



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор Ташкентский  
радиотелепередающий центр

А. Курбонов

2021 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту: ГУП «Центра радиосвязи, радиовещания и телевидения» филиал Ташкентский радиотелепередающий центр. (Телебашни Н=375м).

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	ГУП «Центра радиосвязи, радиовещания и телевидения».
2	Основание для реализации проекта	Повышение надежности электроснабжения и обеспечение устойчивости устройств и оборудования радиотелевещания филиала «Ташкентский радиотелепередающий центр» ГУП «Центра радиосвязи, радиовещания и телевидения». Техническое условия №12461958, выданное АО «ТашГорПЭС» от 10.09.2019г №2024.
3	Источники финансирования	За счет средств ФРИКТ
4	Предельная стоимость объекта	4 727 195 229 сум с учетом НДС, 4 110 604 547 сум без учета НДС
5	Наименование проектной организации-генерального проектировщика	ООО «POWER ELEKTRO GROUP»
6	Сроки начала и окончания работ	8 месяца с момента подписания подрядного договора.
7	Требования к безопасности выполнения работ	Так как Телебашня является особоважным категорированным объектом и 1-ой категорией по электроснабжению, поэтому все работы, проводимые подрядчиком строго согласовываются с заказчиком. Работы, выполняемые подрядчиком непосредственно вблизи действующего электрооборудования производятся только после допуска. Ответственность за несоблюдение или нарушение этих требований – несёт подрядчик. В данном ТЗ необходимо предусмотреть строительно-монтажных работ и соответствовать требованиям нормативных документов, регламентирующих электромонтажные работы: - строительным нормам и правилам (СНиП); - государственным стандартам (ГОСТ) в области

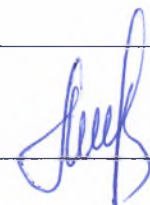
		<p>строительства;</p> <p>- правилам устройства электроустановок (ПУЭ);</p> <p>-правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ ЭП).</p> <p>Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика, ответственный назначается приказом, копия приказа предоставляется заказчику. Подрядчик до подписания договора подряда обязан заключить договор страхования строительных рисков при исполнении работ по договору подряда и предоставить заказчику копию такого договора с подтверждением оплаты.</p> <p>Подрядчиками при проведении электромонтажных работ выступают электромонтажные организации, гарантии качества на выполнение электромонтажных работ. Предпочтение отдаётся тем электромонтажным организациям, которые смогут провести модернизацию электрооборудования ТашРТПЦ «под ключ», т.е. выполнить следующие условия:</p> <p>Поиск производителя электрооборудования;</p> <p>Согласование с заказчиком выбор электрооборудования;</p> <p>Доставка, приёмка электрооборудования от производителя;</p> <p>Демонтаж, устаревшего, электрооборудования;</p> <p>Монтаж нового электрооборудования;</p> <p>Наладка нового электрооборудования;</p> <p>Сдача нового электрооборудования в эксплуатацию с выдачей соответствующей документации.</p>
8	Требования по охране окружающей природной среды (для нового строительства и реконструкции)	<p>Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды, экологической безопасности, соблюдение санитарных и противопожарных норм и правил в соответствии с действующими нормативными документами.</p>
9	Требования по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений	<p>Подрядчиками при проведении электромонтажных работ выступают электромонтажные организации зарегистрированные в установленном порядке в налоговых органах и имеющие лицензию, должен иметь в свою трудовую деятельности в этой сфере не менее 5 лет и другие документы, подтверждающие легитимность организации и гарантии качества на выполнение электромонтажных работ.</p> <p>В ходе выполнения электромонтажных работ заказчик осуществляет технический надзор за качеством работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством поставляемого оборудования, его испытаниями при проведении пуско-наладочных работ.</p> <p>Технический надзор заказчик может осуществлять с привлечением проектной</p>

		<p>организации (авторский надзор), по отдельным разделам проекта: строительные, электромонтажные, пусконаладочные и другие.</p> <p>Перечень нового электрооборудования для модернизации ТашРТПЦ предоставляется заказчиком согласно проекта. Кроме того, следует учесть необходимые требования по производителю электрооборудования и выполнению работ система SCADA, изложенных в ЛРС (локально ресурсная смета). оно прилагается.</p> <p>При модернизации Ташкентской Телебашни применять современное энергоэффективное и энергосберегающее оборудование.</p> <p>Трансформатор силовой сухой литой изоляцией типа ТСЗЛ-630/10/0,4кВ, схема и группа – Д/Ун-11, Напряжения КЗ,%- 6, Регулирование напряжения –ПБВ, Глубина регулирования, % <math>\pm 2 \times 2,5\%</math>, частота 50Гц. Режим трансформации-понижающий, климатическое исполнение -УЗ, материал обмоток- медь, степень защиты- IP-21, Сейсмостойкость по MSK-64-9.</p> <p>- выполнить замену существующих электрощитов на современные щиты с функцией обмен данных SMART PANEL фирма SHNEIDER и силовых кабелей;</p> <p>-выполнить вентиляцию и кондиционирование в помещениях КТП №1,2,3;</p>
10	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций	При строительстве руководствоваться требованиями нормативных документов и согласно техническим условиям УЧС.
11	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения	В соответствии с действующими нормативными документам
12	Категория сложности строительства	III- категория
13	Требования к контролю и порядка сдачи результатов работ	<p>Руководители работ, участвующие ПО Модернизации система энергоснабжения сетей 10/04кВ Ташкентской Телебашни по 1-этапу (H=375м) :</p> <p>- осуществляют контроль качества применяемых строительных материалов;</p> <p>- обеспечивают оперативный контроль качества выполняемых ремонтных работ;</p> <p>После выполнения заказчиком и подрядчиком всех обязательств по договору осуществляется приемка выполненных работ. В договоре подряда предусматриваются сроки уведомления подрядчиком заказчика о готовности объекта к приемке, сроки проведения приемки и сроки устранения замечаний, выявленных при приемке выполненных работ. Приемка объектов осуществляется рабочей и государственной приемочными комиссиями с подписанием актов</p>



		<p>соответствующей стандартной формы. С момента приемки объекта по акту заказчик вступает в полное владение и распоряжение объектом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивают контроль исполнительной документации на все виды работ;</li> <li>- обеспечивают выполнение работ в сроки, предусмотренные согласованными графиками;</li> <li>- определяют объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей.</li> </ul> <p>Приемка выполненных работ осуществляется комиссией назначаемой Заказчиком в соответствии с – КМК 3.01.04-04 “ПРАВИЛА ПРИЕМКИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАКОНЧЕННЫХ КАПИТАЛЬНЫМ РЕМОНТОМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ” как по отдельным, так и после завершения всех, предусмотренных настоящим заданием и ПСД работ, и оформляются соответствующими актами.</p>
14	Финансирование объекта	<p>Аванс - 30 % с разбивкой на два месяца равными долями (по 15% в месяц), текущее финансирование в размере - 95% от стоимости выполненных работ с учетом пропорционального удержания выделенного аванса, 5%— по истечении гарантийного срока эксплуатации.</p>
15	Требования по передаче подрядчику технических и иных документов	<p>Подрядчику передается согласованная в установленном порядке в 1-м экземпляре на бумажном виде альбомы рабочих чертежей, на электронном носителе локальную ресурсную ведомость в формате MS «Excel».</p>
16	Требования по объему и срокам гарантий качества работ.	<p>Все работы выполнять в соответствии с данными проектов с соблюдением соответствующих глав строительных норм и правил по организации, производству и приемке работ.</p> <p>Подрядчик выполняет работы строго в соответствии с технологическими картами.</p> <p>В случае нанесения материального ущерба при производстве ремонтных работ заказчик и подрядчик обязаны в 3-дневный срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба.</p> <p>Срок предоставления гарантийных обязательств на выполненные работы не менее 1 (одного) года после оформления акта госкомиссии.</p>
17	Стадия проектирования	Рабочий проект, 1 -этап

Составил: начальник цеха энергоснабжения ТашРТПЦ С.Ишходжаева



ЗАКАЗЧИК: ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ»  
ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «POWER ELECTRIC GROUP»

**«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

(наименование стройки)

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
К ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ №1**

на **ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
<b>СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ЗДАНИЕ</b>				
1	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛЯ (АВВГ-4х150-1 – 180м)	100М		1,8000
2	ТРАНСФОРМАТОР, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ 35 /ДЕМОНТАЖ/	КОМПЛ.		4,0000
3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ БЛОЧНЫЕ 110 КВ. ЯЧЕЙКА ТРАНСФОРМАТОРА /ДЕМОНТАЖ ЯЧЕЕК ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ШНВ, ШНЛ, ШНС /	ЯЧЕЙКА		3,0000
<b>МОНТАЖ</b>				
5	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 1000	ПОДСТАН.		2,0000
6	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПП-630/10/0,4 (КТП №1) в комплекте с автоматическими выключателями: 1000А - 2шт (вводная), 1000А - 1шт (секция), 1000А - 2шт (линейная), 630А - 7шт (линейная), 400А - 11шт (линейный), 250А - 3шт (линейный)	к-т.		1
7	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПП-630/10/0,4 (КТП №2) в комплекте с автоматическими выключателями: 1000А - 2шт (вводная), 1000А - 1шт (секция), 1000А - 2шт (линейная), 630А - 7шт (линейная), 400А - 10шт (линейный), 315А - 1шт (линейный) 250А	к-т.		1
8	Трансформатор ТСЛЗ-630/10/0,4	шт		4
9	КОНДЕНСАТОРЫ СТАТИЧЕСКИЕ И КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ. УСТАНОВКА [ШКАФ] КОМПЛЕКТНАЯ КОНДЕНСАТОРНАЯ НА УСТАНОВЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, МАССА, КГ, ДО 100	ШТ		4,0000
10	Устройство компенсации реактивной мощности УKM 58-0,4- 50УЗ для КТП №1	ШТ		4,0000
11	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1700X1100 ММ	ШТ		18,0000
12	Панель высоковольтный одностороннего обслуживания типа ШВВ	шт.		6
13	Шкаф распределительный ПР8500 (Цэмс-1 Ввод), в комплекте с автоматическими выключателями: 400А-1шт(вводная), 200А-2шт(линейная), 160А-2шт (линейная).	шт.		1
14	Шкаф распределительный ПР8500 (Цэмс-2 Ввод), в комплекте с автоматическими выключателями: 400А-1шт(вводная), 200А-2шт(линейная), 160А-2шт (линейная).	шт.		1
15	Щит аварийного ввода резерва АВР-1000А	шт.		1
16	Шкаф распределительный ПР8500 (ШВ), в комплекте с автоматическими выключателями:630А-1шт(вводная), 630А-1шт(линейная), 500А-1шт(линейная), 400А-2шт (линейная), 250А-2шт (линейная), 200А-3шт (линейная), 160А-3шт (линейная), 63А-1шт (линейная), 25А-1шт (лин	шт.		1
17	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР17), в комплекте с автоматическими выключателями: 315А-1шт(вводная), 250А-2шт(линейная), 200А-3шт(линейная), 160А-4шт (линейная), 100А-1шт (линейная).	шт.		1
18	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР18), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-3шт(линейная), 200А-2шт(линейная), 160А-5шт (линейная).	шт.		1
19	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-19-20-21), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-5шт(линейная), 200А-7шт(линейная), 160А-10шт (линейная), 100А-1шт (линейная).	шт.		1
20	Шкаф распределительный ПР8500 (ЩС-1-2), в комплекте с автоматическими выключателями: 315А-1шт(вводная), 160А-4шт (линейная).	шт.		1
21	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-113-114), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-1шт(линейная), 200А-2шт(линейная), 160А-7шт (линейная), 100А-8шт (линейная), 25А-6шт (линейная).	шт.		1
22	Шкаф распределительный ПР8500 (Панель ИПРЦ), в комплекте с автоматическими выключателями: 100А-1шт(вводная), 63А-6шт(линейная).	шт.		1
23	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-111-112), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-1шт(линейная), 200А-3шт(линейная), 160А-8шт (линейная), 100А-12шт (линейная).	шт.		1
24	СИСТЕМА SCADA обеспечивает сбор показаний с воздушных выключателей и обеспечивают передачу данных счетчиков на верхний уровень. Данная система является продуктом для интеграции системы мониторинга и службы поддержки, в т.ч. и автоматизированной, позволяющей	к-т		1
<b>КАБЕЛИ ПО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ</b>				



25	КАБЕЛИ ДО 35 КВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ. КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1 М. КГ, ДО 1. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 2 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,05.	100М	8,3130
26	Кабель ВВГнг 3х2,5-1	км	0,4284
27	Кабель ВВГнг 4х25-1	км	0,0918
28	Кабель ВВГнг 4х150-1	км	0,2703
29	Кабель ВВГнг 4х240-1	км	0,0408
<b>ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА</b>			
30	СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 2. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 2 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,05.	100ШТ	0,4400
31	СВЕТИЛЬНИК, СВЕТОДИОДНЫЙ, 40W.	ШТ	44,0000
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ</b>			
32	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0100
33	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ОДНОКЛАВИШНЫЙ	ШТ	1,0000
34	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0300
35	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ДВУХКЛАВИШНЫЙ	ШТ	3,0000
36	Коробка ответвительная клеммная 100х100х50 (к поз.25)	ШТ	20,000000
<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>			
<b>ПОМЕЩЕНИЯ 1, 2, 3 И 4</b>			
<b>ПОТОЛОК. S=314,30 м2</b>			
37	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ПОТОЛКОВ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАМЕТА: ДО 5 ММ (ТОЛЩ.1,50мм)	100М2	3,1430
38	ОКРАСКА КЛЕЕВЫМИ СОСТАВАМИ: ПРОСТАЯ	100М2	3,1430
<b>СТЕНЫ. S=569,30 м2</b>			
39	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ [ТИПА "ВЕТОНИТ"] ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: СТЕН (ТОЛЩ.1,50мм)	100М2	5,6930
40	ОКРАСКА КЛЕЕВЫМИ СОСТАВАМИ: ПРОСТАЯ	100М2	2,9470
<b>НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК. S=274,60 м2</b>			
41	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ [ТИПА "ВЕТОНИТ"] ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: СТЕН (ТОЛЩ.1,50мм)	100М2	2,7460
42	ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ СТЕН: С ПОДГОТОВКОЙ И РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35 %	100М2	2,7460
<b>КОЛОННЫ И БАЛКИ. S=83,50 м2</b>			
43	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ [ТИПА "ВЕТОНИТ"] ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: СТЕН (ТОЛЩ.1,50мм)	100М2	0,8350
44	ОКРАСКА КЛЕЕВЫМИ СОСТАВАМИ: ПРОСТАЯ	100М2	0,8350
<b>ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>			
45	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ2. В КОНСТРУКЦИЯХ ТОЛЩИНОЙ 100-150 ММ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,25 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,25 (ПОД ВЫКЛЮЧАТЕЛИ - 1+6ШТ; КОРОБКИ КОС - 20ШТ)	100ШТ	0,2700
46	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ БЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2 (0,1х0,1х0,10М)	М3	0,027
46.4	БЕТОН М50	М3	0,03

ИСПОЛНИТЕЛЬ

СДАЛ:



**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ  
ПО ОБЪЕКТУ:**

**«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ  
ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375М) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ,  
РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

на **ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТП-3150 КТП №1,2 И ТП-4220;  
ОТОПЛЕНИЕ (ТЕПЛО -ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВЕНТИЛЯЦИЮ**  
ТП-3150 КТП №1,2 И ТП-4220

