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И САН ТЕХ ПРИБОРОВ	КГ	2,0000	
36	E3008-23-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ	100М2	0,0640	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	71,4	4,5696
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
36.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5,22	0,33408
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
36.3	23469	ВОДА	МЗ	2	0,128
36.4	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,0288
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
37	E2601-003-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	0,6500	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,8	12,22
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,26
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
37.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	0,767
37.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,26
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
37.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,000715
37.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,0026
37.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0109	0,007085
37.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,02535
37.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000026
37.10	45945	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	0,6708
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
38	E2601-050-01	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,0865	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	156,67	13,552
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
38.2	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,000029
38.3	45955	NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	10М2	11,5	0,99475
38.4	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,53	0,910845
38.5	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	3,2524
38.6	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,28	0,02422
38.7	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,99	1,64263
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
39		ПОЖАРНЫЕ ПАТРУБКИ ГМ-50	ШТ	2,0000	
40	E1607-001-01	УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КРАН	1,0000	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,01	1,01
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
40.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,2
40.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
40.5	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	0,4	0,4
40.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00003	0,00003
40.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00001
40.8	35103	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 6Х40 ММ	Т	0,00004	0,00004
40.9	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,01	0,01
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
41	E1607-001-05 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА КОМПЛЕКТА КВАРТИРНОГО ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОМПЛ	1,0000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,42	0,42
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
41.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,2
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
41.3	35103	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 6Х40 ММ	Т	0,00004	0,00004
41.4	61612	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	0,4	0,4
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
42		ПОЖАРНЫЕ ШКАФЫ ПШ-6 ПОД ШЛАНГ, КРАН И 2 ОГНЕТУШИТЕЛЯ 1-2-3-4-5 КИЛОГРАММ 550Х230Х860ММ. (ВДВИЖН. ПОЛКА ПОД ШЛАНГ)	ШТ	1,0000	
43		ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГР-50 ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ Д. 51 АЛЮМИНИЙ	ШТ	2,0000	
44		СТВОЛ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ РС-50 Д. 51, АЛЮМИНИЙ	ШТ	1,0000	
45		РУКАВ ПОЖАРНЫЙ НАПОРНЫЙ 8 БАР.НОРМ.Д51ММ L-20ММ	ШТ	1,0000	
46		ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ОП-5 С МАНОМЕТРОМ И ШЛАНГОМ КЛАССА АВСЕ/5 КГ	ШТ	2,0000	
47		ВЕНТИЛЬ ПОЖАРНЫЙ С МУФТОЙ И ЦАПКОЙ 1Б1 Р ДУ-50 ММ РУ-16 ТУ 26-07-225-78 СТАЛЬ	ШТ	1,0000	
		ОВ			
48	Ц0702-064-01 ШНК 4.02.00-04 ПЗ.4 Г) КЭТР=0,6 КЭМ=0,6 КМР=0	ДЕМОНТАЖ ЧИЛЛЕР	КОМПЛ	1,0000	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	344,4	344,4
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,16	2,16
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
48.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,16	2,16
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			

48.4	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0269	0,0269
49	Ц0702-064-01	МОНТАЖ ЧИЛЛЕР	КОМПЛ	4,0000	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	574	2296
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,6	14,4
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
49.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	3,6	14,4
49.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	26,3	105,2
49.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,9	23,6
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
49.6	31171	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ МАРКИ СВ08Г2С ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1,1	4,4
49.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	13,6	54,4
49.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0269	0,1076
49.9	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	2	8
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
50	1602-115	ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ТЕПЛОВОЙ НАСОС С УЧЕТОМ РАБОТЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД НА ОТОПЛЕНИЕ(QX-260КВТ, QT- 280КВТ.) N°-83,8КВТ, 2050 КГ СТХ1-Т260НГ	КОМП	4,0000	
51	E2004-003-01 ДОП. 7	УСТАНОВКА ФАНКОЙЛОВ	АГРЕГАТ	8,0000	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	4	32
51.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	6
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
51.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	1,2
51.4	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	0,45	3,6
51.5	1138	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,6	4,8
51.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	1,2
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
51.7	29162	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ /ТИП И ДИАМЕТР ПО ПРОЕКТУ/	ШТ	4	32
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
52	1602-115	ФЕНКОЙЛ НАПОЛЬНЫЙ ДВУХТРУБНЫЙ, С ФРОНТАЛЬНЫМ ЗАБОРОМ ВОЗДУХА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА- QX-2,84 КВТ, QT-3,89 КВТ.ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ:- Т1-50ГРС, Т2-30ГРС, Х1-7ГРС, Х2-12ГРС. МДКФ4-400	КОМП	4,0000	
53	1602-115	ФАНКОЙЛ КАССЕТНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ QX-4,50 КВТ, QT-6,70 КВТ ККД-300S В КОМПЛЕКТЕ: С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ.N-0,095КВТ.L-850М3/ЧАС	КОМП	3,0000	
54	1602-115	ФАНКОЙЛ КАССЕТНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ QX-5,40 КВТ, QT-8,10 КВТ ККД-500 В КОМПЛЕКТЕ: С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ.N-0,095КВТ.L-910М3/ЧАС	КОМП	1,0000	
55	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д20 /D"1/2, СТЕНКА 3,4/	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	1,0800	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	190,24	205,459
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
55.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	4,6224
55.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	14,4072
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
55.4	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д20 /D"1/2, СТЕНКА 3,4/	М	89,9	97,092
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
56	E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д25 /D"3/4, СТЕНКА 4,2/	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	0,7000	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	149,64	104,748
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
56.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	3,192
56.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	5,684
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
56.4	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д25 /D"3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	65,03
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
57	E1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д32 /D"1, СТЕНКА 5,4/	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	0,4000	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	121,8	48,72
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
57.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	1,96
57.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	1,856
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
57.4	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д32 /D"1, СТЕНКА 5,4/	М	93,8	37,52
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
58	E1604-005-04 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д40 /D"1 1/4, СТЕНКА 6,7/	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	0,7000	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	162,4	113,68
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
58.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,22	3,654
58.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5,8	4,06
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
58.4	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д40 /D"1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	93,7	65,59
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
59	E1604-005-05 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	1,1000	
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	141,52	155,672
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
59.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56	6,116
59.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	14,674
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
59.4	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	104,06
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
60	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	8,1700	
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,01	40,9317
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
60.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	12,255
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
60.3	9219	ВОДА	М3	1	8,17
60.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000408
60.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000163
60.6	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,02	0,1634
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
61		ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ ДН20ММ	М	30,0000	
62		ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ ДН25ММ	М	20,0000	
63		ШЛАНГ ДРЕНАЖНЫЙ ДЛЯ ФАНКОЙЛ ДН32ММ	М	20,0000	
64		КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д20	ШТ	16,0000	
65		УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ	12,0000	
66		УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ	8,0000	
67		УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ 90 ГРАД.	ШТ	8,0000	
68		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДН40Х25Х40	ШТ	4,0000	
69		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДН40Х32Х40	ШТ	4,0000	

70		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN32X25X32	ШТ	4,0000	
71		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ DN63X40X63	ШТ	2,0000	
72		МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	18,0000	
73		МУФТА 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	5,0000	
74		МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	18,0000	
75		МУФТА 63 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	4,0000	
76		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	140,0000	
77		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D32	ШТ	80,0000	
78		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	140,0000	
79		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК ДЛЯ РАДИАТОРОВ UNI-FIT	ШТ	8,0000	
80		СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 25X3/4" С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ	ШТ	16,0000	
81		СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 25X3/4" С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ	ШТ	32,0000	
82		СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ 16X1/2" С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ	ШТ	8,0000	
83		МОСТИК Д. 25 ММ	ШТ	8,0000	
84	E2601-050-01	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЫГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100M2	0,7600	
84.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	156,67	119,069
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
84.2	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0,00034	0,000258
84.3	45955	NURFLEX ФОЛЫГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	10M2	11,5	8,74
84.4	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,53	8,0028
84.5	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	28,576
84.6	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,28	0,2128
84.7	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,99	14,4324
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
85		ГЛЫБЫ ИЗ ТРУБ D57X3,5MM L=0,4MM	ШТ	3,0000	
		КОНДИЦИОНЕР.			
86	E2006-018-01 ДОП. 6	МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (СПЛИТ-СИСТЕМ) МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 4,5 КВТ,	I	5,0000	
			КОНДИЦИОНЕР		
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,5	17,5
86.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,25
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
86.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,08	0,4
86.4	965	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 9,81 (1) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,14	0,7
86.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,25
86.6	2873	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,35	1,75
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
86.7	30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	T	0,000176	0,00088
86.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,000132	0,00066
86.9	30323	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ	T	0,00012	0,0006
86.10	30620	ПЕНА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,1	0,5
86.11	31862	ЛЕНТА С ЛИПКИМ СЛОЕМ ОБМОТОЧНАЯ	ШТ	1	5
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
87	1602-115	КОНДИЦИОНЕР AUX ASW-H24A4/DER1D1 ИНВЕРТОР	ШТ	3,0000	
88	1602-115	КОНДИЦИОНЕР AUX ASW-H12A4/DER1D1 ИНВЕРТОР	ШТ	2,0000	
89	E2003-002-02 ДОП. 3	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1,0000	
89.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,41	5,41
89.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	0,11
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
89.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
89.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,24	1,24
89.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,1
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
89.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,00003	0,00003
89.7	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,09
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
90		ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ 750 М3/ЧАС, РПОЛН.-250 ПА, НПОТР.-0,177 КВТ, N-2440 ОБ/МИН. ВЕНТС ТТПРО-250	КОМП	1,0000	
91		РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОТКРЫВАНИЕМ ЖАЛЮЗИ L-280М3/ЧАС, N-40ВТ	КОМП	9,0000	
92	E2002-003-10	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [P] НОМЕР 150 РАЗМЕР 150X100 ММ	РЕШЕТКА	5,0000	
92.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,07	5,35
92.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,05
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
92.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,27	1,35
92.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,05
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
92.5	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	T	0,00001	0,00005
92.6	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00043	0,00215
92.7	52602	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МАРКА Р-150, РАЗМЕР 150X150 ММ	ШТ	1	5
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
93	E2002-003-11	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [P] НОМЕР 200 РАЗМЕР 200X150 ММ	РЕШЕТКА	5,0000	
93.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,07	5,35
93.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,05
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
93.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,27	1,35
93.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,05
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
93.5	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	T	0,00001	0,00005
93.6	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00043	0,00215
93.7	52603	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МАРКА Р-250, РАЗМЕР 250X250 ММ	ШТ	1	5
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
94	E2002-010-01	УСТАНОВКА ЗОНТ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗП.00.000	ЗОНТ	2,0000	
94.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,64	1,28
94.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,02
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
94.3	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,12	0,24
94.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,06	0,12
94.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
94.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,00018	0,00036
94.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00005	0,0001
94.8	72955	ЗОНТ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗП.00.000	ШТ	1	2
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
95	E2002-003-05	УСТАНОВКА ДИФФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ	РЕШЕТКА	9,0000	
95.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,17	10,53
95.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,09
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
95.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,27	2,43
95.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,12	1,08
95.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,09
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			

95.6	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	Т	0,00008	0,00072
95.7	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00043	0,00387
95.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00001	0,00009
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
96		ДИФФУЗОР ДИФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ 4АПН 450Х450	ШТ	6,0000	
97		ДИФФУЗОР ДИФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ 4АПН 300Х300	ШТ	3,0000	
98		ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Р700Х400	ШТ	6,0000	
99		КЛАПАНЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КПУ-1М "НО" С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ	ШТ	3,0000	
100	E2002-004-05	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПЕРИМЕТРОМ ДО 1000 ММ	КЛАПАН	12,0000	
100.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,03	12,36
100.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,12
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
100.3	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,26	3,12
100.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,12
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
100.5	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0002	0,0024
100.6	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КТ	0,246	2,952
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
101		ДРОССЕЛЬ КЛАПАН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 250Х250 L=300ММ	ШТ	10,0000	
102		ДРОССЕЛЬ КЛАПАН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 400Х400 L=450ММ	ШТ	2,0000	
103		ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КРУГЛЫЙ КЛАПАН КЛОП-2(60)-НО-МВ-(220) 100	ШТ	4,0000	
104	E2001-001-03	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ПЕРИМЕТРОМ 800, 1000 ММ	100М2	0,7944	
104.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	153,69	122,091
104.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,02	0,810288
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
104.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,41	0,325704
104.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,309816
104.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,62	1,28693
104.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,61	0,484584
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
104.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,011916
104.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00041	0,000326
104.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КТ	8	6,3552
104.10	53459	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ ПЕРИМЕТРОМ ДО 1000 ММ	М2	100	79,44
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
105	E2001-001-11	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2400 ММ	100М2	0,3900	
105.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	100,06	39,0234
105.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,71	0,2769
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
105.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,28	0,1092
105.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,05	3,9195
105.5	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,2	0,078
105.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,31	0,5109
105.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,43	0,1677
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
105.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,008	0,00312
105.9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,000129
105.10	43861	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ОТ 1700 ДО 4000 ММ	М2	100	39
105.11	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КТ	9,91	3,8649
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
106	E2001-001-15	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,9 ММ, ПЕРИМЕТРОМ 3700 ММ; ОТ 4100 ДО 4500 ММ	100М2	0,5480	
106.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	68,02	37,275
106.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,39456
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
106.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,29	0,15892
106.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	8,69	4,76212
106.5	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,15	0,0822
106.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,15	0,6302
106.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,43	0,23564
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
106.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,007	0,003836
106.9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00029	0,000159
106.10	43862	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,9 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ОТ 4200 ДО 5200 ММ	М2	100	54,8
106.11	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КТ	9,91	5,43068
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
107	E2001-001-04	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	100М2	0,0393	
107.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	167,86	6,58851
107.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,32	0,05181
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
107.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,02041
107.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,015307
107.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,070258
107.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,8	0,0314
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
107.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,000589
107.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000018
107.9	43855	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ	М2	100	3,925
107.10	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КТ	8	0,314
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
108	E2001-001-01	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0471	
108.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	167,86	7,90621
108.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,78	0,036738
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
108.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,036738
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
108.4	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00089	0,000042
108.5	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,000707
108.6	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00501	0,000236
108.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000021
108.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КТ	8	0,3768
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
109		ВОЗДУХОВОД ГИБКИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ Д100	М	15,0000	
110		КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ	КТ	14,0000	
111	E2601-054-01	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100М2	1,3824	
111.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	31,98	44,209
111.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,47	0,649728

111.3	2509	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА: АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,47	0,649728
111.4	33404	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН: ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0473	0,065388
112		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ: ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ САМОКЛЕЮЩИМИСЯ РУЛОНАМИ ИЗ ЭЛАСТОМЕРНОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА С АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩ. 19ММ; ШИРИНА 1,2М ARMOFLEX	М2		138,2400

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ ЭС .ЭО)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным
1	2	3	4	5	6
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ					
ТП-1					
1	E3304-028-04	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА	ПОДСТАН.		1,0000
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	26,89	26,89
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,72	3,72
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	3,72	3,72
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2	2021Г 4КВ	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ГОРОДСКИЕ ТИПА ГКТП-630/10(6)/0,4 В КОМПЛЕКТЕ С МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМГ	ШТ		1,0000
3		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА55-41-344730-1000А-690АС-НР230АС/220ДС-ПЭ230АС-УХЛЗ-КЭАЗ	ШТ		1,0000
4		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 630/630А ЗР	ШТ		2,0000
5		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 400/400А ЗР	ШТ		2,0000
6		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 250/160А ЗР	ШТ		2,0000
7		КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, УКМ-58-0,4-175-25	ШТ		7,0000
ТП-2					
8	E3304-028-04	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА	ПОДСТАН.		1,0000
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	26,89	26,89
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,72	3,72
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
8.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	3,72	3,72
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
9	2021Г 4КВ	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ГОРОДСКИЕ ТИПА ГКТП-630/10(6)/0,4 В КОМПЛЕКТЕ С МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМГ	ШТ		1,0000
10		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА55-41-344730-1000А-690АС-НР230АС/220ДС-ПЭ230АС-УХЛЗ-КЭАЗ	ШТ		1,0000
11		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77 1000/1000А ЗР	ШТ		2,0000
12		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 400/400А ЗР	ШТ		2,0000
13		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 250/160А ЗР	ШТ		2,0000
14		КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, УКМ-58-0,4-175-25	ШТ		6,0000
ДЭС					
15		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 400/400А ЗР	ШТ		1,0000
16		ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР GENPOWER GNT 450 РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ 450 КВА / 360 КВТ НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ 409,1 КВА/ 327,3 КВТ ШУМОПОГЛАЩАЮЩИЙ КОЖУХ АВР (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА) ДВИГАТЕЛЬ INTER (ИНДИЯ) АЛЬТЕРНАТОР GENPOWER (ТУРЦИЯ)	ШТ		1,0000
ВРУ					
17	Ц0803-599-02	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15 (ВРУ)	ШТ		2,0000
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,76	7,52
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
17.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,38	0,76
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
17.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,08
17.4	31087	КРАСКА	КГ	0,2	0,4
17.5	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,04
17.6	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	2
17.7	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,04	0,08
17.8	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,144	0,288
17.9	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,02	0,04
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
18		ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ВРУ1	КОМП		2,0000
АВР					
19	1602-115	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА АВР XLDS-1000/4P 1000А	ШТ		1,0000
20	1602-115	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 630/630А ЗР PRIME	ШТ		3,0000
АВР					
21	Ц0803-599-02	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15	ШТ		1,0000
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,76	3,76
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
21.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
21.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
21.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,38	0,38
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
21.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
21.7	31087	КРАСКА	КГ	0,2	0,2
21.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
21.9	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
21.10	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
21.11	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,144	0,144
21.12	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,02	0,02
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
22		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 600/400/180 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 05 PRIME	ШТ		1,0000
23		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА АВР ТСМ 225/250А ЗР ЕКФ	ШТ		1,0000
24		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-37 ЗР 250А 35КА	ШТ		2,0000
25		КОНТАКТОР ПЕК КТИ-7630, 400А 230В/АС3	ШТ		2,0000
ПР-АДЭС					
26	Ц0803-599-02	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 15	ШТ		1,0000
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,76	3,76
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
26.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
26.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
26.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,38	0,38
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
26.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
26.7	31087	КРАСКА	КГ	0,2	0,2

26.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
26.9	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
26.10	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
26.11	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,144	0,144
26.12	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,02	0,02
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
27		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 1200/800/320, IP54 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 09 PRIME	ШТ	1,0000	
28		УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО	ШТ	1,0000	
29		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-37 ЗР 250А 35КА	ШТ	2,0000	
30		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-37 ЗР 160А 35КА	ШТ	1,0000	
31		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/50А ЗР PRIME	ШТ	2,0000	
ЩУ					
32	П0803-599-01	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1,0000	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,77	2,77
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
32.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
32.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
32.4	31087	КРАСКА	КГ	0,2	0,2
32.5	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
32.6	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
32.7	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
32.8	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,124	0,124
32.9	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,016
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
33	1600-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-18 IP40	ШТ	1,0000	
34		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-35 ЗР 80А 35КА	ШТ	1,0000	
35		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, IP 25А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	9,0000	
ЩС					
36	П0803-599-01	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1,0000	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,77	2,77
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
36.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
36.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
36.4	31087	КРАСКА	КГ	0,2	0,2
36.5	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
36.6	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
36.7	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
36.8	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,124	0,124
36.9	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,016
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
37	1600-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-18 IP40	ШТ	1,0000	
38		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА88-35 ЗР 100А 35КА	ШТ	1,0000	
39		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, ЗР 40А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	2,0000	
40		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, ЗР 50А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	3,0000	
Щ-1					
41	П0803-599-01	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1,0000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,77	2,77
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
41.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
41.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
41.4	31087	КРАСКА	КГ	0,2	0,2
41.5	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
41.6	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
41.7	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
41.8	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,124	0,124
41.9	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,016
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
42	1600-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-18 IP40	ШТ	1,0000	
43		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/50А ЗР PRIME	ШТ	1,0000	
44		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, IP 25А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	7,0000	
45		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, IP 16А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	3,0000	
Щ-2					
46	П0803-599-01	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	1,0000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,77	2,77
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
46.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
46.3	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
46.4	31087	КРАСКА	КГ	0,2	0,2
46.5	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
46.6	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
46.7	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
46.8	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,124	0,124
46.9	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,016
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
47	1600-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ЩРВ-П-24 IP40	ШТ	1,0000	
48		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-77М 63/50А ЗР PRIME	ШТ	1,0000	
49		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, IP 25А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	13,0000	
50		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, IP 16А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	5,0000	
UPS(ИБП)					
51		EXM10BA01AA03A0 EXM2, 100 KVA ,BATTERIES:EXIDE XP12V3400, AH: 105 ,Q-TY : 88,GROUPS :2, BATTERY CABINETS TYPE: D2, Q-TY: 2 , SNMP CARD: IS-UNITY-DR, CABLE FOR PARALLEL WORK 10M S/N:10H32447P10 СВЕТИЛЬНИКИ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	КОМП	2,0000	
52	П0803-594-01	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	1,5100	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	88	132,88
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
53		СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 9 W	ШТ	20,0000	
54		ПОДВЕСНОГО СВЕТИЛЬНИКА 15W	ШТ	38,0000	
55		СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 18 W	ШТ	66,0000	
56		СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 24 W	ШТ	27,0000	
57	П0803-596-01	МОНТАЖ ПРОЖЕКТОР	100ШТ	0,0400	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	188	7,52
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
58		ПРОЖЕКТОР LED GQ 50W 6000K 85-265VAC PRIME	ШТ	4,0000	
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ					
59	П0803-591-02	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛAVИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0500	
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	32,2	1,61

		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
59.2	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000158
59.3	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	5,1
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
60		"VICTORIA". ВЫКЛ. 1-КЛ. 10А, PRIME	ШТ	5,0000	
61	П0803-591-05	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0900	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	32,8	2,952
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
61.2	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000284
61.3	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	9,18
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
62		"VICTORIA". ВЫКЛ. 2-КЛ. 10А, PRIME	ШТ	9,0000	
63	П0803-591-09	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,7400	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	38,1	28,194
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
63.2	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,5	1,11
63.3	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,002331
63.4	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	75,48
63.5	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,42	0,3108
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
64		РОЗЕТКА ЗАЗ. КОНТАКТОМ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	32,0000	
65		РОЗЕТКА ЗАЗ. ДВУХКОНТАКТОМ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	10,0000	
66		РОЗЕТКА НАПОЛНЬНЫЙ ЗАЕМЛЯЮЩИМ КОНТ. СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИНОМ.=16А	ШТ	32,0000	
67		СТАЛЬ ПРУТОК 12ММ	КГ	13,3200	
68		СТАЛЬ ПРУТОК 16ММ	КГ	31,5600	
69		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ	КГ	37,8000	
		КАБЕЛЬ И КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
70	П0802-412-01	ЗАТЯГИВАНИЕ СИЛОВЫХ ПРОВОДОВ	100М	1,3000	
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,61	7,293
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
71		ПРОВОДА БЫТОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,45 КВ ПВЗ 16,0	1000М	0,1300	
72	П0802-401-01	МОНТАЖ КАБЕЛЬ	100М	24,1000	
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	51,6	1243,56
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
72.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,03	145,323
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
72.3	31087	КРАСКА	КГ	0,4	9,64
72.4	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,41	9,881
72.5	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	24,4	588,04
72.6	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,049164
72.7	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,03	0,723
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
73		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 2Х1,5	1000М	0,3700	
74		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х1,5	1000М	0,5000	
75		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х2,5	1000М	0,9200	
76		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х4	1000М	0,0700	
77		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 3Х6	1000М	0,0400	
78		КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С СИ ЖИЛАМИ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ КВВГ 4Х4,0	1000М	0,0300	
79		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 4Х35	1000М	0,0600	
80		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5Х50	1000М	0,0400	
81		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5Х70	1000М	0,1200	
82		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5Х95	1000М	0,0900	
83		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 5Х185	1000М	0,1700	

объект - ЦУП (РАЗДЕЛ СС, ПС и ВН)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным
1	2	3	4	5	6
ПОЖАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ					
ПОЖАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ					
1	П1008-001-02 ДОП. 4	ПРИБОРЫ ПС ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ, ПУСКОВЫЕ. КОНЦЕНТРАТОР: БЛОК БАЗОВЫЙ НА 12 ЛУЧЕЙ	ШТ	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	11,7	11,7
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,16	0,16
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
1.3	34351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,01	0,01
1.4	58630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,4	0,4
1.5	64855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,1	0,1
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
2		ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР А1ТАУ-12	ШТ	1,0000	
3	П1008-003-01 ДОП. 4	ПРИБОР СИГНАЛЬНОЕ ЗВУКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ	1,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	7,92	7,92
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
4		УСТРОЙСТВО СИГНАЛЬНОЕ ОПОП 124-7	ШТ	1,0000	
5	П1008-002-02 ДОП. 4	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ДЫМОВОЙ	ШТ	21,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,68	35,28
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
6		ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ИП-212-141	ШТ	21,0000	
7	П1008-002-03 ДОП. 4	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: РУЧНОЙ ИПР	ШТ	3,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,68	5,04
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
8		ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР513-10	ШТ	3,0000	
9		АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ, ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ, UPS-12V-12А/Н-20Н FM-12120	ШТ	1,0000	
10		КОРОБКИ ОТВЕТВЛЯЮЩАЯ КС-5	ШТ	42,0000	
11		КОРОБКА КЛЕМНАЯ КК-5	ШТ	3,0000	
12	П0802-400-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 6 ММ2	100М	1,7000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,7	7,99
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
13		ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТРП 1Х2Х0,5	1000М	0,1500	
14		ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУТГНН 2Х1,5	1000М	0,0200	
15	П1001-053-01	КАБЕЛЬ ИЛИ ПРОВОД ПИТАНИЯ СЕЧЕНИЕМ, ММ2 6	100М	0,1000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	12,3	1,23
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
16		КАБЕЛИ ГОРОДСКИЕ ТЕЛЕФОННЫЕ ТПН 10Х2Х0,5	1000М	0,0100	
17		КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ 15ММХ20ММ	М	20,0000	
		СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ			
18	П1004-100-3	УСТАНОВКА УСИЛИТЕЛЯ	ШТ	1,0000	

18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.5:1)	ЧЕЛ.-Ч	26	26
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
19		УСИЛИТЕЛЬ 130 W (СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЯХ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 3-Х МИКРОФОНОВ С ДЕЛИТЕЛЕМ НА 5 КАНАЛОВ (СООМА)), ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ)	ШТ	1,0000	
20	Ц1004-101-07	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА В ПОМЕЩЕНИИ	ШТ	1,0000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2	2
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
21	1602-115	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 10W "ГД-10"	ШТ	2,0000	
22		МИКРОФОН НАСТОЛЬНЫЙ НА ГИБКОЙ СТОЙКЕ	ШТ	1,0000	
23	1602-115	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS 1500VA	ШТ	4,0000	
24		ТАБЛО СВЕТОВОЕ АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД-РУБЕЖ (ОПОП1-8М) ПРИ ПОЖАРЕ, 12V	ШТ	4,0000	
25		БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ББП-12/5	ШТ	4,0000	
26		АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ, ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ, UPS-12V-12A/Н-20Н FM-12120	ШТ	4,0000	
27		КОРОБКИ КС-4	ШТ	2,0000	
28	Ц0802-412-02	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 6	100М	1,6000	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.8:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,74	10,784
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
29		ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2X0,5	1000М	0,0800	
30		ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2X1,5	1000М	0,0800	
31		ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	180,0000	
32		ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	10,0000	
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ					
33	1602-115	ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР NVR H.265 НА 32 КАНАЛОВ HIKVISION DS-8632N1-E4-NVR-32КАНАЛ	ШТ	1,0000	
34	Ц1104-008-01	ВЫДВИЖНЫЕ ЯЧЕЙКИ, ЖЕСТКИЙ ДИСК	ШТ	12,0000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.1:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,03	12,36
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
35	1602-115	ЖЕСТКИЙ ДИСК (HDD 8TB) WD80PURX-78	ШТ	12,0000	
36	1602-115	КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ, 24 ПОРТОВ,	ШТ	1,0000	
37	1602-115	КОММУНИКАЦИОННЫЙ ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 19", 42U, 800X1000 ММ. XL VDI 19" 42U ДВУХСТВОРЧАТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ДВЕРИ.ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ	ШТ	2,0000	
38	1602-115	ПАТЧ-ПАНЕЛЬ, PATCH PANEL 24 PORT FTP CAT 6E 19"	ШТ	1,0000	
39	1602-115	КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР, 19" 1U	ШТ	2,0000	
40	1602-115	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1,0000	
41	Ц1009-002-06	УСТАНОВКА ВИДЕОКАМЕР		21,0000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4.5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2	42
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
42	1602-115	ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ УЛИЧНАЯ IP H.265 С ИК ПОДСВЕТКОЙ F-2,8MM DS-2CD2083G2-I	ШТ	1,0000	
43	1600-115	ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ С АУДИО КАНАЛОМ IP С ИК ПОДСВЕТКОЙ F-2,8MM DS-2CD2183G0-I	ШТ	20,0000	
44		БЛОК ПИТАНИЯ БП-12В/20А	ШТ	1,0000	
45	1602-115	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS 3000VA	ШТ	1,0000	
46	Ц1001-055-02	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М ДО 1 КГ, ПО СТЕНЕ КИРПИЧНОЙ	100М	15,7000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.5:1)	ЧЕЛ.-Ч	37,1	582,47
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,53	24,021
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
46.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1,53	24,021
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
46.4	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00055	0,008635
46.5	35102	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 5X70 ММ	Т	0,00139	0,021823
46.6	58465	СКРЕПЫ ФИГУРНЫЕ СКФ-30	100 ШТ	3,12	48,984
46.7	58630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	36,9	579,33
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
47		КАБЕЛЬ ФОЛЬГИРОВАННАЯ ВИТАЯ ПАРА С МЕДНЫМ ЖИЛАМИ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА.4X2X0,57. КАТ.6E FTP 4X2X0,57	1000М	1,5700	
48	Ц0802-412-02	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 6	100М	2,0000	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.8:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,74	13,48
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
49		ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2X1,5	1000М	0,2000	
50		КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ 15ММХ20ММ	М	80,0000	
51		КОРОБКА КОММУТАЦИОННАЯ 85X85	ШТ	70,0000	
52		КОННЕКТОР RJ-45	ШТ	110,0000	
53		ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	18,0000	
54		ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	1570,0000	
ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ					
55	1602-115	КОММУТАТОР HPE 1950 12XGT 4SFP+SWITCH PN JH295A, 1U	ШТ	4,0000	
56	1602-115	КОММУТАТОР ARUBA INSTANT ОП1930 48G 4SFP+370W SWITCH JL686A, 1U	ШТ	4,0000	
57	1602-115	ПАТЧ-ПАНЕЛЬ, PATCH PANEL 24 PORT FTP CAT 6E 19"	ШТ	8,0000	
58	1602-115	ОПТИЧЕСКАЯ КОММУТАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ПАТЧ ПАНЕЛЬ 19" 1U РАЗЪЕМ ТИПА LC/LC	ШТ	1,0000	
59	1602-115	КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР, 19" 1U	ШТ	20,0000	
60	1602-115	19" В АЛЮМИНиеВОМ КОРПУСЕ PDU 4KVA/6XC13 1U	ШТ	2,0000	
61	1602-115	19" В АЛЮМИНиеВОМ КОРПУСЕ PDU 4KVA/6XЕВРО 1U	ШТ	4,0000	
62		КОММУТАЦИОННЫЙ ШНУР (ПАТЧ-КОРД) КАТ.6Е, 4 ПАРЫ, 1,5М. FTP CAT.6E	ШТ	200,0000	
63		КОММУТАЦИОННЫЙ ШНУР (ПАТЧ-КОРД) КАТ.6Е, 4 ПАРЫ, 3М. FTP CAT.6E	ШТ	200,0000	
64	Ц1001-055-02	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М ДО 1 КГ, ПО СТЕНЕ КИРПИЧНОЙ	100М	53,8000	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.5:1)	ЧЕЛ.-Ч	37,1	1995,98
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,53	82,314
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
64.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1,53	82,314
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
64.4	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00055	0,02959
64.5	35102	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 5X70 ММ	Т	0,00139	0,074782
64.6	58465	СКРЕПЫ ФИГУРНЫЕ СКФ-30	100 ШТ	3,12	167,856
64.7	58630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	36,9	1985,22
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
65		КАБЕЛЬ ФОЛЬГИРОВАННАЯ ВИТАЯ ПАРА С МЕДНЫМ ЖИЛАМИ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА.4X2X0,57. КАТ.6E FTP 4X2X0,57	1000М	5,2400	
66		ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ 8 ВОЛОКОН МУЛЬТИМОДОВЫЙ ДУПЛЕКС ММ, OM4	М	140,0000	
67		КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 60X40 ММ	М	300,0000	
68		КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 40X25 ММ	М	200,0000	
69		КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 25X16 ММ	М	150,0000	
70		КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 16X16 ММ	М	100,0000	
71		СТЯЖКИ ПЛАСТИКОВЫЕ	ШТ	3000,0000	
72		МАРКЕРЫ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	800,0000	
73		ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	250,0000	
74		ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	1200,0000	
ВИДЕО-КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ					
ЦУП					
75	1602-116	LED ЭКРАН: РАЗМЕР 7,68X2,16 М, ШАГ 1,25ММ, ПЛОЩАДЬ ЭКРАНА 16,58 М2, РАЗРЕШЕНИЕ 6144 X 1728 ПИКС., МЕТОД ОБСЛУЖИВАНИЯ - ФРОНТАЛЬНОЕ (KL П ABSEN)	ШТ	1,0000	
76	1602-117	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (V-C-A51P (B)PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ + 170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ + 90 . PRESET POSITIONS 128.)	ШТ	3,0000	

