

«УТВЕРЖДАЮ»



Председатель правления

АО «Узкимёсаноат»

Ж. Т. Мирзамахмудов

02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на разработку рабочего проекта (РП)
Установка блочно-модульной котельной
на территории АО «Узкимёсаноат»

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Заказчик	АО «Узкимёсаноат»
2.	Основание для разработки	Письмо от АО «Узкимёсаноат»
3.	Вид строительства	Новое строительство
4.	Источник финансирования	Собственные средства инициатора
5.	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум	Определяется Заказчиком
6.	Наименование проектной организации – генерального проектировщика	АО «Узкимёсаноатлойиха» «O'zbekiston Sanoat-Qurilish Banki» ATB Chirchiq filiali P/c: 20210000600128577001 MFO: 00863 INN: 200941533 Ташкентская обл., город Чирчик, ул. Ташкентская, д.4 Тел.: (998-70-71) 5-14-08 Факс: (998-70-71) 6-43-36 e-mail: office@himproekt.uz веб-сайт: www.himproekt.uz
7.	Подрядная организация	Определяется на тендерной основе.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, производственная программа	Модульный тепловой блок МТБ-1,0 МВт Г (газовый) с узлом ГВС (размер модуля: длина 7m, ширина 2,8m, высота 3m) в комплекте: -котел водогрейный отопительный, вертикальный мощностью КВ-500 kW Г (газовый) с дутьевой горелкой; -насос циркуляционный для системы отопления 5,5 kW; -насос циркуляционный для ГВС 5,5 kW; -насос подпиточный 0,75 kW; -теплообменник 200 kW; -ёмкость для запаса ГВС V-5 m ³ ; -водомер ДУ 25 (для исходной воды); -приборы КИПиА (ЭКМ на воду, ЭКМ на газ, манометры, термометры); -электрический щит (для запуска и безопасной работы насосного оборудования); -запорная и предохранительная арматура МТБ -дымовая труба длиной 10 m.
9.	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции. Требования к технологии, режиму установки	Современное оборудование и средства автоматизации, экономное использование всех видов ресурсов.
10.	Требования к архитектурно - строительным объемно планировочным и конструктивным решениям условиям блокировки, отделки здания	Выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Узбекистан.
11.	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам	Благоустройство предусмотреть при необходимости.
12.	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень	Модульный тепловой блок МТБ-1,0 МВт

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	технологического оборудования и названия фирмы поставщика	
13.	Основные требования к автоматизации, АСУ ТП и диспетчеризации	Выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Узбекистан.
14.	Требования к режиму безопасности и гигиены труда	Выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Узбекистан.
15.	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования	15.1. В соответствии с ШНК 1.03.01-2016 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений»; 15.2. Заказчик предоставляет технические условия на электроснабжение проектируемых потребителей; 15.3. Заказчик предоставляет технические условия на подключение устройств связи и сигнализации. 15.4. Заказчик предоставляет технические условия на подключение водоснабжения и канализации. 15.5. Заказчик предоставляет технические условия на подключение газоснабжения.
16.	Требование по охране окружающей природной среды	Не требуется
17.	Требования к методу составления сметной документации	Локальная ресурсная ведомость, локальная ресурсная смета
18.	Состав проектируемого объекта	Модульный тепловой блок МТБ-1,0 МВт; Пункт учета газа (металлический шкаф) Подключения к существующим сетям: газоснабжение, водоснабжение, канализация, отопления, электроснабжение.
19.	Требования по разработки инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности	Выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Узбекистан.
20.	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения	Не требуется.
21.	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности	Выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Узбекистан.
22.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства	Не требуется.
23.	Режим работы предприятия	Режим работы – периодический.
24.	Производственное кооперирование Инфраструктура предприятия	Данный объект располагается на территории АО «Узкимёсаноат»
25.	Намечаемые сроки строительства	Определяется Заказчиком.
26.	Требования к производству инженерных изысканий	Инженерно – геологические изыскания, обмерочные работы и обследования строительных конструкций

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		реконструируемых зданий и сооружений предоставляются Заказчиком.
27.	Особые условия строительства	31.1 Сейсмичность площадки строительства принять по КМК 2.01.03 – 96
28.	Особые условия проектирования и строительства	32.1. РП разработать в соответствии с ШНК-1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений». 32.2. РП разработать на основе представленных Заказчиком исходных данных. 32.3. Категория сложности проектируемого объекта-III.

Заказчик:

Заместитель председателя
правления

Коржииков Е. А.

Согласовано:

И.о. генерального директора
АО «Узкимесаноатлойиш»

Ташметов Ф. Ф.



