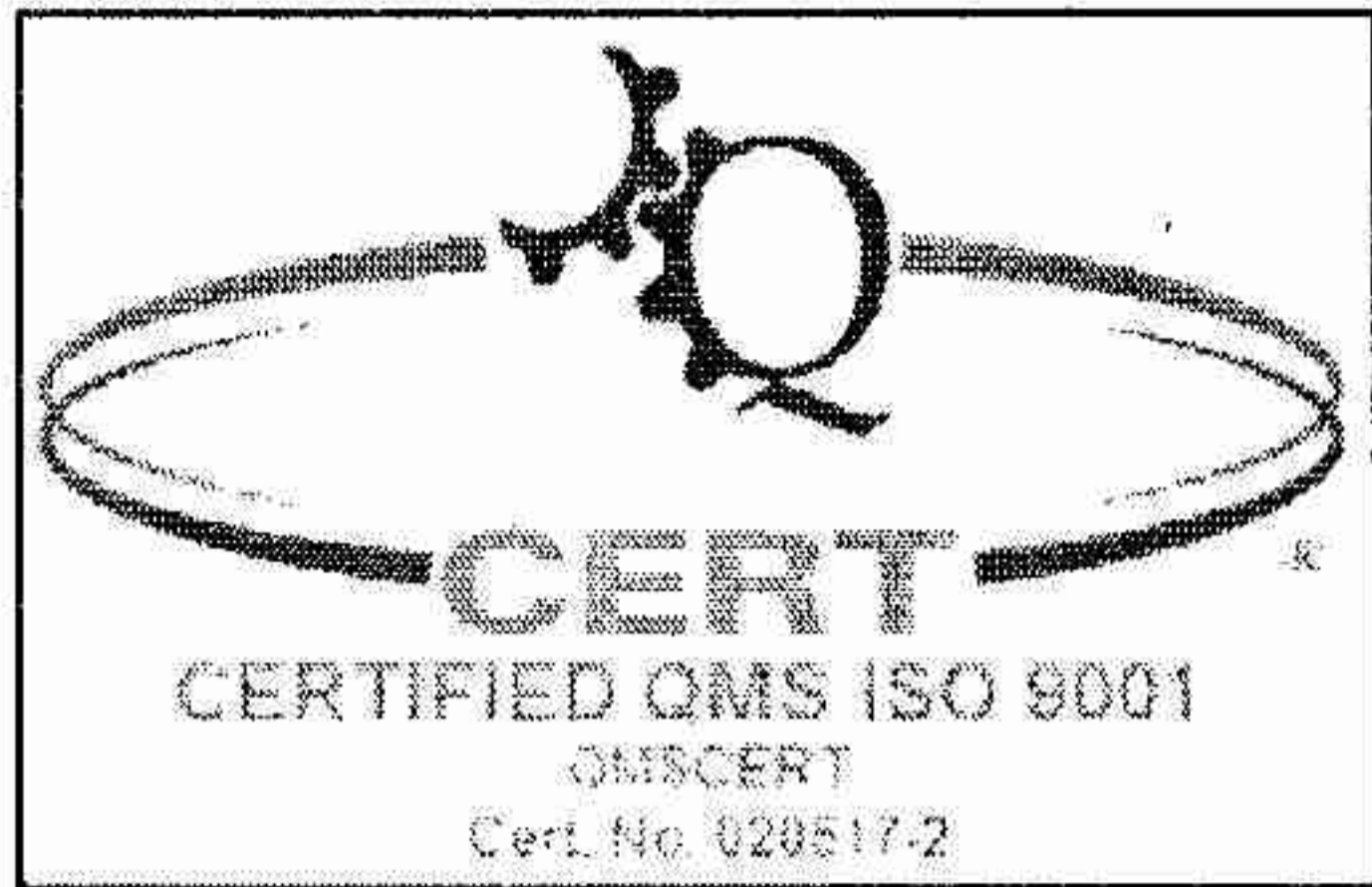


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

POYTAHT MEGA PROEKT



РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ПО ОБЪЕКТУ

**ЗАМЕНА КОТЛОВ В КОТЕЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ №1 И №2
ООО "МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА НУКУС" ПО
УЛ. ДОСНАЗАРОВА В Г. НУКУСЕ**

Расчет стартовой стоимости объекта в рекомендуемых текущих ценах;

Локальная ресурсная смета;

Локальная ресурсная ведомость

Директор:

Султанмуратов И.