77	1602-118	КОНТРОЛЛЕР С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ ПО ПИТАНИЮ (11 SLOTS COREI7 800W RPSU 32GB RAM 2 X 240GB SSD WINDOWS 10) КАРТА ВИДЕОЗАХВАТА: 16 ПОРТОВ 2К КАРТА ВИДЕОВХОДА: 12 ПОРТОВ 4К ЛИЦЕНЗИЯ НА ПО ДЛИЯ ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ POLYWALL ENTERPRISE /3Y (VSN1172-RPSU)	ШТ	1,0000
78	1602-119	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШТ	1,0000
79	1602-120	АДАПТЕР HDMI-USB (HDMI TO USB BRIDGE A-BR01 SUPPORT FOR WIRELESS AUDIO TRANSMISSION.RA GATEWAY ADAPTER FROM HDMI TO USB 3.0. ALLOWS YOU TO CONNECT A VIDEO SOURCE WITH HDMI OUTPUT (CAMERA, MEDIA STATION, ETC.) TO A COMPUTER WITH A USB 3.0 CONNECTOR USING THE STANDARD BUILT-IN OS DRIVERS FOR USB AUDIO-VIDEO DEVICES (UVC). WORK WITH MEDIA STATIONS AREC. AM-601, SUPPORTS RECORDING, BUILT-IN RECHARGEABLE BATTERY.)	ШТ	1,0000
80	1602-121	ПЕРЕДАТЧИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4K 230 TX)	ШТ	20,0000
81	1602-122	ПРИЁМНИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4K 230 RX)	ШТ	20,0000
82	1602-123	ЛЮЧОК : RJ45 X4, 220V	ШТ	10,0000
83	1602-124	ЛЮЧОК : RJ45 X6, 220V	ШТ	2,0000
84	1602-125	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ... - DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT -EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШТ	1,0000
85	1602-126	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА(D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШТ	17,0000
86	1602-127	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN). TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШТ	17,0000
87	1602-128	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 12X8 PRODSP С АЕС(DMP 128 PLUS C)	ШТ	1,0000
88	1602-129	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОРОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШТ	3,0000
89	1602-130	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В(ХРА U 1004-100V)	ШТ	1,0000
90	1602-131	КОДЕК XT4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM XT4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШТ	1,0000
91	1602-132	ЧЕТЫРЁХЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР УПРАВЛЕНИЯ IPCP PRO XI С LINKLICENSE ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ (IPCP PRO 255Q XI)	ШТ	1,0000
92	1602-133	FOUR PAIR CAT6A U/FTP 4X2X23AWG CABLE, 1.8 M (C-UNIKAT-6)	ШТ	200,0000
93	1602-134	СРЕДСТВО МОНИТОИНГА И КОНТРОЛЯ AV РЕСУРСОВ УРОВНЯ ПРЕДПРИЯТИЯ(GLOBAL VIEWER ENTERPRISE)	ШТ	1,0000
ДИРЕКТОР ДИСПЕТЧЕРСКОГО ЦЕНТРА				
94	1602-135	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ (LSA1U)	ШТ	1,0000
95	1602-136	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 65 4К, РАБОЧИЙ РЕЖИМ 16/7 (65UL3G)	ШТ	1,0000
96	1602-137	КОДЕК XT4300 БЕЗ ВСТРОЕННОГО ШИФРОВАНИЯ. ПОСТАВКА ВКЛЮЧАЕТ:- 1080P60 5X ZOOM PTZ CAMERA - 1 WAY MICROPHONE POD WITH 6M CABLE MINI-JACK TO XLR - SIMPLIFIED REMOTE CONTROL WITH BATTERIES - FIRST CAMERA TRIPLE CABLE (2.5M) INCLUDING POWER,VISCA AND DVI-D/HDMI - DVI-I TO VGA CONVERTER - CABLE LAN 4M - CABLE HDMI M/M, 2.5M - POWER SUPPLY ()FEATURES INCLUDE:- VIDEO UP TO: 1080P60 HIGH PROFILE- RADVISION SVC SUPPORT- DATA UP TO: 1080P60FPS- FULLBAND AUDIO- H.239 SEND AND RECEIVE СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM XT4300 NON-ENCRYPTED)	ШТ	1,0000
97	1602-138	MICROPHONE POD 15M CABLE ACCESSORY COMPATIBLE WITH ALL XT PRODUCTS (AV IX 3-WAY MICROPHONE POD 15M CABLE)	ШТ	1,0000
98	1602-139	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГНОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ. ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШТ	1,0000
99	1602-140	ЛЮЧОК СТАРШЕГО ОПЕРАТОРА (220V, RJ45 X3)	ШТ	1,0000
ПЕРЕГОВОРНАЯ РУКОВОДСТВА				
100	1602-141	ПОТОЛОЧНЫЙ МИКРОФОН ДЛЯ ЗАЛА МХА910W-60CM (МХА910W-60CM)	ШТ	1,0000
101	1602-142	ЦИФРОВОЙ DSP-ПРОЦЕССОР INTELLIMIX P300, 8 ВХОДОВ DANTE С ОБРАБОТКОЙ, 2 ВХ./8 ВЫХ. DANTE БЕЗ ОБРАБОТКИ, 2 ВХ./2 ВЫХ. АНАЛОГОВЫХ С БЛОЧНЫМИ РАЗЪЕМАМИ, 1 ВХ./1 ВЫХ. АНАЛОГОВЫЙ С РАЗЪЕМОМ TRRS 3.5 MM, 1 ВХ./1 ВЫХ. USB, ПИТАНИЕ ПО РОЕ+ (P300-IMX)	ШТ	1,0000
102	1602-143	ПОТОЛОЧНЫЙ СЕТЕВОЙ РОЕ-ДИНАМИК, 2 ВХ. DANTE, 1 ВЫХ. DANTE, ЦВЕТ БЕЛЫЙ (MXN5W-C)	ШТ	2,0000
103	1602-144	КОДЕК XT4300 БЕЗ ВСТРОЕННОГО ШИФРОВАНИЯ. ПОСТАВКА ВКЛЮЧАЕТ:- 1080P60 5X ZOOM PTZ CAMERA - 1 WAY MICROPHONE POD WITH 6M CABLE MINI-JACK TO XLR - SIMPLIFIED REMOTE CONTROL WITH BATTERIES - FIRST CAMERA TRIPLE CABLE (2.5M) INCLUDING POWER,VISCA AND DVI-D/HDMI - DVI-I TO VGA CONVERTER - CABLE LAN 4M - CABLE HDMI M/M, 2.5M - POWER SUPPLY () FEATURES INCLUDE:- VIDEO UP TO: 1080P60 HIGH PROFILE- RADVISION SVC SUPPORT- DATA UP TO: 1080P60FPS- FULLBAND AUDIO- H.239 SEND AND RECEIVE СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM XT4300 NON-ENCRYPTED)	ШТ	1,0000
104	1602-145	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГНОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ. АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШТ	1,0000
ЗАЛ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ				
105	1602-146	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ... - DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT - EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШТ	1,0000
106	1602-147	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА (D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШТ	19,0000
107	1602-148	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN). TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШТ	19,0000
108	1602-149	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 65 4К, РАБОЧИЙ РЕЖИМ 16/7 (65UL3G)	ШТ	2,0000
109	1602-150	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ (LSA1U)	ШТ	2,0000
110	1602-151	УДЛИНИТЕЛЬ НА ВИТОЙ ПАРЕ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ USB-УСТРОЙСТВ - ПЕРЕДАТЧИК(USB EXTENDER PLUS T)	ШТ	5,0000
111	1602-152	УДЛИНИТЕЛЬ НА ВИТОЙ ПАРЕ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ USB-УСТРОЙСТВ - ПРИЕМНИК(USB EXTENDER PLUS R)	ШТ	5,0000
112	1602-153	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (VC-A51P (B) PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ +170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ +90. PRESET POSITIONS 128.)	ШТ	4,0000
113	1602-154	КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ USB-КОММУТАЦИЕЙ (USB EXTENDER PLUS MATRIX CONTROLLER)	ШТ	1,0000
114	1602-155	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШТ	2,0000
115	1602-156	АДАПТЕР HDMI-USB (BR-01)	ШТ	1,0000
116	1602-157	ПЕРЕДАТЧИК HDMI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP HDMI 4K 230 TX)	ШТ	6,0000
117	1602-158	ПРИЁМНИК HDMI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP HDMI 4K 230 RX)	ШТ	6,0000
118	1602-159	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 6X4 С АЕС (DMP 64 PLUS C)	ШТ	1,0000
119	1602-160	ДВУХПОЛОСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОРОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШТ	3,0000
120	1602-161	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В (ХРА U 1004-100V)	ШТ	1,0000
121	1602-162	КОДЕК XT4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM XT4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШТ	1,0000
122	1602-163	ЛЮЧОК : RJ45 X4, 220V	ШТ	2,0000
123	1602-164	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГНОНАЛЬЮ 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШТ	1,0000

124	1602-165	НАСТЕННЫЙ ЛЮЧОК: 4 X 220V, 6 X RJ45 CAT6A АКТОВЫЙ ЗАЛ	ШТ	2,0000	
125	1602-166	ЖК-ПАНЕЛЬ ВИДЕОСТЕНЫ 55", ШОВ 0,88MM (55SVMSF)	ШТ	9,0000	
126	1602-167	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДИСПЛЕЯ ВИДЕОСТЕНЫ (LVSU)	ШТ	9,0000	
127	1602-168	PTZ-КАМЕРА FHD, 20-ТИКРАТНЫЙ ZOOM (VC-A51P (B))PTZ IP CAMERA WITH FULL HD 1080P/60 AND 20X OPTICAL ZOOM. SENSOR 1/2.8" 2.16MP CMOS. SUPPORTS LIVE BROADCASTING (H.264 / MJPEG D1 30FPS). SUPPORTS NDI TECHNOLOGY. ETHERNET, HDMI, AND 3G-SDI SYNCHRONOUS IMAGE OUTPUTS. IT HAS A PAN ANGLE OF -170 ~ + 170 AND A TILTING ANGLE OF -30 ~ + 90. PRESET POSITIONS 128.)	ШТ	3,0000	
128	1602-169	МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР 4X4 HDMI БЕСПОДРЫВНЫЙ С МАСШТАБИРУЕМЫМИ ВХОДАМИ (VSM-4X4HFS)	ШТ	1,0000	
129	1602-170	ПЕРЕДАТЧИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4K 230 TX)	ШТ	8,0000	
130	1602-171	ПРИЁМНИК DVI НА ВИТОЙ ПАРЕ - 70 М (DTP DVI 4K 230 RX)	ШТ	8,0000	
131	1602-172	КОДЕК XT4300 БЕЗ КАМЕРЫ И МИКРОФОНА, ПРОШИВКА БЕЗ ШИФРОВАНИЯ. С СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ PREFERRED НА 3 ГОДА (AV IX ROOM SYSTEM XT4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED)	ШТ	1,0000	
132	1602-173	АДАПТЕР HDMI-USB (BR-01)	ШТ	2,0000	
133	1602-174	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ (D-CERNO CUR - DIGITAL CONTROL OF 50 D-CERNO UNITS. - INTEGRATED RECORDING CAPABILITIES - INTEGRATED WEBSERVER FOR CONTROL VIA TABLET, SMARTPHONE, ... - DESIGN MATCHING LOOK AND FEEL D-CERNO UNITS. - 4 DIGITAL RJ 45 PORTS - BRANCH OF LOOP CONNECTION (REDUNDANCY) - PLUG AND PLAY - ECO POWER SAFE MODE - POWER CONNECTOR WITH LOCKING - XLR OUT, XLR IN, RCA IN AND TWO RCA OUT - EXTERNAL POWER SUPPLY INCLUDED)	ШТ	1,0000	
134	1602-175	ПУЛЬТ ДЕЛЕГАТА (D-CERNO D SL DIGITAL DELEGATE DISCUSSION UNIT WITH REMOVEABLE MICROPHONE (30, 40, 50 OR 70 CM)- MICROPHONE CONNECTOR - MICROPHONE BUTTON AND VOLUME CONTROL BUTTON- BUILT-IN LOUDSPEAKER - HEADPHONE CONNECTOR - CABLE OF 2 METERS INCLUDED MICROPHONE TO BE ORDERED SEPARATELY)	ШТ	4,0000	
135	1602-176	МИКРОФОН НА ГУСИНОЙ ШЕЕ 40 CM (D - MIC 40 SL GSM IMMUNE GOOSENECK MICROPHONE OF 40 CM WITH BI-COLOUR LEDRING INDICATION (RED / GREEN), TO BE ORDERED SEPARATELY. ONLY ON CONFIDEA G3 AND UNICOS PRODUCTS, IF USED ON OTHER TELEVIC EQUIPEMENT ONLY RED INDICATION IS AVAILABLE)	ШТ	4,0000	
136	1602-177	УСИЛИТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ HDMI 4K/60 НА ДВА ВЫХОДА (DA2 HD 4K PLUS)	ШТ	2,0000	
137	1602-178	ЦИФРОВОЙ МАТРИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР 12X8 PRODSP C AES (DMP 128 PLUS C)	ШТ	1,0000	
138	1602-179	ДВУХПОЛЮСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА, С ТРАНСФОРМАТОРОМ, ПАРА (CS 26T PLUS)	ШТ	3,0000	
139	1602-180	ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ - 100 ВТ ПРИ 100 В (ХРА U 1004-100V)	ШТ	1,0000	
140	1602-181	ДВУХПОЛЮСНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА SPEEDMOUNT С НЧ ДИНАМИКОМ 8" (SM 28)	ШТ	1,0000	
141	1602-182	НАСТОЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ TOUCHLINK PRO ДИАГОНАЛЬНО 7 ДЮЙМОВ - ЦВЕТ ЧЁРНЫЙ, МОНТАЖ НА СТОЛ.ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ.АДАПТЕР ПОРТА РАСШИРЕНИЯ (TLP PRO 725T / LINKLICENSE / TLCA 1)	ШТ	1,0000	
142	1602-183	СКАЛЕР 4K/60 С ЧЕТЫРЬМА ВХОДАМИ (IN1804)	ШТ	1,0000	
143	1602-184	УСИЛИТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ HDMI 4K/60 НА ЧЕТЫРЕ ВЫХОДА (DA4 HD 4K PLUS)	ШТ	1,0000	
144	1602-185	КОММУТАТОР HDMI 4K/60 НА ЧЕТЫРЕ ВХОДА (SW4 HD 4K PLUS)	ШТ	1,0000	
145	1602-186	СИСТЕМА БЕСПРОВОДНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ С КНОПКОЙ BARCO CLICKSHARE (C-10)	ШТ	1,0000	
146	1602-187	ЛЮЧОК : RJ45 X6, 220V	ШТ	1,0000	
147	1602-188	ЛЮЧОК : RJ45 X8, 220V	ШТ	1,0000	
148	1602-189	ПОТОЛОЧНЫЙ МИКРОФОН ДЛЯ ЗАЛА (MXA910W-60CM)	ШТ	2,0000	
149	1602-190	ЦИФРОВОЙ DSP-ПРОЦЕССОР INTELLIMIX P300, 8 ВХОДОВ DANTE С ОБРАБОТКОЙ, 2 ВХ/8 ВЫХ DANTE БЕЗ ОБРАБОТКИ, 2 ВХ/2 ВЫХ АНАЛОГОВЫХ С БЛОЧНЫМИ РАЗЪЁМАМИ, 1 ВХ/1 ВЫХ АНАЛОГОВЫЙ С РАЗЪЁМОМ TRRS 3.5 MM, 1 ВХ/1 ВЫХ USB, ПИТАНИЕ ПО РОЕ+ (P300-IMX)	ШТ	1,0000	
150	1602-191	КАБИНЕТ РАБОТНИКОВ ЦУП ЛЮЧОК : RJ45 X2, 220V	ШТ	8,0000	
151	1602-192	ДИРЕКТОР ДИСПЕТЧЕРСКОГО ЦЕНТРА МОНИТОР ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ 27 (DELL 27 MONITOR E2722H 68,6 CM (27))	ШТ	47,0000	
152	1602-193	MICRO DESKTOP PC :CPU: 12TH GENERATION INTEL CORE I5-12500T (6 CORES/18MB/12T/2.0GHZ TO 4.4GHZ/35W);RAM: 16 GB, 1 X 16 GB, DDR4;NVME: 512 GB, M.2 2230, PCIE NVME, SSD, CLASS 35;HDD: 2.5 INCH 1TB 7200RPM SATA HARD DRIVE;OS: WINDOWS 10 PRO (WINDOWS 11 PRO LICENSE INCLUDED), ENGLISH, ARABIC, FRENCH, RUSSIAN, TURKISH DELL DUAL MONITOR ARM - MDA20 (OPTIPLEX 7000 MICRO DESKTOP/DELL DUAL MONITOR ARM - MDA20)	ШТ	30,0000	
153	1602-194	ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДИСПЛЕЙ 24" DELL P2418HT (DELL 24 TOUCH MONITOR - P2418HT - 60.5CM(23.8") BLACK EURC)	ШТ	4,0000	
154	1602-115	СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР. ПОДДЕРЖКА УПРАВЛЕНИЯ ДО 2 ТОЧЕК ДОСТУПА. ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ ETHERNET. УСТАНОВКА НА DIN-РЕЙКУ, ОХРАННЫЕ ФУНКЦИИ, ПОДДЕРЖКА СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛОВ DHCP И SNMP, OSDP ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ. SIGUR E2	ШТ	3,0000	
155	1602-115	ЛИЦЕНЗИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 4 ТЕРМИНАЛОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ НКVISION / РАСШИРЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЛИЦЕНЗИИ SIGUR	ШТ	1,0000	
156	1602-115	ТЕРМИНАЛ ДОСТУПА С ФУНКЦИЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ, 4,3-ДЮЙМОВЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН, 2 МП ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ДВОЙНОЙ ОБЪЕКТИВ DS-K1T341AM	ШТ	1,0000	
157	1602-115	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК/ВРЕЗНОЙ	ШТ	3,0000	
158	1602-115	МАГНИТНОКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК (СМК)	ШТ	3,0000	
159	1602-115	ГИБКИЙ ПЕРЕХОДНИК	ШТ	3,0000	
160	1602-115	КНОПКА ВЫХОДА, МЕТАЛЛ.НАКЛАДНАЯ	ШТ	3,0000	
161	1602-115	РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 12В/4А РАРАН -40	ШТ	3,0000	
162	1602-115	АККУМУЛЯТОР 12В 7А/Ч	ШТ	3,0000	
163	1602-115	ДОВОДЧИК ДЛЯ ДВЕРИ, НА 80КГ	ШТ	3,0000	
164	Ц1001-053-01	КАБЕЛЬ ИЛИ ПРОВОД ПИТАНИЯ СЕЧЕНИЕМ, ММ2 6	100М	1,0500	
164.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	12,3	12,915
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
165		КАБЕЛЬ ФОЛЬГИРОВАННАЯ ВИТАЯ ПАРА С МЕДНЫМ ЖИЛАМИ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА. ККПВЭ 4X2X0,52 КАТ.6Е	1000М	0,0900	
166		ПРОВОД ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО И ИЗОЛЯЦИИ ОБОЛОЧКУ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПВС 2X0,75	1000М	0,0150	
167	1602-115	СИЛОВОЙ АВТОМАТ 6А	ШТ	3,0000	
168	1602-115	КОРОБКА АВТОМАТНАЯ НА 1 АВТОМАТ	ШТ	3,0000	
169		КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ПЛАСТИКОВЫЙ 25X16 ММ	М	120,0000	
170		ГОФРА-ШЛАНГИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО Д. 16 ММ	М	160,0000	

БЛАГОУСТРОЙСТВО

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным
1	2	3	4	5	6
БЛАГОУСТРОЙСТВА					
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е0906-001-04 ДОП.11 ШНК 02.09-04 ПРИЛ.5 ТАБЛ.1	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ	Т	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:4:1)	ЧЕЛ.-Ч	19,62	19,62
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,483	0,483
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,196	0,196
1.4	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,339	3,339
1.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,28	0,28
1.6	1444	СТАНКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	1,01	1,01
1.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,2	0,2
1.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,287	0,287

1.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,36	0,36
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
1.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,5	2,5
1.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,33	0,33
1.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0002	0,0002
1.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,5	0,5
1.14	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2	2
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
2	E4604-003-02 ДОП. 9	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЗЕРКОВ ИЗ БЕТОНА	М3	1,5000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ-Ч	23,94	35,91
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,37	15,555
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	10,37	15,555
2.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	20,74	31,11
2.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,44	3,66
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2	3
2.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,26	0,39
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
3	E53-002-09 ДОП. 5	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: ШЛАКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ	10М3	0,4150	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,8:1)	ЧЕЛ-Ч	166,66	69,1639
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,6	0,664
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	1,6	0,664
3.4	2831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,27	4,67705
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4	E4604-003-02 ДОП. 9	РАЗБОРКА Ж/Б ФУНДАМЕНТОВ	М3	0,5000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ-Ч	23,94	11,97
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,37	5,185
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	10,37	5,185
4.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	20,74	10,37
4.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,44	1,22
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2	1
4.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,26	0,13
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
5	E0906-024-10 ДОП.11 ШНК 02.09-04 ПРИЛ.5 ТАБЛ.1	РАЗБОРКА ОГРАЖДЕНИЙ СТЕН МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	Т	0,2000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ-Ч	22,956	4,5912
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,623	0,1246
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,203	0,0406
5.4	768	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 16 Т	МАШ-Ч	0,112	0,0224
5.5	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ-Ч	7,063	1,4126
5.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,28	0,056
5.7	1444	СТАНКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ-Ч	1,01	0,202
5.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,2	0,04
5.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,308	0,0616
5.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,36	0,072
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
5.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,5	0,5
5.12	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,33	0,066
5.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0002	0,00004
5.14	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,5	0,1
5.15	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2	0,4
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
6	E0801-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ШЕБЕНОЧНОГО ТОЛЩ. 100ММ	М3	0,0720	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ-Ч	2,4	0,1728
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,54	0,03888
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
6.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-Ч	0,08	0,00576
6.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,46	0,03312
6.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,92	0,06624
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
6.6	9219	ВОДА	М3	0,15	0,0108
6.7	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	1,3	0,0936
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
7	E0601-001-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ	100М3	0,0050	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ-Ч	446,04	2,2302
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,39	0,01695
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,00135
7.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	21,42	0,1071
7.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	1,25	0,00625
7.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,81	0,00405
7.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	123,76	0,6188
7.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,87	0,00935
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
7.9	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	0,5075
7.10	9219	ВОДА	М3	0,283	0,001415
7.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,013	0,000065
7.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,000125
7.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0303	0,000151
7.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,00065
7.15	35516	РОГОЖА	М2	88,2	0,441
7.16	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,14	0,0007
7.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,47	0,00235
7.18	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	39,2	0,196
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
8	С124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0270	
9	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,0240	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ-Ч	29,9	0,7176
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,0336
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
9.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	1	0,024
9.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,048

9.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0036
9.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,006
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
9.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,005856
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
10	E0803-002-01	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	4,1500	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,43	18,3845
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
10.2	9219	ВОДА	М3	0,26	1,079
10.3	16070	КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	М3	0,92	3,818
10.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,0005	0,002075
10.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,11	0,4565
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
11	E1502-001-01	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,3000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	70,88	21,264
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,78	0,834
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
11.3	976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,9	0,27
11.4	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 М3/Ч	МАШ.-Ч	2,78	0,834
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
11.5	9219	ВОДА	М3	0,35	0,105
11.6	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,89	0,567
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
12	E1502-039-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ "ТРАВЕРТИН" СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 М2	0,3000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	180	54
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	0,138
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
12.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,33
12.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9	2,7
12.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,069
12.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,069
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
12.7	9219	ВОДА	М3	0,08	0,024
12.8	31641	ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ МИКРОКАЛЬЦИТА	КГ	20	6
12.9	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,5	0,15
12.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,003
12.11	46051	ДИСК ПОЛИРОВОЧНЫЙ Д 125 ММ	ШТ	4	1,2
12.12	442908	ЛАК ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ АКРИЛА	КГ	38	11,4
12.13	443103	СМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ ТРАВЕРТИНА	КГ	350	105
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
13	E0904-015-02 ДОП. 6	УСТАНОВКА ВОРОТ С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	100М2	0,3000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	224,4	67,32
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,93	3,579
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
13.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	9,13	2,739
13.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	15,98	4,794
13.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,8	0,84
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
13.6	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00056	0,000168
13.7	33621	ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ ШИРИНОЙ ОТ 1200 ДО 1300 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,2-3,9 ММ, СТАЛЬ МАРКИ С235	Т	0,4	0,12
13.8	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,0116	0,00348
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
14		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА	М2	30,0000	
15		АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ SGO 1100	ШТ	2,0000	
16	E0906-024-10	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ КВАДРАТНЫХ АРМАТУР 20Х 20ММ	Т	0,2000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	38,26	7,652
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,89	0,178
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
16.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,29	0,058
16.4	768	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 16 Т	МАШ.-Ч	0,16	0,032
16.5	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,09	2,018
16.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	10,97	2,194
16.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,088
16.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,09	0,418
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
16.9	29943	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ОГРАЖДЕНИЯ ЗАБОРОВ	Т	1	0,2
16.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00003	0,000006
16.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000002
16.12	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000062
16.13	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,00012
16.14	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000006
16.15	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ С10	Т	0,00194	0,000388
16.16	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,7	0,34
16.17	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,006	0,0012
16.18	35504	КАНАТЫ ПЕньКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,00002
16.19	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,0005	0,0001
16.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,51	0,102
16.21	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 НММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,00374
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
17	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,0480	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	0,25488
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00096
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
17.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00048
17.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00048
17.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00048
17.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,05376
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
17.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,000576
17.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000096
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
18	E1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,0480	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	0,18384
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00096
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
18.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00048
18.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00048
18.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00048