Приложение
к архитектурно - строительному разделу



Акционерное общество
«O'ZKIMYOSANOAT»

АО «O'ZKIMYOSANOATLOYIHA»

АО «O'ZKIMYOSANOAT»

**УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"**

Настоящий документ не подлежит размножению и передаче другим
предприятиям, организациям и лицам без письменного
разрешения АО «O'ZKIMYOSANOATLOYIHA»

Сметная часть

904195-001-СМ

И.о. Генерального директора



Ф.Ф.Ташметов

Нач.отд.СМЭО

Н.Х. Салимова

2021г.

Оглавление

Номер расчета	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
	Стартовая стоимость строительства в договорных текущих ценах	4
	Прочие затраты заказчика по объекту	5
	Объектный сводный расчёт	6
Локальная ресурсная смета № 904195-001-тх-см202112900	Оборудование	7
Локальная ресурсная смета № 904195-001-тх-см202112880	Трубопроводы	11
Локальная ресурсная смета № 904195-001-тх-см202112890	Арматура	20
Локальная ресурсная смета № 904195-001-ти.тх-см202112870	Тепловую изоляцию	23
Локальная ресурсная смета № 904195-001-тх-см202112910	Контроль сварных стыков	29
Локальная ресурсная смета № 904195-001-эм-см202113440	Электроснабжение	32
	Объектная ресурсная смета	38

Пояснительная записка
к рабочему проекту

**УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО
"УЗКИМЕСАНОАТ"**

Локальные ресурсные ведомости выполнены ресурсным методом в соответствии с требованиями приложения №1 к постановлению Кабинета министров от 11.06.03г. №261, а также в соответствии с :

- ШНК 4.02.00-04 – Общие положения по разработке и применению ресурсных сметных норм на строительные работы ;
- ШНК 4.17.00-05 - Общие положения по применению ресурсных сметных норм на монтаж оборудования ;
- ШНК 4.17.- Сборники ресурсных сметных норм на монтаж оборудования.

Стадийность проектирования - рабочий проект

Вид строительства - новое строительство

Источник финансирования – собственные средства Заказчика

**УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"**

Стартовая стоимость строительства в договорных текущих ценах

№ п.п	Наименование затрат	ИТОГО в тыс. Сум
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учётом транспортных и заготовительно-складских расходов	387 334,11
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учётом транспортных и заготовительно-складских расходов	106 337,48
3	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование	34 865,12
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учётом зарплаты машинистов)	11 368,80
5	Прочие затраты производственного характера	6 774,17
6	Прочие затраты подрядчика	27 518,98
7	Затраты на страхование строительства объектов	1 837,44
8	Затраты для учёта коэффициента риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве	17 225,96
9	ИТОГО стоимость строительства в договорных текущих ценах	593 262,04
10	НДС	88 989,31
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	682 251,35
12	Прочие затраты заказчика	16 374,03
13*	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	698 625,38

* Согласно ШНК 4.01.16-09 п.4.4 данная сумма является рекомендуемой и не может служить основанием для заключения Договора подряда.

Расчет 2

прочие затраты Заказчика по объекту

УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

№ п.п	Наименование расходов	тыс. сум			обоснование
		сумма затрат	НДС	сумма затрат с НДС	
			15%		
	Общая стоимость строительства (без НДС), тыс.сум				
	593 262,04				
	в том числе :				
	СМР, тыс.сум:				
	193 068,44				
	оборудование, тыс.сум				
	400 193,60				
	Прочие Заказчика :				
1	Проектно-изыскательские работы	14 238,29	2 135,74	16 374,03	Положение о порядке опред. стоимости ПИР (приказ Министра строительства Руз.; категория IV, прил№3 п.2-3- 4% ; прил.2 п.3-4-коэфф.0,6
2	Итого по прочим Заказчика	14 238,29	2 135,74	16 374,03	

**Объектный сводный расчёт
потребных ресурсов и прочих затрат проекта
УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"**

