

2022

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «QURILISH MOLIYA SERVIS»

Лицензия № АЛ-000342 Минстроя РУз от 18.11.2019 г.

150900, Ферганская область город Кувасай ул. У. Носир 14

[РАБОЧИЙ ПРОЕКТ]

ОБЪЕКТ: УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ШАХРИХОНСОЙ

Сметная документация в текущих ценах

Рекомендуемая стоимость объекта

Книга

Пояснительная записка

Структура прямых и прочих затрат

Локальные ресурсные ведомости

Ведомости потребных ресурсов

Директор частного предприятия

"QURILISH MOLIYA SERVIS":

Г.И.П.



К.Р. ТАШБАЛТАЕВ

М. А. КАСИМОВ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ШАХРИХОНСОЙ

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений». Изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 1.03.01-03

Стартовая стоимость строительства объектов является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо - затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

на основании ШНК 4.02.70-05, приложения-2: "коэффициенты к нормам затрат труда рабочих строителей, затратам труда машинистов, времени использования строительных машин, для учёта влияния условий производства работ предусмотренных проектами" пункт 1. применён коэффициент 1,2

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Созп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,) определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, а часовая ставка по данным Минтруда равной 168,83 часов в месяц на 2020 год Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой чел/час;

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону

цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \text{ где:}$$

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов учтена без НДС.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными подрядчика или заказчика в 15,39 % от суммы прямых затрат.

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования.

Транспортные расходы определены по данным заказчика

Кабельно-проводниковой продукции в размере - до 1,5 %

Импортных материалов в размере - до 2,0 %

Остальных строительных материалов, изделий и конструкций в размере - 5,0 %

Оборудования в размере - до 2,0 %

Заготовительно-складские расходы:

На строительные материалы, изделия и конструкции в размере - до 2,0 %

Металлоконструкции в размере - до 0,75 %

Оборудования в размере - до 1,2 %

VII. Коэффициент риска принят $Kp = 1 \%$

Этого рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и затратами заказчика составляет

317 876 463 СУМ

Составил:



РАСЧЕТ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТИ

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ШАХРИХОНСОЙ (ПОСЛЕ ЗАМЕЧАНИЙ)

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	10 294 245
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов 5%	44 034 177
3	Затраты на МК с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов 3,75%	337 706
4	Затраты на кабельно проводниковая продукция с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов 1,5%	15 468 600
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов 2%	172 244 003
6	Основная заработная плата рабочих строителей	15 729 641
	<i>Количество рабочих часов в месяц на 2022 г, час(2026 час на год)</i>	1 260,05
	<i>Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц</i>	15 265 314
	<i>Среднечасовая ставка оплаты труда</i>	12 114,890
	<i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i>	2 245,41
	<i>Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы)</i>	1 887 557
	Итого прямых затрат	259 995 931
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 18,71 % от суммы прямых затрат	16 418 386
	Всего прямых затрат	276 414 316
8	Затраты на страхование строительных объектов (0,4 % от страховой суммы - 80% от полной стоимости объекта)	-
9	Коэффициент риска 1,0 (0%)	-
	Прочие затраты и расходы заказчика	
	Затраты на разработку ПСД	
	Затраты на экспертизу ПСД	
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	0
	Затраты на содержание обслуживания национальной информационной системы (0,05% от итогов прямых затрат)	0
	Затраты на содержание ГАЧН (0,3% от итогов прямых затрат)	0
10	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах	276 414 316
11	Н Д С 15 %	41 462 147
12	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС	317 876 463
13	Прочие затраты и расходы заказчика	-
14	Итого стоимость в текущих ценах с НДС с затратами заказчика	317 876 463

Составил:



СВОДКА ЗАТРАТ

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ШАХРИХОНСКОЙ

№	Наименование объекта	1	2	3	4	5	6	7	8	Начисле ние соц страх 12%/сум	Итого прямых затрат сум	Всего
			Строит.машин-ны и механизмы	Строит.материалы и изделия, (транспортных 5%)	Металло-конструкция, сум (с учетом складских и транспортных 3,75 %)	Оборудование, сум (транспортных 2%)	Кабельно проводниковая продукция (транспортных 1,5 %)	затраты труда рабочих строителей, чел/ час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12483,39 сум/ч			
1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	10 294 245	10 294 245	44 034 177	337 706	172 244 003	15 468 600	1 260 05	15 729 641,24	1 887 556,95	259 995 931	259 995 931
	ИТОГО:	10 294 245	10 294 245	44 034 177	337 706	172 244 003	15 468 600	1 260	15 729 641,24	1 887 556,95	259 995 931	259 995 931