18.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,0312
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
18.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,000912
18.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,000067
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
19	E1201-010-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЯ КРАЩЕННЫЙ ЛИСТА ТОЛШ 0.5ММ	100М2	0,0400	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	112,75	4,51
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,0028
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
19.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0028
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
19.4	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0x40 ММ	Т	0,004	0,00016
19.5	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,012	0,00048
19.6	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	Т	0,407	0,01628
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
20	E68-020-01	РАЗБОРКА ТРОТУАРОВ И ДОРОЖЕК ИЗ ПЛИТ	100М2	6,7189	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,68	125,509
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
21	E4606-010-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗБИВКА БЕТОННЫХ ОТМОСКА	10 М3	1,6841	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,36	2,29038
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
21.2	2465	ЭКСКАВАТОР "CASE CX-210" ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 1,2 М3	МАШ.-Ч	2,68	4,51339
21.3	2853	ГИДРОМОЛОТ "СВ-2850"	МАШ.-Ч	2,68	4,51339
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
22	E2713-003-01	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ "	1000М2	0,2414	
22.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,33	3,218
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
22.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	13,33	3,218
22.3	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	13,33	3,218
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
23	E63-007-07 ДОП. 6	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ЦОКОЛЬ ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: ГРАНИТНЫХ	100М2	0,3407	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	642,8	219,002
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,53	0,521271
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
23.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,53	0,521271
23.4	2831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,14	5,8396
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
24	E0101-013-08	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3. ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,1622	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	11,41	1,85013
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	33,09	5,36554
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
24.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,84	1,27126
24.4	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	25,25	4,09429
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
25	E310-1015 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	259,4400	
25.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,051824	13,445
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
25.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0,051824	13,445
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯ					
26	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,2414	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	10,043
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,68	3,5439
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
26.3	107	АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,560071
26.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	1,42915
26.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,345216
26.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	0,987367
26.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,222097
26.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	1,20946
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
26.9	9219	ВОДА	М3	10,5	2,5348
26.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	148,8	35,922
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
27	E2704-003-08 ДОП. 7 К=3	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ.СЛОЯ НА 3 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0,2414	
27.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	0,181058
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
27.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	0,75	0,181058
27.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	0,9	0,217269
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
27.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	37,2	8,98045
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
28	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGLE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,2414	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	4,01465
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	2,26443
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
28.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,34763
28.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,057938
28.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,120705
28.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,028969
28.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGLE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,34763
28.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,743543
28.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,330732
28.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,374186
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
28.11	9219	ВОДА	М3	0,9	0,217269
28.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,002607

28.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I. ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	T	96,6	23,32
29	E2713-011-01 ДОП. 9 К=4	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 2СМ	1000 M2	0,2414	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,32	0,560071
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,44	0,34763
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
29.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,72	0,173815
29.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,028969
29.5	2798	РЕЗНИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,014485
29.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,72	0,173815
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
29.7	30135	БИТУМ	T	0,0056	0,001352
29.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I. ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	T	48,44	11,6939
		БРУСЧАТКА			
30	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	0,6719	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	27,951
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,68	9,86335
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
30.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	1,55878
30.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	3,97759
30.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,960803
30.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	2,74803
30.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,618139
30.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	3,36617
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
30.9	9219	ВОДА	M3	10,5	7,05485
30.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	M3	148,8	99,977
31	E2704-003-08 ДОП. 7 К=3	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ.СЛОЯ НА 3 СМ	1000 M2	0,6719	
31.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	0,503918
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
31.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	0,75	0,503918
31.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	0,9	0,604701
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
31.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	M3	37,2	24,994
32	E2706-002-17 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ (ТОЛЩ. 50ММ)	1000M2	0,6719	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	302	202,911
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,3	14,983
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
32.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18,71	12,571
32.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22,3	14,983
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
32.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	204	137,066
32.6	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	12,2	8,19706
32.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0,19	0,127659
32.8	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	M3	0,24	0,161254
33	E2706-002-18 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=15	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17 (15 РАЗА)	1000M2	0,6719	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	79,5	53,415
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
33.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	17,4	11,691
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
33.3	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	153	102,799
33.4	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	8,85	5,94623
33.5	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	M3	0,15	0,100783
34	E2707-003-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100M2	6,7189	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	45,8	307,726
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	6,51733
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,41	2,75475
34.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,56	3,76258
34.5	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ	МАШ.-Ч	6,13	41,187
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
34.6	22459	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 10 ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	M3	0,05	0,335945
35		ГРАНИТНЫ ПЛИТКА ГАЗГОН 30X60СМ	M2	671,8900	
		ОТМОСКА			
36	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	0,1684	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	41,6	7,00586
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,68	2,47226
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
36.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,390711
36.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	0,996987
36.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,240826
36.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	0,688797
36.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,154937
36.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	0,843734
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
36.9	9219	ВОДА	M3	10,5	1,76831
36.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	M3	148,8	25,059
37	E2704-003-08 ДОП. 7 К=3	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ.СЛОЯ НА 3 СМ	1000 M2	0,1684	
37.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	0,126308
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
37.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	0,75	0,126308
37.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0,9	0,151569

37.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	М3	37,2	6,26485
38	E2706-002-17 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ (ТОЛЩ. 50ММ)	1000М2	0,1684	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	302	50,86
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,3	3,75554
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
38.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18,71	3,15095
38.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22,3	3,75554
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
38.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	204	34,356
38.6	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12,2	2,0546
38.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,19	0,031998
38.8	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0,24	0,040418
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
39	E2706-002-18 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=15	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17 (15 РАЗА)	1000М2	0,1684	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	79,5	13,3886
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
39.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	17,4	2,93033
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
39.3	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	153	25,767
39.4	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	8,85	1,49043
39.5	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,15	0,025261
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
40	E2707-003-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2	1,6841	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	45,8	77,132
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	1,63358
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
40.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,41	0,690481
40.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,943096
40.5	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	6,13	10,324
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
40.6	22459	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 10	М3	0,05	0,084205
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
41		ГРАНИТНЫ ПЛИТКА ГАЗГОН 30X60СМ ЛОТОК	М2	168,4100	
42	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,0636	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	163,794
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
43	E310-1015 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	170,1760	
43.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,051824	8,8192
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
43.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0,051824	8,8192
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
44	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ ТОННЫХ ЛОТКОВ	0,3900	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	186	72,54
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52,03	20,2917
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
44.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14,19	5,5341
44.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37,84	14,7576
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
44.5	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	3,1	1,209
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
45		ЛОТКИ Ж/Б ЛК-6	М	425,4600	
46	E0706-002-05	УСТАНОВКА Ж/БЕТОННОГО КРИШКА ДЛЯ ЛОТКОВ С РАЗМЕРОМ 75X63X7СМ	100ШТ	5,6700	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	91,89	521,016
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,89	5,0463
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
46.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,89	5,0463
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
47		КРЫШКИ НА ЛОТОК ИЗ БЕТОН МАРКИ БМ300 (750X630X70ММ)	ШТ	567,0000	
48	E2201-001-05 ДОП. 4	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,0178	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	398	7,0844
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,47	0,417766
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
48.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,94	0,016732
48.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	17,65	0,31417
48.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	3,48	0,061944
48.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,02492
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
48.7	9219	ВОДА	М3	144	2,5632
48.8	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	1,6	0,02848
48.9	30268	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	М	1008	17,9424
48.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,3	0,00534
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
49	E2702-010-01	УСТАНОВКА БОРДЮР	100М	2,3900	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	69,8	166,822
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,65	1,5535
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
49.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,61	1,4579
49.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0956
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
49.5	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,06	0,1434
49.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001	0,00239
49.7	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0,17	0,4063
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
50		БОРДЮРЫ 1000X200X200	ШТ	239,0000	
51	E1501-001-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОБЛИЦОВКА ЦОКОЛЬ ИЗ ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN" ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100М2	0,6748	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	1175,2	793,025
51.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,27	2,8814
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
51.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,431872

51.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	3,63	2,44952
51.5	3296	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (БЕЗ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ)	МАШ-Ч	12	8,0976
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
51.6	9219	ВОДА	М3	2,44	1,64651
51.7	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	М3	3,5	2,3618
51.8	30221	БУМАГА РОЛЕВАЯ	Т	0,007	0,004724
51.9	32118	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ОТВЕРЖДАЮЩАЯСЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ "ГЕРОСТОН"	Т	0,0082	0,005533
51.10	34036	УГОЛЬ ДРЕВЕСНЫЙ МАРКИ А	Т	0,082	0,055334
51.11	35526	КАРБОРУНД	КТ	31,53	21,276
51.12	36136	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	М3	0,0344	0,023213
51.13	40363	МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУСТОЙЧАЯ МАРКА А	Т	0,0045	0,003037
51.14	45007	ПОРОШОК ПОЛИРУЮЩИЙ	КТ	0,07	0,047236
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
52		ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ "TOWN BROWN" , ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	М2		67,4800
53	E1501-005-01	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПЛИТ ИСКЛЮЧАТЬ, ПРИ ОБЛИЦОВКЕ СТЕН ГРАНИТОМ	100М2		0,6748
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,8:1)	ЧЕЛ-Ч	27,12	18,301
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
54	E62-041-01	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДОВ ОТ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫХ И МАСЛЯНЫХ КРАСОК: С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100М2		5,0127
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ-Ч	20,8	104,264
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
55	E1502-039-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ "ТРАВЕРТИН" СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 М2		5,0127
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ-Ч	180	902,286
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,46	2,30584
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
55.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,1	5,51397
55.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	9	45,1143
55.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,23	1,15292
55.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,23	1,15292
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
55.7	9219	ВОДА	М3	0,08	0,401016
55.8	31641	ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ МИКРОКАЛЬЦИТА	КТ	20	100,254
55.9	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,5	2,50635
55.10	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,01	0,050127
55.11	46051	ДИСК ПОЛИРОВОЧНЫЙ Д 125 ММ	ШТ	4	20,0508
55.12	442908	ЛАК ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ АКРИЛА	КТ	38	190,483
55.13	443103	СМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ "STONEMIX" НА ОСНОВЕ ТРАВЕРТИНА	КТ	350	1754,445
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
56	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 (ВОРОТА)	100М2		0,2880
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ-Ч	5,31	1,52928
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,00576
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
56.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00288
56.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,00288
56.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00288
56.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,12	0,32256
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
56.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,003456
56.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000576
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
57	E1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2		0,2880
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ-Ч	3,83	1,10304
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,00576
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
57.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00288
57.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,00288
57.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00288
57.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	0,65	0,1872
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
57.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,005472
57.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,000403
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
58	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 (МЕТАЛЛ. РЕШЕТКА)	100М2		1,7448
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ-Ч	5,31	9,26489
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,034896
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
58.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,017448
58.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,017448
58.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,017448
58.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,12	1,95418
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
58.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,020938
58.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,00349
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
59	E1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2		1,7448
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ-Ч	3,83	6,68258
59.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,034896
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
59.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,017448
59.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,017448
59.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,017448
59.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	0,65	1,13412
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
59.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,033151
59.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,002443
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
60	E4701-006-11	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5X0,4 М ВРУЧНУЮ В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	10ЯМ		2,8000
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ-Ч	12,08	33,824
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
61	E4701-009-03	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5X0,4 М	10ШТ		2,8000
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ-Ч	13,92	38,976
61.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,84	5,152
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
61.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	1,24	3,472
61.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,6	1,68

		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
61.5	23469	ВОДА	М3	2,2	6,16
61.6	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,15	0,42
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
62		ХВОЙНЫХ ДЕРЕВЬЯ	ШТ	14,0000	
63		ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКИ	ШТ	14,0000	
64	Е4701-033-01	ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ ОДНОРЯДНУЮ И ВЫОЩИХСЯ РАСТЕНИЙ	10М	23,9000	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,61	110,179
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	4,063
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
64.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,17	4,063
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
64.4	23469	ВОДА	М3	0,63	15,057
64.5	41698	КУСТАРНИКИ-САЖЕНЦЫ	ШТ	30	717
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		ГАЗОН			
65	Е4701-001-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ГАЗОНОВ ВРУЧНУЮ В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ	100М2	4,0200	
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	10,2	41,004
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
66	Е4701-054-02 ДОП. 6	ПОСАДКА КАНАДАГРЕНА	100М2	4,0200	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,7	63,114
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
66.2	25500	ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	М3	5	20,1
66.3	26995	БИОГУМУС	Т	0,3	1,206
66.4	41704	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ	4	16,08
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
67	Е4701-070-03	УХОД ЗА КАНАДАГРЕНА	100М2	4,0200	
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	38,62	155,252
67.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,74	11,0148
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
67.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2,74	11,0148
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
67.4	23469	ВОДА	М3	10	40,2
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
68	1600-1	СКАМЕЙКА №1	ШТ	3,0000	
69	1600-1	УРНА МУСОРНАЯ	ШТ	3,0000	
70	1600-1	МУСОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ С КОЛЕСАМИ С КРЫШКОЙ	ШТ	3,0000	
71	1600-1	УЛИЧНЫЙ ПОЖАРН.ЩИТ-ПОСТ (БАК ПОД ПЕСОК, БАГОР, ЛОПАТА, ТОПОР, 2 ВЕДРА, ЛОМ). МЕТАЛЛ 1,0 ММ	ШТ	2,0000	

ЧП «EXPRESS ПРОЕКТ»

лицензия № АЛ-001296

Рабочий проект

**По рабочему проекту: «Капитальная реконструкция здания
главного офиса АО «Uzbekistan Airways»**

АЛЬБОМ : 1

Раздел: - ГП

Ташкент - 2022 год

Проектировщик: ЧП «EXPRESS ПРОЕКТ»
Заказчик: Председатель Правления АО «Uzbekistan Airways»

Рабочий проект

По рабочему проекту: «Капитальная реконструкция здания
главного офиса АО «Uzbekistan Airways»

АЛЬБОМ : 1

Раздел: - ГП

Директор
ГИП:
ГАП:
Провериль:

Жавлиева Ш.З
Алимкулов С.Б
Хасанов Ш.Ф
Жавлиев З.З

Ташкент - 2022 год

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование	Примечание
1.	Общественные здания и сооружения	КМК 2.08.02-96
2.	Условно-графические изображения, обозначения на чертежах ГП и транспорте	ГОСТ 21.204-93
3.	Основные требования к рабоч. документациям	ГОСТ 21.101-93
4.	Ограждения площадок и участков предприятий и сооружений	СерияЗ.01.71

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	ГП-1
2	Ситуационная карта .	ГП-2
3	Генплан схематичный.	ГП-3
4	Генплан благоустройства и озеленения.	ГП-4
5	Генплан ирригаций.	ГП-5

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рельеф и поверхности участка и ровный грунтовые
При разработке раздела ГП использованы материалы
Топографической съемки М 1 :500.

Общие данные

Рухсатнома №1726273-64393 сон от 28.07.2022 утверждённым –Главное
Управления строительство Рес/УЗ Индивидуальный проект предназначен для
строительства в IV климатическом районе

со следующими характеристиками:

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус -14 °С;
- Среднегодовая температура +13,6 °С;
- Средняя максимальная наиболее жаркого месяца +33,4 °С;
- Скоростной напор ветра -38 кг/м²
- Глубина сезонного промерзания - 0,70 / 1 раз в 50 лет
- Расчетная сейсмичность площадки - 8 баллов

Категория ответственности - IV

Коэффициент ответственности КО - 1

Классификация зданий по функциональной пожарной опасности -Ф1.2

Степень огнестойкости - II

Класс конструктивной пожарной опасности -CO

1.9.Задание на проектирование, утвержденное заказчиком.

Основные решения по Генеральному плану.

Индивидуальный проект Строительство Галерей 1-этажного. 26,5х6,2. Капитальный ремонт зданий Блока-2 по генплану и
Благоустройства и ирригация по Генплану. Проектируемый и капитальный ремонт зданий земельный участок 0.34 гектара
общая площадь,

земельного участка принадлежащему "Узбекистан Airways."

Строительства Галерей 1-этажный.

-Высота подвального этажа -5,60м.

-Высота от 1го этажа - 3,68м.

Капитальный ремонт Блока-2 по Генплану.

-Высота подвального этажа -4,20м.

-Высота от 1го этажа - 5,60м.

Объект граничит:

- с северной стороны - Внешняя дорога, существующие административное здания.
- с восточной стороны - Внутренняя дорога, далее многоэтажные жилые дома.
- с западной стороны - Внешняя дорога, далее многоэтажные жилые дома.
- с южной стороны - Внутренняя дорога, далее многоэтажные жилые дома.

Ближайшие жилые дома расположены в восточной западной и южной части от объекта на удалении 30-50-100м
внешняя дорога и многоэтажные и малоэтажные жилые дома и одноэтажные торговые помещения и административное
здания.

Через проектируемую площадку не проходят высоковольтных линий электропередачи и газовых сетей, магистралей
трубопроводов и другие инженерно-технологических сетей а также нет многолетних деревьев, которые могли бы
препятствовать организации строительства объекта.

Также основными преимуществами организаций объекта, обусловлено следующими принципами:

- Наличие инженерных коммуникаций.
- Наличие развитой инфраструктуры.
- Потребность к такому объекту.

Приняв во внимание - вышеуказанное, выбор альтернативных площадей не рассматривался.

Газоснабжение объекта будет решаться от газопроводная сеть города.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться водопроводная сеть города.

Водоотведение. Сброс хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в сеть города.

При соблюдении принятых мероприятий объект не окажет отрицательного воздействия на поверхностные и подземные
воды и не приведет к ухудшению их состояния.

Твердые отходы, образующиеся на территории объекта, представляют собой бытовые отходы. ТБО - после сбора в
специальных контейнерах для мусора будет вывозиться в места, согласованные с органами санэпиднадзора.

Также представлены генпланы показаны автомобильной стоянки дороги ведущему жилому дому и детские площадки и
т.д.

Генплан разработан выше указываем нормам СНИП и ШНК согласована с соответствующими Архитектурными органами
управления и городского хокимията.

"Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и
государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при
соблюдении предусмотренных проектом взрыво и пожаробезопасных мероприятий."

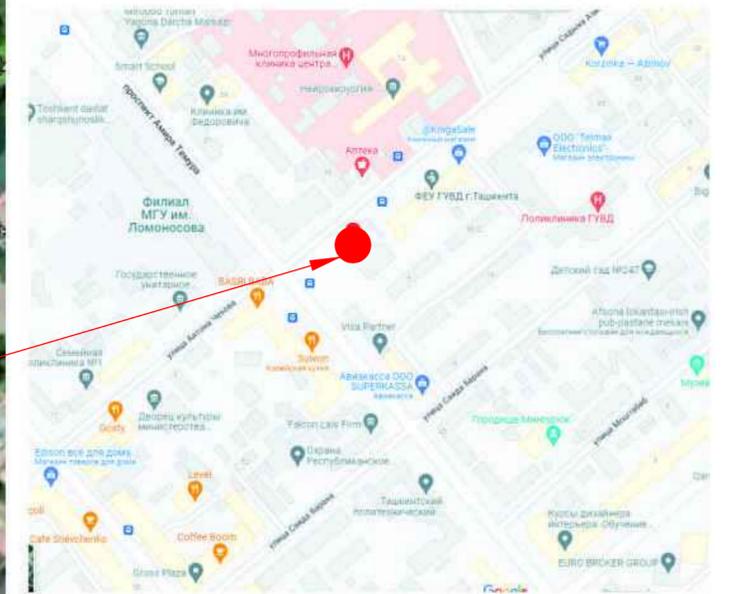
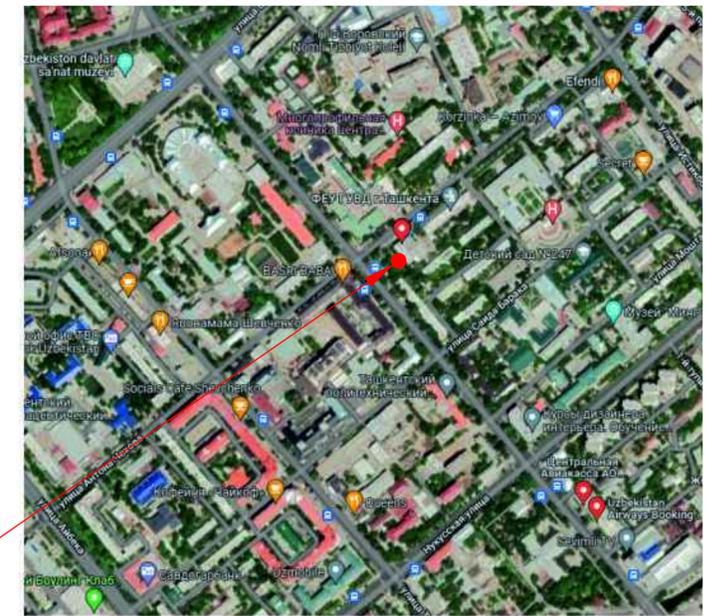
Главный инженер проекта:



Алимкулов С.

Заказчик : Председатель Правления АО «Uzbekistan Airways»					
По рабочему проекту: «Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Кол. экз.	Лист	док	Подп.	Дата
ГИП		Алимкулов С.			
ГАП		Хасанов Ш.			
Исполнить		Хасанов Ш.			
Общие данные					
			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
Ген. план М: 1:500					
 ЧП "EXPRESS PROJECT" ЛИЦЕНЗИЯ №АЛ-001296					

Ситуационная карта земельного участка взята (Google map)

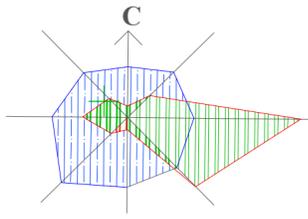


*Uzbekistan Airways National
Air Company*

Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

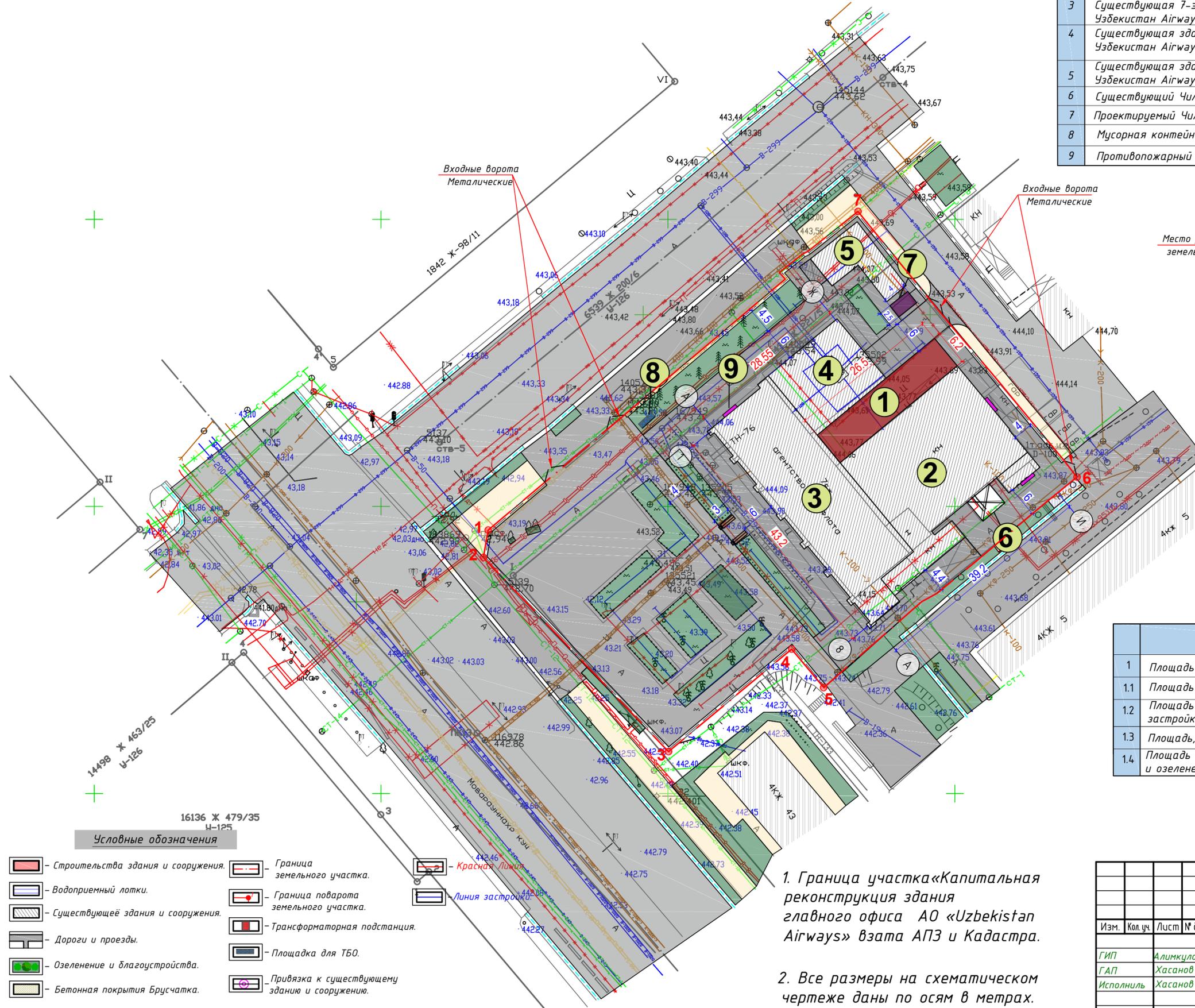
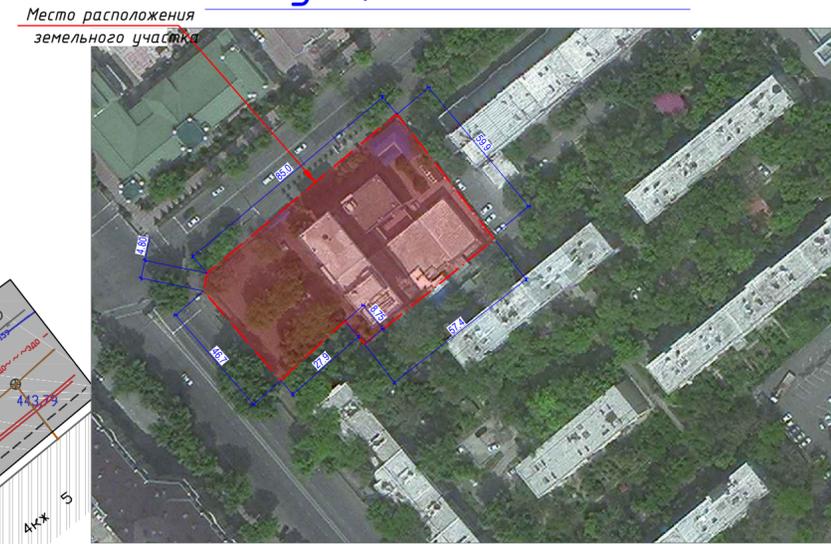
				Заказчик : Председатель Правления АО «Uzbekistan Airways»		
				По рабочему проекту: «Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»		
Изм.	кол.	лист?	док	Подп.	Дата	
ГИП				Алимқолов С.		
ГАП				Хасанов Ш.		
Исполнитель				Хасанов Ш.		
				Ситуационная карта		Стадия РП
				Лист		2
				Листов		1
				Ген. план		
						

Генплан: Схематический чертёж. м. 1:1000



Условное обозначения типового проекта	Этаж-ст	Кол-во	Площадь м ²		Строительный объём м ³		Примечание
			Здания	Всего	Здания	Всего	
1 Проектируемый 1-этажный Галерея.	1	1	165.26	165.26	594.00	594.00	Проектируемый
2 Существующая здания Узбекистан Airways.	1	1	600.93	600.93	-	-	Кап.Ремонт
3 Существующая 7-этажно здания АБК Узбекистан Airways.	7	1	-	-	-	-	Существующий.
4 Существующая здания Узбекистан Airways.	1	1	-	-	-	-	Существующий.
5 Существующая здания Узбекистан Airways.	1	1	-	-	-	-	Существующий.
6 Существующий Чиллер	-	1	-	-	-	-	Существующий.
7 Проектируемый Чиллер	-	1	-	-	-	-	Проектируемый
8 Мусорная контейнеры	-	3	-	-	-	-	Проектируемый
9 Противопожарный щит и ящик для песка	-	3	-	-	-	-	Проектируемый

Ситуационная схема.



Общий баланс территорий проектируемый.

Наименование.	Площадь м ²	%	Прим.
1 Площадь земельного участка.	4869.02	100.0	
1.1 Площадь застройки.	175.62	3.60	
1.2 Площадь существующей застройки.	1515.36	31.12	
1.3 Площадь, тротуаров и крыльца.	2454.87	50.41	
1.4 Площадь благоустройства и озеленения.	723.17	14.85	

1. Граница участка «Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways» взята АПЗ и Кадастра.

2. Все размеры на схематическом чертеже даны по осям в метрах.

- Условные обозначения**
- Строительство здания и сооружения.
 - Водоприемный лотки.
 - Существующей здания и сооружения.
 - Дороги и проезды.
 - Озеленение и благоустройства.
 - Бетонная покрытия Брусчатка.
 - Граница земельного участка.
 - Граница поворота земельного участка.
 - Трансформаторная подстанция.
 - Площадка для ТБО.
 - Привязка к существующему зданию и сооружения.
 - Красная линия.
 - Линия застройки.

Заказчик : Председатель Правления АО «Uzbekistan Airways»					
По рабочему проекту: «Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Алимқулов С.				
ГАП	Хасанов Ш.				
Исполнитель	Хасанов Ш.				
Схематический чертёж					
Ген. план М: 1:1000					
Стадия			Лист	Листов	
РП			3		

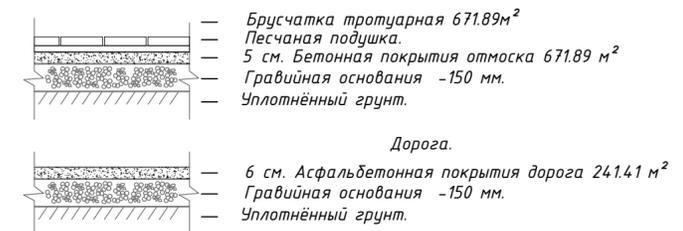
Генплан: Благоустройства и ирригация. м. 1:500

Таблица объемов работ (территория)

N П/Н	Условное изображение	Техническая характеристика	Конструкция	Ед.изм	Примечание
1		Гранитная (Гузон60x30) Песчаная подушка Бетонная покрытия Гравийная основания Уплотнённый грунт.		671.89м ²	-
2		Гранит Раствор Бетонная покрытия Гравийная основания Уплотнённый грунт.		168.41м ²	-
3		Асфальтобетонная Гравийная основания Уплотнённый грунт.		241.41м ²	-
4		Ирригационная сеть лотков водосборных монолитных средних		425.46п/м	-
5		Ирригационная сеть лотков водосборных ПВХ. малых		-	-
5		Бетонные бордюры		239.04п.м	Монолитные бетонные бордюры и брусчатки
7		Укладка асбестовых и бетонных труб d=0.4. под проездами с устройством бетонных оголобков		17.8 п.м	-
		Покрытие крышка на ж/б лотке.		425.46п/м	-



Конструкция покрытий.