№ п.п	Номер объектной таблицы	Наименование	Стоимость в текущих ценах, тыс. сум								
			зарплата рабочих с учетом отчислений на соц.страх	Строительные машины и механизмы	Строительные материалы, изделия, детали	Прочие подрядчика производственного характера (Сп)	Прочие подрядчика (Пп)	СМР	Оборудование	Прочие заказчика	ИТОГО , тыс.сум
			26,11371			4,44%	17,27%				
1	Локальный сметный расчёт 1	Оборудование	366,6	18,9	2 669,9	135,7	551,1	3 742,3	374 945,1		378 687,4
2	Локальный сметный расчёт 2	Трубопроводы	21 633,5	10 629,5	52 612,9	3 768,5	15 308,9	103 953,3			103 953,3
3	Локальный сметный расчёт 3	Арматура	1 358,2	146,1	14 381,4	705,3	2 865,3	19 456,3			19 456,3
4	Локальный сметный расчёт 4	Тепловая изоляция	10 667,2	405,4	25 666,4	1 631,2	6 626,5	44 996,8			44 996,8
5	Локальный сметный расчёт 5	Контроль сварных стыков	300,6	21,6	14,2	14,9	60,7	412,0			412,0
6	Локальный сметный расчёт 6	Электроснабжение	539,0	147,3	4 035,9	209,7	851,7	5 783,6	378,6		6 162,2
7		ИТОГО	34 865,1	11 368,8	99 380,8	6 465,3	26 264,2	178 344,2	375 323,7		553 668,0
8		Заготскладские расходы: матер.-2%; оборуд.-1,2%			1 987,6	88,3	358,5	2 434,4	4 503,9		6 938,3
9		Транспортные расходы: матер.-5%; оборуд.-2%			4 969,0	220,6	896,3	6 085,9	7 506,5		13 592,4
10		ИТОГО с зоготскл. и транспортом	34 865,1	11 368,8	106 337,5	6 774,2	27 519,0	186 864,5	387 334,1		574 198,6
11		Страхование строительства - 0,4% x 0,8						598,0	1 239,5		1 837,4
12		Коэффициент риска - 3%						5 605,9	11 620,0		17 226,0
13		ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС						193 068,4	400 193,6		593 262,0
14		НДС - 15%						28 960,3	60 029,0		88 989,3
15		ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС						222 028,7	460 222,6		682 251,3
16	Расчет 2	Прочие затраты заказчика								16 374,03	16 374,03
17		ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика						222 028,7	460 222,6	16 374,0	698 625,4

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 904195-001-ТХ-СМ202112900

(локальная ресурсная смета)

на ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЗАДАНИЕ МТО №222-21 ОТ 15.12.21Г

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1		МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ БЛОК (РАЗМЕР МОДУЛЯ: ДЛИНА 7 М, ШИРИНА 2,8М, ВЫСОТА 3М.) МТБ-1,0 МВТ Г (ГАЗОВЫЙ) С УЗЛОМ ГВС В КОМПЛЕКТЕ:КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОЩНОСТЬЮ КВ-500 КВТ Г (ГАЗОВЫЕ) С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 5,5 КВТ, НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ГВС 5,5 КВТ, НАСОС ПОДПИТОЧНЫЙ 0,75 КВТ, ТЕПЛООБМЕННИК 200 КВТ, ЁМКОСТЬ ДЛЯ ЗАПАСА ГВС V-5 МЗ, ВОДОМЕР ДУ 25 (ДЛЯ ИСХОДНОЙ ВОДЫ)	ШТ	1,0000	
2	Ц1106-1-1	ЩИТ, МАССА, КГ, ДО 50	ШТ	1,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,15	5,15
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,07
2.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,04
2.4	1695	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,53	0,53
2.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,23	0,23
2.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
2.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00001	0,00001
2.8	31508	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,00001	0,00001
2.9	31776	ЭМАЛЬ ХВ-124 ЗАЩИТНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,00002	0,00002
2.10	33602	РИФЛЕННЫЙ ПРОКАТ РОМБИЧЕСКОГО РИФЛЕНИЯ, ШИРИНОЙ СВЫШЕ 1 ДО 1,9 М ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ЛИСТОВ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, СТАЛЬ С235 ТОЛЩИНОЙ 4 ММ	Т	0,007	0,007
2.11	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00001	0,00001
2.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00012	0,00012
2.13	41870	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,2378	0,2378
2.14	41879	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ 55X15 ММ	ШТ	10	10

1	2	3	4	5	6
2.15	64584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	3	3
3		ПУНКТ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШКАФ)	ШТ	1,0000	
4	Е1901-9-1 ДОП. 9	УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ФИЛЬТР	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,74	3,74
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,07
4.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,65	0,65
4.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,07
4.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,06	0,06
4.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,052	0,052
4.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,006	0,006
4.8	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00004	0,00004
4.9	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2	2
4.10	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0017	0,0017
4.11	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
5		ФИЛЬТР ГАЗА ФГ-50	ШТ	1,0000	
6	Ц1102-1-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, МАССА, КГ, ДО 1,5	ШТ	2,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,03	2,06
6.2	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,042	0,084
7		МАНОМЕТР МП4-У	ШТ	2,0000	
8	Ц1102-22-4	РОТАМЕТР, СЧЕТЧИК, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50	ШТ	1,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,09	3,09
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	0,11
8.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,11
8.4	41869	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 10 ММ	КГ	0,403	0,403
8.5	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,003	0,003
9		РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ГАЗА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ	ШТ	1,0000	
10		УГОЛОК 50Х5-СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ГОСТ 8509-93,С235	Т	0,3205	

