

Общество с ограниченной ответственностью



## РАСЧЕТ СМЕТЫ

ПО ОБЪЕКТУ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ КАРАКАЛПАКСКОГО ФИЛИАЛА  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ И  
ОСОБО ОПАСНЫХ КАРАНТИННЫХ ИНФЕКЦИИ Г. НУКУСЕ

Расчет стартовой ориентировочной стоимости объекта в  
рекомендуемых текущих ценах;

г. Нукус - 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью

«QQ TAMIRLOYINA»

ОБЪЕКТ:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ КАРАКАЛПАКСКОГО ФИЛИАЛА  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ И  
ОСОБО ОПАСНЫХ КАРАНТИННЫХ ИНФЕКЦИИ Г. НУКУСЕ

Расчет стартовой ориентировочной стоимости объекта в  
рекомендуемых текущих ценах;

Локально - ресурсные сметы.

Локально - ресурсные ведомости.

Директор:

ООО «QQ TAMIRLOYINA»

Главный инженер



И. Косымбетов

П. Пирниязов

г. Нукус - 2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определения расчета ориентировочной стоимости работ  
в рекомендуемых текущих ценах объекта:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ КАРАКАЛПАКСКОГО ФИЛИАЛА РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ И ОСОБО ОПАСНЫХ КАРАНТИННЫХ ИНФЕКЦИИ Г. НУКУСЕ

Ориентировочная стоимость строительства объекта определена в соответствии с порядком установленным постановлением Кабинета Министров от 11 июня 2003 года № 216, ШНК 4. 01. 16-09. «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденного приказом Госархитектстроя от 30 июля 2009 года № 83 и «Методических рекомендаций по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденных приказом Госархитектстроя от 28 марта 2012 года №39.

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей от 01.01.2021 по 31.12.2021 Республике Каракалпакстан., согласно по данным Управления статистики Республики Каракалпакстан.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве, информационный "Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы с информационно-аналитическим приложением за I-квартал 2022 г. а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже). Программный комплекс TNQurilish.5.0

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификации с применением цен предприятий - производителей (поставщиков) или по банку данных, сформированному на основании мониторинга цен.

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласно ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая отдаленность объекта.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года №532.

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика

Примечание: Рассчитанная стоимость объекта является рекомендуемой.

Стартовая стоимость объекта:

в рекомендуемых текущих ценах без НДС составляет: **765440,480 тыс. сум.**  
(Семьсот шестьдесят пять миллионов четыреста сорок тысяч четыреста восемьдесят сум 00 тийин)  
(сумма прописью)

в рекомендуемых текущих ценах с НДС составляет: **880256,552 тыс. сум.**  
(Восемьсот восемьдесят миллионов двести пятьдесят шесть тысяч пятьсот пятьдесят два сум )  
(сумма прописью)

Общая стоимость объекта включая затраты заказчика  
составляет: **907549,645 тыс. сум**  
(Девятьсот семь миллионов пятьсот сорок девять тысяч шестьсот сорок пять сум 00 тийин)  
(сумма прописью)

Составил:  ЕСЕМУРАТОВ С.

ГИП:  ПИРНИЙЗОВ П.



**Определение ориентировочной стоимости  
в рекомендуемых текущих ценах:**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ КАРАКАЛПАКСКОГО ФИЛИАЛА РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ И ОСОБО  
ОПАСНЫХ КАРАНТИННЫХ ИНФЕКЦИИ Г. НУКУСЕ**

Согласно данным Управления статистики РК сложившаяся среднечасовая заработная плата рабочих-строителей от 01.01.2021 по 31.12.2021 Республике Каракалпакстан.