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	3 795 107,127
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	223 017,717
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	28 001,870
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	20 960,947
5	И Т О Г О П Р Я М Ы Х ЗАТРАТ	271 980,534
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА - 0%	0,000
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА-16,0%	43 516,885
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА - 0%	0,000
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%	0,000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД - 1,02	0,000
11	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х</b>	<b>4 110 604,547</b>
12	<b>НДС-15%</b>	<b>616 590,682</b>
13	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х Б Е З НДС</b>	<b>4 727 195,229</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ:





ЗАКАЗЧИК:



СВОДКА ЗАТРАТ ПО ОБЪЕКТУ:

4 654 736 868,94

«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г. ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Затраты, в сум															Итого стоимость строительства с НДС-15%	Итого стоимость строительства с НДС-15%		
		Затраты труда рабочих-строителей	Стоимость 1 чел/часа	Зарплата рабочих-строителей с учетом социального страхования	Машины и механизмы	Материалы, изделия и конструкции (3%)	Кабельно-проводниковая продукция (1,5%)	Материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных (3,0-1,5%) и заготовительно-складских (0%) расходов	Прямые затраты	Прочие затраты производственного характера	Прочие затраты подрядчика	Прочие затраты Заказчика	Оборудование с учетом транспорт-ных (1,5%) и заготовитель-носкладских (0%) расходов	Затраты на страхование строительства объектов	Коэффициент риска	Возврат стоимости материалов и оборудования (Заказчика)			Итого стоимость строительства без НДС	НДС-15%
							0,000	0%		0,00%	16,00%	0%	0,00%	0,32%	0%		0%		15%	
1	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТП-3150 КТП №1,2 И ТП-4220	1 356,649	16 000,0	21 706 383,74	19 981 562	8 103 328,92	179 318 040,00	190 354 239,39	232 042 185,21	0	37 126 749,63	0	3 778 428 342,5	0	0	0	0	4 047 597 277,34	607 139 591,60	4 654 736 868,94
2	ОТОПЛЕНИЕ (ТЕПЛО - ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВЕНТИЛЯЦИЮ ТП-3150 КТП №1,2 И ТП-4220	393,47	16 000,00	6 295 486,04	979 385,33	31 712 114,24	0	32 663 477,67	39 938 349,04	0	6 390 135,85	0	16 678 784,50	0				63 007 269,39	9 451 090,41	72 458 359,80
	<b>Всего:</b>	<b>1 750,117</b>	<b>16 000,0</b>	<b>28 001 869,78</b>	<b>20 960 947,41</b>	<b>39 815 443,16</b>	<b>179 318 040,00</b>	<b>223 017 717,06</b>	<b>271 980 534,25</b>	<b>0</b>	<b>43 516 885,48</b>	<b>0</b>	<b>3 795 107 127,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 110 604 546,73</b>	<b>616 590 682,01</b>	<b>4 727 195 228,74</b>

СОСТАВИЛ: ХАЛИЛОВА О.Р.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

М.П.





**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ  
ПО ОБЪЕКТУ:**

**«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ  
ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ,  
РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

на

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	3 778 428,343
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	190 354,239
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	21 706,384
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	19 981,562
5	<b>И Т О Г О П Р Я М Ы Х ЗАТРАТ</b>	232 042,185
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА - 0%	0,000
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА-16,0%	37 126,750
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА - 0%	0,000
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%	0,000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД - 1,02	0,000
11	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Ш И Х Ц Е Н А Х</b>	<b>4 047 597,277</b>
12	<b>НДС-15%</b>	<b>607 139,592</b>
13	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Ш И Х Ц Е Н А Х Б Е З НДС</b>	<b>4 654 736,869</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

*[Handwritten signature]*



ЗАКАЗЧИК:

**HUJJATLAR  
UCHUN**



СВОДКА ЗАТРАТ ПО ОБЪЕКТУ:

4 654 736 868,94

«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Затраты труда рабочих-строителей	Стоимость 1 чел./часа	Зарплата рабочих-строителей с учетом социального страхования	Машины и механизмы	Материалы, изделия и конструкции (3%)	Кабельно-проводниковая продукция (1,5%)	Материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных (3,0-1,5%) и заготовительно-складских (0%) расходов	Затраты, в сум							Итого стоимость строительства без НДС	НДС-15%	Итого стоимость строительства с НДС-15%		
									Прямые затраты	Прочие затраты производственного характера	Прочие затраты подрядчика	Прочие затраты Заказчика	Оборудование с учетом транспортных (1,5%) и заготовительно-складских (0%) расходов	Затраты на страхование строительства объектов	Коэффициент риска				Возврат стоимости материалов и оборудования (Заказчика)	
							0,000	0%		0,00%	16,00%	0%		0,00%	0,32%	0%		0%		15%
1	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220	1 356,649	16 000,0	21 706 383,74	19 981 562	8 103 328,92	179 318 040,00	190 354 239,39	232 042 185,21	0,00	37 126 749,63	0	0	3 778 428 342,5	0	0	0,00	4 047 597 277,34	607 139 591,60	4 654 736 868,94
	<b>Всего:</b>	<b>1 356,649</b>	<b>16 000,0</b>	<b>21 706 383,74</b>	<b>19 981 562,08</b>	<b>8 103 328,92</b>	<b>179 318 040,00</b>	<b>190 354 239,39</b>	<b>232 042 185,21</b>	<b>0</b>	<b>37 126 749,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 778 428 342,50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>4 047 597 277,34</b>	<b>607 139 591,60</b>	<b>4 654 736 868,94</b>

СОСТАВИЛ: ХАЛИЛОВА О.Р.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

М.П.



**МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

(наименование стройки)

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ №1**

(локальная ресурсная смета)

на

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

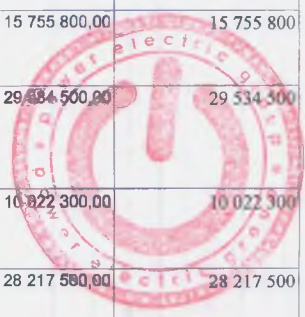
Σ 4 654 736 868,94 сум

Составлена в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	шифр номера нормативов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущих ценах	
					на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1 356,6490	16 000,00	21 706 384
						<b>21 706 384</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2560	17 000	4 352
1	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,4631	44 766	65 722
2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	80,3328	112 000,00	8 997 268
3	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,0057	20 500,00	116
4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН	МАШ.-Ч	34,7483	25 000,00	868 709
5	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	15,6597	15 000,00	234 896
6	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	71,0810	92 000,00	6 539 452
7	1498	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ.-Ч	51,7500	6 500,00	336 375
8	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,9200	10 000	19 200
9	1685	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 300 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	20,5200	0,00	0
10	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	56,9250	2 000,00	113 850
11	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0108	68 000,00	734
12	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5385	68 000,00	36 616
13	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	25,2090	108 800,00	2 742 734
14	3021	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч	1,9231	11 200	21 538
						<b>19 981 562</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	5211	СВЕТИЛЬНИК, СВЕТОДИОДНЫЙ, 40W.	ШТ	44,0000	85 000,00	3 740 000
2	522	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ОДНОКЛАВИШНЫЙ	ШТ	1,0000	8 000,00	8 000
3	523	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ДВУХКЛАВИШНЫЙ	ШТ	3,0000	10 300,00	30 900
4	524	Коробка ответвительная клеммная 100x100x50 (к поз.25)	ШТ	20,0000	1 500,00	30 000
5	6300	БЕТОН М50	МЗ	0,0281	17 000,00	477
6	9210	ВОДА	МЗ	2,0301	0,00	0
7	9219	ВОДА	МЗ	0,0004	0,00	0
8	12370	СУХАЯ РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ "ВЕТОНИТ-500" /НА 1М2=1,50 ММ/МЗ (49 900 сум-25кг)	Т	1,2820	1 996 000,00	2 558 947
9	30025	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 3,0-5,0 ММ	Т	0,0030	0,00	0
10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0002	35 000 000,00	5 576
11	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ, 6X40ММ (240ШТ/КГ)	100ШТ	0,0102	5 000,00	51
12	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,1200	18 880,00	2 256
13	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0001	6 500 000,00	860
14	30653	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,1600	600 000,00	95 981
15	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,0014	7 500 000,00	10 395
16	31056	КУПОРОС МЕДНЫЙ МАРКИ А	Т	0,0028	9 800 000,00	27 146
17	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0139	0,00	0
18	31087	КРАСКА	КГ	0,1000	0,00	0
19	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0060	0,00	0
20	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО	Т	0,0008	0,00	0
21	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,0134	14 860 000,00	198 449
22	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0209	0,00	0
23	31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	6,0248	0,00	0
24	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0700	0,00	0
25	31760	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т	0,0005	18 150 000,00	8 712
26	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0003	0,00	0
27	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЭСП, ШИРИНОЙ 50-	Т	0,0180	0,00	0



28	34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	11,7725	2 800,00	32 963
29	35097	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 2,5Х20 ММ	Т	0,0000	20 200 000,00	129
30	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ	Т	0,0052	25 100 000,00	129 442
31	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,1000	9 800,00	10 780
32	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ	МЗ	0,0039	0,00	0
33	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0067	0,00	0
34	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М	МЗ	0,0057	3 950 000,00	22 397
35	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	МЗ	0,0049	3 950 000,00	19 197
36	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ	Т	0,0519	17 000 000,00	882 290
37	43545	РАСТВОРЫ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ /НА 1М2=1,50 ММ/МЗ/ (М50)	МЗ	0,5280	218 950,00	115 611
38	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5086	45 000,00	22 887
39	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0831	3 000,00	249
40	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,1729	0,00	0
41	46163	СКОБЫ	10ШТ	84,7926	0,00	0
42	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ	Т	0,0600	0,00	0
43	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,2037	0,00	0
44	64455	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	60,0000	50,00	3 000
45	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	4,0000	50,00	200
46	64825	ПОДРОЗЕТНИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	100ШТ	0,0412	0,00	0
47	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	2,0783	0,00	0
48	64931	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	0,8976	50 000,00	44 880
49	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	1,2320	6 700,00	8 254
50	65758	ШПИЛЬКИ	ШТ	89,7600	60,00	5 386
51	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ (6000 сум- 0,2м2)	1000М2	0,0028	30 000 000,00	82 524
52	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-	КГ	0,0011	4 900 000,00	5 390
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ, ИЗДЕЛИЯМ И</b>						<b>8 103 328,92</b>
<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>						
1	517	Кабель ВВГнг 3х2,5-1	км	0,4284	8 100 000,00	3 470 040
2	518	Кабель ВВГнг 4х25-1	км	0,0918	264 000 000,00	24 235 200
3	519	Кабель ВВГнг 4х150-1	км	0,2703	456 000 000,00	123 256 800
4	520	Кабель ВВГнг 4х240-1	км	0,0408	695 000 000,00	28 356 000
<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b>						<b>179 318 040,00</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
1	5512	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПП-630/10/0,4 (КТП №1) в комплекте с автоматическими выключателями: 1000А - 2шт (вводная), 1000А - 1шт (секция), 1000А - 2шт (линейная), 630А - 7шт (линейная), 400А - 1шт (линейный), 250А - 3шт (линейный)	к-т.	1,0000	491 540 700,00	491 540 700
2	5513	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПП-630/10/0,4 (КТП №2) в комплекте с автоматическими выключателями: 1000А - 2шт (вводная), 1000А - 1шт (секция), 1000А - 2шт (линейная), 630А - 7шт (линейная), 400А - 10шт (линейный), 315А - 1шт (линейный) 250А - 3шт (линейный)	к-т.	1,0000	491 540 700,00	491 540 700
3	5514	Трансформатор ТСЛЗ-630/10/0,4	ШТ	4,0000	282 744 000,00	1 130 976 000
4	5515	Панель высоковольтный одностороннего обслуживания типа ШВВ	шт.	6,0000	12 451 800,00	74 710 800
5	5516	Шкаф распределительный ПР8500 (Цэмс-1 Ввод), в комплекте с автоматическими выключателями: 400А-1шт(вводная), 200А-2шт(линейная), 160А-2шт (линейная).	шт.	1,0000	15 312 100,00	15 312 100
6	5517	Шкаф распределительный ПР8500 (Цэмс-2 Ввод), в комплекте с автоматическими выключателями: 400А-1шт(вводная), 200А-2шт(линейная), 160А-2шт (линейная).	шт.	1,0000	15 312 100,00	15 312 100
7	5518	Щит аварийного ввода резерва АВР-1000А	шт.	1,0000	86 426 800,00	86 426 800
8	5519	Шкаф распределительный ПР8500 (ШВ), в комплекте с автоматическими выключателями:630А-1шт(вводная), 630А-1шт(линейная), 500А-1шт(линейная), 400А-2шт (линейная), 250А-2шт (линейная), 200А-3шт (линейная), 160А-3шт (линейная), 63А-1шт (линейная), 25А-1шт (линейная).	шт.	1,0000	25 930 600,00	25 930 600
9	5520	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР17), в комплекте с автоматическими выключателями: 315А-1шт(вводная), 250А-2шт(линейная), 200А-3шт(линейная), 160А-4шт (линейная), 100А-1шт (линейная).	шт.	1,0000	16 550 600,00	16 550 600
10	5521	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР18), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-3шт(линейная), 200А-2шт(линейная), 160А-5шт (линейная).	шт.	1,0000	15 755 800,00	15 755 800
11	5522	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-19-20-21), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-5шт(линейная), 200А-7шт(линейная), 160А-10шт (линейная), 100А-1шт (линейная).	шт.	1,0000	29 534 500,00	29 534 500
12	5523	Шкаф распределительный ПР8500 (ШС-1-2), в комплекте с автоматическими выключателями: 315А-1шт(вводная), 160А-4шт (линейная).	шт.	1,0000	10 022 300,00	10 022 300
13	5524	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-113-114), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-1шт(линейная), 200А-2шт(линейная), 160А-7шт (линейная), 100А-8шт (линейная), 25А-6шт (линейная).	шт.	1,0000	28 217 500,00	28 217 500