СОСТАВИЛ

АЛАМИНОВА

ПРОВЕРИЛ

КОНУШЕВА

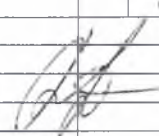
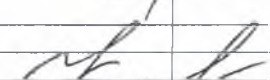
АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

ОБОРУДОВАНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 904195-001-ТХ-СМ202112900

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5,00	6,00
Ресурсы по нормам ШНК					
ЗАТРАТЫ ТРУДА					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,040000		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,250000		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	14,04		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	10 Т МАШ.-Ч	0,040000	69 118,00	2 764,72
2	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,530000	1 066,00	564,98
3	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,880000	4 656,00	4 097,28
4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,210000	54 548,00	11 455,08
5	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,060000	1 077,00	64,62
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			18 946,68
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ					
1	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000010	11 400 000,00	114,00
2	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,000010	19 647 000,00	196,47
3	ЭМАЛЬ ХВ-124 ЗАЩИТНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,000020	36 752 000,00	735,04
4	РИФЛЕННЫЙ ПРОКАТ РОМБИЧЕСКОГО РИФЛЕНИЯ, ШИРИНОЙ СВЫШЕ 1 ДО 1,9 М ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ЛИСТОВ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, СТАЛЬ С235 ТОЛЩИНОЙ 4 ММ	Т	0,007000	14 869 565,00	104 086,96
5	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000010	31 835 000,00	318,35
6	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,052000	3 500,00	182,00
7	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,006000	5 543,00	33,26
8	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,000120	14 900 000,00	1 788,00
9	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,000040	14 900 000,00	596,00
10	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 10 ММ	КГ	0,403000	14 872,00	5 993,42
11	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,237800	14 872,00	3 536,56
12	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ 55X15 ММ	ШТ	10,000000	7 500,00	75 000,00
13	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2,000000	25 080,00	50 160,00
14	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,001700	14 872 000,00	25 282,40
15	ПРОКЛАДКИ ПАРНИТОВЫЕ	КГ	0,087000	14 086,00	1 225,48
16	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	3,000000	18 002,00	54 006,00
17	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002000	3 000 000,00	6 000,00
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			329 253,93
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					
1	УГОЛОК 50X5-СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ГОСТ 8509-93,С235	Т	0,320450	7 304 347,00	2 340 678,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ	СУМ			2 340 678,00
ОБОРУДОВАНИЕ					

1	2	3	4	5,00	6,00
1	МАНОМЕТР МП4-У	ШТ	2,000000	119 000,00	238 000,00
2	МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ БЛОК (РАЗМЕР МОДУЛЯ: ДЛИНА 7 М, ШИРИНА 2,8М, ВЫСОТА 3М.) МТБ-1,0 МВт Г (ГАЗОВЫЙ) С УЗЛОМ ГВС В КОМПЛЕКТЕ: КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОЩНОСТЬЮ КВ-500 КВт Г (ГАЗОВЫЕ) С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 5,5 КВт, НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ГВС 5,5 КВт, НАСОС ПОДПИТОЧНЫЙ 0,75 КВт, ТЕПЛООБМЕННИК 200 КВт, ЁМКОСТЬ ДЛЯ ЗАПАСА ГВС V-5 МЗ, ВОДОМЕР ДУ 25 (для исходной воды)	ШТ	1,000000	327 250 000,00	327 250 000,00
3	ПУНКТ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШКАФ)	ШТ	1,000000	157 130,00	157 130,00
4	ФИЛЬТР ГАЗА ФГ-50	ШТ	1,000000	1 800 000,00	1 800 000,00
5	РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ГАЗА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ	ШТ	1,000000	45 500 000,00	45 500 000,00
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ		СУМ			374 945 130,00
СОСТАВИЛ					
		АЛАМИНОВА			
ПРОВЕРИЛ					
		КОНУШЕВА			

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 904195-001-TX-СМ202112880

(локальная ресурсная смета)

на **ТРУБОПРОВОДЫ, УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ЗАДАНИЕ МТО №222-21 ОТ 15.12.21Г**