Составил: _____

Проверил: _____

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ШАХРИХОНСОЙ

ОСНОВАНИЕ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	Ц10-4-67-23	УСТАНОВКА КАМЕР ПЕРЕДАЮЩИХ	ШТ	4	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,18	8,72
2	280180-1008	ЦИФРОВАЯ НАСТЕННАЯ КАМЕРА IPC-HDW 2300 SP	ШТ	4	
3	Ц10-3-56-1	НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. КАНАЛЫ СВЯЗИ МЕЖДУ ДВУМЯ ОКОНЕЧНЫМИ СТАНЦИЯМИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПУНКТОВ ТРАНЗИТА МЕЖДУ НИМИ	КАНАЛ	4	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,5	42
4	Ц8-2-402-1	КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 10 ММ ² #КАБЕЛИ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК/	100М	12	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,3	183,6
4.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	1,89	22,68
4.3	001488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-Ч	3,39	40,68
4.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,7	32,4
4.5	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,89	22,68
4.6	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,45	41,4
4.7	031087	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ	КГ	0,4	4,8
4.8	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,9	22,8
4.9	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,41	4,92
4.10	045883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,02	0,24
4.11	064235	ЛЕНТА К226	100М	0,055	0,66
4.12	064848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,3	3,6
4.14	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,16	1,92
5	С157-220	КАБЕЛЬ КСВППЭ-5Е FTP	1000М	1,2	
6	Ц11-4-28-1	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ, ШТ., ДО 14#/ВКЛЮЧЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ В АППАРАТУРУ/	РАЗЪЕМ	3	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,66
7	92-301	JDML ЭКСТЕНДЕР	ШТ	3	
8	Ц8-2-407-2	ТРУБА ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 40	100М	4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	41,5	166
8.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,8	3,2
8.3	001488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-Ч	26,8	107,2
8.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	6,42	25,68
8.5	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,8	3,2
8.6	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	8,47	33,88
8.7	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,82	3,28
8.8	031087	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ	КГ	0,68	2,72
8.9	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0021	0,0084
8.10	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,05	4,2
8.11	045763	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ	100ШТ	0,65	2,6
8.12	045882	ЗАГЛУШКИ	10ШТ	1,02	4,08

8.13	046163	СКОБЫ	10ШТ	4,1	16,4
8.14	063499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,08	0,32
8.15	064231	ЛЕНТА ФУМ	КГ	0,032	0,128
8.16	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	8	32
9	113-1028-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32.2,8ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ 3262-75	М	400	
10	Ц8-2-396-22 ШНК.ДОП.3	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 120 ММ	100 М	4	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,46	105,84
10.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,98	11,92
10.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,141	0,564
10.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,33	1,32
10.5	035101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,002	0,008
10.6	041014	ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ	10 ШТ	40	160
10.7	087891	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ	М	101,7	406,8
11	Ц8-2-402-1	КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 10 ММ ² #/КАБЕЛИ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК/	100М	3	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,3	45,9
11.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	1,89	5,67
11.3	001488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-Ч	3,39	10,17
11.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,7	8,1
11.5	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,89	5,67
11.6	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,45	10,35
11.7	031087	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ	КГ	0,4	1,2
11.8	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,9	5,7
11.9	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,41	1,23
11.10	045883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,02	0,06
11.11	064235	ЛЕНТА К226	100М	0,055	0,165
11.12	064848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,3	0,9
11.14	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,16	0,48
12	С157-221	ПРОВОДА МАРКИ ПСП ДО 380В	1000М	0,3	
13	Ц8-2-411-1	РУКАВ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ, ДО 48	100М	0,5	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,7	17,35
13.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,22	0,11
13.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	17,9	8,95
13.4	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,22	0,11
13.5	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,44	2,22
13.6	030320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00218	0,00109
13.7	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	21,8	10,9
13.8	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,003	0,0015
13.9	033746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,0515	0,02575
13.10	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,05	0,525
13.11	044285	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	10	5
13.12	045667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	10	5
13.13	046163	СКОБЫ	10ШТ	25	12,5
13.14	064674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	21,8	10,9