*Handwritten signature or initials in blue ink.*

14	5525	Шкаф распределительный ПР8500 (Панель ИПРЩ), в комплекте с автоматическими выключателями: 100А-1шт(вводная), 63А-6шт(линейная).	шт.	1,0000	7 588 300,00	7 588 300
15	5526	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-111-112), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-1шт(линейная), 200А-3шт(линейная), 160А-8шт (линейная), 100А-12шт (линейная).	шт.	1,0000	29 375 900,00	29 375 900
16	5527	СИСТЕМА SCADA обеспечивает сбор показаний с воздушных выключателей и обеспечивают передачу данных счетчиков на верхний уровень. Данная система является продуктом для интеграции системы мониторинга и службы поддержки, в т.ч. и автоматизированной, позволяющей отправлять сигналы тревоги, событий на электронную почту. Состав: Шкаф сбора и обработки информации – 1 шт. Сервер со SCADA – 1 шт. АРМ (2 точки)	к-т	1,0000	1 214 452 800,00	1 214 452 800
17	5528	Устройство компенсации реактивной мощности УКМ 58-0,4- 50УЗ для КТП №1	шт	4,0000	9 835 500,00	39 342 000
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>						<b>3 722 589 500</b>
			<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>16 000,000</b>		<b>1 356,649</b>
1	ИТОГО З/П РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦ.СТРАХА-15%		СУМ			<b>21 706 383,74</b>
ОБОРУДОВАНИЕ			СУМ			<b>3 722 589 500,00</b>
С ТРАНСПОРТНЫМИ - 2% и СКЛАДСКИМИ - 1,2% РАСХОДАМИ (Письмо			СУМ	<b>1,5%</b>		<b>3 778 428 342,50</b>
2	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		СУМ			<b>19 981 562</b>
3.1	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		СУМ			<b>8 103 328,92</b>
3.2	КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ		СУМ			<b>179 318 040,00</b>
3.1.1	ТРАНСПОРТНЫЕ-3% и ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ-2% РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (Письмо Госкомархитектстроя №352/11-05 от 31.01.2011г.)		СУМ	<b>3%</b>		<b>243 099,87</b>
3.2.1	ТРАНСПОРТНЫЕ-1,5% и ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ-2% РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВУЮ ПРОДУКЦИЮ (Письмо Госкомархитектстроя №352/11-05 от 31.01.2011г.)		СУМ	<b>1,5%</b>		<b>2 689 770,60</b>
3	ИТОГО МАТЕРИАЛЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ -3% и СКЛАДСКИМИ -2% РАСХОДАМИ		СУМ	<b>1,56%</b>		<b>190 354 239,39</b>
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			<b>232 042 185,21</b>
4	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА:		СУМ	<b>0%</b>		<b>0</b>
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА		СУМ	<b>16,00%</b>		<b>37 126 749,63</b>
ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА (БЕЗ НДС):			СУМ			<b>4 047 597 277,34</b>
6	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%		СУМ	<b>0%</b>		<b>0</b>
7	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА - 1,02			<b>0%</b>		<b>0</b>
8	ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ (ЗАКАЗЧИКА)		СУМ			<b>0,00</b>
ИТОГО			СУМ			<b>4 047 597 277,34</b>
9	НДС-15%		СУМ			<b>607 139 591,60</b>
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА (С НДС):		СУМ			<b>4 654 736 868,94</b>
ВСЕГО К ОПЛАТЕ:			СУМ			<b>4 654 736 868,94</b>

Соответствие ЛОКАЛЬНОГО РЕСУРСНОГО СМЕТНОГО РАСЧЕТА действующим ЦИНС

ИСПОЛНИТЕЛЬ

СДАЛ:



*Handwritten signature*



ЗАКАЗЧИК: ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ»  
ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «POWER ELECTRIC GROUP»

**МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**

на

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ I. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
<b>СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ЗДАНИЕ</b>				
<b>1</b>	<b>ДЕМОНТАЖ КАБЕЛЯ (АВВГ-4x150-1 – 180м)</b>	<b>100М</b>	<b>1,8000</b>	
1.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,64	17,35
1.2	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
<b>2</b>	<b>ТРАНСФОРМАТОР, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ 35 /ДЕМОНТАЖ/</b>	<b>КОМПЛ.</b>	<b>4,0000</b>	
2.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,55	58,20
2.2	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,0125	4,05
<b>3</b>	<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ БЛОЧНЫЕ 110 КВ. ЯЧЕЙКА ТРАНСФОРМАТОРА /ДЕМОНТАЖ ЯЧЕЕК ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ШНВ, ШНЛ, ШНС /</b>	<b>ЯЧЕЙКА</b>	<b>3,0000</b>	
3.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163,5	490,50
3.2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	16,425	49,28
3.3	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	17,475	52,43
3.4	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ.-Ч	17,25	51,75
3.5	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 300 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	6,84	20,52
3.6	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	9,825	29,48
3.7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	3,15	9,45
<b>МОНТАЖ</b>				
<b>5</b>	<b>ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 1000</b>	<b>ПОДСТАН.</b>	<b>2,0000</b>	
5.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,3	84,60
5.2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	МАШ.-Ч	9,87	19,74
5.3	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,34	4,68
5.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,22	4,44
5.5	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 3,0-5,0 ММ	Т	0,0015	0,00
5.6	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т	0,00024	0,00
5.7	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,009	0,02
5.8	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,5	1,00
5.9	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	30	60,00
<b>6</b>	<b>Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПП-630/10/0,4 (КТП №1) в комплекте с автоматическими выключателями: 1000А - 2шт (вводная), 1000А - 1шт (секция), 1000А - 2шт (линейная), 630А - 7шт (линейная), 400А - 11шт (линейный), 250А - 3шт (линейный)</b>	<b>к-т.</b>	<b>1</b>	
<b>7</b>	<b>Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПП-630/10/0,4 (КТП №2) в комплекте с автоматическими выключателями: 1000А - 2шт (вводная), 1000А - 1шт (секция), 1000А - 2шт (линейная), 630А - 7шт (линейная), 400А - 10шт (линейный), 315А - 1шт (линейный) 250А</b>	<b>к-т.</b>	<b>1</b>	
<b>8</b>	<b>Трансформатор ТСЛЗ-630/10/0,4</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	
<b>9</b>	<b>КОНДЕНСАТОРЫ СТАТИЧЕСКИЕ И КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ. УСТАНОВКА [ШКАФ] КОМПЛЕКТНАЯ КОНДЕНСАТОРНАЯ НА УСТАНОВЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, МАССА, КГ, ДО 100</b>	<b>ШТ</b>	<b>4,0000</b>	
9.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,6	10,40
9.2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	МАШ.-Ч	0,17	0,68
9.3	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,68
9.4	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	1	4,00
<b>10</b>	<b>Устройство компенсации реактивной мощности УКМ 58-0,4- 50УЗ для КТП №1</b>	<b>ШТ</b>	<b>4,0000</b>	



1	3	4	5	6
11	<b>БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1700X1100 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>18,0000</b>	
11.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,66	83,88
11.2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,41	7,38
11.3	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,04	18,72
11.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,41	7,38
11.5	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,06	1,08
11.6	КРАСКА	КГ	0,05	0,90
11.7	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,3	5,40
11.8	КОНСТРУКЦИЙ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,03	0,54
12	Панель высоковольтный одностороннего обслуживания типа ШВВ	шт.	6	
13	Шкаф распределительный ПР8500 (Цэмс-1 Ввод), в комплекте с автоматическими выключателями: 400А-1шт(вводная), 200А-2шт(линейная), 160А-2шт (линейная).	шт.	1	
14	Шкаф распределительный ПР8500 (Цэмс-2 Ввод), в комплекте с автоматическими выключателями: 400А-1шт(вводная), 200А-2шт(линейная), 160А-2шт (линейная).	шт.	1	
15	Щит аварийного ввода резерва АВР-1000А	шт.	1	
16	Шкаф распределительный ПР8500 (ШВ), в комплекте с автоматическими выключателями:630А-1шт(вводная), 630А-1шт(линейная), 500А-1шт(линейная), 400А-2шт (линейная), 250А-2шт (линейная), 200А-3шт (линейная), 160А-3шт (линейная), 63А-1шт (линейная), 25А-1шт (лин	шт.	1	
17	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР17), в комплекте с автоматическими выключателями: 315А-1шт(вводная), 250А-2шт(линейная), 200А-3шт(линейная), 160А-4шт (линейная), 100А-1шт (линейная).	шт.	1	
18	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР18), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-3шт(линейная), 200А-2шт(линейная), 160А-5шт (линейная).	шт.	1	
19	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-19-20-21), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-5шт(линейная), 200А-7шт(линейная), 160А-10шт (линейная), 100А-1шт (линейная).	шт.	1	
20	Шкаф распределительный ПР8500 (ЩС-1-2), в комплекте с автоматическими выключателями: 315А-1шт(вводная), 160А-4шт (линейная).	шт.	1	
21	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-113-114), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-1шт(линейная), 200А-2шт(линейная), 160А-7шт (линейная), 100А-8шт (линейная), 25А-6шт (линейная).	шт.	1	
22	Шкаф распределительный ПР8500 (Панель ИПРЩ), в комплекте с автоматическими выключателями: 100А-1шт(вводная), 63А-6шт(линейная).	шт.	1	
23	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-111-112), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-1шт(линейная), 200А-3шт(линейная), 160А-8шт (линейная), 100А-12шт (линейная).	шт.	1	
24	СИСТЕМА SCADA обеспечивает сбор показаний с воздушных выключателей и обеспечивают передачу данных счетчиков на верхний уровень. Данная система является продуктом для интеграции системы мониторинга и службы поддержки, в т.ч. и автоматизированной, позволяющ	к-т	1	
<b>КАБЕЛИ ПО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ</b>				
25	<b>КАБЕЛИ ДО 35 кВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ. КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 2 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,05.</b>	<b>100М</b>	<b>8,3130</b>	
25.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,48	153,62
25.2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	2,08
25.3	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,18	34,75
25.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,25	2,08
25.5	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00072	0,01
25.6	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОДИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2,0 ММ	Т	0,0001	0,00
25.7	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,00062	0,01
25.8	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,01
25.9	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,08
25.10	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,0208	0,17
25.11	СКОБЫ	10ШТ	10,2	84,79
25.12	ЛЕНТА К226	100М	0,0245	0,20
25.13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,25	2,08
26	Кабель ВВГнг 3х2,5-1	км	0,4284	
27	Кабель ВВГнг 4х25-1	км	0,0918	
28	Кабель ВВГнг 4х150-1	км	0,2703	
29	Кабель ВВГнг 4х240-1	км	0,0408	
<b>ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА</b>				
30	<b>СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 2. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 2 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,05.</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,4400</b>	
30.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	53,59
30.2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,68	1,18
30.3	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	42,4	18,66

1	3	4	5	6
30.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,68	1,18
30.5	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,00
30.6	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	2,04	0,90
30.7	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	2,8	1,23
30.8	ШПИЛЬКИ	ШТ	204	89,76
31	СВЕТИЛЬНИК, СВЕТОДИОДНЫЙ, 40w.	ШТ	44,0000	
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ</b>				
32	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ</b>	100ШТ	0,0100	
32.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,3950
32.2	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,4	0,0640
32.3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0003
32.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0003
32.5	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ, 6X40ММ (240ШТ/КГ)	100ШТ	1,02	0,0102
32.6	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 2,5X20 ММ	Т	0,00016	0,0000
32.7	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,0003	0,0000
32.8	ПОДРОЗЕТНИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	100ШТ	1,03	0,0103
32.9	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,11	0,0011
33	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ОДНОКЛАВИШНЫЙ</b>	ШТ	1,0000	
34	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ</b>	100ШТ	0,0300	
34.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,9	0,0000
34.2	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,4	0,1920
34.3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0000
34.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0012
34.5	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	1,02	0,0000
34.6	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 2,5X20 ММ	Т	0,00016	0,0000
34.7	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,0003	0,0000
34.8	ПОДРОЗЕТНИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	100ШТ	1,03	0,0309
35	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ДВУХКЛАВИШНЫЙ</b>	ШТ	3,0000	
36	<b>Коробка ответвительная клеммная 100x100x50 (к поз.25)</b>	ШТ	20,000000	
<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>				
<b>ПОМЕЩЕНИЯ 1, 2, 3 И 4</b>				
<b>ПОТОЛОК, S=314,30 м2</b>				
37	<b>СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ПОТОЛКОВ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАМЕТА: ДО 5 ММ (ТОЛЩ.1,50мм)</b>	100М2	3,1430	
37.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,172	35,11
37.2	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,102	0,32
37.3	ВОДА	М3	0,105	0,33
37.4	РАСТВОРЫ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ /НА 1М2=1,50 ММ/М3/ (М50)	М3	0,168	0,53
38	<b>ОКРАСКА КЛЕВЫМИ СОСТАВАМИ: ПРОСТАЯ</b>	100М2	3,1430	
38.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	43,06
38.2	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,31
38.3	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,16
38.4	ВОДА	М3	0,124	0,39
38.5	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,0231	0,07
38.6	КУПОРОС МЕДНЫЙ МАРКИ А	Т	0,0004	0,00
38.7	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,002	0,01
38.8	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	0,87	2,73
38.9	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	1,7	5,34
38.10	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0004	0,00
38.11	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,03
38.12	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ (6 000 сум- 0,2м2)	1000М2	0,00008	0,00
<b>СТЕНЫ, S=569,30 м2</b>				
39	<b>СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ [ТИПА "ВЕТОНИТ"] ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: СТЕН (ТОЛЩ.1,50мм)</b>	100М2	5,6930	
39.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,6272	60,50
39.2	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,06624	0,38
39.3	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч	0,28736	1,18
39.4	ВОДА	М3	0,09072	0,52
39.5	СУХАЯ РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ "ВЕТОНИТ-500" /НА 1М2=1,50 ММ/М3 (49900-25кг)	Т	0,13824	0,79
39.6	ГРУНТОВКА	Т	0,00144	0,01



ЗАКАЗЧИК: ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ»  
ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «POWER ELECTRIC GROUP»

**МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ  
ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (H=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1****ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

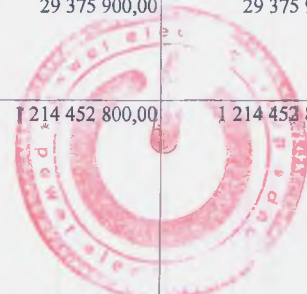
Σ 4 654 736 868,94 сум

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость	
				на. ед. измерения	по проектным данным	на. ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
161							
<b>РАЗДЕЛ I. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ЗДАНИЕ</b>							
1	E67-003-01	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛЯ (АВВГ-4х150-1 – 180м)	100М	1,8000			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,64	17,35	16 000,00	277 632,00
1.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02	10 000,00	180,00
2	Ц0801-007-01 ШНК4.02.33-04, П.1.15 К=0,75 И П.1.16 К=1,0	ТРАНСФОРМАТОР, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ 35 /ДЕМОНТАЖ/	КОМПЛ.	4,0000			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,55	58,20	16 000,00	931 200,00
2.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,0125	4,05	2 000,00	8 100
3	Ц0801-27-2 ШНК4.02.33-04, П.1.15 К=0,75 И П.1.16 К=1,0	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ БЛОЧНЫЕ 110 КВ. ЯЧЕЙКА ТРАНСФОРМАТОРА /ДЕМОНТАЖ ЯЧЕЕК ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ШНВ, ШНД, ШНС /	ЯЧЕЙКА	3,0000			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163,5	490,50	16 000,00	7 848 000
3.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	16,425	49,28	112 000,00	5 518 800
3.3	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	17,475	52,43	92 000,00	4 823 100
3.4	1498	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ.-Ч	17,25	51,75	6 500,00	336 375
3.5	1685	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 300 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	6,84	20,52	0,00	0
3.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	9,825	29,48	2 000,00	58 950
3.7	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	3,15	9,45	108 800,00	1 028 160
<b>МОНТАЖ</b>							
5	Ц0801-025-02	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 1000	ПОДСТАН.	2,0000			
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,3	84,60	16 000,00	1 353 600
5.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	9,87	19,74	112 000,00	2 210 880
5.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	2,34	4,68	2 000,00	9 360
5.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	2,22	4,44	108 800,00	483 072
5.5	30025	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1),	Т	0,0015	0,00	0,00	0
5.6	31760	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т	0,00024	0,00	18 150 000,00	8 712
5.7	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП,	Т	0,009	0,02	0,00	0
5.8	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,5	1,00	9 800,00	9 800
5.9	64455	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	30	60,00	50,00	3 000
6	5512	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПП-630/10/0,4 (КТП №1) в комплекте с автоматическими выключателями: 1000А - 2шт (вводная), 1000А - 1шт (секция), 1000А - 2шт (линейная), 630А - 7шт (линейная), 400А - 11шт (линейный), 250А - 3шт (линейный)	к.т.	1		491 540 700,00	491 540 700
7	5513	Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПП-630/10/0,4 (КТП №2) в комплекте с автоматическими выключателями: 1000А - 2шт (вводная), 1000А - 1шт (секция), 1000А - 2шт (линейная), 630А - 7шт (линейная), 400А - 10шт (линейный), 250А - 3шт (линейный)	к.т.	1		491 540 700,00	491 540 700