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	Ц1201-4-12	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2.5 МПА. ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ 159	100М		1,2360
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	252	311,472
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	35,84	44,2982
1.3	33	МАССА 1 М ТРУБОПРОВОДА	КГ	17,5	21,63
1.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	27,8	34,3608
1.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13	16,068
1.6	1685	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 300 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	7,77	9,6037
1.7	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,33372
1.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	85,02	105,0847
1.9	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,33372
1.10	23470	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	МЗ	2	2,472
1.11	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,012	0,014832
1.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	18	22,248
1.13	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,0225	0,02781
1.14	41004	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	Т	0,0096	0,011866
1.15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	4,4	5,4384
2		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СМЕТНЫМИ НОРМАМИ			1,0000
2.1	37454	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	120	120
2.2	95559	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R = 1,5ДУ НА РУ МЕНШЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ	8	8

1	2	3	4	5	6
3	Ц1201-4-7	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2.5 МПА. ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ 57	100М	2,0705	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	182	376,831
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,23	52,2387
3.3	33	МАССА 1 М ТРУБОПРОВОДА	КГ	4,2	8,6961
3.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	20,17	41,762
3.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,1	12,6301
3.6	1685	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 300 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	4,99	10,3318
3.7	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,144935
3.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	58,86	121,8696
3.9	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,144935
3.10	23470	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	МЗ	0,25	0,517625
3.11	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0035	0,007247
3.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	6,3	13,0442
3.13	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	2,3	4,7622
3.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,88	1,822
4		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СМЕТНЫМИ НОРМАМИ		1,0000	
4.1	37357	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	203	203
4.2	95538	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R = 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ ²), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 5	ШТ	12	12
5		ОТВОД 90-57X5 ГОСТ17375-2001 ВСТЗСП5	ШТ	15,0000	
6	Ц1201-4-2	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2.5 МПА. ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ 18	100М	0,0150	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	132	1,98
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,82	0,3123
6.3	33	МАССА 1 М ТРУБОПРОВОДА	КГ	1,3	0,0195
6.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	15,81	0,23715
6.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,1	0,0915
6.6	1685	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 300 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	4,99	0,07485
6.7	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0003
6.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	31,07	0,46605
6.9	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0003
6.10	23470	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	МЗ	0,03	0,00045
6.11	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0014	0,000021
6.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2	0,03
6.13	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,71	0,01065

1	2	3	4	5	6
6.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,27	0,00405
7		ТРУБА 18X1,6 ГОСТ 10704-91 ВСТЗСП5	М	1,5000	
8		КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	ТН	0,0320	
9		КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	Т	0,0034	
10		ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА ПОН-А	КГ	1,0000	
11		ФЛАНЕЦ 1-15-16 ГОСТ 12820-80 СТАЛЬ 20 ВЕС 0,61КГ	ШТ	2,0000	
12		ФЛАНЕЦ 1-50-16 ГОСТ 12820-80 СТ 20 ВЕС 2,58КГ	ШТ	10,0000	
13		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СМЕТНЫМИ НОРМАМИ		1,0000	
13.1	95179	КОМПЛЕКТЫ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243 К (-30 ГРАД С) ДО 698 К (+425 ГРАД С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	КОМПЛ	4	4
13.2	95184	КОМПЛЕКТЫ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243 К (-30 ГРАД С) ДО 698 К (+425 ГРАД С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	КОМПЛ	8	8
14		К99 ОПОРА ОПБ2-57 ОСТ 36-94-83 УГЛЕР.СТАЛЬ 0,33 КГ	ШТ	13,0000	
15		К111 ОПОРА ОПБ2-480	ШТ	9,0000	
		ИЗДЕЛИЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ			
16	Ц3801-6-7 ДОП. 4	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ СВЫШЕ 0,5 Т (БАЧКИ, ТЕЧКИ, ВОРОНКИ, ЖЕЛОБА, ЛОТКИ И ПР.) ТРУБА И ОТВОД, ТРОЙНИК ДУ 300,450	Т	0,4610	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	89,434
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4	1,844
16.3	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	66,3	30,5643
16.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,0922
16.5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,2305
16.6	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	0,63157
16.7	1114	МАШИНЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ВАЛЬЦЫ)	МАШ.-Ч	1,4	0,6454
16.8	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,1383
16.9	1319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	2,1	0,9681
16.10	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,2305
16.11	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,8	0,8298
16.12	2648	ПРЕССЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ КРИВОШИПНЫЕ 1000 (100) КН (ТС)	МАШ.-Ч	3	1,383
16.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,1	0,5071
16.14	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0476	0,021944
16.15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,3	0,1383
17		ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ ГОСТ14918-80 А-ПВ-0-1X1250	ТН	0,4905	
18	Е906-33-1)	МОНТАЖ КАРКАСОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ ВЫСОТОЙ ДО 250 М	Т	0,4610	