13.15	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	5	2,5
13.16	064809	ПАТРУБКИ	10ШТ	1	0,5
14	2405-1466	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ Д=25ММ	1000М	0,05	
15	Ц38-1-3-1 ШНК.ДОП.4	МОНТАЖ РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,2572	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91	23,4052
15.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,3	0,07716
15.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	6	1,5432
15.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,1	0,28292
15.5	001567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ-Ч	0,84	0,216048
15.6	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	27,3	7,02156
15.7	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,5	0,1286
15.8	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1	0,2572
15.9	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,66872
15.10	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,0055298
15.11	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,1286
16	1113-130	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 100ММХ60ММХ5ММ	М	16	
17	1113-131	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 50ММХ30ММХ2,5ММ	М	4	
18	1113-132	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 20ММХ20ММХ1,7ММ	М	4	
19	113-1022-1	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50ММХ50ММХ4ММ	М	4	
20	113-3002	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16ММ	М	4	
21	С1630-200	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г/К 4ММ	М2	0,5	
22	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0608	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	4,320448
22.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,001824
22.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ	Т	0,0246	0,00149568
22.4	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,16416
22.5	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,01824
23	Ц11-4-5-1	ПУЛЬТ, РАБОЧЕЕ МЕСТО, МАССА, Т, ДО 0,3#/ПУЛЬТЫ И РАБОЧИЕ МЕСТА/	ШТ	1	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,2	20,2
23.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,52	0,52
24	171081-74048	КОМПЬЮТЕР CORE I5	ШТ	1	
25	Ц10-9-2-6	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА. ВКУ /МОНИТОР/ ДЛЯ ВИДЕОКРОССА	ШТ	2	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	4
25.2	030304	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 12-(14) ММ	Т	0,0004	0,0008
26	5601-145	МОНИТОР МИНИ LCD /ПЛАНШЕТ/	ШТ	1	
27	5601-146	МОНИТОР LCD 48D	ШТ	1	
28	С1110-88	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНИТОРА	ШТ	2	
30	Ц11-3-1-1	ПРИБОР, МАССА, КГ, ДО 5#/ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ/	ШТ	1	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,52	0,52
30.2	041867	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 6 ММ	КГ	0,035	0,035
31	1715-8002	GSM МОДЕМ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	ШТ	1	
32	Ц10-6-68-15	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНФИГУРАЦИЯ И НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ (МОСТ, МАРШРУТИЗАТОР, МОДЕМ И Т.П.)	ШТ	1	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32	32
33	Ц11-6-1-1	ЩИТ, МАССА, КГ, ДО 50#/ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ/	ШТ	1	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,15	5,15
33.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,04	0,04

33.3	001695	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ-Ч	0,53	0,53
33.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,23	0,23
33.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,03
33.6	033602	РИФЛЕННЫЙ ПРОКАТ РОМБИЧЕСКОГО РИФЛЕНИЯ, ШИРИНОЙ СВЫШЕ 1 ДО 1,9 М, ТОЛЩИНОЙ 4 ММ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ЛИСТОВ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, СТАЛЬ С-235	Т	0,007	0,007
33.7	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00012	0,00012
33.8	041870	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,2378	0,2378
33.9	041879	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ 55X15 ММ	ШТ	10	10
33.10	064584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	3	3
34	1517-2241	ЩИТ ОПЕРАТОРА РАЗМ.600X800X400 ММ	ШТ	1	
35	Ц11-6-1-1	ЩИТ, МАССА, КГ, ДО 50#/ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ/	ШТ	1	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,15	5,15
35.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,04	0,04
35.3	001695	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ-Ч	0,53	0,53
35.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,23	0,23
35.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,03
35.6	033602	РИФЛЕННЫЙ ПРОКАТ РОМБИЧЕСКОГО РИФЛЕНИЯ, ШИРИНОЙ СВЫШЕ 1 ДО 1,9 М, ТОЛЩИНОЙ 4 ММ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ЛИСТОВ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, СТАЛЬ С-235	Т	0,007	0,007
35.7	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00012	0,00012
35.8	041870	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,2378	0,2378
35.9	041879	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ 55X15 ММ	ШТ	10	10
35.10	064584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	3	3
36	92-429-77	ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОМ	КОМПЛ	1	
37	Ц10-6-68-14	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	СТАНЦИЯ	2	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	208	416
38	1504-15001	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ OPC-СЕРВЕР MODBUS UNIVERSAL MASTER OPC	ШТ	1	
39	1504-15005	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МВХ И БУИС	ШТ	1	
40	Ц8-3-526-2	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	4	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	9,28
40.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,04	0,16
40.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,005	0,02
40.4	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,056
40.5	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	4,88
40.6	044069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,009	0,036
40.7	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,08
40.8	064457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	24,4
40.9	064674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	4,88
40.10	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	4
40.11	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,036	0,144
41	1503-2005	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВВ 40А 380V	ШТ	1	
42	1503-2006	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВВ 10А 220V	ШТ	3	
43	Ц10-1-51-31	МОНТАЖ СЪЕМНЫХ И НЕСЪЕМНЫХ ШТЕКЕРОВ	100КОНЦ	0,45	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,2	3,69
43.2	097883	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС61	КГ	0,015	0,00675
44	1504-17060-1	ШТЕКЕР ДЛЯ ЩИТОВ	ШТ	45	