Страница 12

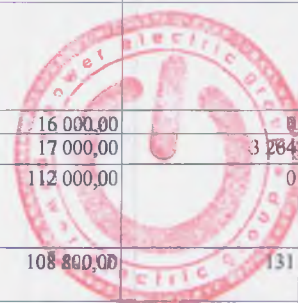


1	2	3	4	5	6	7	8
8	5514	Трансформатор ТСЛЗ-630/10/0,4	шт		4	282 744 000,00	1 130 976 000
9	Ц0801-067-07	КОНДЕНСАТОРЫ СТАТИЧЕСКИЕ И КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ. УСТАНОВКА (ШКАФ) КОМПЛЕКТНАЯ КОНДЕНСАТОРНАЯ НА УСТАНОВЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, МАССА, КГ, ДО 100	шт		4,0000		
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,6	10,40	16 000,00	166 400
9.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,17	0,68	112 000,00	76 160
9.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,17	0,68	108 800,00	73 984
9.4	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	шт	1	4,00	50,00	200
10	5528	Устройство компенсации реактивной мощности УКМ 58-0,4- 50УЗ для КТП №1	шт		4,0000	9 835 500,00	39 342 000
11	Ц0803-572-07	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1700Х1100 ММ	шт		18,0000		
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,66	83,88	16 000,00	1 342 080
11.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,41	7,38	112 000,00	826 560
11.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,04	18,72	2 000,00	37 440
11.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,41	7,38	108 800,00	802 944
11.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,06	1,08	18 800,00	20 304
11.6	31087	КРАСКА	КГ	0,05	0,90	0,00	0
11.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,3	5,40	9 800,00	52 920
11.8	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,03	0,54	0,00	0
12	5515	Панель высоковольтный одностороннего обслуживания типа ШВВ	шт.		6	12 451 800,00	74 710 800
13	5516	Шкаф распределительный ПР8500 (Цэмс-1 Ввод), в комплекте с автоматическими выключателями: 400А-1шт(вводная), 200А-	шт.		1	15 312 100,00	15 312 100
14	5517	Шкаф распределительный ПР8500 (Цэмс-2 Ввод), в комплекте с автоматическими выключателями: 400А-1шт(вводная), 200А-	шт.		1	15 312 100,00	15 312 100
15	5518	Щит аварийного ввода резерва АВР-1000А	шт.		1	86 426 800,00	86 426 800
16	5519	Шкаф распределительный ПР8500 (ШВ), в комплекте с автоматическими выключателями:630А-1шт(вводная), 630А-1шт(линейная), 500А-1шт(линейная), 400А-2шт (линейная), 250А-2шт (линейная), 200А-3шт (линейная), 160А-3шт (линейная), 63А-1шт (линейная), 25А-1шт (линейная).	шт.		1	25 930 600,00	25 930 600
17	5520	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР17), в комплекте с автоматическими выключателями: 315А-1шт(вводная), 250А-2шт(линейная), 200А-3шт(линейная), 160А-4шт (линейная), 100А-1шт (линейная).	шт.		1	16 550 600,00	16 550 600
18	5521	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР18), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-3шт(линейная), 200А-2шт(линейная), 160А-5шт (линейная).	шт.		1	15 755 800,00	15 755 800
19	5522	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-19-20-21), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-5шт(линейная), 200А-7шт(линейная), 160А-10шт (линейная), 100А-1шт (линейная).	шт.		1	29 534 500,00	29 534 500
20	5523	Шкаф распределительный ПР8500 (ЩС-1-2), в комплекте с автоматическими выключателями: 315А-1шт(вводная), 160А-4шт (линейная).	шт.		1	10 022 300,00	10 022 300
21	5524	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-113-114), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-1шт(линейная), 200А-2шт(линейная), 160А-7шт (линейная), 100А-8шт (линейная), 25А-6шт (линейная).	шт.		1	28 217 500,00	28 217 500
22	5525	Шкаф распределительный ПР8500 (Панель ИПРЩ), в комплекте с автоматическими выключателями: 100А-1шт(вводная), 63А-	шт.		1	7 588 300,00	7 588 300
23	5526	Шкаф распределительный ПР8500 (ПР-111-112), в комплекте с автоматическими выключателями: 500А-1шт(вводная), 250А-1шт(линейная), 200А-3шт(линейная), 160А-8шт (линейная), 100А-12шт (линейная).	шт.		1	29 375 900,00	29 375 900
24	5527	СИСТЕМА SCADA обеспечивает сбор показаний с воздушных выключателей и обеспечивают передачу данных счетчиков на верхний уровень. Данная система является продуктом для интеграции системы мониторинга и службы поддержки, в т.ч. и автоматизированной, позволяющей отправлять сигналы тревоги, событий на электронную почту. Состав: Шкаф сбора и обработки информации – 1 шт. Сервер со SCADA – 1 шт. АРМ (2 точки)	к-т		1	1 214 452 800,00	1 214 452 800
КАБЕЛИ ПО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ							



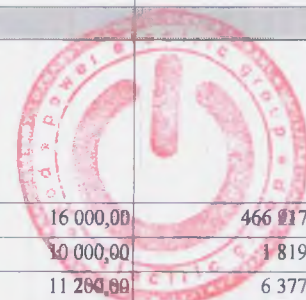
*Handwritten signature*

1	2	3	4	5	6	7	8
25	Ц0802-147-10 ТЧ П.6 ШНКМ КЗТР=1,05	КАБЕЛИ ДО 35 КВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛЮТКАМ. КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 2 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,05.	100М	8,3130			
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,48	153,62	16 000,00	2 457 988
25.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	2,08	112 000,00	232 764
25.3	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ	МАШ.-Ч	4,18	34,75	25 000,00	868 709
25.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,25	2,08	108 800,00	226 114
25.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00072	0,01	0,00	0
25.6	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	Т	0,0001	0,00	0,00	0
25.7	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,00062	0,01	25 100 000,00	129 367
25.8	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,01	0,00	0
25.9	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,08	3 000,00	249
25.10	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,0208	0,17	0,00	0
25.11	46163	СКОБЫ	10ШТ	10,2	84,79	0,00	0
25.12	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0245	0,20	0,00	0
25.13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ	КГ	0,25	2,08	0,00	0
26	517	Кабель ВВГнг 3x2,5-1	КМ	0,4284		8 100 000,00	3 470 040
27	518	Кабель ВВГнг 4x25-1	КМ	0,0918		264 000 000,00	24 235 200
28	519	Кабель ВВГнг 4x150-1	КМ	0,2703		456 000 000,00	123 256 800
29	520	Кабель ВВГнг 4x240-1	КМ	0,0408		695 000 000,00	28 356 000
<b>ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА</b>							
30	Ц0803-594-02 ТЧ П.6 ШНКМ КЗТР=1,05	СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 2. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 2 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,05.	100ШТ	0,4400			
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	53,59	16 000,00	857 472
30.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,68	1,18	112 000,00	132 070
30.3	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	42,4	18,66	92 000,00	1 716 352
30.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,68	1,18	108 800,00	128 297
30.5	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,00	7 500 000,00	10 395
30.6	64931	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	2,04	0,90	50 000,00	44 880
30.7	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	2,8	1,23	6 700,00	8 254
30.8	65758	ШПИЛЬКИ	ШТ	204	89,76	60,00	5 386
31	5211	СВЕТИЛЬНИК, СВЕТОДИОДНЫЙ, 40W.	ШТ	44,0000		85 000,00	3 740 000
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ</b>							
32	Ц0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0100			
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,3950	16 000,00	6 320
32.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,4	0,0640	17 000,00	1 088
32.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0003	112 000,00	34
32.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0003	108 800,00	33
32.5	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ, 6X40ММ (240ШТ/КГ)	100ШТ	1,02	0,0102	5 000,00	51
32.6	35097	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 2,5X20 ММ	Т	0,00016	0,0000	20 200 000,00	32
32.7	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,0003	0,0000	25 100 000,00	75
32.8	64825	ПОДРОЗЕТНИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	100ШТ	1,03	0,0103	0,00	0
32.9	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ,	КГ	0,11	0,0011	4 900 000,00	5 390
33	522	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ОДНОКЛАВИШНЫЙ	ШТ	1,0000		8 000,00	8 000
34	Ц0803-591-04	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0300			
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,9	0,0000	16 000,00	6 320
34.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,4	0,1920	17 000,00	3 284
34.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0000	112 000,00	0
34.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0012	108 800,00	131
34.5	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	1,02	0,0000	5 000,00	0
34.6	35097	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 2,5X20 ММ	Т	0,00016	0,0000	20 200 000,00	97





1	2	3	4	5	6	7	8
34.7	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,0003	0,0000	25 100 000,00	0
34.8	64825	ПОДРОЗЕТНИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	100ШТ	1,03	0,0309	0,00	0
35	523	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ДВУХКЛАВИШНЫЙ	ШТ	3,0000		10 300,00	30 900
36	524	Коробка ответвительная клеммная 100x100x50 (к поз.25)	ШТ	20,000000		1 500,00	30 000
<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>							
<b>ПОМЕЩЕНИЯ 1, 2, 3 И 4</b>							
<b>ПОТОЛОК, S=314.30 м2</b>							
37	E61-001-05 K=0,30	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ПОТОЛКОВ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАМЕТА: ДО 5 ММ (ТОЛЩ.1,50мм)	100М2	3,1430			
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,172	35,11	16 000,00	561 818
37.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,102	0,32	10 000,00	3 206
37.3	9210	ВОДА	М3	0,105	0,33	0,00	0
37.4	43545	РАСТВОРЫ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ /НА 1М2=1,50 ММ/М3/ (М50)	М3	0,168	0,53	218 950,00	115 611
38	E62-001-01	ОКРАСКА КЛЕЕВЫМИ СОСТАВАМИ: ПРОСТАЯ	100М2	3,1430			
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	43,06	16 000,00	688 946
38.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,31	10 000,00	3 143
38.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,16	68 000,00	10 686
38.4	9210	ВОДА	М3	0,124	0,39	0,00	0
38.5	30653	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,0231	0,07	600 000,00	43 562
38.6	31056	КУПОРОС МЕДНЫЙ МАРКИ А	Т	0,0004	0,00	9 800 000,00	12 321
38.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,002	0,01	0,00	0
38.8	31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	0,87	2,73	0,00	0
38.9	34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	1,7	5,34	2 800,00	14 961
38.10	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600,	М3	0,0004	0,00	0,00	0
38.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,03	45 000,00	1 414
38.12	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ (6000 сум- 0,2м2)	1000М2	0,00008	0,00	30 000 000,00	7 543
<b>СТЕНЫ, S=569.30 м2</b>							
39	E61-001-09 K=0,144	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ [ТИПА "ВЕТОНИТ"] ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: СТЕН (ТОЛЩ.1,50мм)	100М2	5,6930			
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,6272	60,50	16 000,00	968 010
39.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,06624	0,38	10 000,00	3 771
39.3	3021	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч	0,20736	1,18	11 200,00	13 222
39.4	9210	ВОДА	М3	0,09072	0,52	0,00	0
39.5	12370	СУХАЯ РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ "ВЕТОНИТ-500" /НА 1М2=1,50 ММ/М3 (49 900 сум-25кг)	Т	0,13824	0,79	1 996 000,00	1 570 853
39.6	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,00144	0,01	14 860 000,00	121 821
40	E62-001-01	ОКРАСКА КЛЕЕВЫМИ СОСТАВАМИ: ПРОСТАЯ	100М2	2,9470			
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	40,37	16 000,00	645 982
40.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,29	10 000,00	2 947
40.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,15	68 000,00	10 020
40.4	9210	ВОДА	М3	0,124	0,37	0,00	0
40.5	30653	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,0231	0,07	600 000,00	40 845
40.6	31056	КУПОРОС МЕДНЫЙ МАРКИ А	Т	0,0004	0,00	9 800 000,00	11 552
40.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,002	0,01	0,00	0
40.8	31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	0,87	2,56	0,00	0
40.9	34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	1,7	5,01	2 800,00	14 028
40.10	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600,	М3	0,0004	0,00	0,00	0
40.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,03	45 000,00	1 326
40.12	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ (6000 сум- 0,2м2)	1000М2	0,00008	0,00	30 000 000,00	7 073
<b>НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОЛОК (САПОЖЕК), S=274.60 м2</b>							
41	E61-001-09 K=0,144	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ [ТИПА "ВЕТОНИТ"] ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: СТЕН (ТОЛЩ.1,50мм)	100М2	2,7460			
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,6272	29,18	16 000,00	466 017
41.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,06624	0,18	10 000,00	1 819
41.3	3021	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч	0,20736	0,57	11 200,00	6 377
41.4	9210	ВОДА	М3	0,09072	0,25	0,00	0
41.5	12370	СУХАЯ РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ "ВЕТОНИТ-500" /НА 1М2=1,50 ММ/М3 (49 900 сум-25кг)	Т	0,13824	0,38	1 996 000,00	757 696