- Граница участка «Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways» взята АПЗ и Кадастра.
- Все размеры на схематическом чертеже даны по осям в метрах.

- Условные обозначения**
- Строительство здания и сооружения.
 - Водоприемный лотки.
 - Существующей здания и сооружения.
 - Дороги и проезды.
 - Озеленение и благоустройства.
 - Бетонная покрытия Брусчатка.
 - Граница земельного участка.
 - Граница поворота земельного участка.
 - Трансформаторная подстанция.
 - Площадка для ТБО.
 - Привязка к существующему зданию и сооружения.
 - Красная линия.
 - Линия застройки.

Заказчик : Председатель Правления АО «Uzbekistan Airways»					
По рабочему проекту: «Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Алимкулов С.				
ГАП	Хасанов Ш.				
Исполнитель	Хасанов Ш.				
Благоустройства и ирригаций					
Стадия	Лист	Листов			
РП	4				
Ген. план М: 1:500					

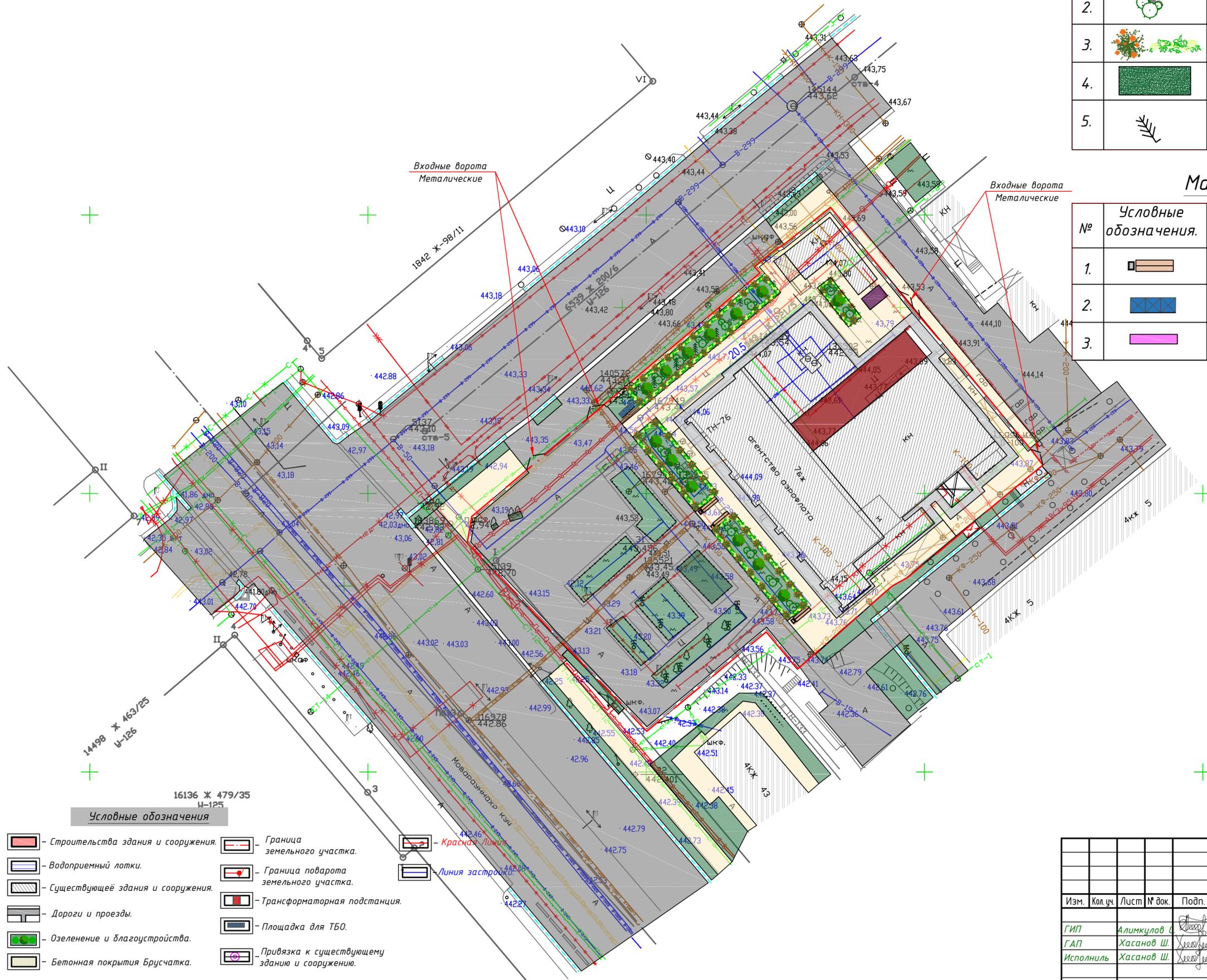
Генплан: Благоустройства и озеленения. м. 1:500

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ИРРИГАЦИИ.

№	Условные обозначения.	Наименование.	Возр.	Кол-во.	Примеча.
1.		Хвойные деревья.		14 шт.	Саженцы
2.		Декоративные кустарники.		14 шт.	Саженцы
3.		Кустарники(розы, японская айва.		239п.м.	Саженцы 1шт на 1м
4.		Рейграс.		402 м ²	Расход семян в гр. на 1м ²
5.		Существующие деревья.		-	Сущ.

Малые Архитектурные формы.

№	Условные обозначения.	Наименование.	Кол-во.	Примеча.
1.		Скаймеки.	3 шт.	см.Эккиз
2.		ТБО.	3 шт.	см.Эккиз
3.		Противопожарный щит и ящик для песка	2 шт.	см.Эккиз



16136 Ж 479/35
Ч-125
Условные обозначения

- Стрoительства здания и сооружеия.
- Водоприемный лотки.
- Сущестующей здания и сооружеия.
- Дороги и проезды.
- Озеленение и благоустройства.
- Бетонная покрытия Брусчатка.
- Граница земельного участка.
- Граница поворота земельного участка.
- Трансформаторная подстанция.
- Площадка для ТБО.
- Привязка к существующему зданию и сооружеия.
- Красная линия.
- Линия застройки.

					Заказчик : Председатель Правления АО «Uzbekistan Airways»		
					По рабочему проекту: «Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Алимқолов С.					Благоустройства и озеленения	
ГАП	Хасанов Ш.					РП	5
Исполнитель	Хасанов Ш.					Ген. план М: 1:500	
						 ЧП "EXPRESS PROJECT" ЛИЦЕНЗИЯ №АЛ-001296	



ЧП «EXPRESS ПРОЕКТ»

лицензия № АЛ-001296

Рабочий проект

«Капитальная реконструкция здания главного офиса
АО «Uzbekistan Airways»

АЛЬБОМ : 4

Раздел: - ЭС.

Ташкент - 2022 год

Проектировщик: ЧП «EXPRESS ПРОЕКТ»
Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»

Рабочий проект

«Капитальная реконструкция здания главного офиса
АО «Uzbekistan Airways»

АЛЬБОМ : 4

Раздел: -ЭС.

Директор
ГИП:
ГАП:
Проверил:

Жавлиева Ш.З
Алимкулов С.Б
Хасанов Ш.Ф
Жавлиев З.З

Общие указание.

Данным комплектом чертежей решены вопросы электроснабжения ружих частей проектного задания, архитектурно-планировочного решения и других частей капитальной реконструкции здания головного офиса АО «Uzbekistan Airways».

В качестве вводного устройства принять ВРУ. В качестве распределительных щитов приняты щиты типа ВРУ.

$P_u=89.21$ кВт

$P_p=75.83$ кВт

$I_p=115.35$ А

В соответствии с КМК 2.08.02-96 "Общественные здания и сооружения" по надежности электроснабжения все токоприемники и осветительные установки данного комплекта относятся к потребителям II категории. Проектом предусматривается рабочее и дежурное на напряжении 220В освещение. Общее рабочее освещение предусматривается светильники армстронг и светильниками с свето-диодными лампами типа LED панели потолочного исполнения. Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой среды в них. Освещенность помещений принята в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (КМК 2.01.05-98 и ВСН 59-88). Расчет номинальной мощности ламп производится по удельной мощности в ватах на кв.м освещаемой площади.

Групповые сети освещения выполняются кабелями марки ВВГ скрыто под слом штукатурки, в строительных конструкциях и пустотах плит перекрытия.

Розетки на отметке 0,4м от уровня пола, выключатели установить на отметке 0,9м от уровня пола. Щит установить на высоте 1,5м. Силовые групповые и распределительные сети выполняются кабелями ВВГ в пвх трубах и марки ВВГ скрыто под слоем штукатурки.

Магистральные сети выполнены проводом марки ВВГ в полипропиленовой трубах скрыто.

Учет расхода электроэнергии производится на ТП объекта электронным счетчиком суц. автоматизированной системы коммерческого учета электропотребителя АИИСКУЭ.

В качестве основной меры защиты людей от поражения электрическим током, проектом предусматривается зануление всего электрооборудования. Все металлические нетокопроводящие части электрооборудования подлежат заземлению. В качестве заземляющих проводников используются нулевые провода сети и специальные заземляющие проводники, прокладываемые совместно с рабочими проводниками.

Защитное зануление и электромонтажные работы производить согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ-86.

Условные обозначения.

-  - ГРЩ-Главный распределительный щит
-  - Пункт распределительный ПР (ЩРВ-12з-138УХЛЗ)
-  - Светильник светодиодные потолочный
-  - Розетка местного освещения
-  - Выключатель скрытой проводки однополюсный
- 300лк - Освещенность в люксах
- - Заземление кабелей
- - Силовой кабель
-  - Датчик движения
-  - Светильник бра

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	ОД-1
2	План силовых сетей 1-го этажа.	ЭО-2
3	План электроосвещения сетей 1-го этажа.	ЭО-3
4	План электрических сетей 1-го этажа.	ЭО-4
5	Блок-схема электрическая принципиальная ВРУ.	ЭО-5
6	Блок-схема электрическая принципиальная ЩУ,ЩС.	ЭО-6
7	Блок-схема электрическая принципиальная Щ-1.	ЭО-7
8	Блок-схема электрическая принципиальная Щ-2.	ЭО-8

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

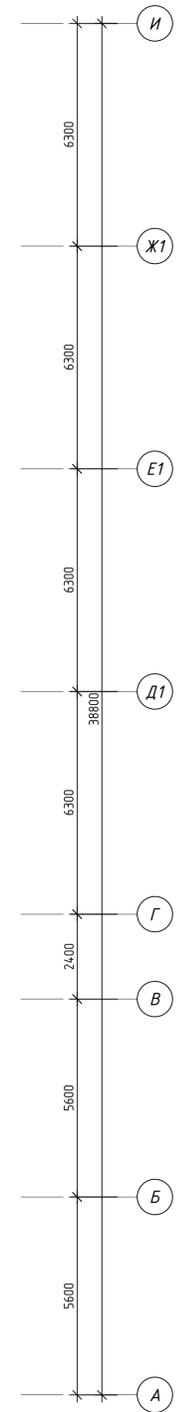
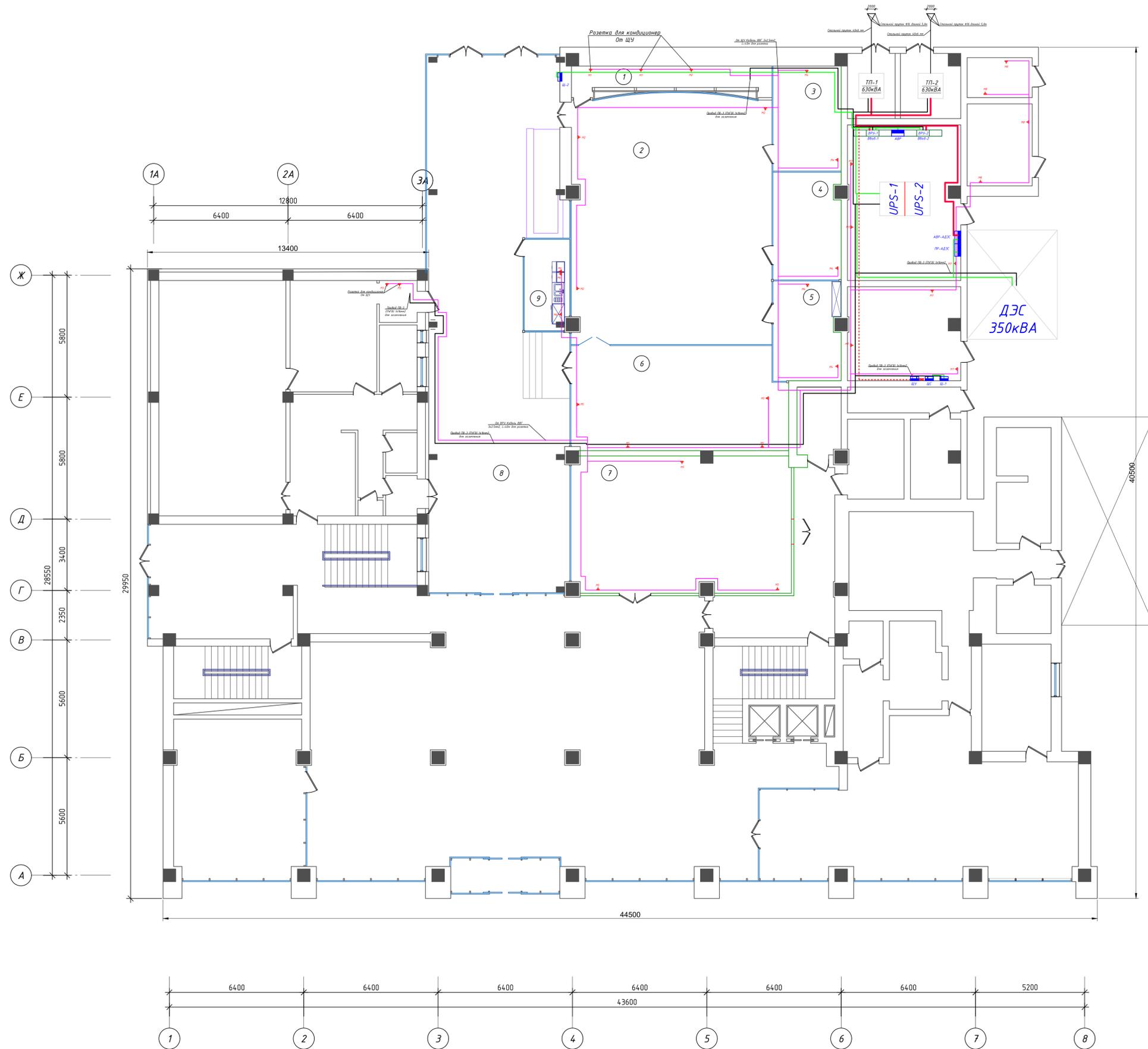
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КМК 2.01.05-98	Естественное и искусственное освещение	
КМК 2.04.17-98	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
5.407-260	Прокладка кабелей на конструкциях.	
5.404-11	Заземление и зануление электроустановок.	
ПУЭ изд7	Правила устройства электроустановок	
КМК 3.05.06-97	Электротехнические устройства.	
	Прилагаемые документы.	
ЭО.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	На 2 листах.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта:  Алимкулов С.

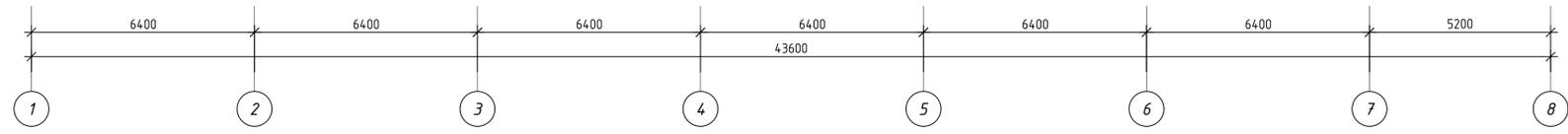
					2022г.	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ОД-1
						«Капитальная реконструкция здания головного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						ЦУП	Стадия
							Лист
							Листов
Гип.	Алимкулов С.					РП	1
Испол.	Жабборов Ш.						8
Нор. конт.	Жавлиев Э.					Общие данные	
						 ЧП "EXPRESS PROJECT" ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ 010126	

План силовых сетей 1-го этажа.



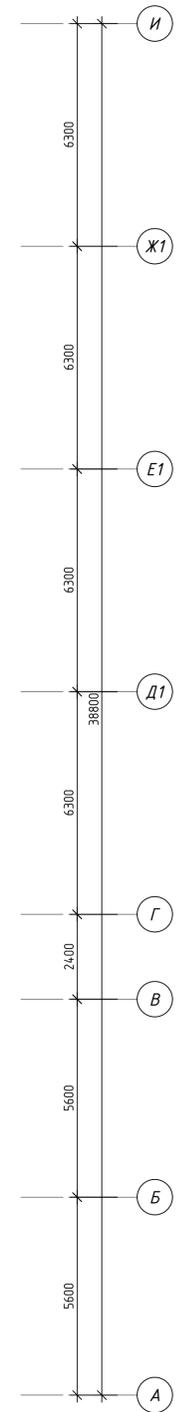
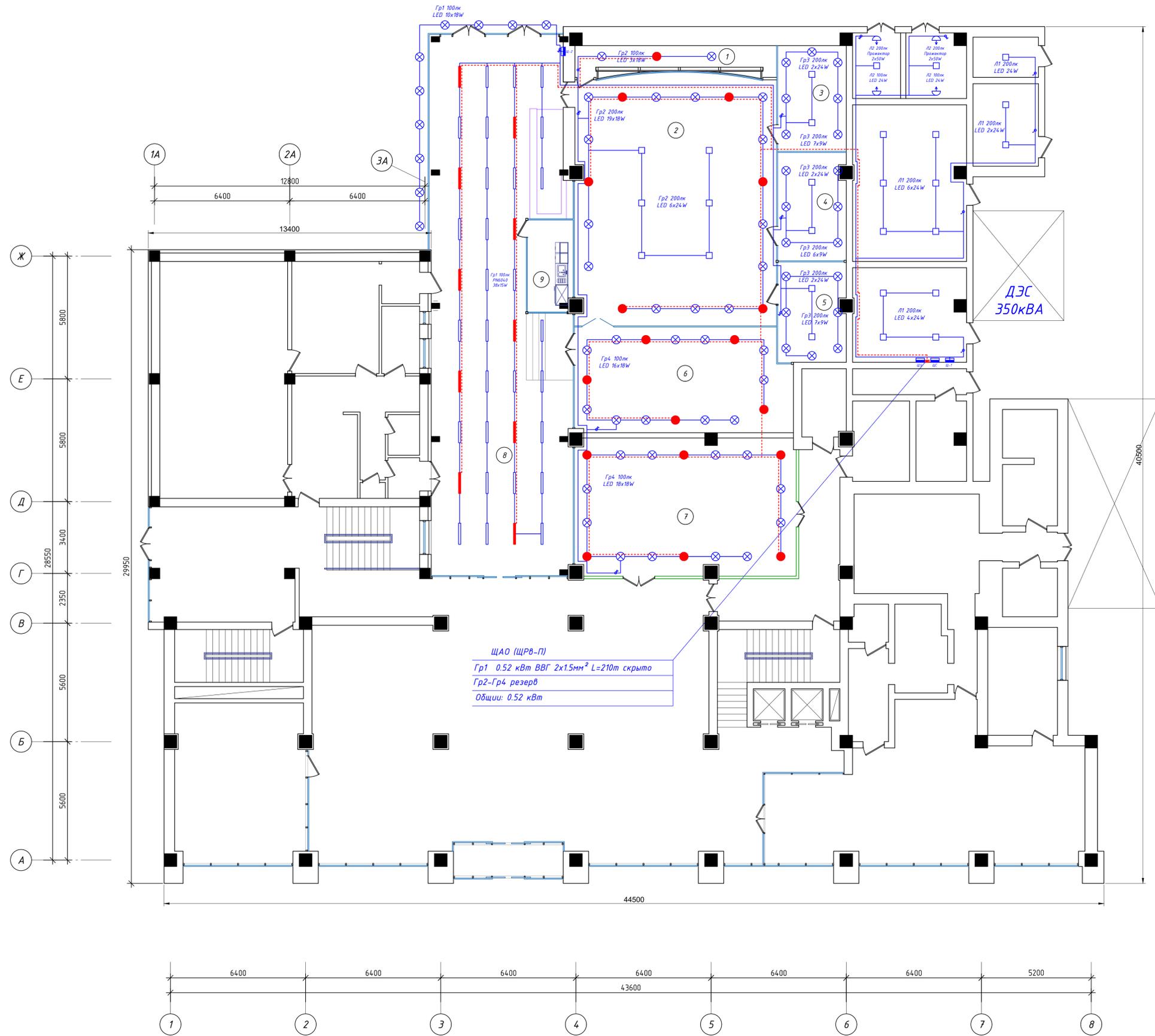
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Серверная	12.94
2	ЦУП	118.04
3	Комната главных специалистов	16.23
4	Халқаро парвозларни режалаштириш хонаси (Чартер режалаш)	16.29
5	Комната директора	14.99
6	Жойлашув маркази	50.78
7	Конференц зал	70.07
8	Галерея	14.6.17
9	Кухня даятовочная	9.66



		2022г.	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ЭС-2	
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП.	Алимқулов С. С.				
Испол.	Жабборов Ш.				
Нор. конт.	Жавлиев Э.				
			Стация	Лист	Листов
			РП	2	8
			План силовых сетей 1-го этажа.		
					

План электроосвещения сетей 1-го этажа.

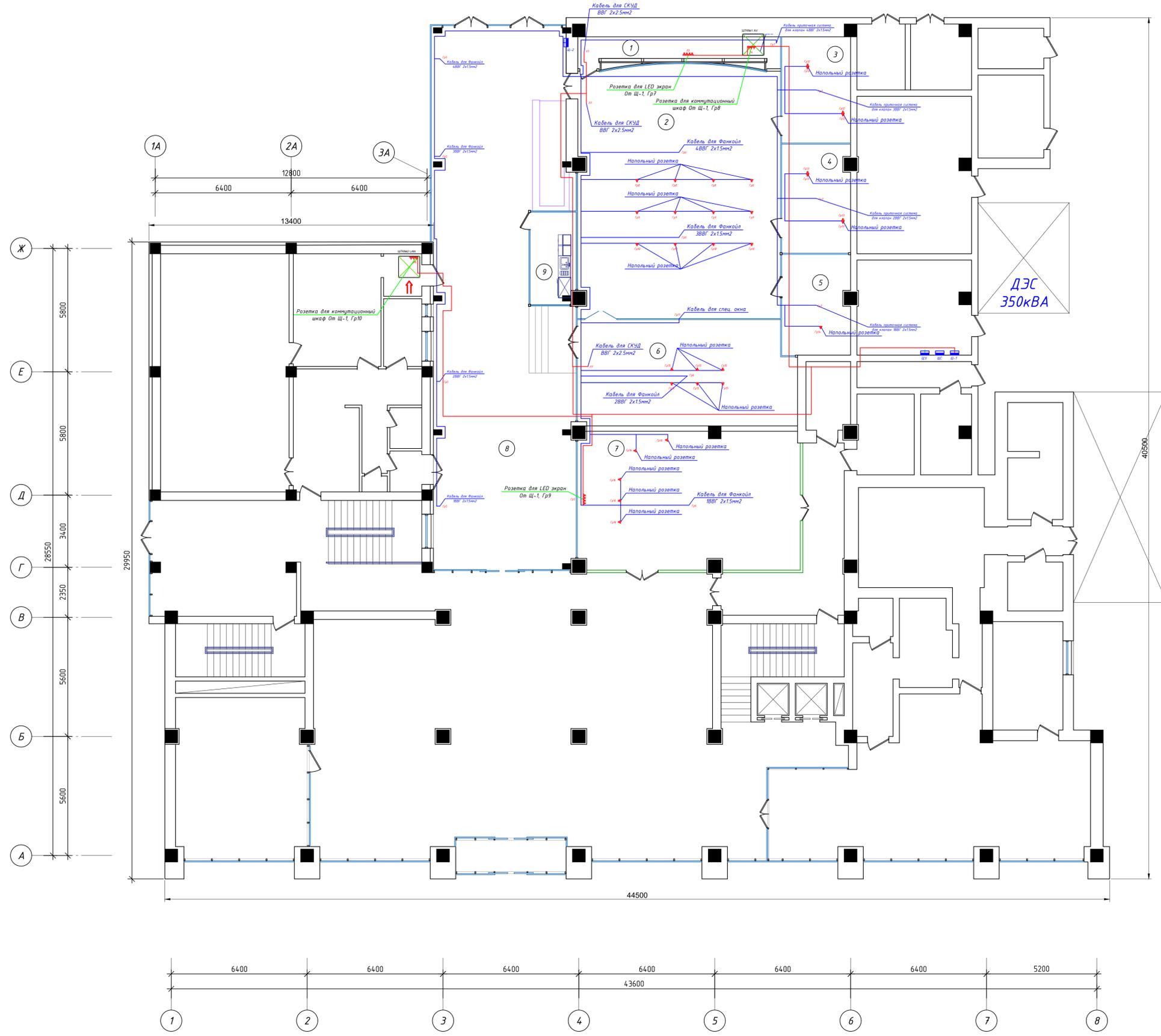


Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Серверная	12.94
2	ЦУП	118.04
3	Комната главных специалистов	16.23
4	Халқаро парвозларни режалаштириш хонаси (Чартер режалаш)	16.29
5	Комната директора	14.99
6	Жойлашув маркази	50.78
7	Конференц зал	70.07
8	Галерея	14.6.17
9	Кухняная доготовочная	9.66

ЩАО (ЩРВ-П)
 Гр1 0.52 кВт ВВГ 2x1.5мм² L=210т скрыто
 Гр2-Гр4 резерв
 Общии: 0.52 кВт

		2022г.	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ЭС-3
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Г.И.П.	Алимқулов С. С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жавлиев Э.			
			Стадия	Лист
			РП	3
			Листов	8
			ЦУП	
			План электроосвещения сетей 1-го этажа.	
			ШТ EXPRESS PROJECT	

План электрических сетей 1-го этажа.