45	Ц8-3-538-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ ИЛИ КОНЕЧНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ КОНТАКТНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ МАССОЙ ДО 10 КГ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ОСНОВАНИИ #/ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ КОНЕЧНЫЕ И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ/	ШТ	6	
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,77	10,62
45.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,006	0,036
46	1504-17059-1	ДАТЧИК КОНЦЕВОЙ	ШТ	6	
47	Ц8-5-39-4 ШНК.ДОП.4	МОНТАЖ ПРОВОЛОК ОЦИНКОВАННЫХ	100 М	9	
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,92	125,28
47.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,377	3,393
47.3	002508	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,2	1,8
48	1113-140	ПРОВОЛОКА ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 5,5 ММ	М	900	
49	Ц10-8-3-3	БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1	
49.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6	3,6
49.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,13	0,13
49.3	034351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0016	0,0016
49.4	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,3	0,3
49.5	064855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,016	0,016
50	15171-1417	КОНТРОЛЛЕР FXN-80MT MITSUBISHI	ШТ	1	
51	Ц11-2-2-3	ПРИБОР, МАССА, КГ, ДО 10#/ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ/	ШТ	3	
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,12	12,36
51.2	041867	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 6 ММ	КГ	0,059	0,177
51.3	064581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,042	0,126
52	1504-15078	ЭНКОДЕР	ШТ	3	
53	6233-130	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ЭНКОДЕР /АДАПТОР	ШТ	3	
54	Ц10-8-3-3	БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	3	
54.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6	10,8
54.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,13	0,39
54.3	034351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0016	0,0048
54.4	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,3	0,9
54.5	064855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,016	0,048
55	1504-13246	БЛОК ПИТАНИЯ БП14Б-Д4.4-24	ШТ	3	
56	Ц10-8-3-3	БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1	
56.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6	3,6
56.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,13	0,13
56.3	034351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0016	0,0016
56.4	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,3	0,3
56.5	064855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,016	0,016
57	1602-50089-1	ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS	ШТ	1	

Составил: 

Проверил: 



ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ШАХРИХОНСОЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ БЕЗ СОЦСТРАХ	ЧЕЛ-Ч	1260,045648	13 425,52	16 916 765
	ИТОГО				16 916 765
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	16,20016	950,00	15 390
2	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	33,2832	127 627,00	4 247 835
3	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,28292	1 327,00	375
4	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-Ч	158,05	19 164,00	3 028 870
5	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,564	18 892,00	10 655
6	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ-Ч	0,216048	5 227,99	1 129
7	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ-Ч	1,06	1 066,00	1 130
8	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	82,61156	4 656,00	384 639
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,001824	54 548,00	99
10	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	1,8	74 293,00	133 727
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,9	54 548,00	103 641
12	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	31,8446	71 069,00	2 263 164
13	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,2572	1 077,00	277
14	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	87,85	1 176,00	103 312
	ИТОГО	СУМ			10 294 245
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32,2,8ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ 3262-75	М	400	45 000,00	18 000 000
2	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ Д=25ММ	1000М	0,05	39 000 000,00	1 950 000
3	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 100ММХ60ММХ5ММ	М	16	180 000,00	2 880 000
4	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 50ММХ30ММХ2,5ММ	М	4	54 000,00	216 000
5	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 20ММХ20ММХ1,7ММ	М	4	14 000,00	56 000
6	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50ММХ50ММХ4ММ	М	4	28 800,00	115 200
7	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16ММ	М	4	14 400,00	57 600
8	ШТЕКЕР ДЛЯ ЩИТОВ	ШТ	45	6 400,00	288 000
9	ДАТЧИК КОНЦЕВОЙ	ШТ	6	140 000,00	840 000
10	ПРОВОЛОКА ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 5,5 ММ	М	900	10 500,00	9 450 000
11	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ЭНКОДЕР /АДАПТОР	ШТ	3	450 000,00	1 350 000
12	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 12-(14) ММ	Т	0,0008	14 872 000,00	11 898
13	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00109	21 843 000,00	23 809
14	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	3,336	25 000,00	83 400
15	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	15,78	2 500,00	39 450
16	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ	Т	0,00149568	66 000 000,00	98 715
17	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ	КГ	8,72	66 000,00	575 520
18	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,16416	12 000,00	1 970
19	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0099	9 204 094,00	91 121
20	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,02575	9 204 094,00	237 005
21	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,66872	11 740,00	7 851
22	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,008	41 739,00	334
23	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ	Т	0,008	16 827 000,00	134 616
24	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00024	13 500 000,00	3 240
25	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0055298	13 500 000,00	74 652
26	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	33,225	13 500,00	448 538
27	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНИТОРА	ШТ	2	307 304,00	614 608
28	ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ	10 ШТ	160	2 500,00	400 000
29	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 6 ММ	КГ	0,212	16 090,00	3 411
30	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,4756	14 872,00	7 073
31	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ 55Х15 ММ	ШТ	20	10 000,00	200 000

32 ВЕТОШЬ	КГ	0,01824	4 500,00	82
33 ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,036	44 475,85	1 601
34 ШВТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	5	12 500,00	62 500
35 ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,1286	4 000,00	514
36 БИРКИ МАРКИРОВочНЫЕ	100ШТ	6,23	18 500,00	115 255
37 ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	5	185,00	925
38 ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ	100ШТ	2,6	15 000,00	39 000
39 ЗАТЛУШКИ	10ШТ	4,08	18 500,00	75 480
40 КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,3	50 000,00	15 000
41 ШКОБЫ	10ШТ	28,9	500,00	14 450
42 ДОБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	1,5	2 500,00	3 750
43 ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,32	100 000,00	32 000
44 ЛЕНТА ФУМ	КГ	0,128	55 000,00	7 040
45 ЛЕНТА К226	100М	0,825	20 000,00	16 500
46 НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	24,4	250,00	6 100
47 ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,126	30 000,00	3 780
48 ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	6	6 899,64	41 398
49 ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	15,78	10 000,00	157 800
50 ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	38,5	1 000,00	38 500
51 ПАТРУБКИ	10ШТ	0,5	18 500,00	9 250
52 ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	4,5	35 200,00	158 400
53 ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,08	249 900,00	19 992
54 КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ	М	406,8	6 800,00	2 766 240
55 СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	2,544	35 400,00	90 058
56 ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС61	КГ	0,00675	249 900,00	1 687
ИТОГО	СУМ			41 937 312
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
1 РИФЛЕННЫЙ ПРОКАТ РОМБИЧЕСКОГО РИФЛЕНИЯ, ШИРИНОЙ СВЫШЕ 1 ДО 1,9 М, ТОЛЩИНОЙ 4 ММ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ЛИСТОВ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, СТАЛЬ С-235	Т	0,014	8 250 000,00	115 500
2 ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г/К 4ММ	м2	0,5	420 000,00	210 000
ИТОГО	СУМ			325 500
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
1 КАБЕЛЬ КСВППЭ-5Е FTR	1000М	1,2	5 700 000,00	6 840 000
2 ПРОВОДА МАРКИ ПСП ДО 380В	1000М	0,3	28 000 000,00	8 400 000
ИТОГО	СУМ			15 240 000
ОБОРУДОВАНИЕ				
1 ЦИФРОВАЯ НАСТЕННАЯ КАМЕРА IPC-HDW 2300 SP	ШТ	4	7 900 000,00	31 600 000
2 JDML ЭКСТЕНДЕР	ШТ	3	3 120 000,00	9 360 000
3 КОМПЬЮТЕР CORE I5	ШТ	1	13 500 000,00	13 500 000
4 МОНИТОР МИНИ LCD /ПЛАНШЕТ/	ШТ	1	4 750 000,00	4 750 000
5 МОНИТОР LCD 48D	ШТ	1	6 000 000,00	6 000 000
6 GSM МОДЕМ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	ШТ	1	920 000,00	920 000
7 ЩИТ ОПЕРАТОРА РАЗМ.600X800X400 ММ	ШТ	1	600 000,00	600 000
8 ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОМ	КОМПЛ	1	35 324 123,00	35 324 123
9 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ OPC-СЕРВЕР MODBUS UNIVERSAL MASTER OPC	ШТ	1	17 854 364,00	17 854 364
10 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МВХ И БУИС	ШТ	1	19 838 183,00	19 838 183
11 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВВ 40А 380V	ШТ	1	250 000,00	250 000
12 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВВ 10А 220V	ШТ	3	120 000,00	360 000
13 КОНТРОЛЛЕР FXN-80MT MITSUBISHI	ШТ	1	8 200 000,00	8 200 000
14 ЭНКОДЕР	ШТ	3	4 900 000,00	14 700 000
15 БЛОК ПИТАНИЯ БП14Б-Д4.4-24	ШТ	3	670 000,00	2 010 000
16 ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS	ШТ	1	3 600 000,00	3 600 000
ИТОГО	СУМ			168 866 670