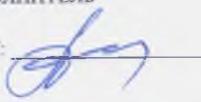
1	2	3	4	5	6	7	8
41.6	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,00144	0,004	14 860 000,00	58 760
42	E62-002-04	ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ СТЕН: С ПОДГОТОВКОЙ И РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35 %	100М2	2,7460			
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	61,33	168,41	16 000,00	2 694 595
42.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,27	10 000,00	2 746
42.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,07	0,19	68 000,00	13 071
42.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0076	0,02	0,00	0
42.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0255	0,07	0,00	0
42.6	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ	МЗ	0,0004	0,00	0,00	0
42.7	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ	Т	0,0189	0,05	17 000 000,00	882 290
42.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,16	0,44	45 000,00	19 771
42.9	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ (6000 сум- 0,2м2)	1000М2	0,0008	0,002	30 000 000,00	65 904
<b>КОЛОННЫ И БАЛКИ. S=83,50 м2</b>							
43	E61-001-09 K=0,144	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ [ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА] СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСЬЮ [ТИПА "ВЕТОНИТ"] ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ИЛИ ОКЛЕЙКИ ОБОЯМИ: СТЕН (ТОЛЩ.1,50мм)	100М2	0,8350			
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,6272	8,87	16 000,00	141 979
43.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,06624	0,06	10 000,00	553
43.3	3021	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч	0,20736	0,17	11 200,00	1 939
43.4	9210	ВОДА	МЗ	0,09072	0,08	0,00	0
43.5	12370	СУХАЯ РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ "ВЕТОНИТ-500" /НА	Т	0,13824	0,12	1 996 000,00	230 399
43.6	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,00144	0,00	14 860 000,00	17 868
44	E62-001-01	ОКРАСКА КЛЕЕВЫМИ СОСТАВАМИ: ПРОСТАЯ	100М2	0,8350			
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	11,44	16 000,00	183 032
44.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,08	10 000,00	835
44.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,05	0,04	68 000,00	2 839
44.4	9210	ВОДА	МЗ	0,124	0,10	0,00	0
44.5	30653	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,0231	0,02	600 000,00	11 573
44.6	31056	КУПОРОС МЕДНЫЙ МАРКИ А	Т	0,0004	0,00	9 800 000,00	3 273
44.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,002	0,00	0,00	0
44.8	31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	0,87	0,73	0,00	0
44.9	34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	1,7	1,42	2 800,00	3 975
44.10	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ	МЗ	0,0004	0,00	0,00	0
44.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,01	45 000,00	376
44.12	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ (6000 сум- 0,2м2)	1000М2	0,00008	0,00	30 000 000,00	2 004
<b>ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>							
45	E4603-010-01 ТЧ П.3.3 КЗТР=1,25, КЭМ=1,25	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ2. В КОНСТРУКЦИЯХ ТОЛЩИНОЙ 100-150 ММ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,25 И К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,25 (ПОД ВЫКЛЮЧАТЕЛИ - 1+6ШТ; КОРОБКИ КОС - 20ШТ)	100ШТ	0,2700			
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,9625	5,12	16 000,00	81 918
45.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	5,4375	1,47	44 766,00	65 722
45.3	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	10,875	2,94	15 000,00	44 044
45.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ	МАШ.-Ч	47,124	12,72	15 000,00	190 852
46	E4603-017-05	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ БЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2 (0,1x0,1x0,10М)	МЗ	0,0270			
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,22	2,0309	16 000,00	32 495
46.2	975	ЛБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО	МАШ.-Ч	0,21	0,0057	20 500,00	116
46.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,4	0,0108	68 000,00	734
46.4	6300	БЕТОН М50	МЗ	1,04	0,0281	17 000,00	477
46.5	9219	ВОДА	МЗ	0,0137	0,0004	0,00	0
46.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0059	0,0002	35 000 000,00	5 576
46.7	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ,	Т	0,0049	0,0001	6 500 000,00	860
46.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ	Т	0,0095	0,0003	0,00	0
46.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М,	МЗ	0,21	0,0057	3 950 000,00	22 397
46.10	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ	МЗ	0,18	0,0049	3 950 000,00	19 197
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>							
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>			<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>16 000,00</b>			
1	<b>ИТОГО ЗП РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦ СТРАХА-15%</b>			<b>СУМ</b>	<b>1 356 649,00</b>		
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>			<b>СУМ</b>	<b>1 722 589 500</b>			



1	2	3	4	5	6	7	8
	С ТРАНСПОРТНЫМИ - 2% и СКЛАДСКИМИ - 1,2% РАСХОДАМИ (Письмо Госкомархитектстра №352/11-05 от 31.01.2011г.)			СУМ	1,5%		3 778 428 343
2	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			СУМ			19 981 562,08
3.1	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			СУМ			8 103 328,92
3.2	КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ			СУМ			179 318 040,00
3.1.1	ТРАСПОРТНЫЕ-3% и ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ-2% РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (Письмо Госкомархитектстра №352/11-05 от 31.01.2011г.)			СУМ	3%		243 099,87
3.2.1	ТРАСПОРТНЫЕ-1,5% и ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ-2% РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВУЮ ПРОДУКЦИЮ (Письмо Госкомархитектстра №352/11-05 от 31.01.2011г.)			СУМ	2%		2 689 770,60
3	ИТОГО МАТЕРИАЛЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ -3% и СКЛАДСКИМИ -2% РАСХОДАМИ			СУМ	2%		190 354 239,39
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			232 042 185,21
4	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА:			СУМ	0%		0,00
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА			СУМ	16,00%		37 126 749,63
	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА (БЕЗ НДС):			СУМ			4 047 597 277,34
6	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%			СУМ	0%		0,00
7	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА - 1,02				0%		0,00
8	ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ (ЗАКАЗЧИКА)			СУМ			0,00
	ИТОГО			СУМ			4 047 597 277,34
9	НДС-15%			СУМ			607 139 591,60
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА (С НДС):			СУМ			4 654 736 868,94
	ВСЕГО К ОПЛАТЕ:			СУМ			4 654 736 868,94

ИСПОЛНИТЕЛЬ

СДАЛ:





## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

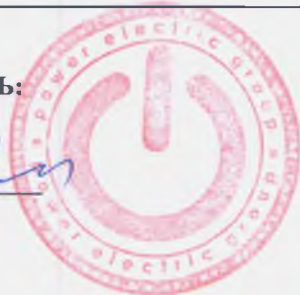
**«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

на **ОТОПЛЕНИЕ (ТЕПЛО-ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВЕНТИЛЯЦИЮ  
ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	16 678,785
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	32 663,478
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	6 295,486
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	979,385
5	<b>И Т О Г О П Р Я М Ы Х З А Т Р А Т</b>	<b>39 938,349</b>
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА - 0%	0,000
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА-17,27%	6 390,136
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА - 0%	0,000
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%	0,000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД - 1,02	0,000
11	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х</b>	<b>63 007,269</b>
12	<b>НДС-15%</b>	<b>9 451,090</b>
13	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х Б Е З Н Д С</b>	<b>72 458,360</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

М.П.



ЗАКАЗЧИК:



М.П.



**СВОДКА ЗАТРАТ ПО ОБЪЕКТУ:**

«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Затраты труда рабочих-строителей	Стоимость 1чел/часа	Заработная плата рабочих-строителей с учетом социального страхования	Машины и механизмы	Материалы, изделия и конструкции (3%)	Кабельно-проводниковая продукция (1,5%)	Материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных (3,0-1,5%) и заготовительно-складских (0%) расходов	Затраты, в сум							Итого стоимость строительства без НДС	НДС-15%	Итого стоимость строительства с НДС-15%	
									Прямые затраты	Прочие затраты производственного характера	Прочие затраты подрядчика	Прочие затраты Заказчика	Оборудование с учетом транспорт-ных (1,5%) и заготовитель-носкладских (0%) расходов	Затраты на страхование объектов	Коэффициент риска				Возврат стоимости материалов и оборудования (Заказчика)
							0,000	0%	0,00%	16,00%	0%	0,00%	0,32%	0%		0%		15%	
1	ОТОПЛЕНИЕ (ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВЕНТИЛЯЦИЮ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220	393,468	16 000,0	6 295 486,04	979 385,33	31 712 114,24	0,00	32 663 477,67	39 938 349,04	0,00	6 390 135,85	0	16 678 784,50	0	0	0,00	63 007 269,39	9 451 090,41	72 458 359,80
	<b>Всего:</b>	<b>393,47</b>	<b>16 000,0</b>	<b>6 295 486,04</b>	<b>979 385,33</b>	<b>31 712 114,24</b>	<b>0,00</b>	<b>32 663 477,67</b>	<b>39 938 349,04</b>	<b>0</b>	<b>6 390 135,85</b>	<b>0</b>	<b>16 678 784,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>63 007 269,39</b>	<b>9 451 090,41</b>	<b>72 458 359,80</b>

СОСТАВИЛ: ХАЛИЛОВА О.Р.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

М.П.



**«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

(наименование стройки)

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ №1**

(локальная ресурсная смета)

на **ОТОПЛЕНИЕ (ТЕПЛО -ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВЕНТИЛЯЦИЮ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Σ 72 458 359,80 сум

Составлена в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	шифр номера нормативов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущих ценах	
					на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	393,4679	16 000,00	6 295 486,0
						<b>6 295 486</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	27,5633	17 000	468 576
2	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,2000	110 000,00	22 000
3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,5334	112 000,00	59 740
4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,0020	112 000,00	224
5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,2312	20 500,00	209 740
6	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,1513	25 000,00	3 782
7	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ,	МАШ.-Ч	2,0913	3 000,00	6 274
8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	22,9981	2 000,00	45 996
9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,3958	68 000,00	162 915
10	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,0020	69 000,00	138
	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,1800		0
						<b>979 385</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ	Т	0,0022	0,00	0
2	9219	ВОДА	М3	21,3600	0,00	0
3	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,0005	0,00	0
4	30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0014	15 555 120,00	21 777
5	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	Т	0,0036	14 727 720,00	53 020
6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0089	15 555 120,00	139 005
7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК	Т	0,0002	0,00	0
8	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,0200	53 781,00	1 076
9	31211	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,0000	0,00	0
10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0001	9 721 950,00	875
11	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И	Т	0,0344	0,00	0
12	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0072	14 065 800,00	101 215
13	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0001	14 727 720,00	1 351
14	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,0800	8 108,52	649
15	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА (0,111кг - 20шт/)	КГ	0,1000	506 368,80	50 637
16	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,0080	0,83	0
18	45093-1	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	2,0000	20 685,00	41 370
19	45093	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 150x150ММ	М2	0,2250	231 672,00	52 126
20	45094	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 100x600ММ	М2	0,8400	239 946,00	201 555
21	45095	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 1200x600ММ	М2	25,9200	256 494,00	6 648 324
22	45096	ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВОД (ГИГВ ф250мм)	М2	10,0000	91 427,70	914 277
23	45097	НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВОД (НЕИГВ ф160мм)	М2	10,0000	79 016,70	790 167
26	45648	ВИБРОПОДУШКА Ф80ММ	ШТ	2,0000	675 985,80	1 351 972
27	45955	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ, σ=9ММ	10М2	3,1033	167 300,28	519 179
32	46229	КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ	ШТ	2,0000	16 548,00	38 096



34	46231	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ	ШТ	8,0000	326 823,00	2 614 584
35	46232	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ, ф50ММ	ШТ	2,0000	33 840,66	67 681
36	46233	КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ	ШТ	2,0000	26 890,50	53 781
37	46234	КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ	ШТ	3,0000	53 781,00	161 343
38	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-	Т	0,0022	15 555 120,00	34 876
39	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-	Т	0,0158	15 555 120,00	245 771
42	52603	Потолочный алюминиевый диффузор (4АПР-600х600)	ШТ	40,0000	210 349,90	8 413 996
43	52604	Потолочный универсальный алюминиевый диффузор (ДПУ-М 150)	ШТ	40,0000	127 796,07	5 111 843
45	63344	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ	ШТ	1,0000	0,00	0
46	63464	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	М2	1,0000	16 548,00	16 548
49	63532	Прямоугольный дроссель-клапан (ДКСп-200х600мм)	ШТ	6,0000	352 441,79	2 114 651
50	63611	ВОЗДУХОСБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ	КОМПЛ	2,0000	66 605,70	133 211
51	63682	КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ	КГ	96,0000	0,00	0
52	63697	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ,	КГ	24,0000	0,00	0
53	63699	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ	КОМПЛ	8,0000	0,00	0
54	63700	МАНОМЕТРЫ С ПЕРЕХ ББАР	КОМПЛ	8,0000	82 385,87	659 087
55	63701	ТЕРМОМЕТР	КОМПЛ	8,0000	118 591,24	948 730
56	63705	ОБВЯЗКИ ВОДОМЕРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ	КОМПЛ	8,0000	0,00	0
57	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	4,0800	41,37	169
58	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1,0000	0,00	0
59	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ,	1000ШТ	0,0300	41 370,00	1 241
60	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ,	1000ШТ	0,0040	41 370,00	165
61	97005	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН	Т	0,0003	0,00	0
62	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,0110	537 810,00	5 916
63	1512-3	РЕВИЗИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1,0000	82 740,00	82 740
64	1512-4	СУШКА ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1,0000	82 740,00	82 740
65	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,0015	0,00	0
66	130-1103	БАНДАЖ 45СМ	М2	100,0000	413,70	41 370
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ, ИЗДЕЛИЯМ И</b>						<b>31 712 114,24</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
1	63703	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ, G=5,0МЗ/Ч; H=3,0М	ШТ	1,0000	9 323 000,00	9 323 000
2	63345	ВЕНТИЛЯТОР МАРКИ ВКПФИ 4Д 600х350 (10 000МЗ/Ч; 300ПА)	ШТ	1,0000	7 109 300,00	7 109 300
<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ</b>						<b>16 432 300</b>
			<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>16 000,000</b>		<b>393,468</b>
1	ИТОГО З/П РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦ СТРАХА-15%		СУМ			<b>6 295 486,04</b>
			ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ		<b>16 432 300,00</b>
			С ТРАНСПОРТНЫМИ - 2% и СКЛАДСКИМИ - 1,2% РАСХОДАМИ (Письмо	СУМ	<b>1,5%</b>	<b>16 678 784,50</b>
2	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		СУМ			<b>979 385</b>
3.1	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		СУМ			<b>31 712 114,24</b>
3.2	КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ		СУМ			<b>0,00</b>
3.1.1	ТРАНСПОРТНЫЕ-3% И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ-2% РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (Письмо Госкомархитектстроя №352/11-05 от 31.01.2011г.)		СУМ	<b>3%</b>		<b>951 363,43</b>
3.2.1	ТРАНСПОРТНЫЕ-1,5% И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ-2% РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВУЮ ПРОДУКЦИЮ (Письмо Госкомархитектстроя №352/11-05 от 31.01.2011г.)		СУМ	<b>1,5%</b>		<b>0,00</b>
3	ИТОГО МАТЕРИАЛЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ -3% и СКЛАДСКИМИ -2% РАСХОДАМИ		СУМ	<b>3,00%</b>		<b>32 663 477,67</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			СУМ			<b>39 938 349,04</b>
4	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА:		СУМ	<b>0%</b>		<b>0</b>
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА		СУМ	<b>16,00%</b>		<b>6 390 135,85</b>
<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА (БЕЗ НДС):</b>			СУМ			<b>63 007 269,39</b>
6	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%		СУМ	<b>0%</b>		<b>0</b>
7	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА - 1,02		СУМ	<b>0%</b>		<b>0</b>
8	ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ (ЗАКАЗЧИКА)		СУМ			<b>0,00</b>
<b>ИТОГО</b>			СУМ			<b>63 007 269,39</b>
9	НДС-15%		СУМ			<b>9 451 090,41</b>
10	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА (С НДС):</b>		СУМ			<b>72 458 359,80</b>
<b>ВСЕГО К ОПЛАТЕ:</b>			СУМ			<b>72 458 359,80</b>

Соответствие ЛОКАЛЬНОГО РЕСУРСНОГО СМЕТНОГО РАСЧЕТА действующим ШНК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

СДАЛ:

ПРИНЯЛ:

ЗАКАЗЧИК: ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ»  
ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «POWER ELECTRIC GROUP»

**«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ  
ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (H=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**

на **ОТОПЛЕНИЕ (ТЕПЛО -ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВЕНТИЛЯЦИЮ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
	161				
		<b>РАЗДЕЛ 1.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>			
		<b>УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ (ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)</b>			
1	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ)	ШТ	4,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	6,762
1.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	1,75
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,1
1.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056
1.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	8
1.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0044
1.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	4
1.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,008
2	46231	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ	ШТ	4	
3	46232	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ, ф50ММ	ШТ	1	
4	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ)	ШТ	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905
4.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375
4.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,025
4.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
4.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
4.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011
4.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1
4.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
5	46233	КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ	ШТ	1	
6	E1807-001-05 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ (ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ)	КОМПЛЕКТ	1,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,12	0,12
6.2	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА (0,111кг - 20шт/)	КГ	0,01	0,01
7	63611	ВОЗДУХОСБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ	КОМПЛ	1	1
8	E1606-001-01 ДОП.3 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ ДИАМЕТРОМ ВВОДА ДО 65 ММ, ДИАМЕТРОМ ВОДОМЕРА ДО 40 ММ	УЗЕЛ	4,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-И	10,948	43,792
8.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА)	МАШ.-Ч	0,025	0,1
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.-Ч	0,025	0,1
8.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,9625	3,85
8.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,2
8.7	9219	ВОДА	М3	2,67	10,68
8.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00008
8.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00004
8.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00041	0,00164