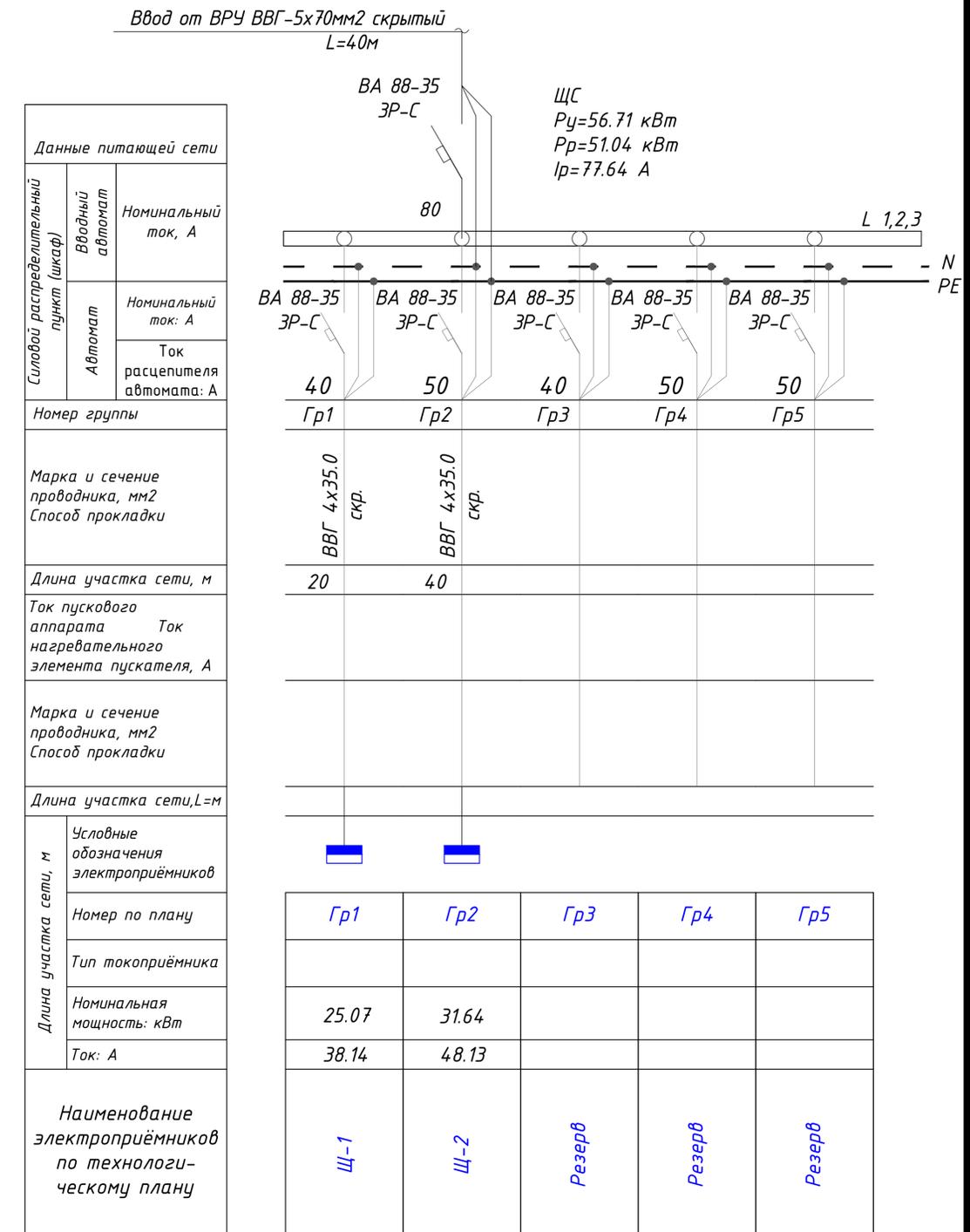
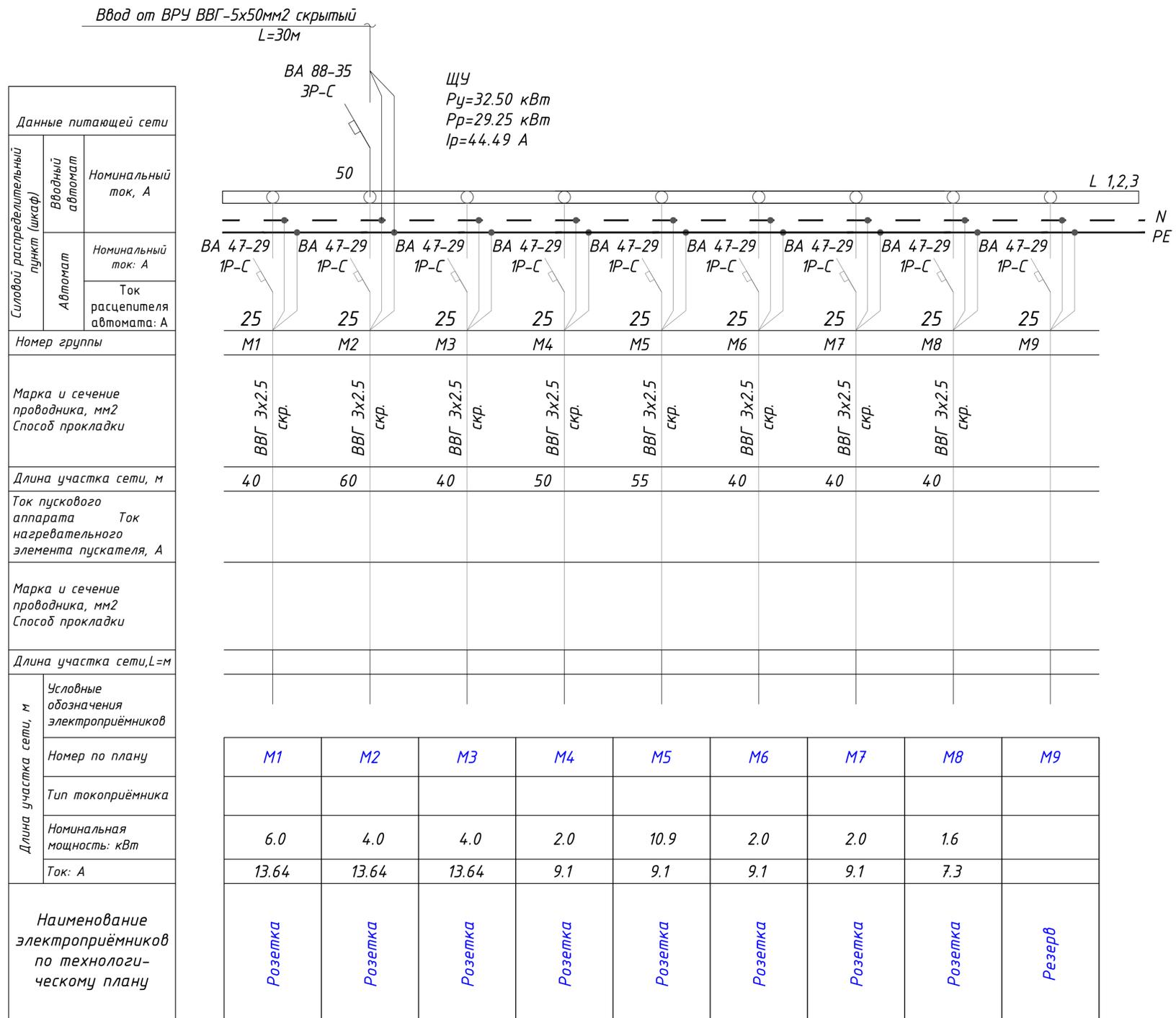


Экспликация помещений

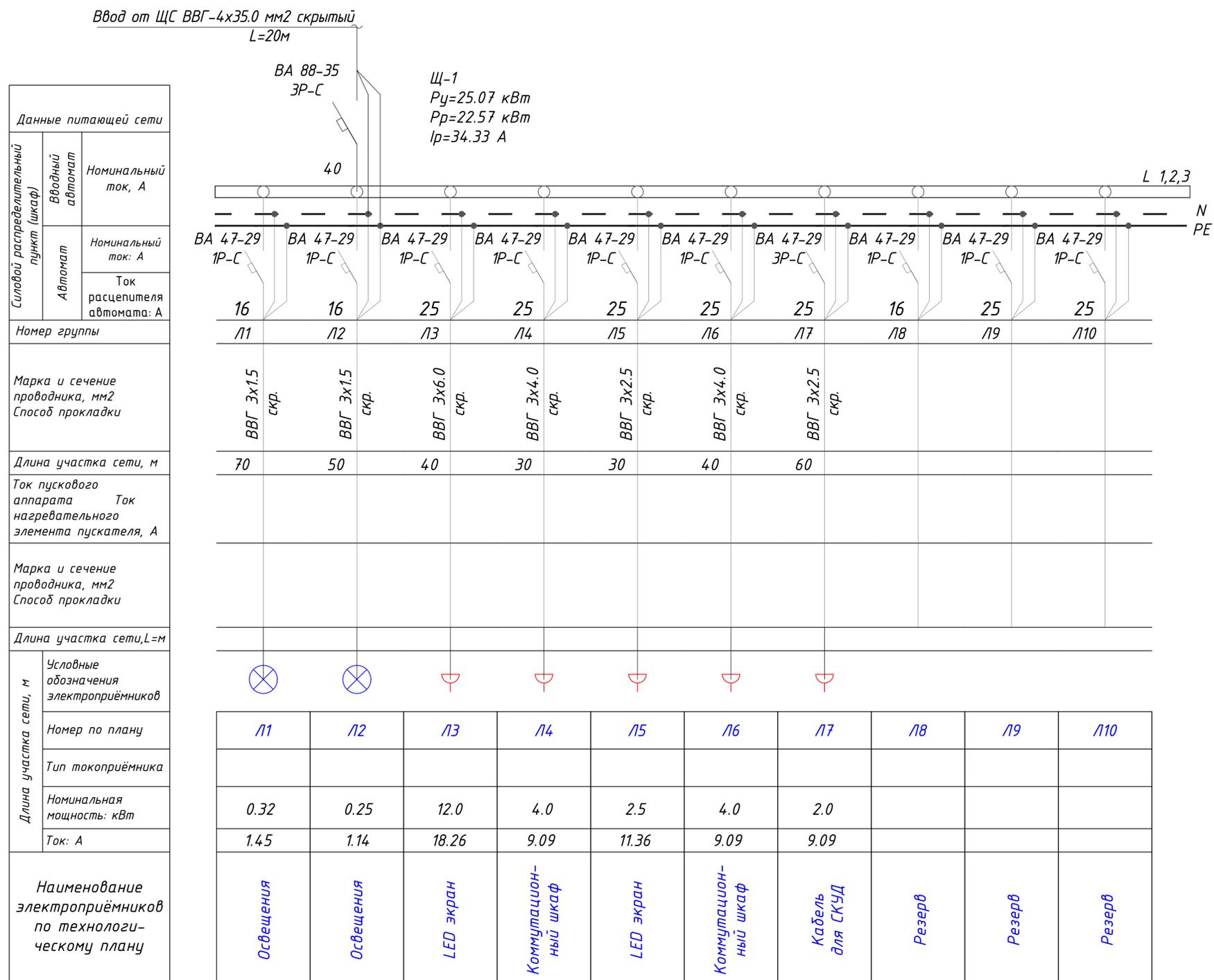
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Серверная	12.94
2	ЦУП	118.04
3	Кабинет главных специалистов	16.23
4	Халқаро парвозларни режалаштириш хонаси (Чартер режалаш)	16.29
5	Кабинет директора	14.99
6	Жойлашув маркази	50.78
7	Конференц зал	70.07
8	Галерея	14.6.17
9	Кухня даярловчона	9.66

		2022г.	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ЭС-4
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
Г.И.П.	Алимқулов С. Қосов			
Испол.	Жабборов Ш. Шайхон			
Нор. конт.	Жавлиев Э. Шайхон			
			Стация	Лист
			РП	4
			Листов	8
			План электрических сетей 1-го этажа.	
			 EXPRESS PROJECT LLC	

Блок-схема электрическая принципиальная ЩУ,ЩС.

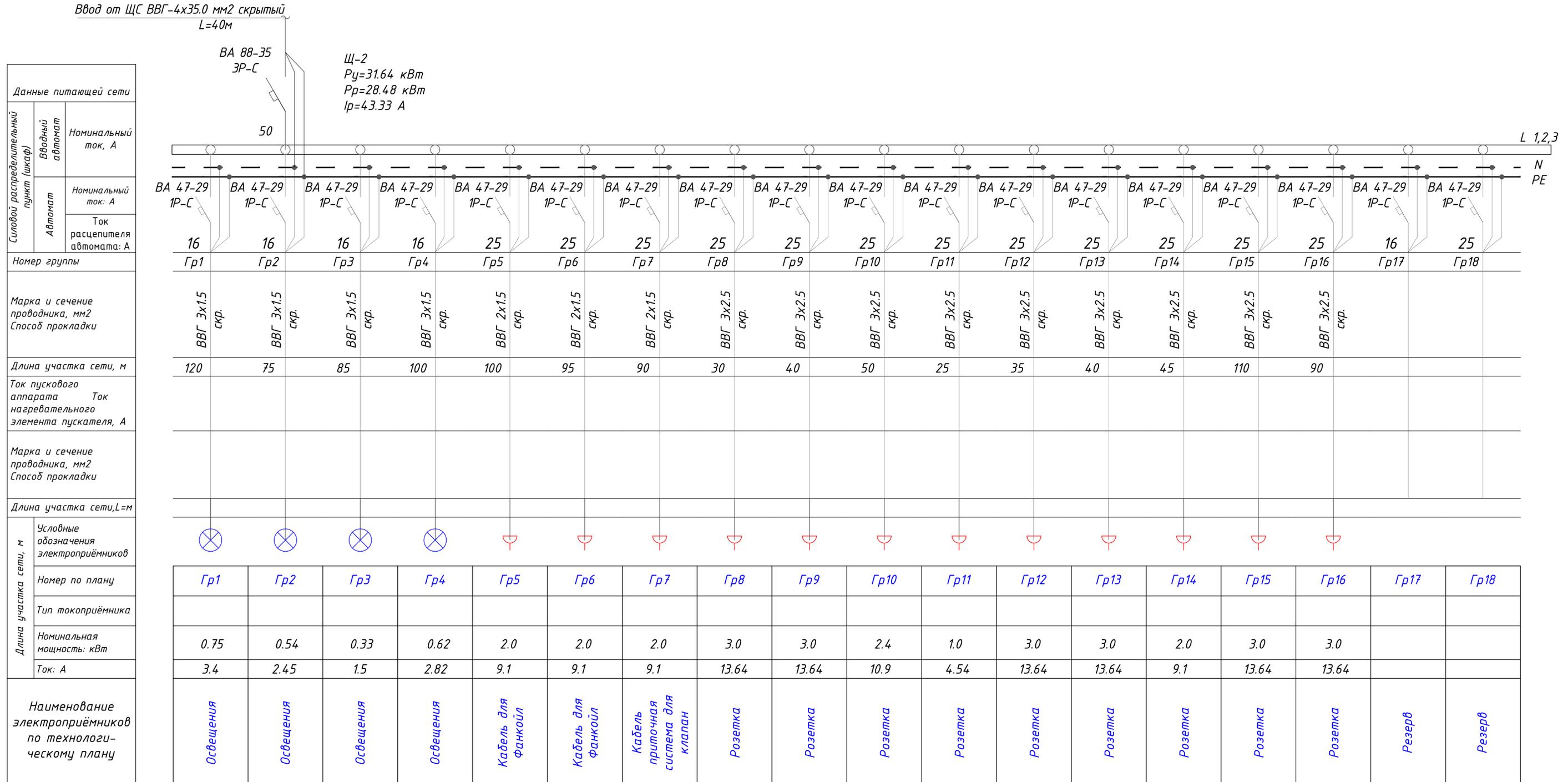


Блок-схема электрическая принципиальная Щ-1.



					2022г.	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ЭС-7
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип.	Алимкулов С.					ЦУП	Стадия
Испол.	Жабборов Ш.						Лист
Нор. конт.	Жаббаров Э.						Листов
						РП	7
						8	
						Блок-схема электрическая принципиальная Щ-1.	

Блок-схема электрическая принципиальная Щ-2.



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП-1	ТП 630кВа ВА55-41-344730-00УХЛ3 In=1000А - автоматический выключатель ПН2-600 ЗР-С, Iр.а=630А - автоматический выключатель ПН2-400 ЗР-С, Iр.а=400А - автоматический выключатель ВА88-35 ЗР-С, Iр.а=160А - УKM-58-0.4-175-25				ком.м	1		
					шт	1		
					шт	2		
					шт	2		
					шт	7		
ТП-2	ТП 630кВа ВА55-41-344730-00УХЛ3 In=1000А - автоматический выключатель ПН2-1000 ЗР-С, Iр.а=1000А - автоматический выключатель ПН2-400 ЗР-С, Iр.а=400А - автоматический выключатель ВА88-35 ЗР-С, Iр.а=160А - УKM-58-0.4-150-25				ком.м	1		
					шт	1		
					шт	2		
					шт	2		
					шт	6		
ДЭС	- автоматический выключатель ВА52-39 ЗР-С, Iр.а=400А ДЭС 350кВА				шт	1		
					шт	1		
ВРУ	Панель напольная с цоколем ВРУ 1-23-56УХЛ4	ВРУ 1-28-64А УХЛ4			ком.м	2		
АВР	-АВР-Б-1000-3-1 - автоматический выключатель ПН2-600 ЗР-С, Iр.а=3x630А	АВР-Б-1000-3-1			ком.м	1		
АВР	-АВР-Б-250-2-1 - автоматический выключатель ВА88-35 ЗР-С, Iр.а=2x250А -контактор IEK КТИ-7630, 2x400А 230В/АСЗ	АВР-Б-250-2-1			ком.м	1		
ПР-АДЭС	Устройство защитного отключения ПН2-600 ЗР-С Iр.а=630А - автоматический выключатель ВА88-35 ЗР-С Iр.а=2x250А - автоматический выключатель ВА88-35 ЗР-С Iр.а=160А - автоматический выключатель ВА88-35 ЗР-С Iр.а=2x50А	ПР11-3250 УЗО ВД1-630 ЗР 630			ком.м	1		
ЩУ	Устройство защитного отключения ВА88-35 ЗР-С Iр.а=80А - автоматический выключатель ВА88-29 1Р-С Iр.а=9x25А	Заводского изготовления IP24			ком.м	1		
ЩС	Устройство защитного отключения ВА88-35 ЗР-С Iр.а=100А - автоматический выключатель ВА88-35 ЗР-С Iр.а=2x40А - автоматический выключатель ВА88-35 ЗР-С Iр.а=3x50А	Заводского изготовления IP24			ком.м	1		
Щ-1	Устройство защитного отключения ВА88-35 ЗР-С Iр.а=50А - автоматический выключатель ВА47-29 1Р-С Iр.а=7x25А - автоматический выключатель ВА47-29 1Р-С Iр.а=3x16А	Заводского изготовления IP24			ком.м	1		
Щ-2	Устройство защитного отключения ВА88-35 ЗР-С Iр.а=50А - автоматический выключатель ВА47-29 1Р-С Iр.а=13x25А - автоматический выключатель ВА47-29 1Р-С Iр.а=5x16А	Заводского изготовления IP24			ком.м	1		

					2022г.	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»			ЭО.СО-1		
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				Страница	Лист	Листов
Гип.	Алимкулов С. Юсупов					ЦУП			РП	1	2
Испол.	Жабборов Ш.										
Нор. конт.	Жавлиев Э.										
Спецификация оборудования.										 CJSC "EXPRESS PROJECT"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	UPS(ИБП)							
	Liebert® EXM2 100кВт	Vertiv™			ком.к	2		
	Светильники и светотехническое оборудование							
	Светодиодные панели 9W	Akfa LED			шт	20		
	Подвесного светильника 15W	PN6040			шт	38		
	Светодиодные панели 18W	Akfa LED			шт	66		
	Светодиодные панели 24W	Akfa LED			шт	27		
	Прожектор 50W IP65	Akfa LED			шт	4		
	Электроустановочное оборудование и изделия							
	Выключатель 1п.скрытой проводки, 10А / IP20				шт	5		
	Выключатель 1п.двухклавишный, скрытой проводки, 10А / IP20				шт	9		
	Розетка заз. контактом скрытой установки, Iном.=16А				шт	32		
	Розетка заз. двухконтактом скрытой установки, Iном.=16А				шт	10		
	Розетка напольный заземляющим конт. скрытой установки, Iном.=16А				шт	32		
	Стальная изделия							
	Сталь прутки φ12 мм				м	15		
	Сталь прутки φ16 мм				м	20		
	Сталь полосовая 40x4 мм				м	30		
	Кабель и кабельные изделия							
	Провод медный с сечением 1x16 мм ²	ПВ-3			м	130		
	Кабель медный с сечением 2x1,5 мм ²	ВВГ			м	370		
	Кабель медный с сечением 3x1,5 мм ²	ВВГ			м	500		
	Кабель медный с сечением 3x2,5 мм ²	ВВГ			м	920		
	Кабель медный с сечением 3x4.0 мм ²	ВВГ			м	70		
	Кабель медный с сечением 3x6.0 мм ²	ВВГ			м	40		
	Кабель медный с сечением 4x4.0 мм ²	КВВГ			м	30		
	Кабель медный с сечением 4x35 мм ²	ВВГ			м	60		
	Кабель медный с сечением 5x50 мм ²	ВВГ			м	40		
	Кабель медный с сечением 5x70 мм ²	ВВГ			м	120		
	Кабель медный с сечением 5x95 мм ²	ВВГ			м	90		
	Кабель медный с сечением 5x185 мм ²	ВВГ			м	170		



ЧП «EXPRESS ПРОЕКТ»

лицензия № АЛ-001296

Рабочий проект

«Капитальная реконструкция здания главного офиса
АО «Uzbekistan Airways»

АЛЬБОМ : 5

Раздел: - ПС,СОУЭ,ВН,ЛВС,ВКС,СКУД.

Ташкент - 2022 год

Проектировщик: ЧП «EXPRESS ПРОЕКТ»
Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»

Рабочий проект

«Капитальная реконструкция здания главного офиса
АО «Uzbekistan Airways»

АЛЬБОМ : 5

Раздел: - ПС,СОУЭ,ВН,ЛВС,ВКС,СКУД.

Директор
ГИП:
ГАП:
Проверил:

Жавлиева Ш.З
Алимкулов С.Б
Хасанов Ш.Ф
Жавлиев З.З

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Обозначение	Наименование	Примечание
СС	Связь и сигнализация.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. ПС и СОУЭ.	ОД-1
2	Общие данные. ПС и СОУЭ.	ОД-2
3	План 1-го этажа с сетями ПС.	ПС-3
4	План 1-го этажа с сетями СОУЭ.	СОУЭ-4

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование
ШНК 2.04.09-07	Пожарная автоматика зданий и сооружений.
КМК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения.
КМК 2.04.20-98	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризация инженерного оборудования жилых и общественных зданий.
МКН 13:2008/O'zAAA	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи.
-СО СС	Спецификация оборудования.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.

В качестве датчиков пожарной сигнализации используются извещатели пожарные дымовые ИП 212-141, устанавливаемые на потолке защищаемых помещений и извещатели пожарные ручные ИПР 513-10, устанавливаемые на путях возможной эвакуации людей, около лестничных клеток, на высоте 1,5м. над уровнем пола.

Все шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВ 2x0,5 скрытой проводкой в гофрорукаве электротехническом по стенам и за подвесным потолком и выводятся на приемно-контрольный прибор ALTAУ-12, устанавливаемый на пожарном посту в холле.

Распределительные сети комплексной сети пожарной сигнализации выполняются кабелем ТПП различной емкости.

Питание электроприемников пожарной сигнализации относится к 1 категории и осуществляется от двух независимых источников питания. Основное питание производится от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Резервное питание производится постоянным током, напряжением 12 В от аккумулятора закрытого типа FM 12120, размещаемого в корпусе приемно-контрольного прибора и работающего в режиме постоянного подзаряда от соответствующего приемно-контрольного прибора.

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ. ЗВУКОУСИЛЕНИЕ.

Предусматривается система оповещения и управления эвакуацией СОУЭ 3-го типа (речевое оповещение и световое оповещение персонала о пожаре или другой аварийной ситуации).

Речевое оповещение производится от усилителя мощности УМ-120, мощностью 120 Вт. через оповещатели речевые, настенные, исполнение "Звуковая колонка" ГД-5, мощностью 5 Вт, устанавливаемые в здании. Речевое оповещение осуществляется через микрофон настольный на гибкой стойке МК-100. Всё оборудование системы оповещения о пожаре размещается на пожарном посту в холле. Предусматривается звукоусиление от усилителя мощности ХРФ U 1004-100V, мощностью 100 Вт. через оповещатели речевые, настенные, исполнение "Звуковая колонка" ГД-5, мощностью 5 Вт,

Сети речевого оповещения и звукоусиления выполняются кабелем ПУГНП 2x1,5 скрытой проводкой в гофрорукаве электротехническом по стенам и за подвесным потолком.

Питание электроприемников системы речевого оповещения о пожаре относятся к 1-й категории и осуществляется от источника бесперебойного питания UPS 1500 VA с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторной батареи в составе источника бесперебойного питания. Электропитание источника бесперебойного питания осуществляется от отдельной группы распределительного электроцита.

В качестве световых оповещателей используются световые табло "ВЫХОД" сер.ОПОП 1-8 с напряжением питания 12В.

Сети светового оповещения выполняются кабелем ПУГНП 2x0,5 скрытой проводкой в гофрорукаве электротехническом по стенам и за подвесным потолком.

Питание электроприемников системы светового оповещения относятся к 1-й категории и осуществляется от блока бесперебойного питания ББП-12/5 с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторной батареи в составе блока питания. Электропитание блока бесперебойного питания осуществляется от отдельной группы распределительного электроцита.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта

Алимкулов С.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»			ОД-1
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»			
						ЦУП	Стация	Лист	Листов
						Испол.	РП	1	4
						Общие данные			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

№	Наименование	Обозначение	
		тип, марка	графич.
1	Прибор приёмно-контрольный на 12 шлейфов	ALTAУ	
2	Оповещатель свето-звуковой	ОПОП 124/7	
3	Извещатель тепловой	ИП-106	
4	Извещатель дымовой	ИП 212-141	
5	Извещатель ручной	ИПР 513-10	
6	Аккумулятор	12V/9Ah/2.55kg	
7	Коробка ответвительная	КС-4	
8	Коробка распределительная	КК-10 (20)	
9	Соединительные сети (ТРП/КСПВ)	2x0,5	
10	Распределительные сети (ТПП)	Nx0,5	
11	Усилитель мощности	УМ-120	
12	Оповещатель речевой настенный	ГД-10	
13	Микрофон настольный на гибкой стойке	МК-100	
14	Оповещатель свето-звуковой	ОПОП 124-7	
15	Блок бесперебойного питания	ББП-12/5	
16	Коробка распределительная	КК-8	
17	Соединительные сети (ТРП/ПУГНП)	2x0,5/2x1,5	

Схема организации сети пожарной сигнализации.

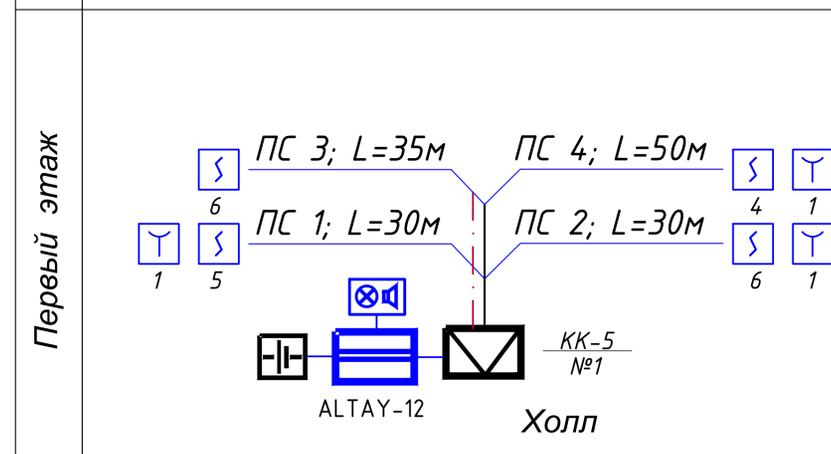
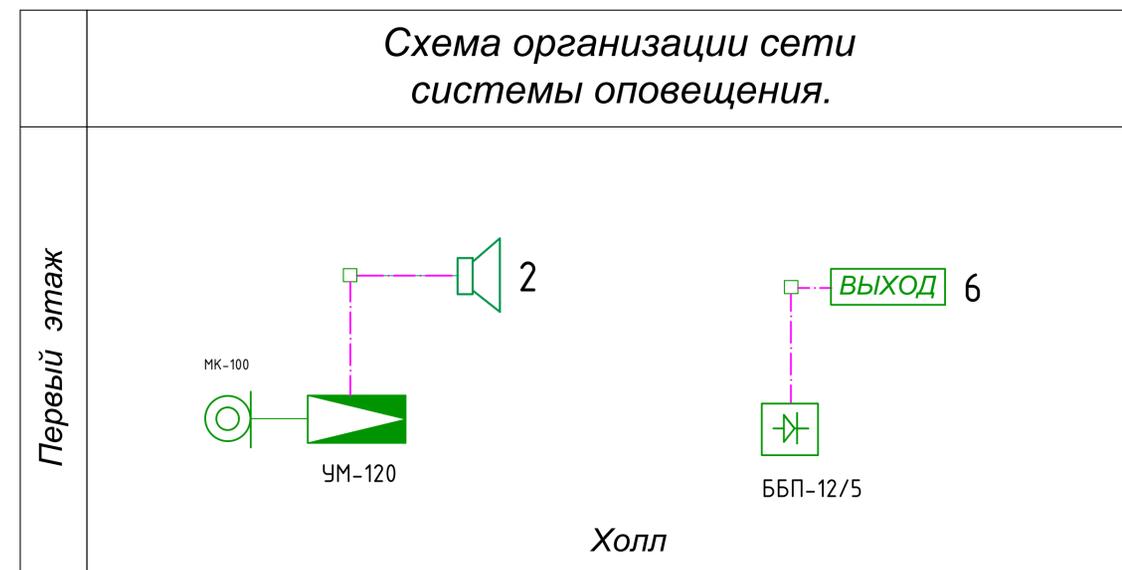
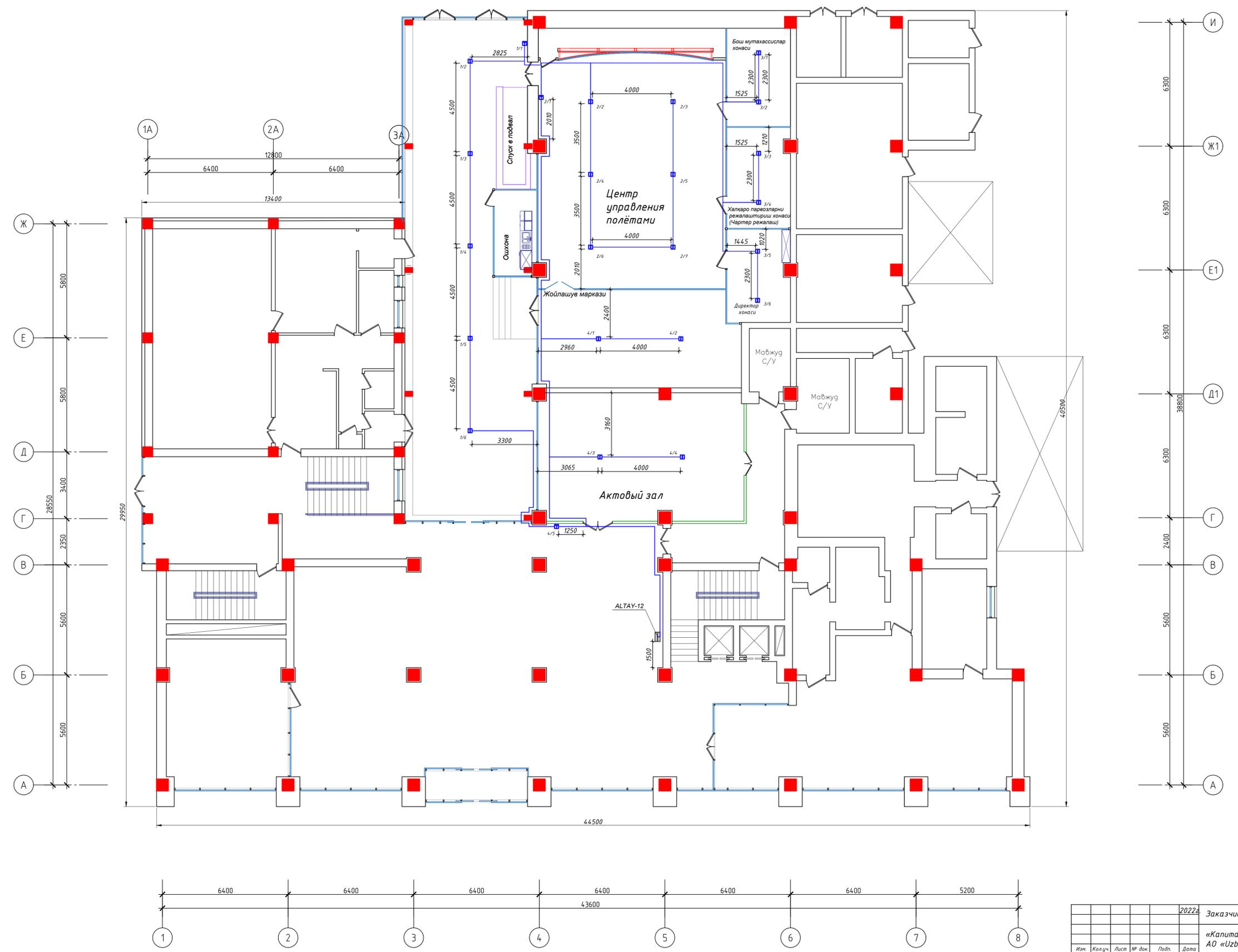


Схема организации сети системы оповещения.