ГИП:

Хожамуратов Б.

Составил:

Айткулов Р.

г. Нукус - 2021г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

определения расчета стартовой стоимости объекта в рекомендуемых текущих ценах:

**ЗАМЕНА КОТЛОВ В КОТЕЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ №1 и №2 ООО "МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА
НУКУС" ПО УЛ.ДОСНАЗАРОВА В Г. НУКУСЕ**

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с января месяца 2020г. по декабрь месяц 2020г. по Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого НИИЭОС и НТ с июня 2000 года и по сведениям предоставленными Госкомархитектуром по каталогу текущих цен за 1 квартал 2021г. с информационно-аналитическим приложением по данным Консалтингового Центра по конкурсным торгам и ценообразованию в строительстве, а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже).

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

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

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ. Прочие затраты подрядчика приняты в размере 20,87%.

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

СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ:

стоимость строительства в текущих ценах без НДС: 529 950,905 тыс. сум

пятьсот двадцать девять миллионов девятьсот пятьдесят тысяч девятьсот пять

(сумма прописью)

стоимость строительства в текущих ценах с НДС: 609 443,541 тыс. сум

шестьсот девять миллионов четыреста сорок три тысячи пятьсот сорок один

(сумма прописью)

**стоимость строительства в текущих ценах с НДС и
прочими затратами заказчика: 615 641,076 тыс. сум**

шестьсот пятнадцать миллионов шестьсот сорок одна тысяча семьдесят шесть

(сумма прописью)

ГИП:



Хожамуратов Б.

Составил:



Айткулов Р.

Расчет стартовой стоимости объекта в рекомендуемых текущих ценах:

**ЗАМЕНА КОТЛОВ В КОТЕЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ №1 И №2 ООО "МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА НУКУС" ПО
УЛ. ДОСНАЗАРОВА В Г. НУКУСЕ**

Согласно данным Управления статистики Республики Каракалпакстан сложившаяся среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по Республике по отрасли "Строительство" за 12 месяцев с января 2020 года по декабрь 2020 года составила:

2 290 443,956 сум;

Количество рабочих часов в месяц:

170,170 час;

Часовая ставка:

Сч = 2 290 443,956 : 170,170 = 13459,740 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете:

Траб = 1 626,722 чел/час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 1 626,722 x 13 459,740 : 1000 = 21 895,252 тыс.сум;

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

21 895,252 x 0,12 = 2 627,430 тыс.сум;

Основная заработная плата рабочих-строителей с учетом отчисления на социальное страхование:

21 895,252 + 2 627,430 = 24 522,682 тыс.сум.

№ п/п	№ смет	Наименование	Затраты труда	Эксплуатация машин и механизмов /тыс. сум/	Строительные 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/	
			/чел. час/								З/плата с отчислением /тыс. сум/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	1.1	Внутриплощадочные сети водоснабжения	81,798 1 233,096	136,011	1 010,705	0,000	0,000	0,000	0,000	2 379,811	
	1.2	Внутриплощадочные сети электроснабжения	394,485 5 946,828	2 308,246	4 491,594	0,000	12 584,574	5 760,000	0,000	31 091,242	
	1.3	Тепловые сети	1 150,439 17 342,759	2 913,078	57 319,811	0,000	0,000	378 365,217	0,000	455 940,865	
		ИТОГО	1 626,722 24 522,682	5 357,335	62 822,110	0,000	12 584,574	384 125,217	0,000	489 411,919	
		Заготовительно-складские расходы			2% 1 256,442	0,75% 0,000	2% 251,691	1,2% 4 609,503		6 117,636	
		Транспортные услуги			5% 3 141,106	5% 0,000	1,5% 188,769	2% 7 682,504		11 012,378	
		ИТОГО	1 626,722 24 522,682	5 357,335	67 219,658	0,000	13 025,034	396 417,224	0,000	506 541,933	
		Прочие затраты подрядчика 20,87%	506 541,933 - 396 417,224 = 110 124,710 x 0,2087								22 983,027
										ВСЕГО	529 524,960
		Затраты на страхование строительства 0,32%	529 524,960 - 396 417,224 = 133 107,736 x 0,0032								425,945
										ИТОГО	529 950,905
										НДС 15%	79 492,636
										ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	609 443,541
		Прочие затраты заказчика								ПВД	5 483,306
										экспертиза	714,229
		ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика									615 641,076

ГИП:

Хожамуратов Б.