1	2	3	4	5	6
8.11	35567	<b>ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА/</b>	КГ	0,01	0,04
8.12	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,001	0,004
8.13	63466	ВОДОМЕРЫ	ШТ	1	4
8.14	63682	КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ	КГ	12	48
8.15	63697	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ	КГ	3	12
8.16	63699	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛ	1	4
8.17	63705	ОБВЯЗКИ ВОДОМЕРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ БЕСШОВНЫХ И СВАРНЫХ	КОМПЛ	1	4
9	63700	<b>МАНОМЕТРЫ С ПЕРЕХ ББАР</b>	<b>КОМПЛ</b>	<b>4</b>	
10	63701	<b>ТЕРМОМЕТР</b>	<b>КОМПЛ</b>	<b>4</b>	
11	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ)</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905
11.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,025
11.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
11.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
11.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16	Т	0,0011	0,0011
11.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1
11.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
12	46234	<b>КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
13	E1605-001-01 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ (КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ)</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905
13.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,0125
13.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
13.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
13.7	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0011
13.8	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1
13.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
14	46229	<b>КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
15	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ)</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905
15.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375
15.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,025
15.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
15.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
15.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16	Т	0,0011	0,0011
15.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1
15.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
16	46234	<b>КРАН СТАЛЬНОЙ ОБРАТНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
17	E1805-001-01 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т</b>	<b>НАСОС</b>	<b>1,0000</b>	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,2955	16,2955
17.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,65	0,65
17.3	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ	Т	0,0022	0,0022
17.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00039
17.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07
17.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
17.7	52039	<b>ГАЙКА, ГРОВЕР ШАЙБА И ШАЙБА</b>	<b>Т</b>	<b>0,0000</b>	<b>4,21219E-05</b>
17.8	63703	<b>НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ, G=5,0М3/ч; H=3,0М</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
18	E1805-002-05 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>УСТАНОВКА ВСТАВОК ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ К НАСОСАМ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ 80 ММ</b>	<b>10 ШТ</b>	<b>0,2000</b>	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,2965	3,6593
18.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.-Ч	0,05	0,01
18.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,5125	1,1025
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1625	0,0325
18.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00029	0,000046

1	2	3	4	5	6
18.6	45648	ВИБРОПОДУШКА Ф80ММ	ШТ	10	2
18.7	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	10	2
18.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0075	0,0015
18.9	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,02	0,004
<b>ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ</b>					
<b>УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ (ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ)</b>					
1	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ)	ШТ	4,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	6,762
1.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	1,75
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,1
1.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056
1.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	8
1.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0044
1.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	4
1.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,008
2	46231	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ	ШТ	4	
3	46232	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ, ф50ММ	ШТ	1	
4	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ)	ШТ	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905
4.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375
4.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,025
4.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
4.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
4.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011
4.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1
4.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
5	46233	КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ	ШТ	1	
6	E1807-001-05 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ (ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ)	КОМПЛЕКТ	1,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,138	0,138
6.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00002
6.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00001
6.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА (0,111кг - 20шт)	КГ	0,01	0,01
7	63611	ВОЗДУХОСБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ	КОМПЛ	1	1
8	E1606-001-01 ДОП.3 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ ДИАМЕТРОМ ВВОДА ДО 65 ММ, ДИАМЕТРОМ ВОДОМЕРА ДО 40 ММ	УЗЕЛ	4,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,948	43,792
8.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) Т	МАШ.-Ч	0,025	0,1
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,1
8.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,9625	3,85
8.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,2
8.7	9219	ВОДА	МЗ	2,67	10,68
8.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00008
8.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00004
8.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00041	0,00164
8.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА/	КГ	0,01	0,04
8.12	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,001	0,004
8.13	63466	ВОДОМЕРЫ	ШТ	1	4
8.14	63682	КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ	КГ	12	48
8.15	63697	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ	КГ	3	12
8.16	63699	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛ	1	4
8.17	63705	ОБВЯЗКИ ВОДОМЕРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ БЕСШОВНЫХ И СВАРНЫХ	КОМПЛ	1	4
9	63700	МАНОМЕТРЫ С ПЕРЕХ БАР	КОМПЛ	4	
10	63701	ТЕРМОМЕТР	КОМПЛ	4	
11	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ)	ШТ	1,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905
11.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375



1	2	3	4	5	6
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,025
11.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
11.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
11.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16	Т	0,0011	0,0011
11.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1
11.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
12	46234	КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ	ШТ	1	
13	E1605-001-01 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ (КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ)	ШТ	1,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905
13.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,0125
13.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
13.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
13.7	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12	Т	0,0011	0,0011
13.8	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1
13.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
14	46229	КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ	ШТ	1	
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>					
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	E2003-001-01 ТЧ П.3.8 КЭТР=1,16 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 0,05 Т. УСТАНОВКА НА ВЫСОТЕ ОТ ПОЛА СВ.6 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,16	ШТ	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,5864	7,5864
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
1.4	969	ЛБЕБДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,5	1,5
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
1.6	30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0014	0,0014
1.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00007	0,00007
1.8	45093-1	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	2	2
1.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,22	0,22
1.10	63344	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ	ШТ	1	1
1.11	63345	ВЕНТИЛЯТОР МАРКИ ВКПФИ 4Д 600х350 (10 000МЗ/Ч; 300ПА)	ШТ	1,0000	
2	П803-482-14	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ФЛАНЦЕВЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ, ПОСТУПАЮЩИЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ. ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. МАШИНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, МАССА, Т, ДО 0,25	ШТ	1,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,39	2,39
2.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	МАШ.-Ч	0,002	0,002
2.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,09	0,09
2.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,002
2.5	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,18	0,18
2.6	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,02	0,02
2.7	31211	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,00002	0,00002
2.8	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,08	0,08
2.9	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,041	0,041
2.10	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	4,08	4,08
2.11	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
2.12	97005	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,00031	0,00031
2.13	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ	КГ	0,011	0,011
3	1512-3	РЕВИЗИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1	
4	1512-4	СУШКА ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1	
5	E2002-018-01 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВСТАВОК ГИБКИХ К РАДИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	М2	1,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,6125	6,6125
5.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,0125
5.4	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0002	0,0002
5.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,08
5.6	63464	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	М2	1	1
<b>ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 150x150ММ; 150x600ММ И 1200x600ММ</b>					
1	E2001-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 600 ММ (СЕЧЕНИЕМ 150x150ММ, Р-600ММ)	100М2	0,0830	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	193,039	16,022237
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.-Ч	0,65	0,05395



1	2	3	4	5	6
1.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,4875	0,0404625
1.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,2375	0,1857125
1.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,975	0,080925
1.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00089	0,00007387
1.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,001245
1.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00501	0,00041583
1.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,00003735
1.11	45092	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	8,3
1.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,664
	45093	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 150x150ММ	М2	8,30	
2	E2001-001-10 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ОТ 1100 ДО 1600 ММ (СЕЧЕНИЕМ 100x600ММ, Р-1400ММ)</b>	<b>100М2</b>	<b>0,11620</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	152,927	17,7701174
2.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.-Ч	0,475	0,055195
2.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,4875	0,0566475
2.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,925	0,223685
2.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7125	0,0827925
2.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00084	0,000097608
2.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,011	0,0012782
2.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00513	0,000596106
2.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,000045318
2.11	45092	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	11,62
2.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	7,58	0,880796
	45094	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 100x600ММ	М2	11,620	
3	E2001-001-13 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 3600 ММ (СЕЧЕНИЕМ 1200x600ММ, Р-3600ММ)</b>	<b>100М2</b>	<b>0,29880</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,6175	25,582509
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,3875	0,115785
3.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	12,5625	3,753675
3.5	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,1875	0,056025
3.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,6375	0,489285
3.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5625	0,168075
3.8	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,0011	0,00032868
3.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0098	0,00292824
3.10	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00167	0,000498996
3.11	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,000098604
3.12	45092	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	29,88
3.13	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	9,91	2,961108
	45095	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 1200x600ММ	М2	29,880	
<b>ВОЗДУХОВОДЫ ГИБКИЕ, КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ Ф160ММ и Ф250ММ</b>					
4	E2001-001-04 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ (Ф250ММ; Ф160ММ)</b>	<b>100М2</b>	<b>0,2000</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	193,039	38,6078
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,13
1.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,4875	0,0975
1.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,2375	0,4475
1.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1	0,2
1.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00089	0,000178
1.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,003
1.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00501	0,001002
1.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,00009
1.11	45092	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	20
1.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	1,6
5	45096	<b>ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВОД (ГИГВ Ф250мм)</b>	<b>М2</b>	<b>10</b>	
6	45097	<b>НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВОД (НЕИГВ Ф160мм)</b>	<b>М2</b>	<b>10</b>	
<b>ДИФфуЗОРЫ</b>					
7	E2002-003-09 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [РР] НОМЕР 5 РАЗМЕР 200X600 ММ</b>	<b>РЕШЕТКА</b>	<b>40,0000</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,3455	53,82
1.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3375	13,5
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,15	6
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,5
1.6	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	Т	0,00008	0,0032
1.7	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	0,0172
1.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00003	0,0012



1	2	3	4	5	6
1.9	52601	РЕШЕТКИ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МАРКА PP-5, РАЗМЕР 200X600 ММ	М2	0,12	4,8
	52603	Потолочный алюминиевый диффузор (4АПР-600х600)	ШТ	40,0000	
8	E2002-003-10 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [Р] НОМЕР 150 РАЗМЕР 150X150 ММ</b>	<b>РЕШЕТКА А</b>	40,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,2305	49,22
2.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3375	13,5
2.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,5
2.5	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	Т	0,00001	0,0004
2.6	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	0,0172
2.7	52602	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МАРКА Р-150, РАЗМЕР 150X150 ММ	М2	0,02	0,8
	52604	Потолочный универсальный алюминиевый диффузор (ДПУ-М 150)	ШТ	40	
<b>ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ (ПОЗ.1, 2 И 3)</b>					
9	E2601-050-01 ТЧ П.1.23 ТАБЛ.1.2 КЗТР=1,1 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ. НАЛИЧИЕ ОДНОГО И БОЛЕЕ ИЗГИБОВ ИЛИ ОТВОДОВ НА КАЖДЫЕ 7 М ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,1</b>	100М2	0,4980	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	198,1875	98,697375
9.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,0875	1,039575
9.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	7,75	3,8595
9.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,3125	0,155625
9.6	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,00016932
9.7	45955	<b>ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ, <math>\sigma=9</math>ММ</b>	10М2	11,5	5,727
9.8	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,53	5,24394
9.9	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	18,7248
9.10	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,28	0,13944
9.11	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,99	9,45702
	130-1103	<b>БАНДАЖ 45СМ</b>	ШТ	100,000	
10	E2002-006-04 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	<b>УСТАНОВКА ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ И КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ КВР С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ ДО 800 ММ</b>	ШТ	6,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,9215	23,529
10.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,075
10.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,85	5,1
10.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,15
10.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0005	0,003
10.7	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,92	5,52
10.8	63531	ЗАСЛОНКИ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИЛИ КЛАПАНЫ	ШТ	1	6
10.9	63532	<b>Прямоугольный дроссель-клапан (ДКСп-200х600мм)</b>	ШТ	6,000	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>			<b>ЧЕЛ.-Ч</b>		<b>393,4679</b>



*Handwritten signature in blue ink.*

ЗАКАЗЧИК: ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ»  
ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «POWER ELECTRIC GROUP»

**«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ  
ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП «ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ, ул.А.ТЕМУРА, 109**

(наименование стройки)

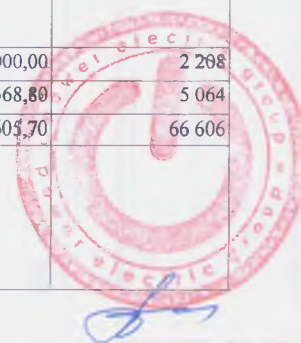
**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1**

на **ОТОПЛЕНИЕ (ТЕПЛО -ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВЕНТИЛЯЦИЮ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

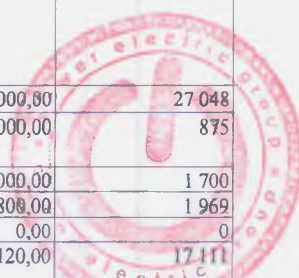
Σ **72 458 359,80 сум**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость	
				на. ед. измерения	по проектным данным	на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
161							
<b>РАЗДЕЛ 1.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>							
<b>УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ (ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)</b>							
1	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ)	ШТ	4,0000			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	6,762	16 000,00	108 192
1.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,4375	1,75	2 000,00	3 500
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,1	68 000,00	6 800
1.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056	14 065 800,00	7 877
1.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	8	0,00	0
1.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0044	15 555 120,00	68 443
1.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	4	0,00	0
1.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,008	41 370,00	331
2	46231	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ	ШТ	4		326 823,00	1 307 292
3	46232	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ, ф50ММ	ШТ	1		33 840,66	33 841
4	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ)	ШТ	1,0000			
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905	16 000,00	27 048
4.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375	2 000,00	875
4.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,025	68 000,00	1 700
4.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014	14 065 800,00	1 969
4.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	0,00	0
4.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011	15 555 120,00	17 111
4.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1	0,00	0
4.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002	41 370,00	83
5	46233	КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ	ШТ	1		26 890,50	26 891
6	E1807-001-05 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ (ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ)	КОМПЛЕКТ	1,0000			
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,138	0,138	16 000,00	2 268
6.2	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА (0,111кг - 20шт)/	КГ	0,01	0,01	506 368,80	5 064
7	63611	ВОЗДУХОСБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ	КОМПЛ	1	1	66 605,70	66 606
8	E1606-001-01 ДОП. 3 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ ДИАМЕТРОМ ВВОДА ДО 65 ММ, ДИАМЕТРОМ ВОДОМЕРА ДО 40 ММ	УЗЕЛ	4,0000			





1	2	3	4	5	6	7	8
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,948	43,792	16 000,00	700 672
8.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ.-Ч	0,025	0,1	110 000,00	11 000
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,025	0,1	112 000,00	11 200
8.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,9625	3,85	2 000,00	7 700
8.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,05	0,2	68 000,00	13 600
8.7	9219	ВОДА	МЗ	2,67	10,68	0,00	0
8.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ,	Т	0,00002	0,00008	0,00	0
8.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00004	9 721 950,00	389
8.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00041	0,00164	14 065 800,00	23 068
8.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА/	КГ	0,01	0,04	506 368,80	20 255
8.12	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,001	0,004	0,83	0
8.13	63466	ВОДОМЕРЫ	ШТ	1	4	0,00	0
8.14	63682	КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ	КГ	12	48	0,00	0
8.15	63697	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ,	КГ	3	12	0,00	0
8.16	63699	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С	КОМПЛ	1	4	0,00	0
8.17	63705	ОБВЯЗКИ ВОДОМЕРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ БЕСШОВНЫХ И СВАРНЫХ	КОМПЛ	1	4	0,00	0
9	63700	МАНОМЕТРЫ С ПЕРЕХ ББАР	КОМП	4		82 385,87	329 543
10	63701	ТЕРМОМЕТР	КОМП	4		118 591,24	474 365
11	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ)	ШТ	1,0000			
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905	16 000,00	27 048
11.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375	2 000,00	875
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,025	68 000,00	1 700
11.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014	14 065 800,00	1 969
11.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	0,00	0
11.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011	15 555 120,00	17 111
11.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1	0,00	0
11.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002	41 370,00	83
12	46234	КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ	ШТ	1		53 781,00	53 781
13	E1605-001-01 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ (КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ)	ШТ	1,0000			
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905	16 000,00	27 048
13.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375	2 000,00	875
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0125	0,0125	68 000,00	850
13.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014	14 065 800,00	1 969
13.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	0,00	0
13.7	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0011	15 555 120,00	17 111
13.8	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1	0,00	0
13.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002	41 370,00	83
14	46229	КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ	ШТ	1		16 548,00	16 548
15	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ)	ШТ	1,0000			
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905	16 000,00	27 048
15.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375	2 000,00	875
15.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,025	0,025	68 000,00	1 700
15.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014	14 065 800,00	1 969
15.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	0,00	0
15.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011	15 555 120,00	17 111