1	2	3	4	5	6
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,14	15,2775
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,82	0,37802
18.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,15213
18.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,31	0,14291
18.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	3,2	1,4752
18.6	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,2	0,0922
18.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,22589
18.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,32	1,0695
18.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00451	0,002079
18.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	0,89895
18.11	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,00285	0,001314
18.12	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000475
18.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,08	0,03688
18.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,27199
18.15	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,035	0,016135
РАЗДЕЛ 1. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА					
19	E2202-3-1	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,0170	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	203	3,451
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,0017
19.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0017
19.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	29,84	0,50728
19.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	69,1	1,1747
19.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	55,29	0,93993
19.7	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,37	0,00629
19.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,03	0,00051
19.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	43	0,731
19.10	32141	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	1,73	0,02941
19.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,25	0,00425
19.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,0204
19.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,00527
20	E1306-2-1 ДОП. 3	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	М2	15,0000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,39	5,85
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	6,15

1	2	3	4	5	6
20.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,3
20.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,27	4,05
20.5	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,15
20.6	2505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,22	3,3
20.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,12	1,8
20.8	11263	ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ МАРКИ ЛПК-5	КГ	32	480
21	Е1306-4-1 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТ РОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПЫЛЕСОСА	100 М2 ОБЕСПЫЛИВАЕМО Й ПОВЕРХНОСТИ	0,1500	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	1,5
21.2	3008	ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ	МАШ.-Ч	10	1,5
22	Е1307-1-2	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ УАЙТ-СПИРИТОМ	100М2	0,1500	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,08	1,362
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0045
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0015
22.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0015
22.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,003
22.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,032	0,0048
22.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	0,75
23	Е1303-2-15	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ЛАКОМ БТ-577	100М2	0,1500	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,91	0,5865
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,006
23.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0015
23.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0015
23.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0045
23.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,168
23.7	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,009	0,00135
23.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0013	0,000195
24	Е1303-4-23 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,1500	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,76	0,864
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,06	0,009
24.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,003
24.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,003
24.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,006
24.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	2,8	0,42
24.7	31063	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,018	0,0027

1	2	3	4	5	6
24.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0026	0,00039
РАЗДЕЛ 2.ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ					
25	E101-13-8	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,0690	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,41	0,78729
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	33,09	2,2832
25.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,84	0,54096
25.4	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	25,25	1,7422
25.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,04	0,00276
26	E101-33-5	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0680	
26.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,18	0,28424
26.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,18	0,28424
27	E102-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0400	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	6,16
28	E102-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0397	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	3,8588
29	E310-1050	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 50 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	1,8025	
29.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2772	0,499653
29.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,2772	0,499653
30	E102-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,7197	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	9,0178
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	2,1879
30.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	2,1879
30.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	8,7659
31	E101-16-2	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 2-3	1000М3	0,0010	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,65	0,00376
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,05	0,004171
31.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,000082
31.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,97	0,004089
31.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,04	0,000041

СОСТАВИЛ

АЛАМИНОВА

ПРОВЕРИЛ

КОНУШЕВА

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

ТРУБОПРОВОДЫ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 904195-001-ТХ-СМ202112880

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5,00	6,00

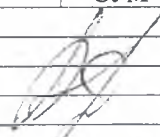
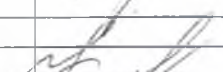
Ресурсы по нормам ШНК**ЗАТРАТЫ ТРУДА**

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	828,435771		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	110,501638		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	828,436		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	30,564300	17 592,50	537 702,45
2	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,307700	72 437,00	22 288,87
3	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,000082	71 069,00	5,86
4	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,499653	81 662,55	40 802,94
5	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,829289	105 272,00	87 300,92
6	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,092200	950,00	87,59
7	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	6,237888	76 681,00	478 327,49
8	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,152130	69 118,00	10 514,92
9	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	76,590435	69 118,00	5 293 777,69
10	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	0,507280	10 416,75	5 284,21
11	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,174700	1 458,88	1 713,75
12	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,631570	1 085,00	685,25
13	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,156000	1 504,70	234,73
14	МАШИНЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ВАЛЬЦЫ)	МАШ.-Ч	0,645400	15 813,00	10 205,71
15	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	30,010690	1 327,00	39 824,19
16	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	0,968100	7 370,00	7 134,90
17	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	1,475200	6 859,50	10 119,13
18	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 300 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	20,010365	129 718,50	2 595 714,53
19	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,765946	862,00	7 556,25
20	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,478955	105 845,12	50 695,05
21	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	227,420400	4 656,00	1 058 869,38
22	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	1,742250	104 894,25	182 752,01