Составил:

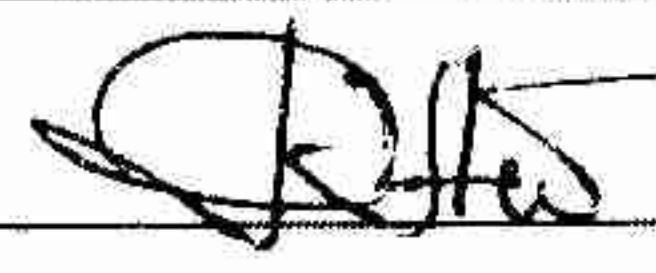
Айткулов Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТЫ 2021 ГОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЗАМЕНА КОТЛОВ В КОТЕЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ №1 и №2 ООО «МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА
НУКУС» ПО УЛ. ДОСНАЗАРОВА В Г. НУКУСЕЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.1
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,2418	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	37,2372
2	E1-2-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,1931	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,5	17,08935
3	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,1931	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	2,419543
3.2	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,587024
3.3	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	2,351958
4	E1-2-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,01931	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	0,268602
4.2	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	0,268602
4.3	009219	ВОДА	М3	100	1,931
5	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3	0,481	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	4,9062
5.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	5,291
6	E22-1-21-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КМ	0,054	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	173	9,342
6.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	20,3	1,0962
6.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,00594
6.4	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	8	0,432
6.5	009219	ВОДА	М3	5	0,27
7	ТПЭ32Х3	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32Х3,0 ММ	М	54,54	
8	E22-3-2-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ /ОТВОДОВ/	10ШТ	0,1	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,14	0,414
8.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	2,6	0,26
8.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,001
9	ПЭ032-90°	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 32 ММ 90°	ШТ	1	
10	E22-1-21-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,025	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	173	4,325
10.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	23,3	0,5075
10.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,11	0,00275
10.4	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	8	0,2
10.5	009219	ВОДА	М3	5	0,125
11	PP25X2.3XBC	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХВС ДИАМЕТРОМ 25X2,3 ММ	М	25	
12	E22-3-2-1	УСТАНОВКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ /КРАНОВ ШАРОВЫХ, АДАПТЕРОВ, МУФТ, ОТВОДОВ/	10ШТ	1,4	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,14	5,796
12.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	2,6	3,64
12.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,014
13	РРКШ32	КРАН ШАРОВОЙ 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	2	
14	РРКШ25	КРАН ШАРОВОЙ 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	1	
15	РРАД32ВРПК	МУФТА 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ПОД КЛЮЧ "АДАПТЕР"	ШТ	3	
16	РРМ25	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	4	
17	РРО25-90°	ОТВОД 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90°	ШТ	4	

Составил:  АЙТКУЛОВ Р.Проверил:  ХОЖАМУРАТОВ Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТЫ 2021 ГОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЗАМЕНА КОТЛОВ В КОТЕЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ №1 И №2 ООО =МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА
НУКУС= ПО УЛ. ДОСНАЗАРОВА В Г. НУКУСЕЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,1056	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	170,2624
2	E1-2-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,8256	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,5	73,0656
3	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,8256	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	10,344768
3.2	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	2,509824
3.3	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	10,055808
4	E1-2-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,08256	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	1,14841
4.2	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	1,14841
4.3	009219	ВОДА	М3	100	8,256
5	Ц8-2-142-1	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	3,5	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,63	23,205
5.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	4,99	17,465
6	C140-11000	ПЕСОК	М3	28	
7	E22-2-9-1	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,015	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	126	1,89
7.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	25,7	0,3855
7.3	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,028	0,00042
7.4	032680	ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	430	6,45
7.5	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	220	3,3
8	E24-2-30-1	УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,15	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,1	3,015
8.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,29	0,3435
8.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,4	0,21
8.4	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00035	0,000053
9	ТСЭ57Х3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 57Х3,0 ММ	М	15,15	
10	Ц8-2-412-3	ЗАТЯГИВАНИЕ КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. КАБЕЛЬ ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 16 ММ2	100М	0,15	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,86	1,179
10.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,04	0,006
11	Ц8-2-141-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ, МАССА 1 М ДО 1 КГ	100М	6,85	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,7	93,845
11.2	000513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-Ч	3,22	22,057
11.3	000983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156.96 (16) КН (Т)	МАШ-Ч	3,22	22,057
11.4	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,39	2,6715