составила: 2814587,5625 сум.  
 Количество рабочих часов в месяц на 2021 год - 166,25 час  
 Часовая ставка - Сч = 2814587,5625 : 166,25 = 16929,85 сум/час  
 Трудозатраты по ресурсной смете - Траб = 2837,35 чел/час  
 Основная заработная плата рабочих-строителей:  
 Сзп = 2837,35 x 16929,85 : 1000 = 48035,96 тыс. сум  
 Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:  
 48035,96 x 12 : 100 = 5764,315 тыс. сум  
 Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное  
 страхование составила: 48035,96 + 5764,315 = 53800,274 тыс. сум

№ п/п	Наименование работ	Затр. труда чел-час З/платы с отчислением. /тыс.сум/	Эксплуатация машин и механизмов /тыс.сум/	Строй-ные материалы, изделия и конструкции /тыс.сум/	Металло-конструкции /тыс.сум/	Кабельно-проводниковая продукция /тыс.сум/	Оборудование /тыс.сум/	Перевоз грузов (мусора) /тыс.сум/	Итого прямых затрат /тыс.сум/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Отопление	2837,353 53800,274	1225,396	233096,215			384000,000		672121,885
	<b>Итого</b>	<b>2837,353 53800,274</b>	<b>1225,396</b>	<b>233096,215</b>			<b>384000,000</b>		<b>672121,885</b>
	<b>Заготовительно-складские расходы</b>								
	а) мет/конструкция 0,75% б) стройматериалы 2% в) оборудование 1,2%			4661,924			4608,000		9269,924
	<b>Транспортные расходы</b>								
	а) строи/материалы 5% б) кабел.провод 1,5 % в) оборудование 2%			11654,811			7680,000		19334,811
	<b>Итого</b>	<b>2837,353 53800,274</b>	<b>1225,396</b>	<b>249412,951</b>			<b>396288,000</b>		<b>700726,620</b>
	Прочие затраты 20,87%			304438,620		x	0,2087		63536,340
	<b>Итого</b>								<b>764262,960</b>
	Затраты на страхование строительства 0,32%			367974,960		x	0,0032		1177,520
	<b>Итого без НДС</b>								<b>765440,480</b>
	НДС 15%			765440,480		x	0,15		114816,072
	<b>Итого с НДС</b>								<b>880256,552</b>
	Прочие затраты заказчика			Затраты на ПИР					26672,093
				Затраты на экспертизы					621,000
	<b>Всего стоимость в рекомендуемых текущих ценах составляет:</b>								<b>907549,645</b>

Составил:  ЕСЕМУРАТОВ С.

ГИП:  ПИРНИЯЗОВ П.



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ КАРАКАЛПАКСКОГО ФИЛИАЛА РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ И ОСОБО ОПАСНЫХ КАРАНТИННЫХ ИНФЕКЦИИ Г. НУКУСЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРАПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ И ОСОБО ОПАСНЫХ КАРАНТИННЫХ ИНФЕКЦИИ

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 326-10-01

## ОТОПЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ОТОПЛЕНИЕ</b>					
1	E46-3-9-1	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	100ШТ	0,35	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,21	12,6735
1.2	001159	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	22,74	7,959
2	E69-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,35	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,66	27,531
2.2	012198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,07
2.3	030391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,0005	0,000175
2.4	036056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,07
3	E16-4-2-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	2	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	283,04
3.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	26,68
3.3	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,00144
4	0503-1052	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ГВС Д-50 РН 20	М	200	
5	E16-4-2-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	100М	2	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	283,04
5.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	26,68
5.3	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,00144
6	0503-1053	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ГВС Д-63 РН 20	М	200	
7	E22-3-2-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	79,2	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,14	327,888
7.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	2,6	205,92
8	РР050-90°	ОТВОД 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90°	ШТ	10	
9	РР063-90°	ОТВОД 63 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90°	ШТ	10	
10	РРМ50	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	50	
11	РРМ63	МУФТА 63 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	50	
12	РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	292	
13	РРМХ50X53	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ 50X53ММ	ШТ	180	
14	РРМХ63X65	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ 63X65ММ	ШТ	180	
15	508-1	АМЕРИКАНКА Д-20ММ	ШТ	292	
16	E22-3-2-2	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	6	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,11	36,66
16.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	3,83	22,98
16.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,12
17	РРТ50X20X50	ТРОЙНИК 50X20X50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	30	
18	РРТ63X20X63	ТРОЙНИК 63X20X63 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	30	
19	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ	2,19	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	143,664
19.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,4599
19.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	1,752
19.4	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	96,798
20	6233-243	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	1460	
21	E16-2-5-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100М	1,7	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	79,75	135,575
21.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	34,92	59,364
21.3	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,00085
21.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	1,139
21.5	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	1,037
22	С113-33	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 89X4 ММ	М	170	
23	113-2010	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89 ММ 90 ГРАДУСОВ	10ШТ	0,6	