1	2	3	4	5,00	6,00
23	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,092200	3 718,75	342,87
24	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,013500	54 548,00	736,40
25	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	3,300000	5 482,50	18 092,25
26	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,025890	54 548,00	110 508,25
27	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,230500	71 069,00	16 381,41
28	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,588000	4 254,00	2 501,35
29	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,899320	1 077,00	2 045,57
30	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,478955	5 622,75	2 693,04
31	ПРЕССЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ КРИВОШИПНЫЕ 1000 (100) КН (ТС)	МАШ.-Ч	1,383000	15 112,50	20 900,59
32	ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ	МАШ.-Ч	1,500000	9 111,00	13 666,50
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ		СУМ			10 629 466,02
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u>					
1	ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ МАРКИ ЛПК-5	КГ	480,000000	693,00	332 640,00
2	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	М3	2,990075	0,00	0,00
3	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,006290	400 000,00	2 516,00
4	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,002079	14 872 000,00	30 920,52
5	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,002700	15 909 090,91	42 954,55
6	ЛАК БТ-577	Т	0,001350	22 811 000,00	30 794,85
7	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,000510	5 826 000,00	2 971,26
8	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	0,731000	292 170,00	213 576,27
9	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,029410	5 755 000,00	169 254,55
10	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,022100	15 317 391,00	338 510,51
11	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,004995	31 835 000,00	159 015,83
12	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	36,728200	3 500,00	128 548,70
13	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,000390	19 647 000,00	7 662,33
14	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	4,772800	5 543,00	26 455,63
15	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,001314	14 900 000,00	19 576,37
16	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,027810	14 900 000,00	414 369,00
17	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,021944	14 900 000,00	326 959,64
18	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,004250	2 700 000,00	11 475,00
19	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,000475	2 750 000,00	1 305,78
20	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 157 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	203,000000	51 210,00	10 395 630,00
21	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	120,000000	190 171,00	22 820 520,00
22	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	Т	0,011866	2 350 000,00	27 884,16
23	ЩЕБЕНЬ	М3	0,002801	64 737,00	181,34
24	БРЕЗЕНТ	М2	0,020400	8 800,00	179,52
25	ВЕТОШЬ	КГ	0,750000	4 000,00	3 000,00
26	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,005270	22 000,00	115,94
27	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,036880	8 000,00	295,04
28	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	7,674780	1 478,00	11 343,33
29	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,016135	14 171 673,00	228 659,94

1	2	3	4	5,00	6,00
30	КОМПЛЕКТЫ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243 К (-30 ГРАД С) ДО 698 К (+425 ГРАД С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	КОМПЛ	4,000000	82 720,00	330 880,00
31	КОМПЛЕКТЫ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243 К (-30 ГРАД С) ДО 698 К (+425 ГРАД С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	КОМПЛ	8,000000	347 423,00	2 779 384,00
32	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 5	ШТ	12,000000	25 570,00	306 840,00
33	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ	8,000000	170 000,00	1 360 000,00
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			40 524 420,05
<u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u>					
1	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И	Т	0,003360	61 260 870,00	205 836,52
2	ФЛАНЕЦ 1-15-16 ГОСТ 12820-80 СТАЛЬ 20 ВЕС 0,61КГ	ШТ	2,000000	20 438,00	40 876,00
3	ФЛАНЕЦ 1-50-16 ГОСТ 12820-80 СТ 20 ВЕС 2,58КГ	ШТ	10,000000	74 129,00	741 290,00
4	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА ПОН-А	КГ	1,000000	14 086,00	14 086,00
5	ТРУБА 18Х1,6 ГОСТ 10704-91 ВСТЗСП5	М	1,500000	9 548,00	14 322,00
6	ОТВОД 90-57Х5 ГОСТ17375-2001 ВСТЗСП5	ШТ	15,000000	16 100,00	241 500,00
7	ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ ГОСТ14918-80 А-ПВ-0-1Х 250	ТН	0,490504	17 500 000,00	8 583 820,00
8	К111 ОПОРА ОПБ2-480	ШТ	9,000000	103 166,00	928 494,00
9	К99 ОПОРА ОПБ2-57 ОСТ 36-94-83 УГЛЕР.СТАЛЬ 0,33 КГ	ШТ	13,000000	64 800,00	842 400,00
10	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	ТН	0,032000	14 872 000,00	475 904,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		СУМ			12 088 528,52
СОСТАВИЛ		 АЛАМИНОВА			
ПРОВЕРИЛ		 КОНУШЕВА			

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 904195-001-ТХ-СМ202112890

(локальная ресурсная смета)

на **АРМАТУРА, УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)Основание: **ЗАДАНИЕ МТО №222-21 ОТ 15.12.21Г**