12	АВББШВ-5Х10	КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ МАРКИ АВББШВ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 5Х10 ММ2	1000М	0,58	
13	АВББШВ-5Х6	КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ МАРКИ АВББШВ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 5Х6 ММ2	1000М	0,12	
14	ТА-10	НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НА 10 ММ2 ТА-10	ШТ	40	
15	ТА-6	НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НА 6 ММ2 ТА-6	ШТ	10	
16	Ц8-3-526-2	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК ДО 100 А	ШТ	6	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	13,92
16.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,04	0,24
16.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,13	0,78
16.4	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,005	0,03
16.5	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,084
16.6	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	7,32
16.7	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,38	2,28
16.8	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,42
16.9	064674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	7,32
17	ВА88-32-3Р32А	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА88-32, 3Р 32А	ШТ	6	
18	Ц8-3-600-2	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	3	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,87	2,61
18.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,03
19	1701-8025	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ АИСКУЭ /СЕ-308/	КОМПЛ	3	

Составил:  АЙТКУЛОВ Р.

Проверил:  ХОЖАМУРАТОВ Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТЫ 2021 ГОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЗАМЕНА КОТЛОВ В КОТЕЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ №1 и №2 ООО =МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА
НУКУС= ПО УЛ. ДОСНАЗАРОВА В Г. НУКУСЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.3

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б ФУНДАМЕНТЫ ПОД МОДУЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ БЛОКИ					
1	Е11-1-13-3 К=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ/ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,48	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	27,264
1.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	1,54	0,7392
1.3	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,44	1,1712
1.4	000620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	2,32	1,1136
1.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,3	0,144
1.6	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,5952
1.7	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	3,68	1,7664
1.8	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,84	0,8832
1.9	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,96	2,8608
2	Е6-1-1-16	УСТРОЙСТВО СПЛОШНОГО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА ИЗ БМ-200	100М3	0,2592	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	220,66	57,195072
2.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,069984
2.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	10,71	2,776032
2.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	4,3	1,11456
2.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,47	0,381024
2.6	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	26,3088
2.7	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,002	0,000518
2.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,005	0,001296
2.9	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4- 6,5 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ. ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,04	0,010368
2.10	051620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	3,6	0,93312
3	С124-9222	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	1,0293	
4	С124-2	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,0828	
5	Е12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,1872	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	5,59728
5.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,0468
5.3	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,045677
6	Е12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,1872	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	3,8376
6.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,026208
6.3	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,045677
7	Е6-1-15-8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ /ЗД-1/	Т	0,0567	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	63,22	3,584574
7.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,011907
8	С140-4649	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 8 ММ	100КГ	0,303	
9	С124-24	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0264	

РАЗДЕЛ: МОДУЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ БЛОКИ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ					
10	E18-1-2-9	УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ-600 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /300X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ /Г+Т/ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,64 [0,55] МВт [ГКАЛ/Ч]	КОТЕЛ	1	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	72,81	72,81
10.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	3,25	3,25
10.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,47	2,47
10.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,41	2,41
10.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00202	0,00202
11	МТБ600ГТ	МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛООВОЙ БЛОК МТБ-600 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /300X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ	КОМПЛ	1	
12	E18-1-2-7	УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ-300 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /150X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ /Г+Т/ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,31 [0,27] МВт [ГКАЛ/Ч]	КОТЕЛ	1	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,83	48,83
12.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,79	1,79
12.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,01	2,01
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,32	1,32
12.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00141	0,00141
13	МТБ300ГТ	МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛООВОЙ БЛОК МТБ-300 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /150X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ	КОМПЛ	1	
14	E18-1-2-6	УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ-160 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /80X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ /Г+Т/ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,21 [0,18] МВт [ГКАЛ/Ч]	КОТЕЛ	1	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
14.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,54	1,54
14.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
14.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
14.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
15	МТБ160ГТ	МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛООВОЙ БЛОК МТБ-160 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /80X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ	КОМПЛ	1	

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

16	У7-2-1-1	КОТЕЛ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 1 ГКАЛ/Ч /0,52 ГКАЛ/Ч, 0,26 ГКАЛ/Ч И 0,14 ГКАЛ/Ч/ КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ И ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ/	КОТЕЛ	3	
16.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	241	723
17	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	100М	0,06	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	5,7048
17.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	23,6	1,416
17.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	3,0024
17.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	0,0384
17.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,282
17.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,24
17.7	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,0015
18	ТСЭ219Х4.0	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 219Х4,0 ММ	М	6	
19	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	100М	0,15	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	14,262
19.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	23,6	3,54