24	E16-2-5-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100М	1,7	
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	79,75	135,575
24.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	34,92	59,364
24.3	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,00085
24.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	1,139
24.5	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	1,037
25	C113-34	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 100Х4 ММ	М	170	
26	113-2011	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 100 ММ 90 ГРАДУСОВ	10ШТ	0,6	
27	E16-5-1-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	4	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	11,64
27.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,63	2,52
27.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00132
27.4	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,002	0,008
28	C1630-67	ЗАТВОР ДИАМ. 100ММ	ШТ	4	
29	C130-935	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАМ. 100ММ	ШТ	8	
30	E15-4-30-3	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,08	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,59	43,8372
30.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,026568
30.3	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	2,916
30.4	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,324
31	E26-1-9-1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	10,3	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	194,155
31.2	001383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	0,63	6,489
31.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	6,592
31.4	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,005459
31.5	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,010403
31.6	033404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0106	0,10918
31.7	040853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0265	0,27295
31.8	041030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000040	0,000412
31.9	041151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2	2,204	22,7012
31.10	046095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0,78	8,034
32	C114-108	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	10,3	
33	E26-1-50-1	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	100М2	1,08	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	156,67	169,2036
33.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,27
33.3	038539	ФОЛЬГОИЗОЛ /ГОСТ20429-84/	10М2	11,5	12,42
34	E18-5-1-2	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.2 Т	НАСОС	2	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,77	35,54
34.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,61	1,22
34.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,2
34.4	005628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044
34.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0041	0,0082
35	2301-1105	НАСОС 11КВТ	ШТ	2	
36	E16-5-1-3	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2	
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	5,82
36.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,63	1,26
36.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00066
36.4	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,002	0,004
37	C130-1548	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 100 ММ	ШТ	2	
<b>РАЗДЕЛ: ОТОПЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЯ</b>					
38	E46-3-9-1	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130Х130 ММ	100ШТ	0,37	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,21	13,3977
38.2	001159	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	22,74	8,4138
39	E69-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,37	
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,66	29,1042
39.2	012198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,074
39.3	030391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0005	0,000185

	39.4	036056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,074
5.575	40	E16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,25	
59,364	40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	47,56
00095	40.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	3,335
1,139	40.3	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00085	0,000213
1,037	41	0503-1048	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ГВС Д-20 РН 20	М	25	
	42	E16-4-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,45	
11,64	42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	67,338
2,52	42.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,12	3,654
0,00132	42.3	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00059	0,000266
0,008	43	0503-1049	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ГВС Д-25 РН 20	М	45	
	44	E16-4-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,1	
	44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	121,8	133,98
3,8372	44.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	4,64	5,104
0,026568	44.3	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00051	0,000561
2,916	45	0503-1050	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ГВС Д-32 РН 20	М	110	
0,324	46	E16-4-2-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,2	
194,155	46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	162,4	194,88
6,489	46.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	5,8	6,96
6,592	46.3	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00103	0,001236
0,005459	47	0503-1051	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ГВС Д-40 РН 20	М	120	
0,010403	48	E16-4-2-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,55	
0,10918	48.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	77,836
0,27295	48.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	7,337
0,000412	48.3	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,000396
22,7012	49	0503-1052	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ГВС Д-50 РН 20	М	55	
8,034	50	E22-3-2-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	20,2	
	50.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,14	83,628
	50.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	2,6	52,52
169,2036	51	РРО32-90°	ОТВОД 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90°	ШТ	8	
0,27	52	РРО25-90°	ОТВОД 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90°	ШТ	8	
12,42	53	РРО40-90°	ОТВОД 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90°	ШТ	6	
35,54	54	РРО50-90°	ОТВОД 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90°	ШТ	10	
1,22	55	РРМ32	МУФТА 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	27	
0,2	56	РРМ25	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	11	
0,0044	57	РРМ40	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	30	
	58	РРМ50	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	14	
	59	РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	82	
	60	РРКШ50	КРАН ШАРОВОЙ 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	4	
	61	508-2	АМЕРИКАНКА Д-50ММ	ШТ	2	
	62	РРМХ25Х28	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ 25Х28ММ	ШТ	30	
	63	РРМХ32Х35	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ 32Х35ММ	ШТ	72	
	64	РРМХ48Х52	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ 48Х52ММ	ШТ	80	
	65	РРМХ50Х53	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ 50Х53ММ	ШТ	36	
	66	E22-3-2-2	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	8,2	
5,82	66.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,11	50,102
1,26	66.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	3,83	31,406
0,00066	66.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,164
0,004	67	РРТ25Х20Х25	ТРОЙНИК 25Х20Х25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	8	
	68	РРТ32Х20Х32	ТРОЙНИК 32Х20Х32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	34	
	69	РРТ40Х20Х40	ТРОЙНИК 40Х20Х40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	32	
	70	РРТ50Х20Х50	ТРОЙНИК 50Х20Х50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	8	
13,3977	71	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ	0,687	
8,4138	71.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	45,0672
	71.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,14427
	71.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,5496
29,1042	71.4	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	30,3654
0,074	72	6233-243	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	458	
0,000185	73	E65-16-6	СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 76 ММ	100ШТ	0,06	