1	2	3	4	5	6	7	8
15.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1	0,00	0
15.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1	1000ШТ	0,002	0,002	41 370,00	83
16	46234	КРАН СТАЛЬНОЙ ОБРАТНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ	ШТ	1		53 781,00	53 781
17	E1805-001-01 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1,0000			
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,2955	16,2955	16 000,00	260 728
17.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,65	0,65	2 000,00	1 300
17.3	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ	Т	0,0022	0,0022	0,00	0
17.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00039	14 065 800,00	5 486
17.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,07	0,07	0,00	0
17.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	0,00	0
17.7	52039	ГАЙКА, ГРОВЕР ШАЙБА И ШАЙБА	Т	0,0000	4,21219E-05	15 555 120,00	655
17.8	63703	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ, G=5,0МЗ/Ч; H=3,0М	ШТ	1	1	9 323 000,00	9 323 000
18	E1805-002-05 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВСТАВОК ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ К НАСОСАМ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	10 ШТ	0,2000			
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,2965	3,6593	16 000,00	58 549
18.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,05	0,01	112 000,00	1 120
18.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,5125	1,1025	2 000,00	2 205
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1625	0,0325	68 000,00	2 210
18.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00023	0,000046	14 065 800,00	647
18.6	45648	ВИБРОПОДУШКА Ф80ММ	ШТ	10	2	675 985,80	1 351 972
18.7	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	10	2	0,00	0
18.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-	Т	0,0075	0,0015	15 555 120,00	23 333
18.9	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,02	0,004	41 370,00	165
<b>ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ</b>							
<b>УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ (ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ)</b>							
1	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ)	ШТ	4,0000			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	6,762	16 000,00	108 192
1.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,4375	1,75	2 000,00	3 500
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,025	0,1	68 000,00	6 800
1.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056	14 065 800,00	7 877
1.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	8	0,00	0
1.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-	Т	0,0011	0,0044	15 555 120,00	68 443
1.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	4	0,00	0
1.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1	1000ШТ	0,002	0,008	41 370,00	331
2	46231	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ	ШТ	4		326 823,00	1 307 292
3	46232	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ, ф50ММ	ШТ	1		33 840,66	33 841
4	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ)	ШТ	1,0000			
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905	16 000,00	27 048
4.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375	2 000,00	875
4.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,025	0,025	68 000,00	1 700
4.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014	14 065 800,00	1 969
4.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	0,00	0
4.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-	Т	0,0011	0,0011	15 555 120,00	17 111
4.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1	0,00	0
4.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1	1000ШТ	0,002	0,002	41 370,00	83
5	46233	КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ	ШТ	1		26 890,50	26 891
6	E1807-001-05 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ (ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ)	КОМПЛЕ КТ	1,0000			
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,138	0,138	16 000,00	2 208
6.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ,	Т	0,00002	0,00002	0,00	0
6.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00001	9 721 950,00	97



1	2	3	4	5	6	7	8
6.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА (0,111кг - 20шт)/	КГ	0,01	0,01	506 368,80	5 064
7	63611	ВОЗДУХОСБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ	КОМПЛ	1	1	66 605,70	66 606
8	E1606-001-01 ДОП. 3 ШНК4.02.70-05, П.1.10	УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ ДИАМЕТРОМ ВВОДА ДО 65 ММ, ДИАМЕТРОМ	УЗЕЛ	4,0000			
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,948	43,792	16 000,00	700 672
8.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ.-Ч	0,025	0,1	110 000,00	11 000
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,025	0,1	112 000,00	11 200
8.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,9625	3,85	2 000,00	7 700
8.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,2	68 000,00	13 600
8.7	9219	ВОДА	МЗ	2,67	10,68	0,00	0
8.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ,	Т	0,00002	0,00008	0,00	0
8.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00004	9 721 950,00	389
8.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00041	0,00164	14 065 800,00	23 068
8.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ /ФУМ ЛЕНТА/	КГ	0,01	0,04	506 368,80	20 255
8.12	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,001	0,004	0,83	0
8.13	63466	ВОДОМЕРЫ	ШТ	1	4	0,00	0
8.14	63682	КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ	КГ	12	48	0,00	0
8.15	63697	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ,	КГ	3	12	0,00	0
8.16	63699	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛ	1	4	0,00	0
8.17	63705	ОБВЯЗКИ ВОДОМЕРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ	КОМПЛ	1	4	0,00	0
9	63700	МАНОМЕТРЫ С ПЕРЕХ ББАР	КОМПЛ	4		82 385,87	329 543
10	63701	ТЕРМОМЕТР	КОМПЛ	4		118 591,24	474 365
11	E1605-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ)	ШТ	1,0000			
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905	16 000,00	27 048
11.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375	2 000,00	875
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,025	0,025	68 000,00	1 700
11.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014	14 065 800,00	1 969
11.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	0,00	0
11.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-	Т	0,0011	0,0011	15 555 120,00	17 111
11.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1	0,00	0
11.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1	1000ШТ	0,002	0,002	41 370,00	83
12	46234	КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ,	ШТ	1		53 781,00	53 781
13	E1605-001-01 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ (КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ)	ШТ	1,0000			
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,6905	1,6905	16 000,00	27 048
13.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,4375	0,4375	2 000,00	875
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,0125	0,0125	68 000,00	850
13.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014	14 065 800,00	1 969
13.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	0,00	0
13.7	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0011	15 555 120,00	17 111
13.8	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	1	0,00	0
13.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002	41 370,00	83
14	46229	КРАН ШАРАВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ	ШТ	1		16 548,00	16 548
		<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>					
		<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	E2003-001-01 ТЧ П.3.8 КЗТР=1,16 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 0,05 Т. УСТАНОВКА НА ВЫСОТЕ ОТ ПОЛА СВ.6 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,16	ШТ	1,0000			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,7244	8,7244	16 000,00	139 590
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,0125	0,0125	112 000,00	1 400
1.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ	МАШ.-Ч	1,875	1,875	20 500,00	38 438
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,0125	0,0125	68 000,00	850
1.6	30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0014	0,0014	15 555 120,00	21 777
1.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00007	0,00007	15 555 120,00	1 089
1.8	45093-1	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	2	2	20 685,00	41 370
1.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,22	0,00	0
1.10	63344	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ	ШТ	1	1	0,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8
	63345	ВЕНТИЛЯТОР МАРКИ ВКФФИ 4Д 600х350 (10 000МЗ/Ч; 300ПА)	ШТ	1,0000		7 109 300,00	7 109 300
2	Ц803-482-14	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ФЛАНЦЕВЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ, ПОСТУПАЮЩИЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ. ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. МАШИНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, МАССА, Т, ДО 0,25	ШТ	1,0000			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,39	2,39	16 000,00	38 240
2.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,002	0,002	112 000,00	224
2.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,09	0,09	2 000,00	180
2.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,002	0,002	69 000,00	138
2.5	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,18	0,18	0,00	0
2.6	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,02	0,02	53 781,00	1 076
2.7	31211	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,00002	0,00002	0,00	0
2.8	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,08	0,08	8 108,52	649
2.9	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,041	0,041	0,00	0
2.10	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	4,08	4,08	41,37	169
2.11	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1	0,00	0
2.12	97005	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ	Т	0,00031	0,00031	0,00	0
2.13	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА	КГ	0,011	0,011	537 810,00	5 916
3	1512-3	РЕВИЗИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1		82 740,00	82 740
4	1512-4	СУШКА ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1		82 740,00	82 740
5	Е2002-018-01 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА ВСТАВОК ГИБКИХ К РАДИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	М2	1,0000			
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,6125	6,6125	16 000,00	105 800
5.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,0125	0,0125	68 000,00	850
5.4	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0002	0,0002	15 555 120,00	3 111
5.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,08	0,08	0,00	0
5.6	63464	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	М2	1	1	16 548,00	16 548
<b>ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 150x150ММ; 150x600ММ И 1200x600ММ</b>							
1	Е2001-001-02 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА N [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 600 ММ (СЕЧЕНИЕМ 150x150ММ, Р-600ММ)	100М2	0,002250			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	193,039	0,43433775	16 000,00	6 949
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,65	0,0014625	112 000,00	164
1.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,4875	0,001096875	25 000,00	27
1.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,2375	0,005034375	2 000,00	10
1.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,975	0,00219375	68 000,00	149
1.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1),	Т	0,00089	2,0025Е-06	0,00	0
1.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,00003375	15 555 120,00	525
1.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ	Т	0,00501	1,12725Е-05	0,00	0
1.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	1,0125Е-06	14 065 800,00	14
1.11	45092	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	0,225	0,00	0
1.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	8	0,018	0,00	0
	45093	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 150x150ММ	М2	0,225		231 672,00	52 126
2	Е2001-001-10 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА N [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ОТ 1100 ДО 1600 ММ (СЕЧЕНИЕМ 100x600ММ, Р-1400ММ)	100М2	0,0084			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	152,927	1,2845868	16 000,00	20 553
2.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ	МАШ.-Ч	0,475	0,00399	112 000,00	447
2.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62	МАШ.-Ч	0,4875	0,004095	25 000,00	102
2.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,925	0,01617	2 000,00	32
2.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,7125	0,005985	68 000,00	407
2.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00084	0,000007056	0,00	0
2.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,011	0,0000924	15 555 120,00	1 437
2.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00513	0,000043092	0,00	0
2.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,000003276	14 065 800,00	46
2.11	45092	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	0,840	0,00	0



1	2	3	4	5	6	7	8
2.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	7,58	0,063672	0,00	0
	45094	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 100x600MM	M2	0,840		239 946,00	201 555
3	E2001-001-13 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 3600 ММ (СЕЧЕНИЕМ 1200x600MM, P-3600MM)	100M2	0,25920			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,6175	22,192056	16 000,00	355 073
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,3875	0,10044	112 000,00	11 249
3.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ	МАШ.-Ч	12,5625	3,2562	20 500,00	66 752
3.5	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62	МАШ.-Ч	0,1875	0,0486	25 000,00	1 215
3.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	1,6375	0,42444	2 000,00	849
3.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,5625	0,1458	68 000,00	9 914
3.8	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1),	T	0,0011	0,00028512	0,00	0
3.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,0098	0,00254016	15 555 120,00	39 512
3.10	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ	T	0,00167	0,000432864	0,00	0
3.11	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00033	0,000085536	14 065 800,00	1 203
3.12	45092	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	M2	100	25,92	0,00	0
3.13	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	9,91	2,568672	0,00	0
	45095	ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 1200x600MM	M2	25,920		256 494,00	6 648 324
<b>ВОЗДУХОВОДЫ ГИБКИЕ, КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ф160MM и ф250MM</b>							
4	E2001-001-04 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ (Ф250MM; Ф160MM)	100M2	0,2000			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	193,039	38,6078	16 000,00	617 725
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ.-Ч	0,65	0,13	112 000,00	14 560
1.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62	МАШ.-Ч	0,4875	0,0975	25 000,00	2 438
1.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	2,2375	0,4475	2 000,00	895
1.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	1	0,2	68 000,00	13 600
1.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1),	T	0,00089	0,000178	0,00	0
1.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,015	0,003	15 555 120,00	46 665
1.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ	T	0,00501	0,001002	0,00	0
1.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00045	0,00009	14 065 800,00	1 266
1.11	45092	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	M2	100	20	0,00	0
1.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	8	1,6	0,00	0
5	45096	ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВОД (ГИГВ ф250мм)	M2	10		91 427,70	914 277
6	45097	НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВОД (НЕИГВ ф160мм)	M2	10		79 016,70	790 167
<b>ДИФFUЗОРЫ</b>							
7	E2002-003-09 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [PP] НОМЕР 5 РАЗМЕР 200X600 ММ	РЕШЕТКА А	40,0000			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,3455	53,82	16 000,00	861 120
1.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3375	13,5	17 000,00	229 500
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,15	6	2 000,00	12 000
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,0125	0,5	68 000,00	34 000
1.6	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120	T	0,00008	0,0032	14 727 720,00	47 129
1.7	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ	T	0,00043	0,0172	0,00	0
1.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00003	0,0012	14 065 800,00	16 879
1.9	52601	РЕШЕТКИ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МАРКА PP-5, РАЗМЕР 200X600 ММ	M2	0,12	4,8	0,00	0
1.10	52603	Потолочный алюминиевый диффузор (4АПР-600x600)	ШТ	40,0000		210 349,90	8 413 996
8	E2002-003-10 ШНК4.02.70-05, П.1.10 К=1,15 И К=1,25	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [P] НОМЕР 150 РАЗМЕР 150X150 ММ	РЕШЕТКА А	40,0000			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,2305	49,22	16 000,00	787 520
2.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3375	13,5	17 000,00	229 500
2.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО	МАШ.-Ч	0,0125	0,5	68 000,00	34 000
2.5	30321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120	T	0,00001	0,0004	14 727 720,00	5 891
2.6	33642	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ	T	0,00043	0,0172	0,00	0
2.7	52602	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МАРКА P-150, РАЗМЕР 150X150 ММ	M2	0,02	0,8	0,00	0
	52604	Потолочный универсальный алюминиевый диффузор (ДПУ-М 150)	ШТ	40		127 796,07	5 111 843
<b>ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ (ПОЗ.1, 2 И 3)</b>							

ЗАКАЗЧИК: ГУП «ЦРРТ»  
ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «POWER ELECTRIC GROUP»

**«МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТП-3150 КТП №1,2 И  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТП-4220-10/0,4кВ ТАШКЕНТСКОЙ ТЕЛЕБАШНИ (Н=375м) I-ЭТАП. ГУП  
«ЦЕНТР РАДИОСВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» ПО АДРЕСУ: г.ТАШКЕНТ,  
ул.А.ТЕМУРА, 109**

(наименование стройки)

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
К ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ №1**

№ **ОТОПЛЕНИЕ (ТЕПЛО -ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВЕНТИЛЯЦИЮ ТП-3150 КТП №1, 2 И ТП-4220**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>				
<b>УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ (ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)</b>				
1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ	ШТ	4,0000	
2	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ	ШТ	4	
3	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ, ф50ММ	ШТ	1	
4	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ	ШТ	1,0000	
5	КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ	ШТ	1	
6	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ (ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ	КОМПЛЕКТ	1,0000	
8	УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО	УЗЕЛ	4,0000	
9	МАНОМЕТРЫ С ПЕРЕХ ББАР	КОМПЛ	4	
10	ТЕРМОМЕТР	КОМПЛ	4	
11	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ	ШТ	1,0000	
12	КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ	ШТ	1	
13	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ (КРАН ШАРОВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ)	ШТ	1,0000	
14	КРАН ШАРОВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ	ШТ	1	
15	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ)	ШТ	1,0000	
16	КРАН СТАЛЬНОЙ ОБРАТНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ	ШТ	1	
17	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1,0000	
18	УСТАНОВКА ВСТАВОК ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ К НАСОСАМ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	10 ШТ	0,2000	
<b>ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ</b>				
<b>УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ (ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ)</b>				
1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ	ШТ	4,0000	
2	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ, ф50ММ	ШТ	4	
3	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ, ф50ММ	ШТ	1	
4	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ	ШТ	1,0000	
5	КЛАПАН СТАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф32ММ	ШТ	1	
6	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ (ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ)	КОМПЛЕКТ	1,0000	
8	УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ	УЗЕЛ	4,0000	
9	МАНОМЕТРЫ С ПЕРЕХ ББАР	КОМПЛ	4	
10	ТЕРМОМЕТР	КОМПЛ	4	
11	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ	ШТ	1,0000	
12	КРАН СТАЛЬНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ, ф50ММ	ШТ	1	
13	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ	ШТ	1,0000	
14	КРАН ШАРОВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ф15ММ	ШТ	1	