19.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	7,506
19.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	0,096
19.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,705
19.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,6
19.7	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,00375
20	ТСЭ159Х4.0	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х4,0 ММ	М	15	
21	Е13-3-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ГФ-021	100М2	0,116	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,31	0,61596
21.2	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,001392
22	Е13-3-4-21	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ КО-811	100М2	0,116	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,43	0,28188
22.2	031802	ЭМАЛЬ КО-811 ЧЕРНАЯ	Т	0,019	0,002204
РАЗДЕЛ: МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРЫ ВЫС. +3,5 М (2 ШТ), ВЫС. +0,5 М (3 ШТ)					
23	Е24-2-42-56 ШНК.ДОП.7	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 3,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ /DN89/	100М	0,078	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,37	2,44686
23.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	1,95	0,1521
23.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	0,85	0,0663
23.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,34	0,02652
23.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,0195
23.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,08	0,08424
23.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,45	0,0351
23.8	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0007	0,000055
23.9	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,01	0,00078
24	ТСЭ89Х5.0	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89Х5,0 ММ	М	7,8	
25	С140-6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	0,12	
26	С140-5507	ШВЕЛЛЕР N12	100КГ	0,062	
27	113-25815-2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ РАЗМЕРОМ 40Х40Х4 ММ	М	0,84	
28	С140-4646	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 6 ММ	100КГ	0,044	
29	ТСЭ133Х5.0	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 133Х5,0 ММ	М	0,24	
30	Е24-2-42-25 ШНК.ДОП.7	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 0,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ /DN114/	100М	0,027	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,22	0,81594
30.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	4,04	0,10908
30.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	1,25	0,03375
30.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,58	0,01566
30.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,18	0,00486
30.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,43	0,03861
30.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,86	0,02322
30.8	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0016	0,000043
30.9	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,19	0,00513
31	ТСЭ89Х5.0	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89Х5,0 ММ	М	2,7	
32	С140-6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	0,18	
33	С140-5507	ШВЕЛЛЕР N12	100КГ	0,093	
34	113-25815-2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ РАЗМЕРОМ 40Х40Х4 ММ	М	1,26	
35	С140-4646	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 6 ММ	100КГ	0,066	
36	ТСЭ133Х5.0	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 133Х5,0 ММ	М	0,36	
РАЗДЕЛ: ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНАЯ					
37	Е24-1-1-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБ 100 ММ /DN114/	КМ	0,025	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	500	12,5
37.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	145,6	3,64
37.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	14,5	0,3625

37.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	16,5	0,4125
37.5	001684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	29	0,725
37.6	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	8,25	0,20625
37.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,00375
37.8	009219	ВОДА	МЗ	39,2	0,98
37.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,087	0,002175
38	ТСЭ114Х3.5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х3,5 ММ	М	25,25	
39	СТО114-90°	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 90° ДИАМЕТРОМ 114Х3,5 ММ	ШТ	6	
40	Е24-1-1-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБ 80 ММ /DN89/	КМ	0,08	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	459	36,72
40.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	89,15	7,132
40.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	14,5	1,16
40.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	13,2	1,056
40.5	001684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	29	2,32
40.6	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	6,6	0,528
40.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,0104
40.8	009219	ВОДА	МЗ	26,4	2,112
40.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,047	0,00376
41	ТСЭ89Х3.5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89Х3,5 ММ	М	80,8	
42	СТО89-90°	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 90° ДИАМЕТРОМ 89Х3,5 ММ	ШТ	10	
РАЗДЕЛ: ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА					
43	Е24-1-32-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КОМПЛЕКТ	2	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,32	6,64
43.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	0,92	1,84
43.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,3	0,6
43.4	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,15	0,3
43.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,04
43.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,29	0,58
43.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,23	0,46
43.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00026	0,00052
44	С130-1115	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С41НЖ Д=100 ММ	ШТ	2	
45	Е22-3-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4	
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	2,4
45.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,42	1,68
45.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00116
46	С130-935	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 0,1 И 0,25 МПА /1 И 2,5 КГС/СМ2/ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	4	
47	Е24-1-32-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КОМПЛЕКТ	6	
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,04	18,24
47.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	0,7	4,2
47.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,24	1,44
47.4	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,12	0,72
47.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,12
47.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,16	0,96
47.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,123	0,738
47.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00018	0,00108
48	С130-1114	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С41НЖ Д=80 ММ	ШТ	6	
49	Е22-3-14-2	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФЛАНЕЦ	12	
49.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,46	5,52
49.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,31	3,72