Составил: _____

Проверил: _____



"УТВЕРЖДАЮ"

Управление большой

Ферганский магистральный канала

А.Тоджалиева



2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

"22" апреля 2022 г.

г. Шахрихан

Мы нижеподписавшиеся от заказчика Управление большой Ферганский магистральный канала 1-заместитель начальника А.Болтабоев, заместитель начальника А.Муродов, главный бухгалтер Д.Умирзаков, экономист Э.Камбаров и начальник ПТО Х.Туйчиев от подрядчика

_____ произвели осмотр на предмет определения объемов работ на _____ и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ. 2-Шахрихан бўлими
«ШАХРИХОНСОЙ» Сув ташламаси.
Андижон вилояти Шахрихан тумани Оқмасжид МФЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	3	4	5
1	УСТАНОВКА КАМЕР ПЕРЕДАЮЩИХ	ШТ	4
2	НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ	КАНАЛ	4
3	КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ	100М	12
4	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ	РАЗЪЕМ	3
5	ТРУБА ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 40	100М	4
6	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 120 ММ	100 М	4
7	КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ	100М	3
8	РУКАВ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ, ДО 48	100М	0,5
9	МОНТАЖ РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,2572
10	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК	100М2	0,0608
11	ПУЛЬТ, РАБОЧЕЕ МЕСТО, МАССА, Т, ДО 0,3#/ПУЛЬТЫ И РАБОЧИЕ МЕСТА/	ШТ	1
12	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА. ВКУ /МОНИТОР/ ДЛЯ ВИДЕОКРОССА	ШТ	2
13	ПРИБОР, МАССА, КГ, ДО 5#/ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ	ШТ	1
14	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. КОНФИГУРАЦИЯ	ШТ	1
15	ЩИТ, МАССА, КГ, ДО 50#/ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ/	ШТ	1
16	ЩИТ, МАССА, КГ, ДО 50#/ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ/	ШТ	1
17	НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ.	СТАНЦИЯ	2
18	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ	ШТ	4
19	МОНТАЖ СЪЕМНЫХ И НЕСЪЕМНЫХ ШТЕКЕРОВ	100КОНЦ	0,45
20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ ИЛИ КОНЕЧНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ	ШТ	6
21	МОНТАЖ ПРОВОЛОК ОЦИНКОВАННЫХ	100 М	9
22	БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1
23	ПРИБОР, МАССА, КГ, ДО 10#/ПРИБОРЫ	ШТ	3
24	БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	3
25	БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1

1-заместитель начальника

Заместитель начальника

Главный бухгалтер

Главный экономист

Начальник ПТО

А.Болтабоев

А.Муродов

Д.Умирзаков

Э.Камбаров

Х.Туйчиев