<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>			
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 0,05 Т. УСТАНОВКА НА ВЫСОТЕ ОТ ПОЛА СВ.6 ДО 8 М, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,16	ШТ	1,0000
	ВЕНТИЛЯТОР МАРКИ ВКПФИ 4Д 600х350 (10 000МЗ/Ч; 300ПА)	ШТ	1,0000
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ФЛАНЦЕВЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ, ПОСТУПАЮЩИЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ. ПОДГОТОВКА	ШТ	1,0000
3	РЕВИЗИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1
4	СУШКА ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	1
5	УСТАНОВКА ВСТАВОК ГИБКИХ К РАДИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	М2	1,0000
<b>ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 150x150ММ; 150x600ММ И 1200x600ММ</b>			
1	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 150x150ММ	100М2	0,1000
		М2	1
2	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 100x600ММ	100М2	0,1400
		М2	1
3	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 3600 ММ (СЕЧЕНИЕМ 1200x600ММ, Р-3600ММ) ВОЗДУХОВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 1200x600ММ	100М2	0,3600
		М2	1
<b>ВОЗДУХОВОДЫ ГИБКИЕ, КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ Ф160ММ и Ф250ММ</b>			
4	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ (Ф250ММ; Ф160ММ)	100М2	0,2000
5	ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВОД (ГИГВ Ф250мм)	М2	10
6	НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ГОФРИРОВАННЫЙ ВОЗДУХОВОД (НЕИГВ Ф160мм)	М2	10
<b>ДИФFUЗОРЫ</b>			
7	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [РР] НОМЕР 5 РАЗМЕР 200x600 ММ	РЕШЕТКА	40,0000
	Потолочный алюминиевый диффузор (4АПР-600x600)	ШТ	40,0000
8	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [Р] НОМЕР 150 РАЗМЕР 150x150 ММ	РЕШЕТКА	40,0000
	Потолочный универсальный алюминиевый диффузор (ДПУ-М 150)	ШТ	40
<b>ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ (ПОЗ.1, 2 И 3)</b>			
9	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ. НАЛИЧИЕ ОДНОГО И БОЛЕЕ ИЗГИБОВ ИЛИ ОТВОДОВ НА КАЖДЫЕ 7 М ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,1	100М2	0,6000
	БАНДАЖ 45СМ	ШТ	100,000
10	УСТАНОВКА ЗАСЛОНОВ ВОЗДУШНЫХ И КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ КВР С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ ДО 800 ММ	ШТ	6,0000
	Прямоугольный дроссель-клапан (ДКСп-200x600мм)	ШТ	6,000

ИСПОЛНИТЕЛЬ

СДАЛ:





100084, Toshkent shahri, Amir Temur shoh ko'chasi, 107-b-uy, tel: +99871-207-02-55, h/r: 2020 8000 8008 2959 7001,  
TIF Milliy bankining Toshkent shahar bosh boshqarmasi filiali, Bank kodi: 00451, STIR: 305219838, IFUT: 74900,  
E-mail: info@expertcenter.uz

2021y. " \_\_\_\_\_ " № 14/04-06/1-6599 " 28 " Июль 2021 г.

**ГУП «Центр радиосвязи,  
радиовещание и телевидение»  
при Министерстве по  
развитию информационных  
технологии и коммуникации  
Республики Узбекистан**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
по итогам повторного проведения комплексной экспертизы  
технического задания в части объемов работ  
и их ценовых параметров**

<b>Наименование проекта</b>	Модернизация системы энергоснабжения ТП-3150 и ТП№4220 10/0,4кV Ташкентской Телебашни (H=375м) ГУП «ЦРРТ» по адресу: г. Ташкент, ул. Амира Темура 109.
<b>Номер и дата заявления заказчика</b>	№04-34/1004 от 27.07.2021г.
<b>Заказчик</b>	ГУП «Центр радиосвязи, радиовещание и телевидение» при Министерстве по развитию информационных технологии и коммуникации Республики Узбекистан
<b>Основание для реализации проекта</b>	Протокол рабочей группы по изучению технического состояние Ташкентской Телебашни от 30.06.2020г. №1.
<b>Источник финансирования</b>	Фонд развития информационных коммуникационных технологии при Министерстве по развитию информационных технологии и коммуникации Республики Узбекистан.
<b>Экспертное заключение по проектной документации</b>	Сводное экспертное заключение УП «Экспертиза градостроительной документации» при Министерстве строительства Республики Узбекистан №504-Э от 22.09.2020 г.



**Предельная стоимость** 4 727 195 229 сум с учетом НДС,  
4 110 604 547 сум без учета НДС.

**Основание для проведения экспертизы** Постановления Президента Республики Узбекистан от 08.01.2018 г. №ПП-3464 и от 20.02.2018 г. №ПП-3550.

По итогам повторного проведения комплексной экспертизы технического задания в части объемов работ и их ценовых параметров по объекту «Модернизация системы энергоснабжения ТП-3150 и ТП№4220 10/0,4кV Ташкентской Телебашни (H=375м) ГУП «ЦРРТ» по адресу: г. Ташкент, ул. Амира Темура 109», ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан» (далее-Центр) сообщает, что возражений не имеет и считает возможным проведение закупочных процедур в установленном порядке.

При этом, учитывая изменения проектных решений, Заказчику необходимо получить повторное положительное экспертное заключение Министерства строительства Республики Узбекистан (или его территориальных управлений экспертизы градостроительной документации) по доработанной проектно-сметной документации.

Также предельная стоимость объекта 4 727,2 млн. сум с учетом НДС, превышает объем выделенных средств 4 654,9 млн. сум, предусмотренных фондом развития информационных коммуникационных технологии при Министерстве по развитию информационных технологии и коммуникации Республики Узбекистан.

Учитывая изложенное, заказчику необходимо согласовать лимит с Фондом развития информационных коммуникационных технологии при Министерстве по развитию информационных технологии и коммуникации Республики Узбекистан и обеспечить широкое привлечение субъектов предпринимательства для участия в государственных закупках (тендер, конкурс), путем размещения объявления о проведении государственных закупок на специальном информационном портале, в средствах массовой информации и на официальных веб-сайтах, а также посредством приглашения строительных подрядных организаций для участия в государственных закупках.

Вместе с тем, согласно пункту 4 приложения № 1 Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений»,

определенная заказчиком предельная стоимость объекта является ориентиром при проведении конкурсных торгов (тендеров) и не может служить основанием для заключения договора подряда. Договорная стоимость объекта будет определена по результатам проведенных конкурсных торгов (тендеров).

В свою очередь, на Заказчика возлагается ответственность за соблюдение принципов обоснованности, рациональности, экономичности и эффективности использования финансовых средств, а также обеспечения прозрачности и недопустимости коррупции при проведении закупок, предусмотренных Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках».

В соответствии с пунктом 95 Положения о конкурсных торгах в капитальном строительстве на территории Республики Узбекистан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 3 июля 2003 г. № 302 определено, что «Центром комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан» осуществляется мониторинг путем анализа представляемой заказчиком и подрядчиком ежемесячной информации об исполнении условий конкурсных торгов сторонами.

В связи с вышеизложенным, заказчик ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом направляет на электронную почту Центра [qurilish@expertcenter.uz](mailto:qurilish@expertcenter.uz) информацию согласно вложенной форме.

**Приложение:**

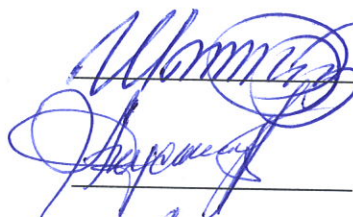
*Образец предоставления «информации об исполнении условий тендерных торгов сторонами» на 1-ом листе.*

**Х. Хашимов**



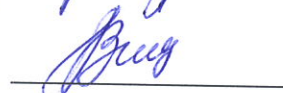
**Б. Хусанов**

**Г. Шодиев**



**Л. Дусмухамедов**

**Е. Ли**





Приложение к заключению от " 08 " 2021 г. №

14/04-09/1-2399

ИНФОРМАЦИЯ

об исполнении условий тендерных торгов по строительству и реконструкции (капитального ремонта) объектов по состоянию на \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 20 \_\_\_\_ г.

№	Наименование объекта	Номер и дата протокола по утверждению победителя	Срок ввода	Подрядная организация	Стоимость согласно договору	Выполнение подрядных работ				Финансирование подрядных работ			Конъектурный 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

Руководитель заказчика

подпись

Ф.И.О.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Республика Шахарсозлик экспертизаси

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,  
devexpertiza@umail.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: ИНОЯТОВ МИРАББОС МИРКОМИЛОВИЧ

Sana:03-08-2021 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 17195**

**Obyekt nomi** «Тошкент, Амир Темур кўчаси-109 манзилидаги ТП-3150 ва ТП№4220 10/0.4 кВ Тошкент телеминораси (Н-375м) электр таъминоти тизимини модернизация қилиш» ишчи лойиҳаси»

**Buyurtmachi** - «Радиоолоқа, радиоэшиттириш ва телевидения маркази»

ДУК

**Bosh loyihachi** - «POWER ELECTRIC GROUP» МЧЖ

**Litsenziya** №ҚВ-000209-sonli, 05.12.2019й

**Moliyalashtirish manbai** - телекоммуникация технологияларни

ривожлантириш жамғармаси маблағлари

**Bosh pudratchi** - танлов савдолари орқали аниқланади

**Qurilish turi** реконструкция

**Murojaat raqami:** № 16784

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. «Радиоолоқа, радиоэшиттириш ва телевидения маркази» ДУК махсус танлов комиссиясининг 2020 йил 27 январдаги №3-сонли йиғилиш баённомаси.

1.2. Тошкент телеминорасининг техник ҳолатини ўрганиш бўйича ишчи гуруҳининг 2020 йил 30 июндаги №3-сонли баённомаси.

1.3. Белгиланган тартибда 2021 йилда буюртмачи томонидан тасдиқланган лойиҳалаш топшириғи.

1.4. «Тошкент шаҳар электр тармоқлари корхонаси» АЖ томонидан 2019 йил 10 сентябрда берилган №12461958-сонли техник шarti.

1.5. Лойиҳалаштириш ишларини бажариш учун 2020 йил 04 февралдаги №200022-сонли шартнома.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Лойиҳа таркибий баёнига кўра ишчи лойиҳанинг электрон йўналишда тақдим қилинган лойиҳа-смета ҳужжатлари.

2.2. «Шаҳарсозлик ҳужжатлари экспертизаси» ДУК томонидан 2020 йил 22 сентябрда берилган №504-Э сонли йиғма эксперт хулосаси.

2.3. Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги



хузуридаги “Лойиҳалар ва импорт контрактларини комплекс экспертиза қилиш маркази ДУК томонидан 28.06.2021 йилда берилган №14/04-06/1-6599 сонли эксперт хулосаси.

### **3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ушбу лойиҳада объектнинг КТП№1, КТП№2 ва КТП№3 трансформатор подстанцияларини реконструкция қилиш назарда тутилган.

Бунга қуйидаги иш турлари киради:

- КТП№1 ва КТП№2 мавжуд биносидан жойлашган жисмоний эскирган Т-1 ва Т-2 трансформаторларини алмаштириш;
- лойиҳа трансформаторларини хаддан ташқари юкланишдан ва қисқа туташувлардан химоя қилиш учун юқори кучланишли ШВВ катакчаларини ўрнатиш;
- барча паст кучланишли коммутаторларни янгиларига алмаштириш ва ақлли панеллар билан бирлаштириш;
- SKADA тизимини ўрнатиш;
- эскирган лампаларни ДСП-1401 типидagi янги LED лампалар билан алмаштириш орқали ёритиш тизимини реконструкция қилиш, 40 вт IP65 химояси билан ва х.к.

### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Ишчи лойиҳа қуйидаги ташкилотлар томонидан кўриб чиқилган ва келишилган:

- «Тошкент шаҳар электр тармоқлари корхонаси» АЖ (26.08.2020й. №42/670-ГУ);
- “Ўзэнергоинспекция” (06.04.2021й. №01-07/ДХШ-239 сонли хулоса).

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ишчи лойиҳа экспертиза кўригига буюртмачининг энергия тежамкорлик ва бошқа ечимлари изоҳларсиз тақдим этилган.

6.2. Экспертиза жараёнида маҳаллий (локал) эксперт хулосаларининг изоҳларига мувофиқ ишчи лойиҳасига қуйидаги асосий тузатишлар ва қўшимчалар киритилди:

- “Ўзэнергоинспекция” ташкилоти билан келишилганлик тўғрисида хужжат тақдим этилди
- лойиҳага иш хажмлар жадвали қўшилди х.к.

6.3. Экспертиза текшируви натижаларига кўра қурилиш қиймати ҚҚС билан 4 727 195.229 минг сўм миқдорида белгиланди, шу жумладан:

Асбоб - ускуналар - 3 795 107.127 минг сўм.

Қурилиш-монтаж ишлари - 315 497.420 минг сўм.

Қўшимча қиймат солиғи - 616 590.682 минг сўм.

Объект қиймати пасайиши қуйидаги аниқлаштириш натижасида юзага келган, жумладан, машина механизмлар ва бошқалар.

6.5. Чет эл ускуналари ва материаллар нархлари экспертиза томонидан кўриб чиқилмади.

6.5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016 йил 22 январдаги 15-сонли қарорига мувофиқ 4-илова, II боб 8-банд ва ШНК 1.03.06-13 да «Давлат экспертизасига тақдим этиладиган шаҳарсозлик ҳужжатларининг сифати учун жавобгарлик буюртмачига (дастлабки маълумотларни лойиҳалаштириш жараёнида тақдим этилган дастлабки маълумотларнинг ишончилиги бўйича) ва ишлаб чиқувчига (қабул қилинган лойиҳа қарорлари бўйича) юклатилади.

## **7. Xulosalar.**

6.1. “Тошкент, Амир Темур кўчаси-109 манзилидаги ТП-3150 ва ТП№4220 10/0.4 кВ Тошкент телеминораси (Н-375м) электр таъминоти тизимини модернизация қилиш» ишчи лойиҳаси экспертиза текширув натижаларини ҳисобга олган ҳолда кўриб чиқиб, тасдиқлашга тавсия этилади.

6.2. Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йилдаги 261-сонли қарори ва ШНК 4.01.16-09 га мувофиқ, танлов савдоларини ўтказиш учун объектнинг қиймати буюртмачи томонидан белгиланади.

6.3. Ушбу йиғма эксперт хулосаси тақдим қилиниши билан 22.09.2020 йилдаги №504-Э сонли йиғма эксперт хулосаси бекор қилинади.

*Эксперт мутахассислар: Абдуллаев О.*

**Bosh mutaxassis:** АВАЗОВ ХАШИМЖОН ТУРАБАЕВИЧ