49.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00022	0,00264
50	C130-934	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 0,1 И 0,25 МПА /1 И 2,5 КГС/СМ2/ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	12	
РАЗДЕЛ: ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ					
51	E22-2-3-3	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	КМ	0,025	
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	205	5,125
51.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	55,29	1,38225
51.3	030220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,71	0,01775
51.4	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,055	0,001375
51.5	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	82	2,05
51.6	032144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	3,32	0,083
52	E22-2-3-2	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	КМ	0,08	
52.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	204	16,32
52.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	55,29	4,4232
52.3	030220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,5	0,04
52.4	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,038	0,00304
52.5	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	58	4,64
52.6	032144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	2,31	0,1848
53	E26-1-11-1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ	1 М3	1,8	
53.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,8	26,64
53.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,51	0,918
53.3	031141	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1,4	2,52
53.4	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,0036
53.5	032541	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	Т	0,003	0,0054
53.6	033404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,00726	0,013068
53.7	044449	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0,5	0,9
54	C114-108	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	1,8	
55	E26-1-54-1	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100М2	0,413	
55.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,98	13,20774
55.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,47	0,19411
55.3	030101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0,0125	0,005204
55.4	031226	ЛАК БТ-577	Т	0,00126	0,00052
55.5	032124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,03	0,01239
55.6	033404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0473	0,019535
56	C114-78	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ МАРКИ РСТ-А-Т-В	1000М2	0,04749	

Составил:  АЙТКУЛОВ Р.Проверил:  ХОЖАМУРАТОВ Б.

“QURILIS HUIJETLERI EKSPERTIZASI” MCHJ
КУРИЛИШ ЛОИХАЛАРИНИ ЭКСПЕРТИЗАДАН УТКАЗИШ

Адрес: г. Нукус, ул. С. Камалов №12, Телефон: 99897 787-69-96

Nukus shahri

«16» июль 2021 г

XULOSA №1-15/07-21

по расчету стартовой стоимости по объекту «Замена котлов в котельном хозяйстве №1 и №2 ООО «Международного аэропорта Нукус» по ул. Досназарова в г. Нукусе»

1. **Место расположения объекта:** Республика Каракалпакстан.
2. **Заказчик:** ООО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ НУКУС».
3. **Источник финансирования:** Бюджетные средства.
4. **Генпроектировщик:** ООО «РОУТАХТ МЕГА ПРОЕКТ» лицензия АЛ-000685 от 25.04.2020 года выданное Минстроем РУз.
5. **Подрядная строительная организация:** по конкурсным опросам.
6. **Основание для рассмотрения:**
 - Письмо-заказ №60 от 15.07.2021г.
7. **Материалы представленные на экспертизу:**

Расчет стартовой стоимости по объекту «Замена котлов в котельном хозяйстве №1 и №2 ООО «Международного аэропорта Нукус» по ул. Досназарова в г. Нукусе».
8. **Сметная документация:**

Расчет стартовой стоимости объекта выполнена по программному комплексу TNQurilish ресурсному методу согласованного с Госархитектстроем РУз., основанному на калькулировании затрат в прогнозируемых текущих ценах и тарифах на ресурсы согласно приложения №1 к Постановлению Каб. Министров РУз. №261 от 11 июня 2003г. В соответствии с ШНК 4.01.16-09.
9. **Замечания и предложения экспертизы:**
 - 9.1. По результатам рассмотрения представленный заказчиком расчет стартовой стоимости строительства в сумме 609443,54 тыс. сум с учетом НДС, кроме того затраты заказчика 6197,54 тыс. сум остался без изменения.
 - 9.2. Согласно п. 8 Приложения №4 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан №15 от 22.01.2016г. Ответственность за качество представляемой на экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчика (в части принятых проектных решений).
 - 9.3. Расчет представлен на рассмотрение без замечаний заказчика.