109.2	009210	ВОДА	МЗ	100	0,84
110	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	МЗ	6	
110.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	10,8
110.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	2,88
110.3	009219	ВОДА	МЗ	0,35	2,1
110.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,006
110.5	045012	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)	МЗ	1,02	6,12
111	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ МТБ 1200/2Х600/	КОТЕЛ	1	
111.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
111.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,6	0,6
111.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
111.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
111.5	009219	ВОДА	МЗ	1,4	1,4
111.6	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
112	1904-3010	СТОИМОСТЬ МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ 1200/2Х600/	ШТ	1	
<b>РАЗДЕЛ: НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД</b>					
113	E16-4-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,15	
113.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	121,8	18,27
113.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	4,64	0,696
113.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,033
113.4	009219	ВОДА	МЗ	1,21	0,1815
113.5	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00051	0,000077
113.6	031692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,0255
114	PP32X5,4XVC	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХВС ДИАМЕТРОМ 32X5,4 ММ	М	15	
115	E22-3-2-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, МУФТ, АДАПТЕРОВ, ПЕРЕХОДОВ, КРАНОВ	10ШТ	0,8	
115.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,14	3,312
115.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	2,6	2,08
115.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,008
116	PP032-90°	ОТВОД 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90°	ШТ	6	
117	PPKШ32	КРАН ШАРОВОЙ 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	2	
118	E26-1-9-1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	0,29	
118.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	5,4665
118.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	0,1856
118.3	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,000154
118.4	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,000293
119	C114-108	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	0,29	
120	E26-1-50-1	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОНЗОЛОМ	100М2	0,0199	
120.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	156,67	3,117733
120.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,004975
120.3	038539	ФОЛЬГОНЗОЛ /ГОСТ20429-84/	10М2	11,5	0,22885

Составил:  ЕСЕМУРАТОВ С.Проверил:  ПИРНИЯЗОВ П.



Начальник КК Филиал  
 Рес. Центра профилактики чумы  
 РК Сейтмуратов

Дефектный акт

Мы нижеподписавшихся члены комиссий

Есикмбетов Ж. - инженер от Долмуратов от  
 зав хозяйства, Утемуратов С. - инженер  
 Батыл, Бердимуратов И. - экономист

произвели детальный осмотр здания Каракалпакского  
 филиала Республиканского центра профилактики чумы МЗ РУЗ в г. Нукусе. По результатам осмотра была выявлена что  
 здании необходимо устройство отопительных сетей по нижеследующим вида работ;