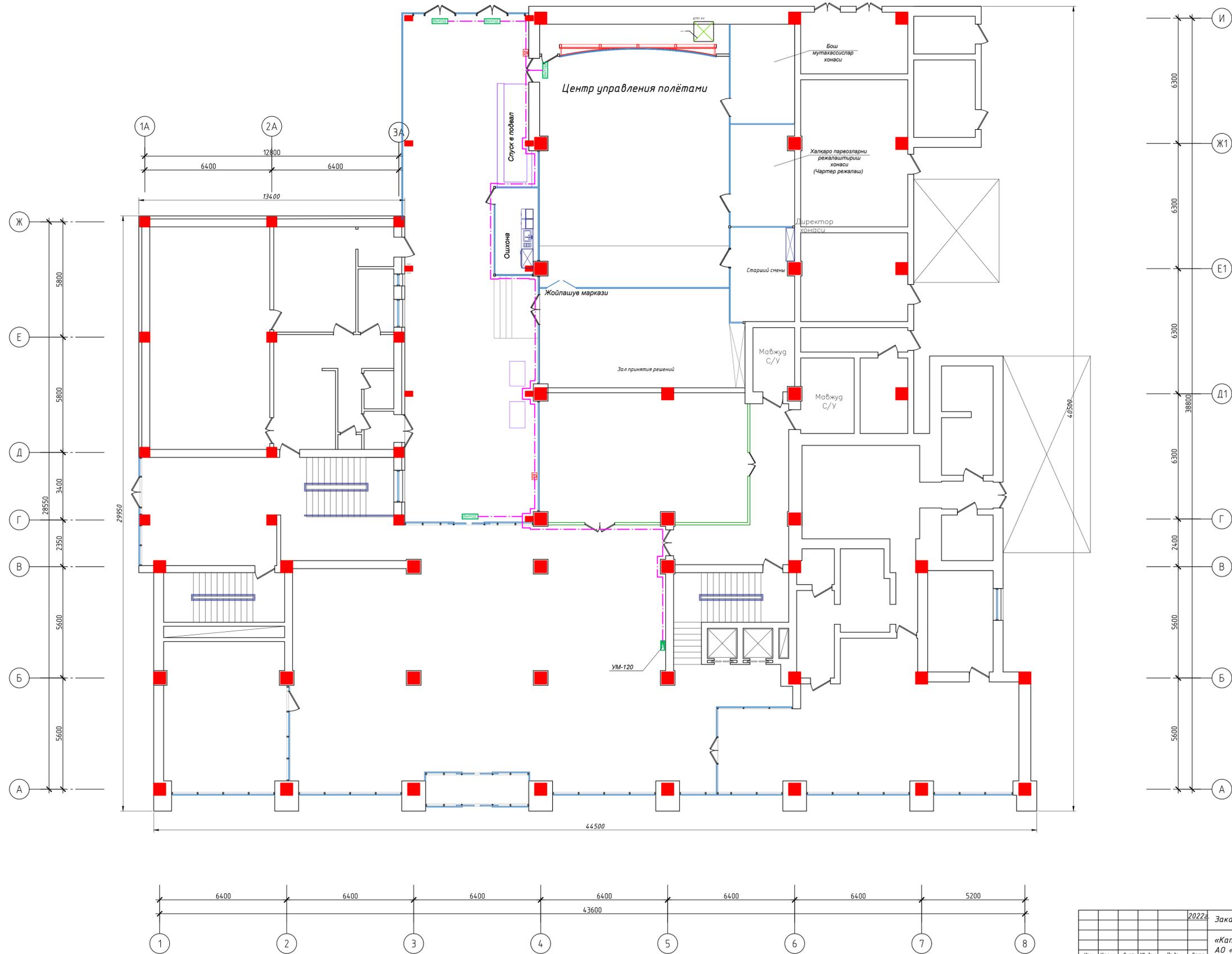
					2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ОД-2	
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						ЦУП	РП	2 / 4
Г.И.П. Алимкулов С. С.						Общие данные		
Испол. Жабборов Ш.						ЦУП		
Нор. конт. Жавлиев Э.						ИП		
						ИП "EXPRESS PROJECT"		

План 1-го этажа с сетями ПС.



		2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ПС-3
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
Г.И.П.	Алимкулов С. С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жавлиев Э.			
			Стадия	Лист
			РП	3
			Листов	4
			План 1-го этажа с сетями ПС.	

План 1-го этажа с сетями СОУЭ.



		2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	СОУЭ-4
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
Гип.	Алимкулов С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жавлиев Э.			
			Стадия	Лист
			РП	4
			Листов	4
			План 2-го этажа с сетями СОУЭ.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.								
1	Прибор приемно-контрольный на 12 шлейфов	ALTAУ-12			шт	1		
2	Устройство сигнальное	ОПОП 124-7			шт	1		
3	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-141			шт	21		
4	Извещатель пожарный ручной	ИПР 513-10			шт	3		
5	Аккумулятор	FM 12V/9Ah/2.55kg			шт	1		
6	Коробка ответвительная	КС-5			шт	42		
7	Коробка клемная	КК-5			шт	3		
8	Провод сигнализации и связи сеч. 1x2x0,5	ТРП			км	0,15		
9	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5	ТПП			км	0,01		
10	Провод с медной жилой, сеч.2x1,5	ПУГНП			км	0,02		
11	Кабельные каналы из ПВХ размером 16x25мм	16x25мм			м	20		
12	Монтажные детали для крепления извещателя				шт	21		
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ.								
СИСТЕМА ЗВУКОУСИЛЕНИЯ.								
1	Усилитель мощности, 120Вт.; 110В.	УМ-120			шт	1		
2	Громкоговоритель потолочный 5-10Вт.	ГД-5			шт	2		
3	Микрофон настольный на гибкой стойке	МК-100			шт	1		
4	Блок бесперебойного питания	UPS 1500VA			шт	4		
5	Световой указатель Выход	ОПОП 1-8			шт	4		
6	Блок бесперебойного питания	ББП-12/5			шт	4		
7	Аккумулятор	12V/9Ah/2.55kg			шт	4		
8	Коробка ответвительная	КК-4			шт	2		
9	Кабель многожильный	ПУГНП 2x1,5			км	0,08		
10	Кабель многожильный	ПУГНП 2x0,5			км	0,08		
11	Гофрорукав электротехнический	φ16x2,2			м	180		
12	Труба винилпластовая	φ50x2,8			м	10		

						2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»			СО.ПС.СОУЭ		
							«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пожарная сигнализация. СОУЭ. Звукоусиление.			Стадия	Лист	Листов	
									РП	1	1	
Г.И.П. Алимкулов С. Жавдоров Ш. Нор.конт. Жавлиев Э.						Спецификация оборудования и материалов.						

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ВН	Видеонаблюдение	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. ВН.	ОД-1
2	План 1-го этажа с сетями ВН.	ВН-2
3	Установка камер и схема подключения.	ВН-3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование
КМК 3.05.07-97	Системы автоматизации.
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок.
ШНК 2.04.09-2007	Пожарная автоматика зданий и сооружений.
УзРСТ 21.110-95	Правила выполнения спецификаций оборудования, изделий и материалов.
КМК 2.02-96	Общественные здания и сооружения.
ШНК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения.
КМК 2.04.20-98	Устройства связи, сигнализации.
КМК 3.05.06-97	Электротехнические устройства.
	Прилагаемые документы
-СО.ВН	Спецификация оборудования, изделий и материалов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

№	Наименование	Обознач.
1	Цифровой видеорегистратор № канальный	NVR№
2	Видеомонитор LED	
3	Видеокамера цветная с аудио каналом	
4	Видеокамера цветная уличные	
5	Блок бесперебойного питания	
6	Кабель витая пара FTP, 4 пары Cat.6e	
7	Персональный компьютер P-IV исп. Monoblok	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта

Алимкулов С.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ.

В основу системы видеонаблюдения положено приведенное ниже профессиональное оборудование фирмы HIKVISION Digital Technology CO., Ltd (China).

DS-2CD2083G2-I - цветная уличная видеокамера IP H.265+ с ИК подсветкой F-4mm (8.0MP / 1/2,8"CMOS / 2688x1520P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 10-30m).

DS-2CD2183GO-IU - цветная со звуковым каналом видеокамера IP H.265+ с ИК подсветкой F-2.8mm (8.0MP / 1/2,8"CMOS / 3840x2160P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 10-30m).

Все видеосигналы с видеокамер поступают на цифровой видеорегистратор NVR формат H.265 с возможностью цифровой записи, наблюдения, архивации данных и просмотром видео- архивов. В качестве цифрового видеорегистраторов используется:

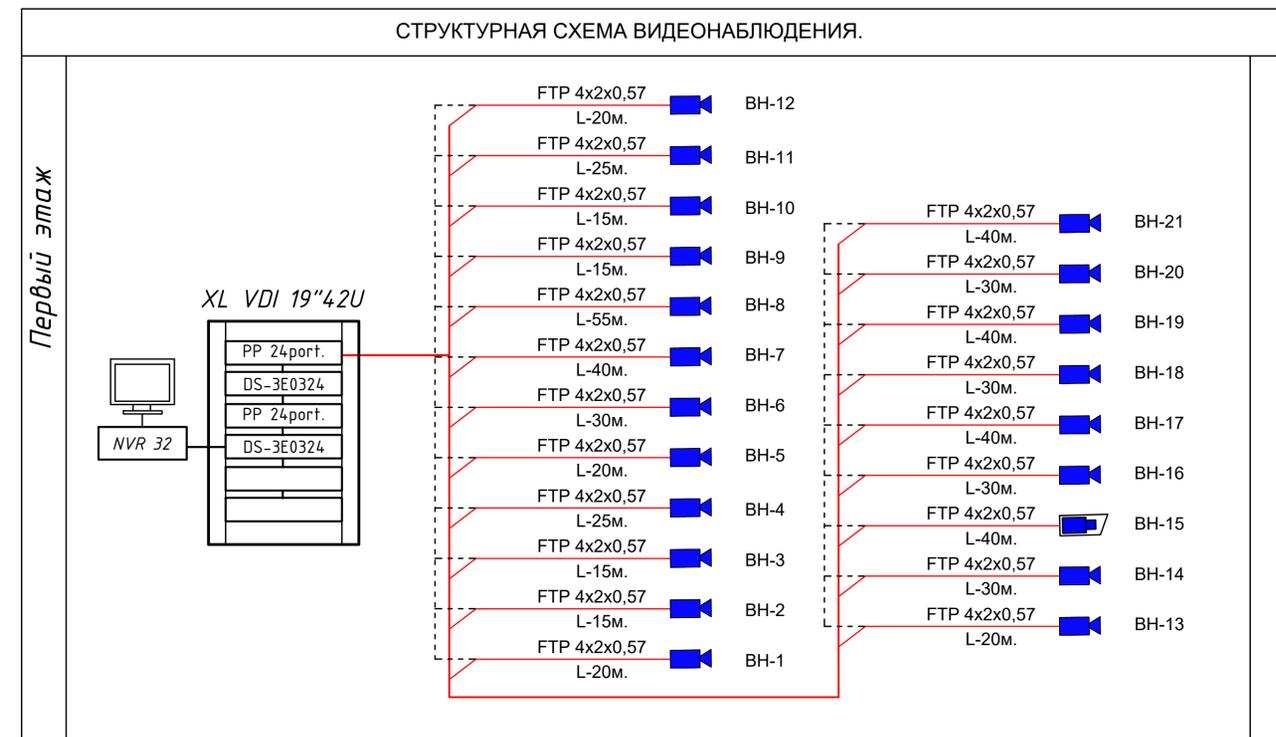
DS-8632NI-I8 - 32 канальный цифровой видеорегистратор NVR H.265+ с поддержкой до 8-ми жестких дисков емкостью до 8Tb каждый, с выходами HDMI и VGA.

Все оборудование сети видеонаблюдения размещается в телекоммуникационном шкафу XL VDI 19"42U, устанавливаемом в помещении серверной. Для просмотра видеоизображения используются видеомониторы LED 43". Сеть видеонаблюдения выполняются кабелем высокочастотным парной скрутки FTP cat.6e 4x2x0,57, прокладываемым в электротехнической гофрированной трубе ГФЗ по стенам.

Электропитание видеокамер постоянным током, напряжением 12 В, от коммутаторов PoE-Switch DS-3E0324P-E, емкостью 24 портов, 100 MB, PoE по кабелю высокочастотному парной скрутки FTP cat.6e 4x2x0,57, совместно с видеоканалом.

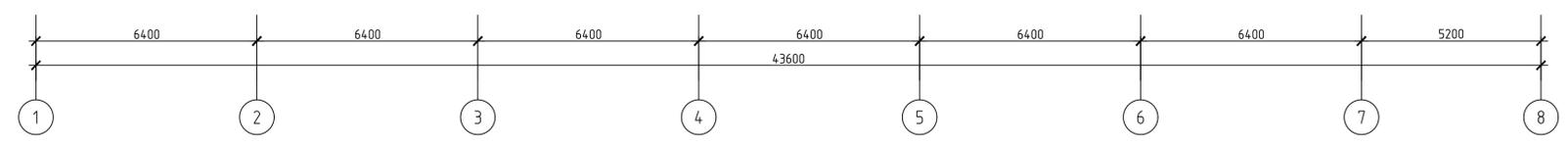
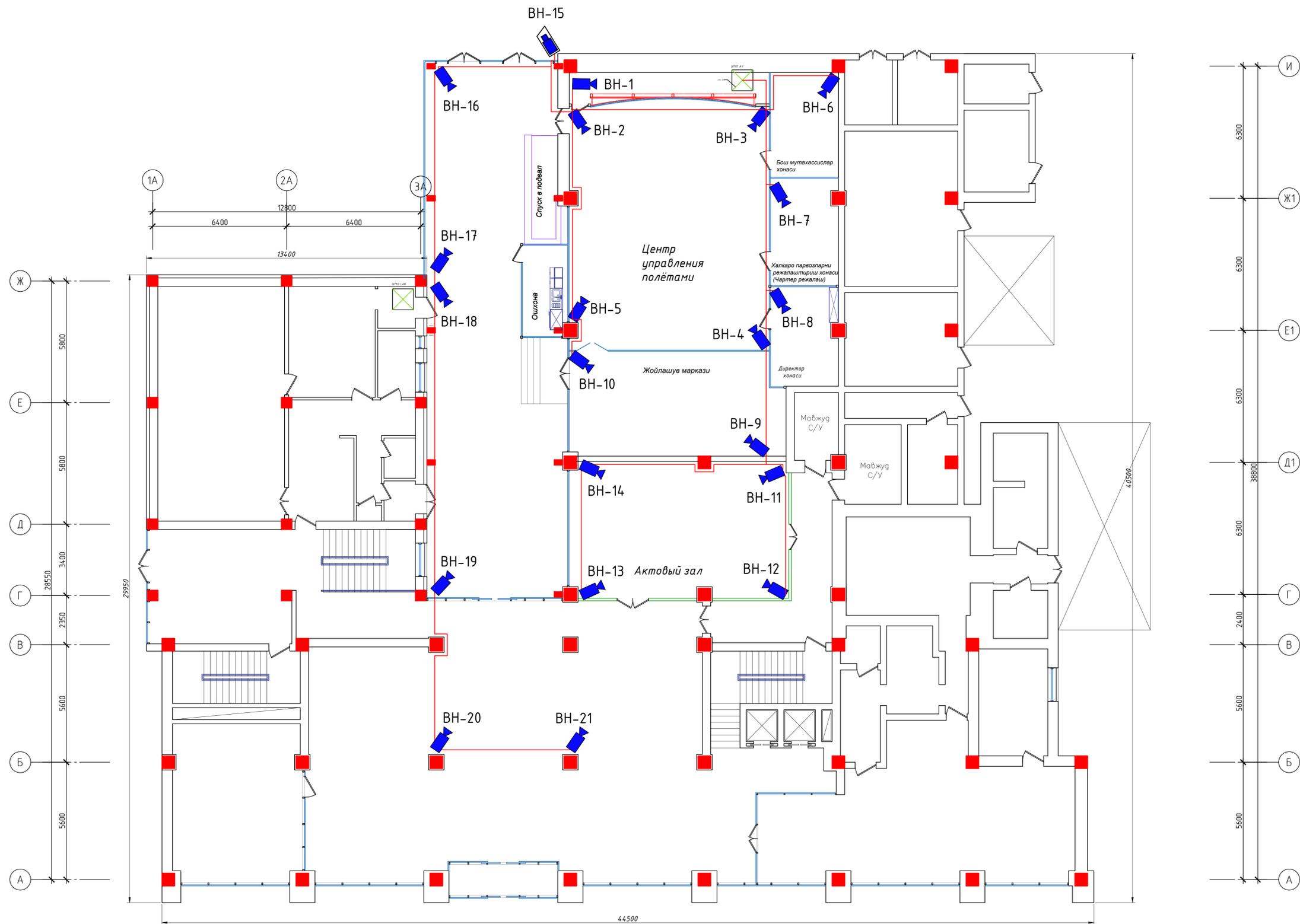
Электропитание цифровых видеорегистраторов и мониторов видеонаблюдения от сети переменного тока, напряжением 220В, частотой 50Гц. Резервное питание производится через блок бесперебойного питания UPS 3000 VA.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.



					2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ОД-1
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
ГИП.	Алимкулов С.					ЦУП	Стадия
Испол.	Жабборов Ш.						Лист
Нор. конт.	Жабдиев Э.						Листов
						Общие данные	РП 1 3

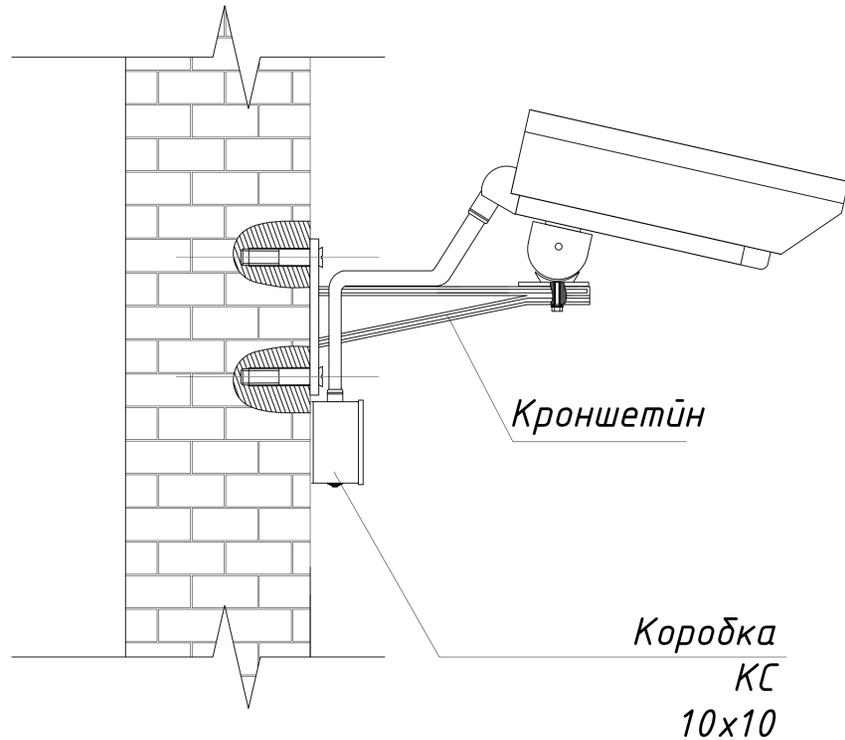
План 1-го этажа с сетями ВН.



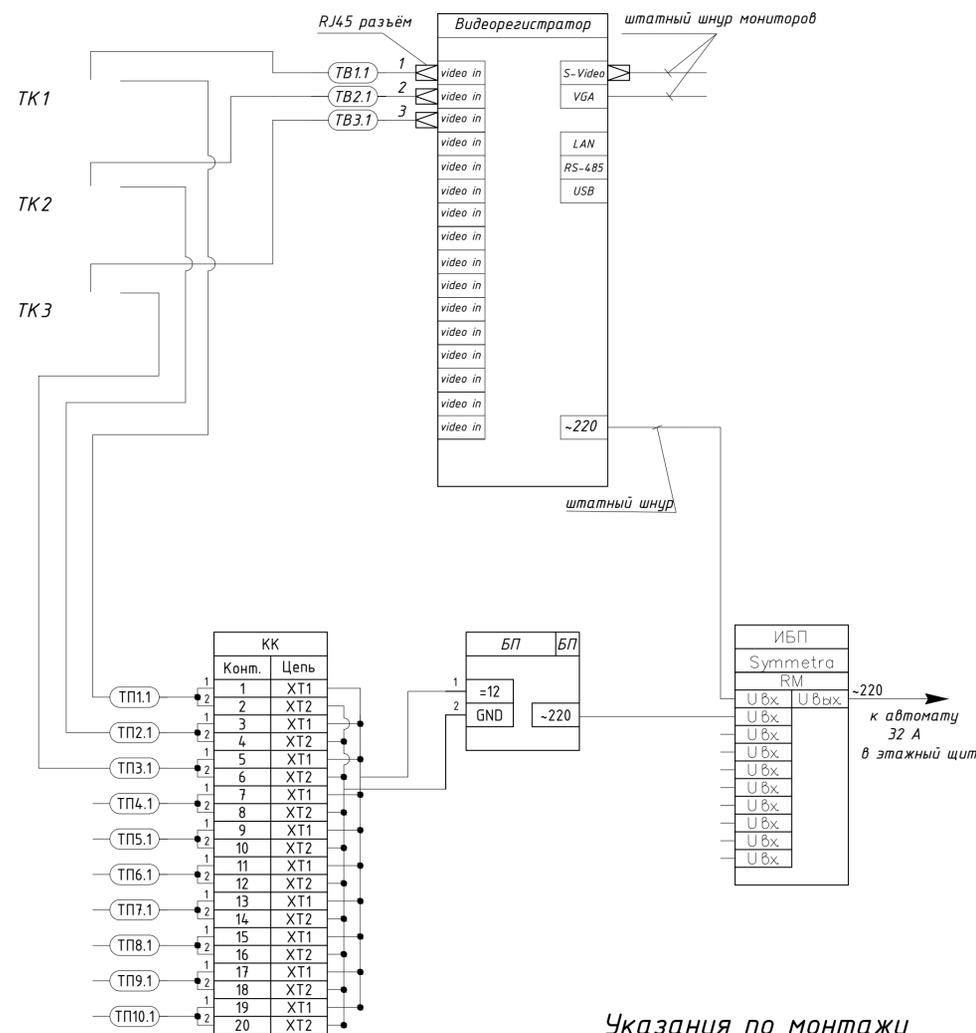
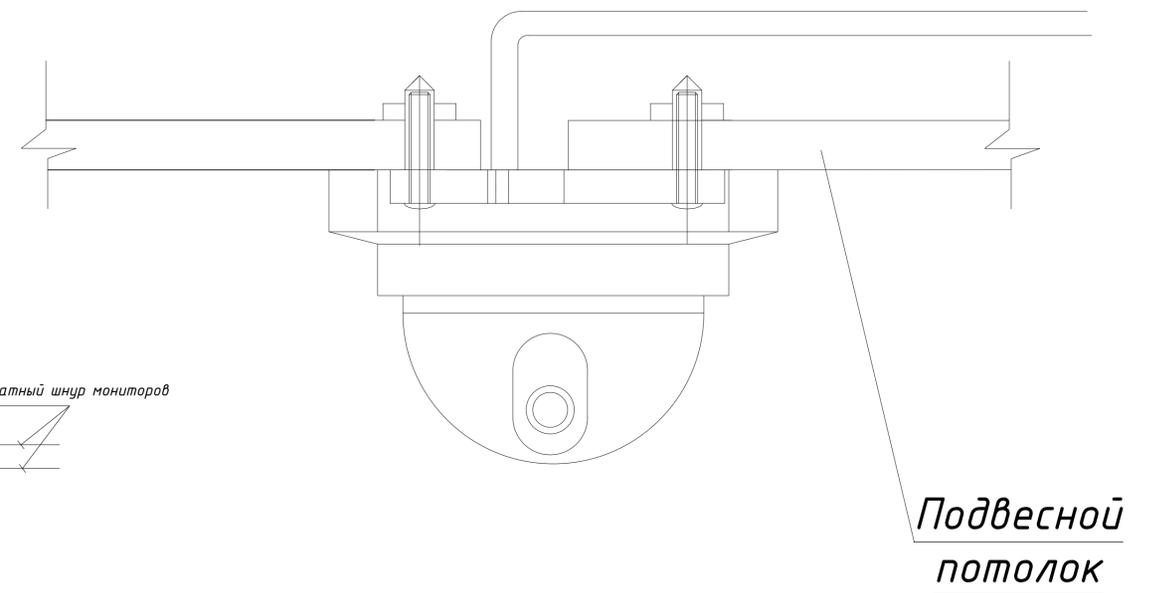
		2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ВН-2
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Ит.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП	Алимкулов С. С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жаббаров Э.			
			Стадия	Лист
			РП	2
			Листов	3
				ЦУП
				План 1-го этажа с сетями ВН.
				ЭП-EXPRESS PROJECT

Установка камер и схема подключения.

Крепление
уличная
сетевой
камеры на
стена



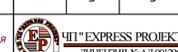
Крепление
внутренняя
стационарная
сетевой
камеры на
стена



№	Наименование	кол.
1	Труба гофрированная ПВХ $\Phi 16 \times 2.2$	*
2	Термокожух с кронштейном (винты в комплекте)	*
3	Винт с потайной головкой М6х60 ГОСТ 17475-80 с универсальным дюбелем MURL6 L=45 мм	*

Указания по монтажу

- При прокладке трасс кабеля R изгиб не должен быть меньше $10 R$ кабеля.
- После прокладки кабеля отверстие в панели загерметизировать.

				2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ВН-3
					«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Гип.	Алимкулов С. Юсупов					
Испол.	Жабборов Ш.					
Нор. конт.	Жавлиев Э.					
ЦУП						Стадия
						Лист
						Листов
						РН
						3
						3
Установка камер и схема подключения						
						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ								
1	Цифровой видеорегистратор NVR H.265+ на 32 канала, (Output 256/160 Mbps BitRate / 16 SATA-16TB / 2HDMI / 2VGA)	DS-9632NI-I16		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	1		
2	Жесткий диск (HDD 8Тб)	WD40PURX-78		Western Digital Co.	шт	12		
3	Коммутатор сетевой, 24 портов, кат.6е, FTP-1U PoE	DS-3E0324-E/M		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	1		
4	Коммуникационный шкаф 19"42U Lande, HP, IBH	XL VDI 19"42U			ком-п.	2		
5	Патч-панель 24 порта, кат.6е, FTP-1U	PP-24port, 1U			шт	1		
6	Кабельный органайзер, кат.6е	19" 1U			шт	2		
7	Блок вентиляторов				шт	1		
8	Видеокамера цветная уличная IP H.265+ с ИК подсветкой F-4мм (8.0MP / 1/4"CMOS / 2688x1520P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 10-30m)	DS-2CD2083G2-I, 4мм		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	1		
9	Видеокамера цветная с аудио каналом IP H.265+ с ИК подсвет. F-2,8мм (8.0MP / 1/2,8"CMOS / 3840 x 2160P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 30m)	DS-2CD2183GO-IU, 2.8мм		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	20		
10	Блок питания	БП-12В/20А			шт	1		
11	Источник бесперебойного питания	UPS 3000VA			шт	1		
12	Кабель фольгированная витая пара с медным жилами изоляция и оболочка из ПВХ пластиката.4x2x0,57, кат.6е	FTP 4x2x0,57			км	1,57		
13	Провод универсальный гибкие и плоские	ПУГНП 2x1,5			км	0,2		
14	Кабельные каналы из ПВХ 25x16	25x16			м	80		
15	Коробка коммутационная ТУСО	ТУСО 85x85			шт	70		
16	Конектор	RJ-45			шт	110		
17	Труба винилпластовая	φ50x2,8			м	18		
18	Труба гофрированная из ПВХ электротехническая	φ16x2,2			м	1570		

		2022г		Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»		СО.ВН			
				«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Г.И.П.	Алимкулов С. Юсупов					Видеонаблюдение.	РП	1	1
Испол.	Жабборов Ш.					Спецификация оборудования и материалов.	 ЧП "EXPRESS PROJEKT"		
Нор. конт.	Жавлиев Э.								

Общие данные.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ЛВС	Локальная вычислительная сеть	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. ЛВС.	ОД-1
2	Структурная схема локальная вычислительная сеть. АУ.	ЛВС-2
3	Структурная схема локальная вычислительная сеть. LAN.	ЛВС-3
4	План 1-го этажа с сетями ЛВС.	ЛВС-4
5	План 1-го этажа с сетями ЛВС.	ЛВС-5
6	Кабельный журнал.	ЛВС-6

ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ.

Локальная вычислительная сеть (ЛВС) предусматривает создание физической среды передачи данных для информационно-коммуникационной системы объекта. Проектируемая ЛВС обеспечивает интенсивность передачи информации между рабочими местами и коммутационными шкафами до 100 Мбит/сек., интенсивность передачи информации между коммутационным оборудованием до 1000 Мбит/сек.

ЛВС организуется на основе 4-парного неэкранированного кабеля типа "витая пара" FTP cat.6e (FTP 4x2x0,57). Судмагистральные и магистральные сети (ЛВС) прокладываются скрытой проводкой в гофрорукаве электротехническом по стенам и потолкам и в пластиковых кабельных каналах соответствующего сечения.

Междуэтажные магистральные сети прокладываются в вертикальных каналах из полиэтиленовых труб $\varnothing 50$ мм. Кабели на одном конце разделяются на информационную розетку стандарта RJ-45, категории 6е, 8 контактов в открытом исполнении, на другом конце - на соответствующий порт RJ-45, cat.6e, стандартного коммутационного оборудования в заводском исполнении типа: сетевой концентратор и 24 порта, cat.6e; патч-панель емкостью 24 порта, cat.6e. В помещении серверной устанавливается телекоммуникационный шкаф XL VDI 19"42U.