10. В ы в о д :

10.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту «Замена котлов в котельном хозяйстве №1 и №2 ООО «Международного аэропорта Нукус» по ул. Досназарова в г. Нукусе» с учетом замечаний п. 9 и при подтверждении заказчиком количества и стоимости приобретаемых материалов может быть рекомендован для дальнейшего рассмотрения и согласования. Рекомендуемая стоимость не является основанием для заключения договора подряда.

10.2. В соответствии с Постановлениям Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261, 03.07.03г. №302 и ШНК 4.01.16-09 стартовая стоимость для проведения конкурсных опросов определяется заказчиком.

Главный
специалист :



И. Бауенов

Эксперт :



Б. Турдыханов



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО "Международный аэропорт
Нукус"

О. Д. Бекбергенов

01.07.2021г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ЗАМЕНА КОТЛОВ В КОТЕЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ №1 И №2 ООО "МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА НУКУС" ПО УЛ.ДОСНАЗАРОВА В Г. НУКУСЕ

Мы, нижеподписавшиеся комиссия, в составе:

Бекполатов М. К. - ЗДА по производству;
Тулупов А. Б. - Начальник ОЭНС и ИК;
Артыкбаев А. Ж. - и.о. Начальника ЭСТОП;
Уразымбетов М. К. - инженер ОЭНС и ИК;
Уразбаев К. - представитель ООО "Poytaxt Mega Proekt"

произвели осмотр объекта и составили настоящий дефектный акт на следующие работы, подлежащих к выполнению:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,2418
2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,1931
3	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,1931
4	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,01931
5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3	0,481
6	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КМ	0,054
7	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ /ОТВОДОВ/	10ШТ	0,1
8	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,025
9	УСТАНОВКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ /КРАНОВ ШАРОВЫХ, АДАПТЕРОВ, МУФТ, ОТВОДОВ/	10ШТ	1,4
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ			
10	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,1056
11	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,8256
12	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,8256
13	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,08256
14	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	3,5
15	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,015
16	УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,15
17	ЗАТЯГИВАНИЕ КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. КАБЕЛЬ ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 16 ММ2	100М	0,15
18	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ, МАССА 1 М ДО 1 КГ	100М	6,85
19	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК ДО 100 А	ШТ	6
20	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	3
ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			
МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б ФУНДАМЕНТЫ ПОД МОДУЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ БЛОКИ			
21	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ /ТОЛЩИНОЙ 10 СМ/ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,48
22	УСТРОЙСТВО СПЛОШНОГО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО	100М3	0,2592

23	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ В	100M2	0,1872
24	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ НА	100M2	0,1872
25	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ /ЗД-1/	Т	0,0567
МОДУЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ БЛОКИ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ			
26	УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ-600 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /300X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ /Г+Т/ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,64 [0,55] МВт [ГКАЛ/Ч]	КОТЕЛ	1
27	УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ-300 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /150X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ /Г+Т/ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,31 [0,27] МВт [ГКАЛ/Ч]	КОТЕЛ	1
28	УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ-160 НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ /80X2/ РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ /Г+Т/ С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,21 [0,18] МВт [ГКАЛ/Ч]	КОТЕЛ	1
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ			
29	КОТЕЛ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 1 ГКАЛ/Ч /0,52 ГКАЛ/Ч, 0,26 ГКАЛ/Ч И 0,14 ГКАЛ/Ч /КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ И ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ/	КОТЕЛ	3
30	УСТРОЙСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	100М	0,06
31	УСТРОЙСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	100М	0,15
32	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	0,116
33	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ КО-811	100M2	0,116
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРЫ ВЫС. +3,5 М (2 ШТ), ВЫС. +0,5 М (3 ШТ)			
34	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 3,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ /DN89/	100М	0,078
35	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 0,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ /DN114/	100М	0,027
ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНАЯ			
36	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБ 100 ММ /DN114/	КМ	0,025
37	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБ 80 ММ /DN89/	КМ	0,08
ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА			
38	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КОМПЛЕКТ	2
39	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4
40	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КОМПЛЕКТ	6
41	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФЛАНЕЦ	12
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ			
42	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	КМ	0,025
43	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	КМ	0,08
44	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ	1 М3	1,8
45	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100M2	0,413

ЗДА по производству:

Бекполатов М. К.

Начальник ОЭНС и ИК:

Тулупов А. Б.

И.о. Начальника ЭСТОП:

Артыкбаев А. Ж.

Инженер ОЭНС и ИК:

Уразымбетов М. К.

Представитель ООО "Poytaxt Mega Proekt":

Уразбаев К.