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>			
1	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	100ШТ	0,35
2	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,35
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	2
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	100М	2
5	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	79,2
6	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	6
7	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ	2,19
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100М	1,7
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100М	1,7
10	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	4
11	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,08
12	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	10,3
13	ВАКУИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	100М2	1,08
14	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.2 Т	НАСОС	2
15	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2
<b>ОТОПЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЯ</b>			
16	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	100ШТ	0,37
17	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,37
18	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,25
19	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,45
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,1
21	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,2
22	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,55
23	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	20,2
24	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	8,2
25	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ	0,687
26	ОБМЕН СПОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 76 ММ	100ШТ	0,06
27	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	100М	0,06
28	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100М	0,02
29	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0199
30	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	3,63
31	УСТАНОВКА ЗАТВОРОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2
32	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2
<b>ВОДОПРОВОД</b>			
33	УСТАНОВКА ЗАТВОРОВ И КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6
34	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	2
35	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.2 Т	НАСОС	2
36	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,032
<b>ВОДОПРОВОД</b>			
37	УСТАНОВКА ЗАТВОРОВ И КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6
38	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	2
39	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.2 Т	НАСОС	2
40	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,032
<b>ФУНДАМЕНТ ПОД МОДУЛЬНЫЕ КОТЛОВ МТБ 1200</b>			
41	ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЦЕЛЕНАЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,12
42	ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЦЕЛЕНАЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3	0,036
43	ИЗЪЕМ ГРУНТА ПОД ВОДЫ	100М3	0,084
44	УДОБРОЖЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,084
45	ПОЛИВ ВОДОЙ ИЛЮМИНИРОВАННОГО ГРУНТА НАСЫПАЙ	1000М3	0,0084
46	ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПОДЪЕМНИКА СЛОЕВ БЕТОННЫХ	МЗ	6
47	УСТАНОВКА КОТЛОВ МТБ 1200/2х500/	КОТЕЛ	1
<b>НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД</b>			
48	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,15
49	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, МУФТ, АДАПТЕРОВ, ПЕРЕХОДОВ, КРАНОВ	10ШТ	0,8

118	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	0,29
120	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	100М2	0,0199
ОБОРУДОВАНИЕ			
99	НАСОС 11КВТ	ШТ	2
100	НАСОС 2КВТ	ШТ	4
101	СТОИМОСТЬ МОДУЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО БЛОКА МТБ 1200/2Х600/	ШТ	1

Есимбетов К. *Есимбетов*

Алламуратов ЭК: *Алламуратов* Утемурастов С *Утемурастов*

Бегдимурастов Ш *Бегдимурастов*

Представитель  
ООО «QQ TAMIRLOYINA»



*Алимуратов*





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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: [expertiza.rk@mail.ru](mailto:expertiza.rk@mail.ru). [www.expertiza.mc.uz](http://www.expertiza.mc.uz) [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 10-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 46516**

**Ob'ekt nomi** «RESPUBLIKA O`LAT PROFILAKTIKA MARKAZI QR FILIALI binosini joriy ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga tayyorlangan »

**Buyurtmachi** - - RESPUBLIKA O`LAT PROFILAKTIKA MARKAZI QR FILIALI .

**Bosh loyihachi** - "QQ Tamirloixa" MChJ.

**Litsenziya** AL-001739-sonli, 15.04.2021 yil Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan.

**Moliyalashtirish manbai** - Budget mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - tanlovga asosan aniqlanadi.

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 43640

**1. Loyihalash uchun asos**

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqdangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yil maydagi №88 son buyurtmachi xati.
- 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasiqlangan texnik topshirig'i.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

«RESPUBLIKA O`LAT PROFILAKTIKA MARKAZI QR FILIALI binosini joriy ta'mirlash » ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

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

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

**6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan eslatmalar, qo'shimchalar va xato kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan smeta hujjatlari qayta ishlab chiqildi.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz 889 069,773 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 8 813,221 ming so'mga kamaytirilib, 880 256,552 ming so'm qilib belgilandi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	369 152,48 ming so'm.
Asbob uskunalari:	396 288,000 ming so'm
QQS:	114 816,072 ming so'm.
Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari:	27 293,093 ming so'm.

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

## **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalari qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan « RESPUBLIKA O`LAT PROFILAKTIKA MARKAZI QR FILIALI binosini joriy ta'mirlash » ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** SERIMBETOV RUSLAN KENGESBAEVICH