Для коммутации портов оборудования ЛВС предусматриваются медные 4-парные коммутационные шнуры FTP cat.6e, длиной 1,5 и 3 метра, с оконечными разъемами RJ-45.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование
КМК 2.04.20-98	Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий
ШНК 4.02.67-07	Электромонтажные работы. Ремонтно-строительные работы оборудования жилых и общественных зданий.
ПУЭ	Правила устройства электроустановок
ИКН 17:2010 УзАСИ	Локальных вычислительных сетей
	<u>Прилагаемые документы</u>
1859.17-2-ЛВС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов
1859.17-2-ЛВС.П1	Диаграмма радиопокрытия сети WIFI в диапазонах 2,4 и 5 GHz

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

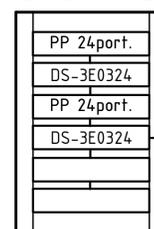
№	Наименование	Обозначение	
		тип, марка	графич.
1	Розетка cat.6e, RJ-45, напольная AV		
2	Розетка cat.6e, RJ-45, настенная LAN		
3	Розетка cat.6e, RJ-45, напольная LAN		
4	Коммутатор сетевой cat.6e, N port		
5	Коммуникационный шкаф XL VDI 19" nU		
6	Оптической кабель для LAN	OK 8 ВОЛС	
7	Кабель для AV	FTP cat.6e	
8	Кабель для LAN	FTP cat.6e	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта

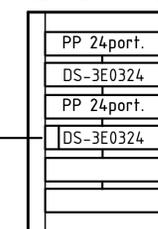
Алимкулов С.

XL VDI 19"42U



Серверная ШТК№2 LAN

XL VDI 19"42U



Серверная ШТК№1 AV

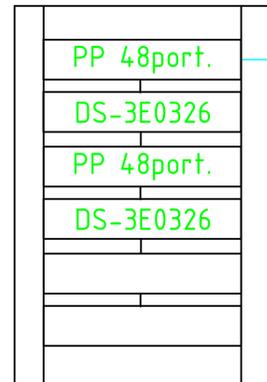
OK 8 вол. в гофре $d=32$ мм
по сущ. м/к, L=40,0м

					2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ОД-1
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Гип.	Алимкулов С.					ЦУП	Стадия
Испол.	Жабборов Ш.						Лист
Нор. конт.	Жаббаров Ш.						Листов
							РП
							1
							6
Общие данные							

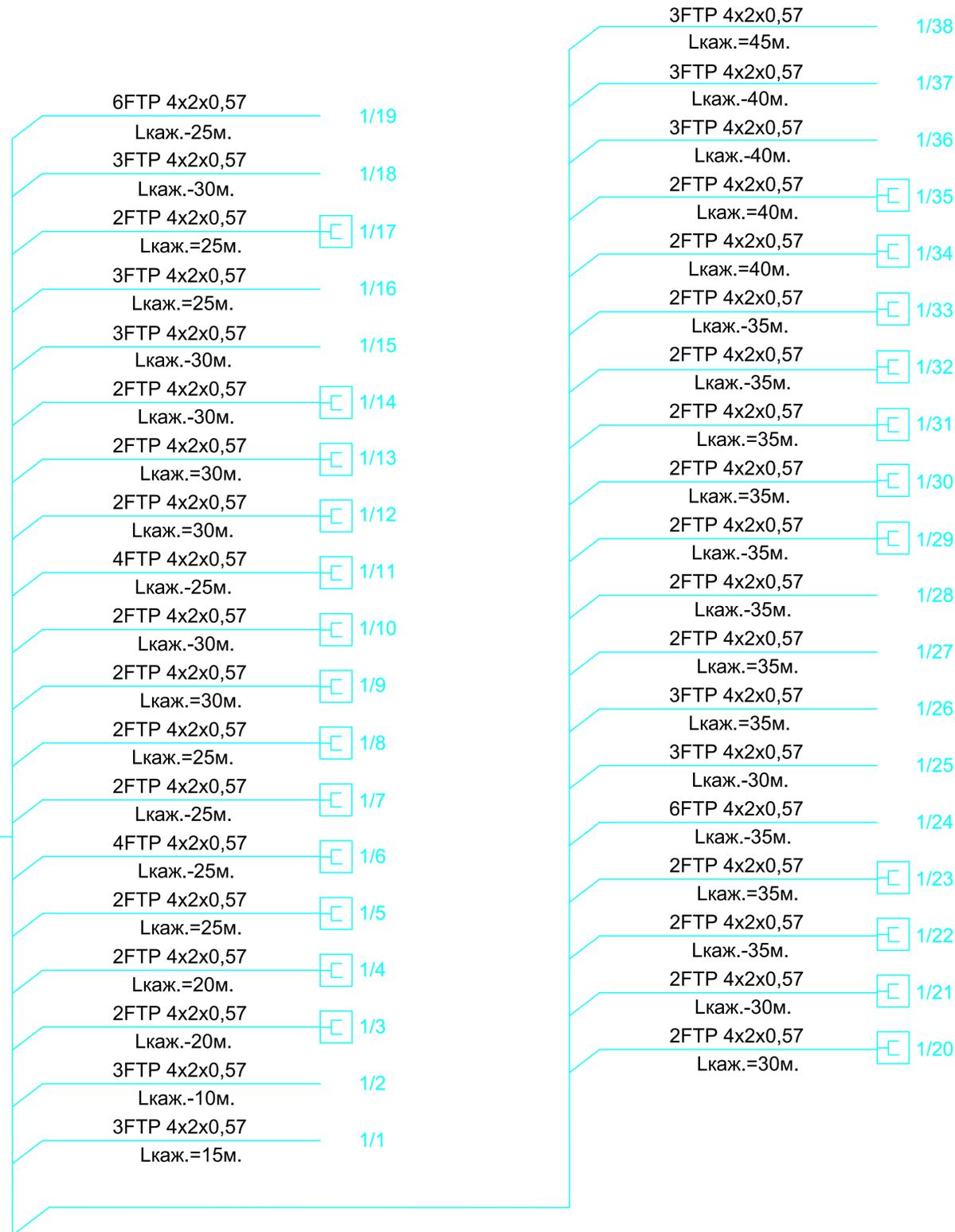
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ. AV.

Первый этаж

ШТК№1 AV
XL VDI 19, 42U



98FTP
4x2x0,57

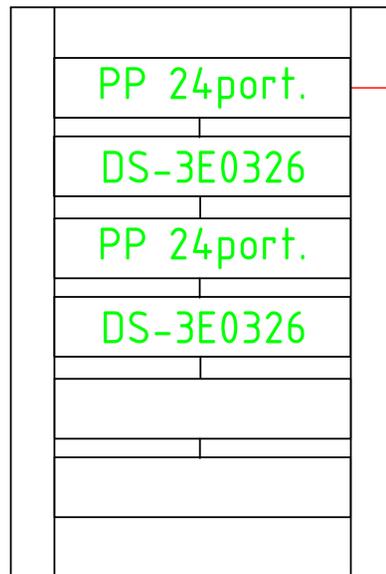


		2022г.	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ЛВС-2
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Гип.	Алимкулов С. С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жаббаров Э.			
			Локальная вычислительная сеть.	Стадия
			рп	Лист
				2
				Листов
				6
			Структурная схема локальная вычислительная сеть. AV.	ИП "EXPRESS PROJECT" УЗБЕКИСТАН

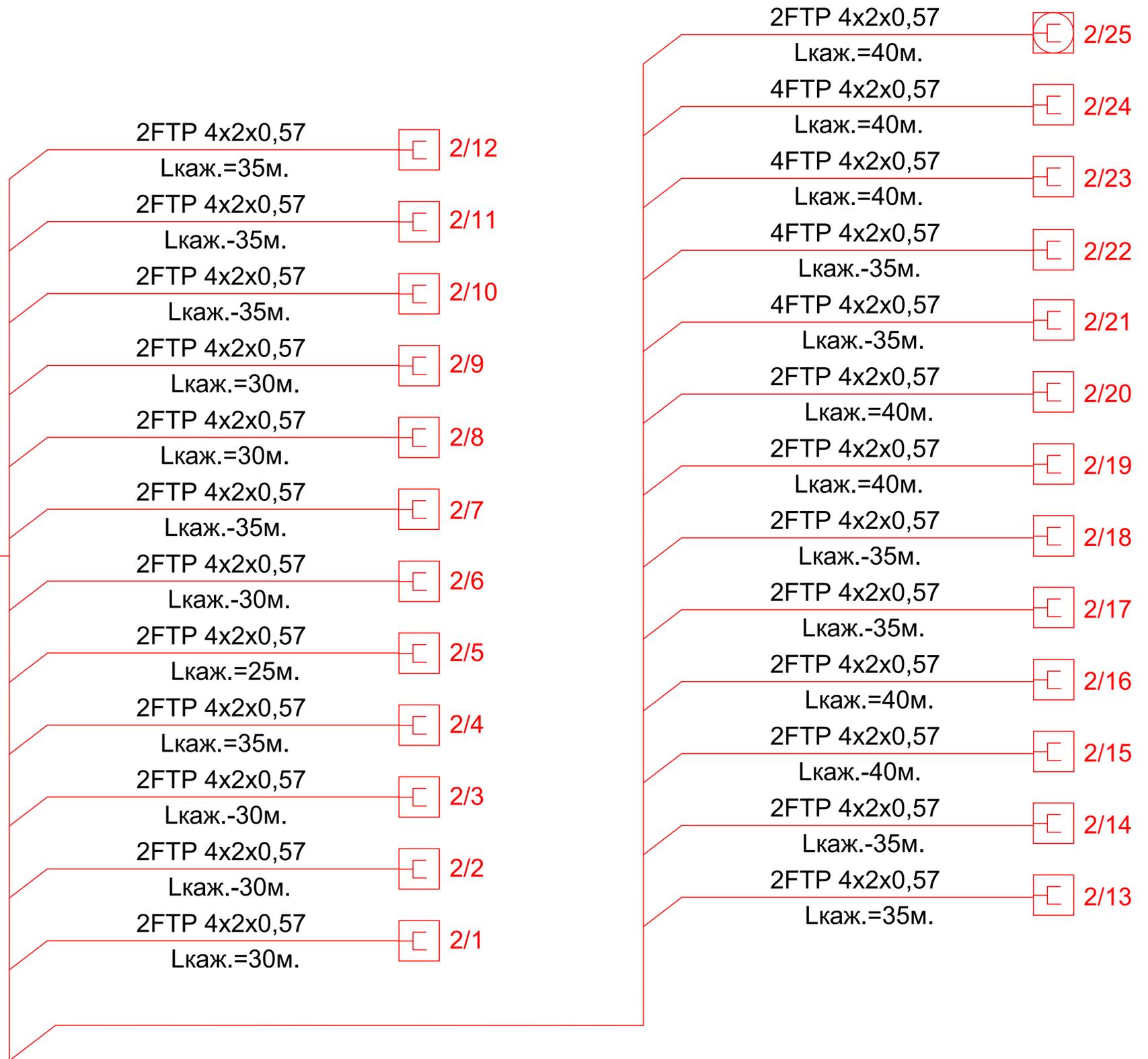
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ. LAN.

Первый этаж

ШТК№2 LAN
XL VDI 19, 42U



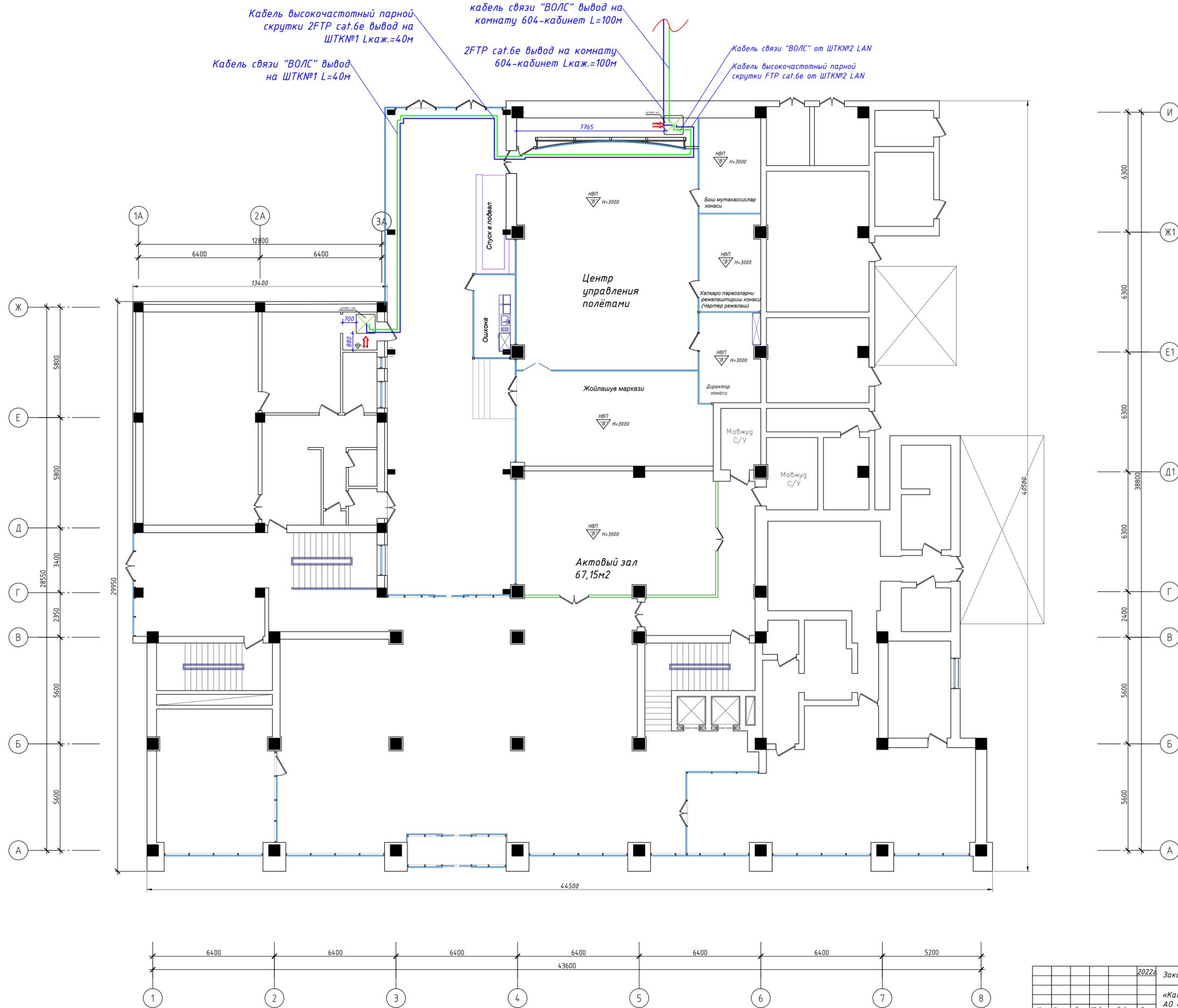
58FTP
4x2x0,57



					2022г.	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ЛВС-3		
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Локальная вычислительная сеть.	Стадия рп	Лист 3	Листов 6
Гип.	Алимкулов С.					Структурная схема локальная вычислительная сеть. LAN.			
Испол.	Жабборов Ш.								
Нор. конт.	Жаббаров Э.								

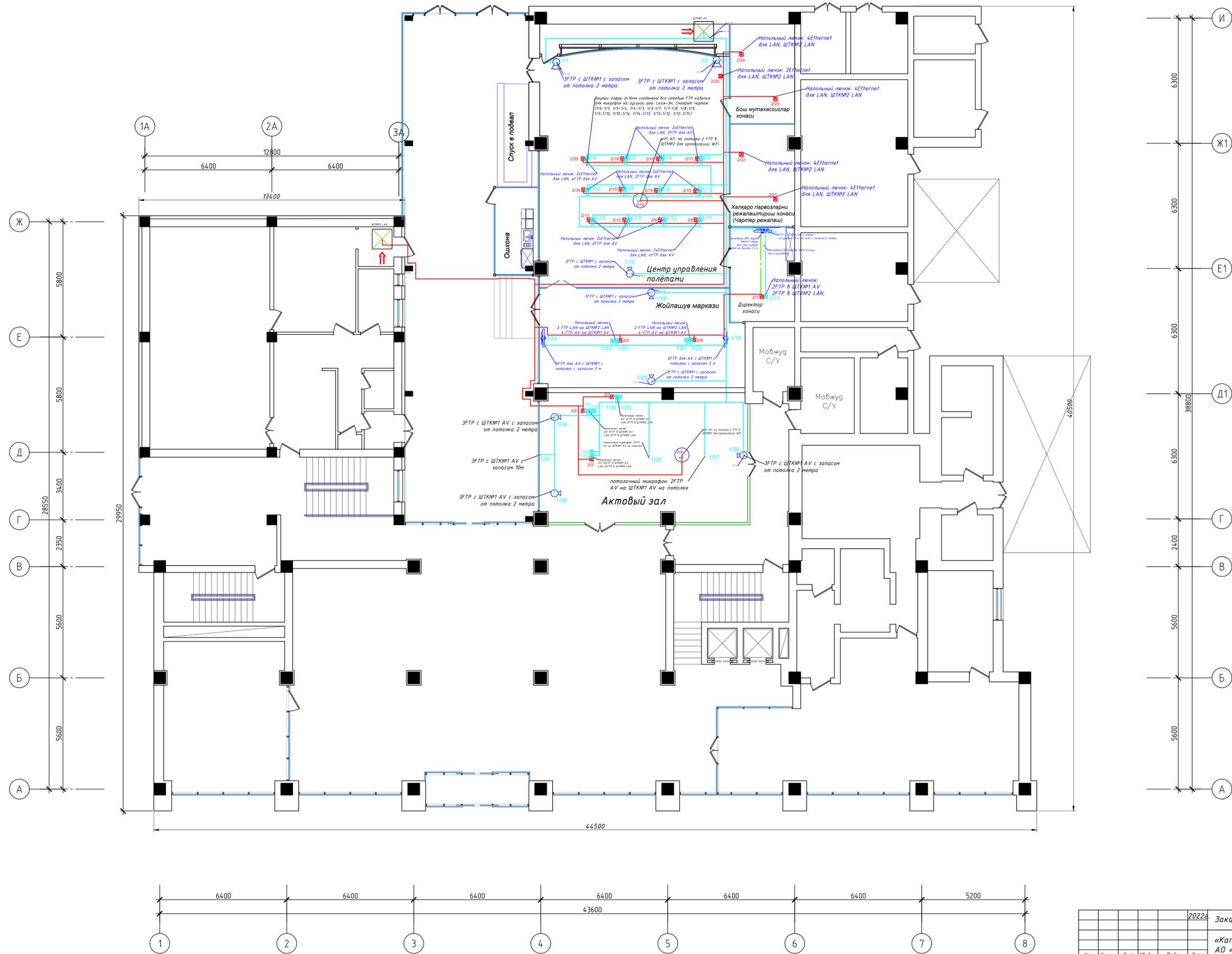


План 1-го этажа с сетями ЛВС.



		2022	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ЛВС-4
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Г.И.П.	Алимкулов С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жаббаров Э.			
ЦУП				Стадия
				Лист
				Листов
РП				4
				6
План 1-го этажа с сетями ЛВС.				

План 1-го этажа с сетями ЛВС.



		2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ЛВС-5
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Г.И.П.	Алимкулов С. С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жавлиев Э.			
			Стадия	Лист
			РП	5
			Листов	6
			План 1-го этажа с сетями ЛВС.	
			ИП "EXPRESS PROJECT"	

№	Кабельная трасса		Характеристики кабеля			
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сеч. жил	Длина, м	Примечание
1	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-01)	FTP-6е	4x2x0,57	15	
2	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-02)	FTP-6е	4x2x0,57	10	
3	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-03)	FTP-6е	4x2x0,57	20	
4	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-04)	FTP-6е	4x2x0,57	20	
5	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-05)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
6	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (4AV-06)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
7	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-07)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
8	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-08)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
9	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-09)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
10	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-10)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
11	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (4AV-11)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
12	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-12)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
13	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-13)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
14	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-14)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
15	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-15)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
16	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-16)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
17	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-17)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
18	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-18)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
19	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (6AV-19)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
20	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-20)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
21	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-21)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
22	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-22)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
23	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-23)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
24	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (6AV-24)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
25	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-25)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
26	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-26)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
27	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (2AV-27)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
28	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (2AV-28)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
29	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-29)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
30	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-30)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
31	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-31)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
32	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-32)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
33	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-33)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
34	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-34)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
35	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Лючок (2AV-35)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
36	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-36)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
37	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-37)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
38	Коммутационная шкаф 42U ШТК№1 AV	Кабель (3AV-38)	FTP-6е	4x2x0,57	45	

Примечание:

- Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля.
- Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.

№	Кабельная трасса		Характеристики кабеля			
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сеч. жил	Длина, м	Примечание
1	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-01)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
2	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-02)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
3	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-03)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
4	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-04)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
5	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-05)	FTP-6е	4x2x0,57	25	
6	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-06)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
7	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-07)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
8	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-08)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
9	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-09)	FTP-6е	4x2x0,57	30	
10	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-10)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
11	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-11)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
12	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-12)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
13	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-13)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
14	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-14)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
15	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-15)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
16	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-16)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
17	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-17)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
18	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-18)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
19	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-19)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
20	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-20)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
21	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (4LAN-21)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
22	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (4LAN-22)	FTP-6е	4x2x0,57	35	
23	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (4LAN-23)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
24	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (4LAN-24)	FTP-6е	4x2x0,57	40	
25	Коммутационная шкаф 42U ШТК№2 LAN	Лючок (2LAN-25)	FTP-6е	4x2x0,57	40	

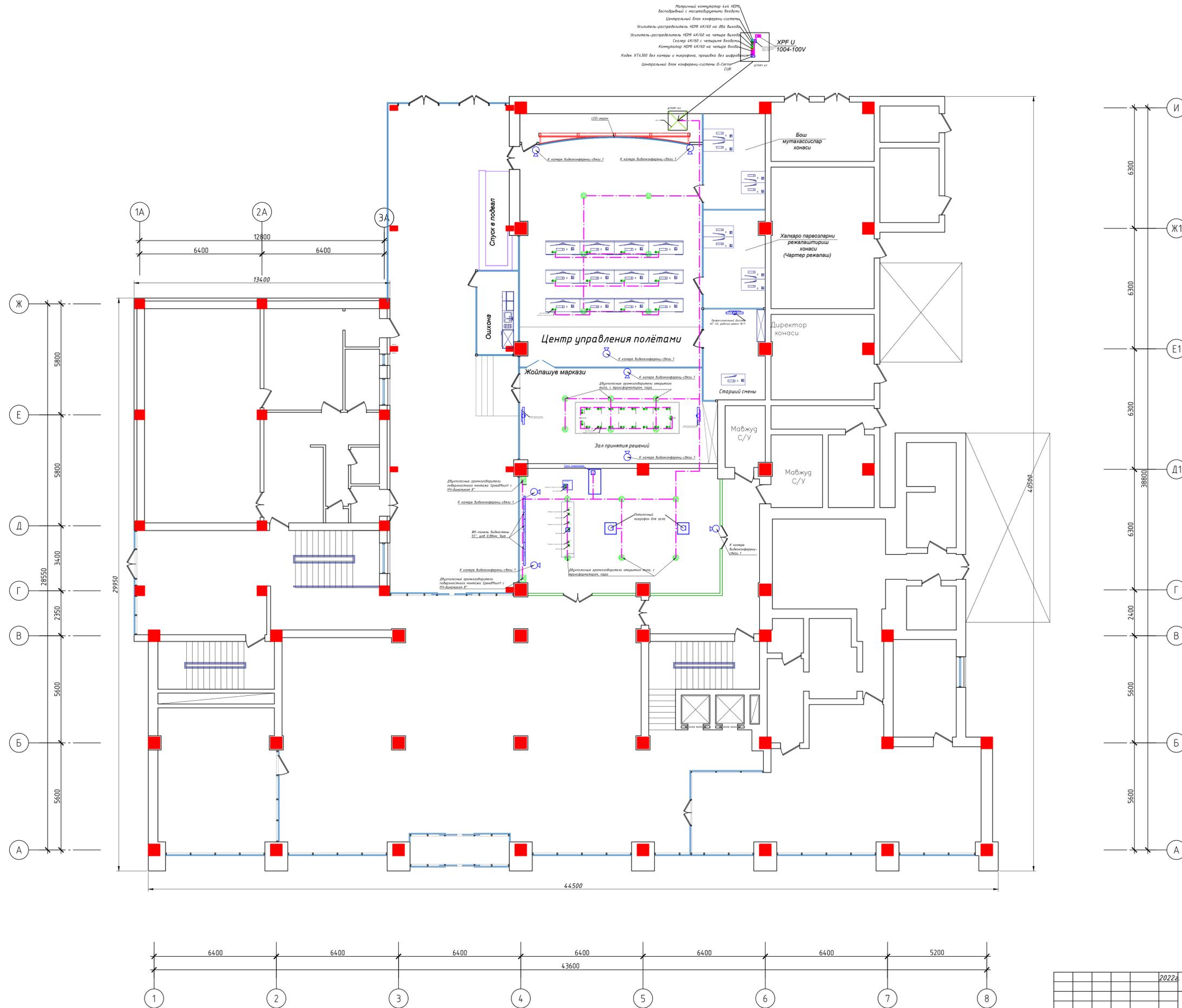
		2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»		ЛВС-6
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП.	Алимкулов С. Юсупов				
Испол.	Жабборов Ш. Жабборов				
Нор. конт.	Жаббиев Э. Жаббиев				
		ЦУП		Стадия	Лист
				РП	6
		Кабельный журнал		Листов	6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ							
1	Коммутатор HPE 1950 12XGT 4SFP+Switch	PN JH295A, 1U			шт	4		
2	Коммутатор ARUBA Instant On1930 48G 4SFP+370W Switch	JL686A, 1U			шт	4		
3	Патч-панель 24 порта, кат.6е, FTP 19" 1U	PP-24port, 1U			шт	8		
4	Оптическая коммутационная панель патч панель 19" 1U	Кросс оптический 24 ports LC/SC/FC			шт	1		
5	Кабельный органайзер, кат.6е	19" 1U			шт	20		
6	19" в алюминиевом корпусе PDU 4kVa/6xC13	19" 1U			шт	2		
7	19" в алюминиевом корпусе PDU 4kVa/6хевро	19" 1U			шт	4		
8	Коммутационный шнур (патч-корд) кат.6е, длиной 1,5м.	FTP cat.6e			шт	200		
9	Коммутационный шнур (патч-корд) кат.6е, длиной 3м.	FTP cat.6e			шт	200		
10	Кабель фольгированная витая пара с медным жилами изоляция и оболочка из ПВХ пластика.4x2x0,57, кат.6е	FTP 4x2x0,57			км	5,24		
11	Волоконно-оптическая система передачи 8 волокон	ВОЛС мультимодовый разъем типа LC LC			м	140		
12	Кабельный канал пластиковый	60x40 мм			м	300		
13	Кабельный канал пластиковый	40x25 мм			м	200		
14	Кабельный канал пластиковый	25x16 мм			м	150		
15	Кабельный канал пластиковый	16x16 мм			м	100		
16	Стяжки пластиковые				шт	3000		
17	Маркеры кабельные				шт	800		
18	Труба винилпластовая	φ50x2.8			м	250		
19	Гофрорукав из ПВХ электротехнический	φ16x2.2			м	1200		

		2022г		Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»		СО.ЛВС			
				«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
ГИП.	Алимкулов С. Юсупов					Локальная вычислительная сеть.	РП	1	1
Испол.	Жабборов Ш.					Спецификация оборудования и материалов.			
Нор.конт.	Жаббаров Э.								



План 1-го этажа с сетями ВКС.



		2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	ВКС-2
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Гип.	Алимкулов С. С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жавлиев Э.			
			Стадия	Лист
			РП	2
			Листов	2
			План 1-го этажа с сетями ВКС.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Видео-конференц-связь							
1	ЦУП							
1.1	LED экран: Размер 7,68x2,16 м, Шаг 1,25мм, Площадь экрана 16,58 м2, Разрешение 6144 x 1728 пикс., метод обслуживания - фронтальное	KL II		Absen	шт	1		
1.2	PTZ-камера FHD, 20-микратный Zoom	VC-A51P (B)		Lumens	шт	3		
1.3	Контроллер с резервированием по питанию (11 slots+Corei7+800W RPSU+32GB RAM+2x 240GB SSD+Windows 10) + Карта видеозахвата: 16 порта 2K, Карта видеовыхода: 12 порта 4K, Лицензия на ПО для центров управления Polywall Enterprise /3Y	VSN1172-RPSU		Datapath	шт	1		
1.4	Матричный коммутатор 4x4 HDMI бесподрывный с масштабируемыми входами	VSM-4X4HFS		Kramer	шт	1		
1.5	Адаптер HDMI-USB	HDMI to USB BRIDGE A-BR01		A-Dena	шт	1		
1.6	Передачик DVI на витой паре - 70 м	DTP DVI 4K 230 Tx		Extron	шт	20		
1.7	Приёмник DVI на витой паре - 70 м	DTP DVI 4K 230 Rx		Extron	шт	20		
1.8	Лючок : RJ45 x4,220V			Legrand	шт	10		
1.9	Лючок : RJ45 x6,220V			Legrand	шт	2		
1.10	Центральный блок конференц-системы	D-Cerno CUR		Televic	шт	1		
1.11	Пульт Делегата	D-Cerno D SL		Televic	шт	17		
1.12	Микрофон на гусиной шее 40 см	D - Mic 40 SL		Televic	шт	17		
1.13	Цифровой матричный процессор 12x8 ProDSP с АЕС	DMP 128 Plus C		Extron	шт	1		
1.14	Двухполосные громкоговорители открытого типа, с трансформатором, пара	CS 26T Plus		Extron	шт	3		
1.15	Четырёхканальный усилитель - 100 Вт при 100 В	XPA U 1004-100V		Extron	шт	1		
1.16	Кодек XT4300 без камеры и микрофона, прошивка без шифрования. Сервисная поддержка уровня Preferred на 3 года	AV IX ROOM SYSTEM XT4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED		Avaya	шт	1		
1.17	Четырёхъядерный процессор управления IPCP Pro xi с LinkLicense для обновления пользовательских интерфейсов	IPCP Pro 255Q xi		Extron	шт	1		
1.18	Four-Pair CAT6A U/UTP 4x2x23AWG Cable, 1,8 м	C-UNIKat-6		Kramer	шт	200		
1.19	Средство мониторинга и контроля AV ресурсов уровня предприятия	Global Viewer Enterprise		Extron	шт	1		
2	Директор диспетчерского центра							
2.1	Настенное крепление для дисплея	LSA1U		Chief	шт	1		
2.2	Профессиональный Дисплей 65" 4K, рабочий режим 16/7	65UL3G		LG	шт	1		
2.3	Кодек XT4300 без встроенного шифрования. Поставка включает: -1080p60 5x Zoom PTZ Camera, -1 Way Microphone Pod with 6m cable mini-Jack to XLR, -Simplified Remote Control with batteries, -First camera triple cable (2.5m) including power, VISCA and DVI-D/HDMI, -DVI-I to VGA converter, -Cable LAN 4m, -Cable HDMI M/M, 2.5m, -Power Supply (***) Features include: -Video up to: 1080p60 High Profile, -RADVISION SVC support, -Data up to: 1080p60fps, -Fullband audio, -H.239 send and receive. Сервисная поддержка уровня Preferred на 3 года	AV IX ROOM SYSTEM XT4300 NON-ENCRYPTED		Avaya	шт	1		
2.4	Microphone POD 15M Cable Accessory Compatible with all XT products	AV IX 3-WAY MICROPHONE POD 15M CABLE		Avaya	шт	1		
2.5	Настольная сенсорная панель TouchLink Pro диагональю 7 дюймов - Цвет чёрный, монтаж на стол. Обновления для управления. Адаптер порта расширения	TLP Pro 725T / LinkLicense / TLCA 1		Extron	шт	1		

		2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»		СО.ВКС-1
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Испол.	Алимкулов С. Юсупов	Жабборов Ш. Жабборов Ш.	Жаббаров Ш. Жаббаров Ш.		
Нор. конт.	Жаббаров Ш. Жаббаров Ш.				
			Видеоконференц-связь	Страница	Лист
				1	4
			Спецификация оборудования и материалов.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
Видео-конференц-связь								
2.6	Лючок старшего оператора (220V, RJ45 x3)			Legrand	шт	1		
3	Переговорная Руководства							
3.1	Потолочный микрофон для зала	MXA910W-60CM		Shure	шт	1		
3.2	Цифровой DSP-процессор IntelliMix P300, 8 входов Dante с обработкой, 2 вх./8 вых. Dante без обработки, 2 вх./2 вых. аналоговых с блочными разъёмами, 1 вх./1 вых. аналоговый с разъёмом TRRS 3.5 мм, 1 вх./1 вых. USB, питание по PoE+	P300-IMX		Shure	шт	1		
3.3	Потолочный сетевой PoE-динамик, 2 вх. Dante, 1 вых. Dante, цвет белый	MXN5W-C		Shure	шт	2		
3.4	Кодек XT4300 без встроенного шифрования. Поставка включает: -1080p60 5x Zoom PTZ Camera, -1 Way Microphone Pod with 6m cable mini-Jack to XLR, -Simplified Remote Control with batteries, -First camera triple cable (2.5m) including power, VISCA and DVI-D/HDMI, -DVI-I to VGA converter, -Cable LAN 4m, -Cable HDMI M/M, 2.5m, -Power Supply (***) Features include: -Video up to: 1080p60 High Profile, -RADVISION SVC support, -Data up to: 1080p60fps, -Fullband audio, -H.239 send and receive, Сервисная поддержка уровня Preferred на 3 года	AV IX ROOM SYSTEM XT4300 NON-ENCRYPTED		Avaya	шт	1		
3.5	Настольная сенсорная панель TouchLink Pro диагональ 7 дюймов - Цвет чёрный, монтаж на стол. Обновления для управления. Адаптер порта расширения	TLP Pro 725T / LinkLicense / TLCA 1		Extron	шт	1		
4	Зал принятия решений							
4.1	Центральный блок конференц-системы	D-Cerno CUR		Televic	шт	1		
4.2	Пульт Делегата	D-Cerno D SL		Televic	шт	19		
4.3	Микрофон на гусиной шее 40 см	D - Mic 40 SL		Televic	шт	19		
4.4	Профессиональный Дисплей 65" 4K, рабочий режим 16/7	65UL3G		LG	шт	2		
4.5	Настенное крепление для дисплея	LSA1U		Chief	шт	2		
4.6	Удлинитель на витой паре для периферийных USB-устройств - Передатчик	USB Extender Plus T		Extron	шт	5		
4.7	Удлинитель на витой паре для периферийных USB-устройств - Приемник	USB Extender Plus R		Extron	шт	5		
4.8	PTZ-камера FHD, 20-микратный Zoom	VC-A51P (B)		Lumens	шт	4		
4.9	Контроллер для управления USB-коммутацией	USB Extender Plus Matrix Controller		Extron	шт	1		
4.10	Матричный коммутатор 4x4 HDMI бесподрывный с масштабируемыми входами	VSM-4X4HFS		Kramer	шт	2		
4.11	Адаптер HDMI-USB	BR-01		A-Dena	шт	1		
4.12	Передатчик HDMI на витой паре - 70 м	HDMI DVI 4K 230 Tx		Extron	шт	6		
4.13	Приёмник HDMI на витой паре - 70 м	HDMI DVI 4K 230 Rx		Extron	шт	6		
4.14	Цифровой матричный процессор 6x4 с АЕС	DMP 64 Plus C		Extron	шт	1		
4.15	Двухполосные громкоговорители открытого типа, с трансформатором, пара	CS 26T Plus		Extron	шт	3		
4.16	Четырёхканальный усилитель - 100 Вт при 100 В	XPA U 1004-100V		Extron	шт	1		
4.17	Кодек XT4300 без камеры и микрофона, прошивка без шифрования. Сервисная поддержка уровня Preferred на 3 года	AV IX ROOM SYSTEM XT4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED		Avaya	шт	1		
4.18	Лючок : RJ45 x4, 220V			Legrand	шт	2		
4.19	Настольная сенсорная панель TouchLink Pro диагональ 7 дюймов - Цвет чёрный, монтаж на стол. Обновления для управления. Адаптер порта расширения	TLP Pro 725T / LinkLicense / TLCA 1		Extron	шт	1		
4.20	Настенный лючок : 4 x 220V, 6 x RJ45 Cat6a			Legrand		2		

		2022г		Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»		СО.ВКС-2	
		«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Страниц	Листов
ГИП.	Алимкулов С. Юсупов					2	4
Испол.	Жабборов Ш. Жабборов Ш.					РП	2
Нор. конт.	Жаббаров Ш. Жаббаров Ш.					Видеоконференц-связи	
						Спецификация оборудования и материалов.	
							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Видео-конференц-связь							
5	Актный зал							
5.1	ЖК-панель видеостены 55", шов 0,88мм	55SVM5F		LG	шт	9		
5.2	Специализированное крепление для дисплея видеостены	LVS1U		Chief	шт	9		
5.3	PTZ-камера FHD, 20-микратный Zoom	VC-A51P (B)		Lumens	шт	3		
5.4	Матричный коммутатор 4x4 HDMI бесподрывный с масштабируемыми входами	VSM-4X4HFS		Kramer	шт	1		
5.5	Передачик DVI на витой паре - 70 м	DTP DVI 4K 230 Tx		Extron	шт	8		
5.6	Приёмник DVI на витой паре - 70 м	DTP DVI 4K 230 Rx		Extron	шт	8		
5.7	Кодек XT4300 без камеры и микрофона, прошивка без шифрования. Сервисная поддержка уровня Preferred на 3 года	AV IX ROOM SYSTEM XT4300 CODEC ONLY NON-ENCRYPTED		Avaya	шт	1		
5.8	Адаптер HDMI-USB	BR-01		A-Dena	шт	2		
5.9	Центральный блок конференц-системы	D-Cerno CUR		Televic	шт	1		
5.10	Пульт Делегата	D-Cerno D SL		Televic	шт	4		
5.11	Микрофон на гусиной шее 40 см	D - Mic 40 SL		Televic	шт	4		
5.12	Усилитель-распределитель HDMI 4K/60 на два выхода	DA2 HD 4K PLUS		Extron	шт	2		
5.13	Цифровой матричный процессор 12x8 ProDSP с AEC	DMP 128 Plus C		Extron	шт	1		
5.14	Двухполосные громкоговорители открытого типа, с трансформатором, пара	CS 26T Plus		Extron	шт	3		
5.15	Четырёхканальный усилитель - 100 Вт при 100 В	XPA U 1004-100V		Extron	шт	1		
5.16	Двухполосные громкоговорители поверхностного монтажа SpeedMount с НЧ-динамиком 8"	SM 28		Extron	шт	1		
5.17	Настольная сенсорная панель TouchLink Pro диагональю 7 дюймов - Цвет чёрный, монтаж на стол. Обновление для управления. Адаптер порта расширения	TLP Pro 725T / LinkLicense / TLCA 1		Extron	шт	1		
5.18	Скалер 4K/60 с четырьмя входами	IN1804		Extron	шт	1		
5.19	Усилитель-распределитель HDMI 4K/60 на четыре выхода	DA4 HD 4K PLUS		Extron	шт	1		
5.20	Коммутатор HDMI 4K/60 на четыре входа	SW4 HD 4K PLUS		Extron	шт	1		
5.21	Система беспроводных презентаций с кнопкой Barco ClickShare	C-10		Barco	шт	1		
5.22	Лючок : RJ45 x6, 220V			Legrand	шт	1		
5.23	Лючок : RJ45 x8, 220V			Legrand	шт	1		
5.24	Потолочный микрофон для зала	MXA910W-60CM		Shure	шт	2		
5.25	Цифровой DSP-процессор IntelliMix P300, 8 входов Dante с обработкой, 2 вх./8 вых. Dante без обработки, 2 вх./2 вых. аналоговых с ёлочными разъёмами, 1 вх./1 вых. аналоговый с разъёмом TRRS 3.5 мм, 1 вх./1 вых. USB, питание по PoE+	P300-IMX		Shure	шт	1		
6	Кабинет работников ЦУП							
6.1	Лючок : RJ45 x2, 220V			Legrand	шт	8		

		2022г		Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»		СО.ВКС-3			
		«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов	
ГИП.	Алимкулов С. Юсупов					Видеоконференц-связи	РП	3	4
Испол.	Жабборов Ш. Рахмонович					Спецификация оборудования и материалов.	 CJSC "EXPRESS PROJECT"		
Нор. конт.	Жаббаров Э. Жафарович								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Видео-конференц-связь							
	Директор диспетчерского центра							
1	Монитор для операторов 27"	Dell 27 Monitor - E2722H - 68.6 cm (27")		Dell	шт	47		
2	Micro Desktop PC : CPU: 12th Generation Intel® Core™ i5-12500T (6 Cores/18MB/12T/2.0GHz to 4.4GHz/35W); CPU: 16GB, 1x16GB,DDR4; NVMe: 512 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 35; CPU: 2.5 inch 1TB 7200rpm SATA Hard Drive; CPU: Windows 10 Pro (Windows 11 Pro license included), English, Arabic, French, Russian, Turkish. Dell Dual Monitor Arm - MDA20	OptiPlex 7000 Micro Desktop/Dell Dual Monitor Arm - MDA20		Dell	шт	30		
3	Интерактивный дисплей 24" DELL P2418HT	Dell 24 Touch monitor - P2418HT - 60.5cm(23.8") Black EURC		Dell	шт	4		

Общие данные

Рабочий проект разработан на основании информации и технических заданий, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.
В этом томе рассматривается установка системы контроля доступа на базе оборудования SIGUR. Проект предусматривает создание системы управления и контроля доступа (СКУД) в составе интегрированной системы.

Проектом предусмотрена установка системы контроля и управления доступом в серверную ШТК№2. Предусмотрены следующие функции: контролируемый доступ (установка одного считывателя с возможностью чтения одного лица), аварийное отпирание (ручной и автоматический режим), резервное питание от вторичного источника, контроль положения двери, механическое закрытие двери;

Состав оборудования СКУД :

- Сетевой контроллер Sigur E2;
- Лицензия на использование 4 терминалов распознавания лиц Hikvision / Расширение существующей лицензии;
- Терминал доступа с функцией распознавания лиц. 4.3-дюймовый сенсорный экран, 2 Мп широкоугольный двойной объектив;
- Кнопка выхода, металл.накладная;
- Доводчик для двери, на 80кг;
- Электромеханический замок/врезной;
- Магнитноконтактный датчик (СМК);
- Гибкий переходник;
- Аккумулятор 12В 7А/ч;
- Резервированный источник питания, 12В/4А.

Электропитания осуществляется переменного тока 220V, резервное от резервированный источник питания, 12В/4А и аккумулятор 12В 7А/ч, а также предусмотрено защитный заземления (учтено разделе ЭС).

Сеть выполняется с прокладкой кабеля ККПВЭ 4x2x0,52 и провод ПВС 2x0,75 скрыто в ПВХ коробе по стене. Перед выполнением строительных и монтажных работ, необходимо изучить рабочую документацию по данному проекту. Данный альбом рассматривать совместно с:

Обозначение	Наименование	Примечание
СКУД	Система контроля и управления доступом	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. СКУД.	ОД-1
2	Функциональная, структурная схема.	СКУД-2
3	Схема подключения оборудования	СКУД-3
4	Схема подключения оборудования	СКУД-4
5	План 1-го этажа с сетями СКУД	СКУД-5

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование
	Ссылочные документы
СН 512-78	Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронн-вычислительных машин
ТИА-942-А	Телекоммуникационная инфраструктура Центров Обработки Данных
ИКН 17:2009 УзАСИ	Проектирование телекоммуникационной инфраструктуры зданий.
	Термины и определения.
МКН 03:2006	Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения.
	<u>Прилагаемые документы</u>
00030708.РЦОиХД.Б011.02.05.	СКУД Спецификация оборудования и материалов на 1-м листе

Условные обозначения		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Резервированный источник питания, 12В/4А	
	Сетевой контроллер Sigur E2	
	Электромеханический замок/врезной	
	Терминал доступа с функцией распознавания лиц.	
	Доводчик для двери, на 80кг	
	Кнопка "Выход"	
	Кабельный канал 25x16	

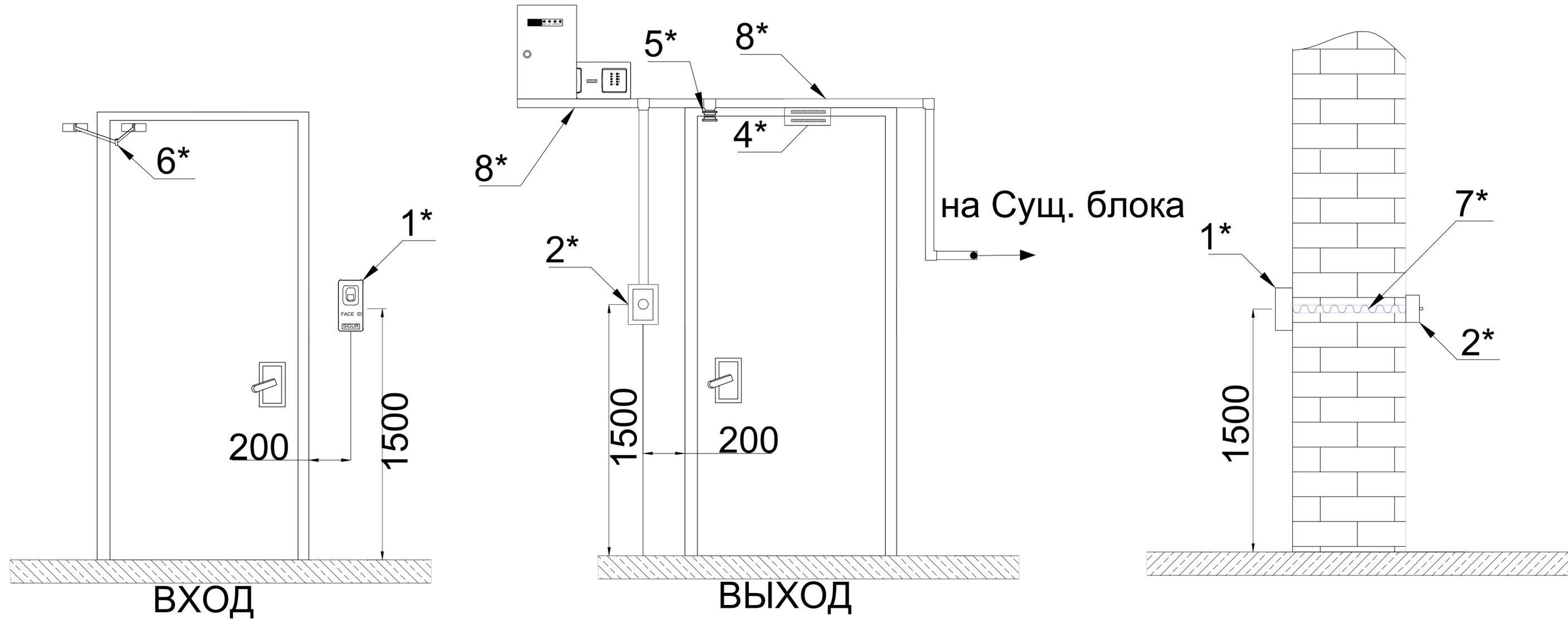
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта

Алимкулов С.

2022г						Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»			ОД-1		
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Алимкулов С.					ЦУП			РП	1	5
Испол.	Жабборов Ш.										
Нор. конт.	Жаббиев Э.										
						Общие данные					

Схема подключения оборудования в помещении.

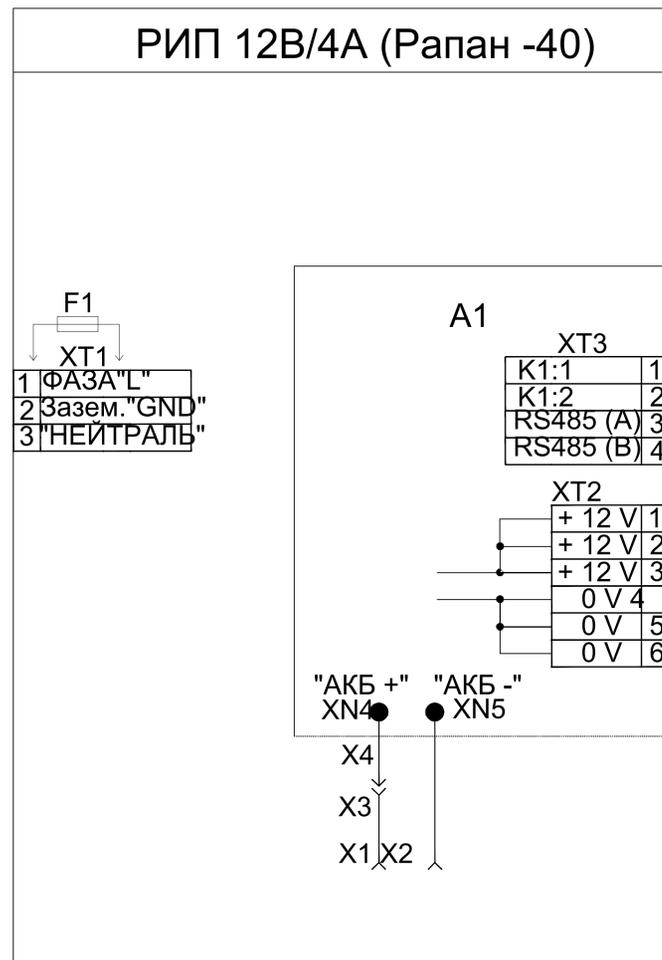


Условные обозначения:

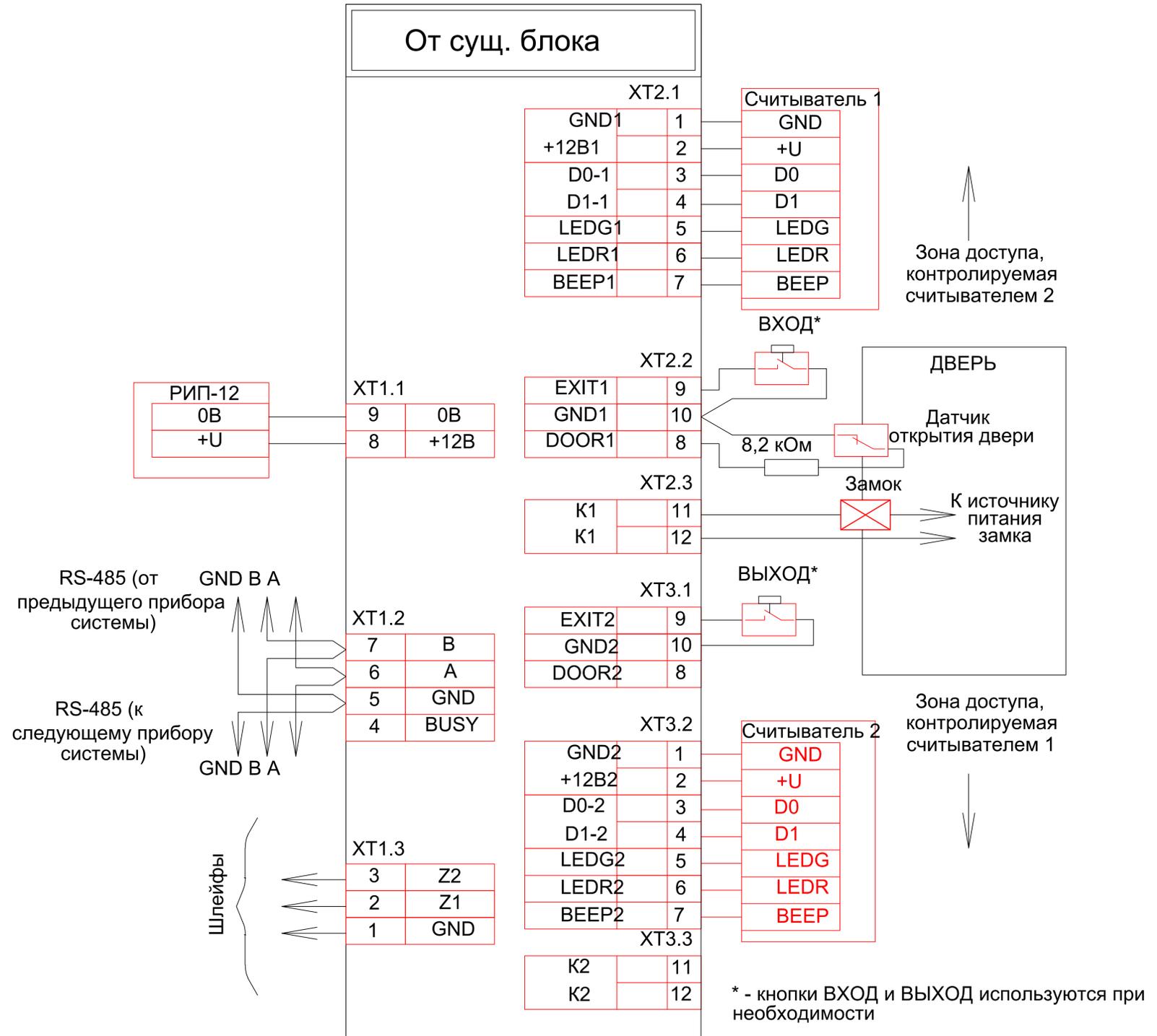
- 1*-Терминал доступа с функцией распознавания лиц.
- 2*-Кнопка "Выход"
- 3*-Считыватель
- 4*-Электромеханический замок / врезной
- 5*-Магнитноконтактный датчик (СМК)
- 6*-Доводчик дверной механический
- 7*-Пробитие отверстий Д-20
- 8*-ПВХ короб 25x16мм

					2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	СКУД-3		
						«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Испол.	Алимкулов С. Юсупов	Жабборов Ш. Хайитович				РП	3	5	
Нор. конт.	Жаббаров Ш. Хайитович					Схема подключения оборудования	 ИП "EXPRESS PROJECT" ИНН 1901003026		

Схема подключения оборудования.



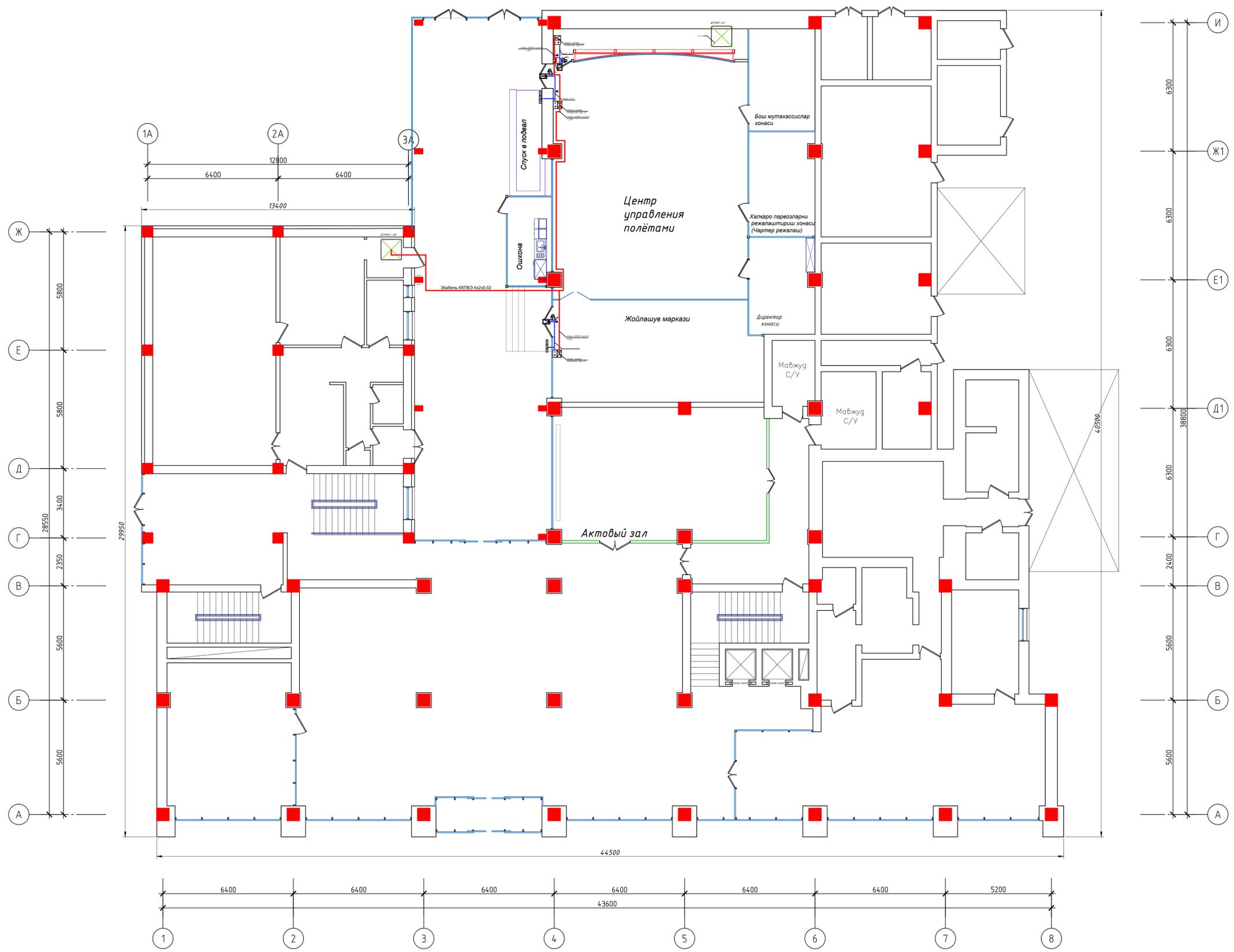
- A1 - плата РИП 12В/4А (Рапан -40)
- F1 - предохранитель, установленный в ХТ1 (типа ВПТ6-10, 2А)
- X1 - клемма подключения к "+" батареи (красный провод)
- X2 - клемма подключения к "-" батареи
- ХТ1 - клеммник подключения 220 В
- ХТ2 - клеммник подключения на плате, к выходному напряжению РИП 12В/4А (Рапан -40)
- ХТ3 - клеммник подключения к интерфейсу RS-485 и оптореле



* - кнопки ВХОД и ВЫХОД используются при необходимости

		2022г	Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»	СКУД-4
			«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
ГИП.	Алимкулов С.			
Испол.	Жабборов Ш.			
Нор. конт.	Жаблиев Э.			
			Система контроля и управления доступом	Стадия
			РП	Лист
				4
			Листов	5
			Схема подключения оборудования	

План 1-го этажа с сетями СКУД.



Условные обозначения:

- 1*-Кабели скрыто в ПВХ коробе по стене:
- 1 ПУГНП 2x0,75 от РИП-12 до Sigur E2, l=3м;
- 1 ПУГНП 2x0,75 от РИП-12 до Электромеханический замок / врезной l=5м;
- 1 ПУГНП 2x0,75 от Электромеханический замок / врезной до Sigur E2 l=5м;
- 1 ФТР 4x2x0,52 от Sigur E2 до считывателя l=7м;
- 1 КСПВ 2x0,5 от Sigur E2 до Кнопка "выхода", металл.накладная l=4м;
- 1 КСПВ 2x0,5 от Sigur E2 до Магнитноконтактный датчик (СМК) l=5м.

					Заказчик: АО «Uzbekistan Airways»			СКУД-5			
					«Капитальная реконструкция здания главного офиса АО «Uzbekistan Airways»						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЦУП			Стадия	Лист	Листов
Гип.	Алимкулов С.								РП	5	5
Испол.	Жабборов Ш.										
Нор.конт.	Жавлиев Э.										
					План 1-го этажа с сетями СКУД.						