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	Ц1214-20-3	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 50	100ШТ.	0,0300	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	567	17,01
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,94	0,7782
1.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	12,97	0,3891
1.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,26	0,1878
1.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	12,97	0,3891
1.6	34219	БУРА	Т	0,00055	0,000017
1.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	11,6	0,348
1.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	10,2	0,306
1.9	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	8,8	0,264
1.10	97889	ПРИПОИ МАРКИ ПРМНМЦ 68-4-2	КГ	5,5	0,165
2		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 50 15С65П СТ.25Л-11	ШТ	3,0000	
3	Ц1214-64-1	КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 25	100ШТ.	0,0100	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	338	3,38
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,06	0,0306
3.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,53	0,0153
3.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,26	0,0626
3.5	2015	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ АРГОНОДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	2,44	0,0244
3.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,53	0,0153
3.7	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00024	0,000002
3.8	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	8,8	0,088
3.9	96982	АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ: СОРТ 1	МЗ	1,3	0,013
4		КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 15 15С65П СТАЛЬ 20	ШТ	1,0000	

1	2	3	4	5	6
5	Ц1214-64-5	КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 150	100ШТ.	0,0200	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	894	17,88
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	32,92	0,6584
5.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	16,46	0,3292
5.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	31,67	0,6334
5.5	2015	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ АРГОНОДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	14,5	0,29
5.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	16,46	0,3292
5.7	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0038	0,000076
5.8	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	31	0,62
5.9	96982	АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ. СОРТ 1	МЗ	13	0,26
6		КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 150 15С65П СТАЛЬ 25Л-П	ШТ	2,0000	
7	Ц1214-64-1	КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 25	100ШТ.	0,0200	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	338	6,76
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,06	0,0612
7.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,53	0,0306
7.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,26	0,1252
7.5	2015	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ АРГОНОДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	2,44	0,0488
7.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,53	0,0306
7.7	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00024	0,000005
7.8	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	8,8	0,176
7.9	96982	АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ. СОРТ 1	МЗ	1,3	0,026
8		КЛАПАН ДРОССЕЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 160. ДУ 15 15С54БК2 СТ.30	ШТ	2,0000	
9	Ц1212-1-7 ДОП. 4	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	ШТ.	2,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,49	6,98
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,35	0,7
9.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,68
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
9.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,17	0,34
9.6	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,16
10		ЗАДВИЖКА РУЧНОЙ ПРИВОД РУ16ДУ50 30С41НЖ1	ШТ	2,0000	

СОСТАВИЛ

АЛАМИНОВА

ПРОВЕРИЛ

КОНУШЕВА

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

АРМАТУРА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 904195-001-ТХ-СМ202112890

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5,00	6,00

Ресурсы по нормам ШНКЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	52,010000		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,228400		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	52,01		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,444200	69 118,00	99 820,22
2	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,009000	2 700,00	2 724,30
3	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ АРГОДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,363200	2 238,90	813,17
4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,764200	54 548,00	41 685,58
5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,020000	54 548,00	1 090,96
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			146 134,23

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,340000	14 872,00	5 056,48
2	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000083	15 317 391,00	1 274,41
3	БУРА	Т	0,000017	17 332 000,00	285,98
4	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,348000	3 500,00	1 218,00
5	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,306000	5 543,00	1 696,16
6	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,160000	40 000,00	6 400,00
7	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	1,148000	14 086,00	16 170,73
8	АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ: СОРТ 1	МЗ	0,299000	17 131,00	5 122,17
9	ПРИПОИ МАРКИ ПРМНМЦ 68-4-2	КГ	0,165000	118 000,00	19 470,00
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			56 693,92

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 50 15С65П СТАЛЬ 20	ШТ	1,000000	355 000,00	355 000,00
2	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 50 15С65П СТАЛЬ 25Л-П	ШТ	2,000000	4 320 541,00	8 641 082,00
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 50 15С65П СТ.25Л-11	ШТ	3,000000	750 000,00	2 250 000,00
4	КЛАПАН ДРОССЕЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 15 15С54БК2 СТ.30	ШТ	2,000000	228 093,00	456 186,00
5	ЗАДВИЖКА РУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16ДУ50 30С41НЖ1	ШТ	2,000000	1 311 200,00	2 622 400,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ	СУМ			14 324 668,00

СОСТАВИЛ

АЛАМИНОВА

ПРОВЕРИЛ

КОНУШЕВА

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 904195-001-ТИ.ТХ-СМ202112870

(локальная ресурсная смета)

на **ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ, УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ЗАДАНИЕ МТО №222-21 ОТ 15.12.21Г**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E2601-3-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	0,9600	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,8	18,048
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,384
1.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	1,1328
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,384
1.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,001056
1.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,00384
1.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0109	0,010464
1.8	38516	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-200ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 18-57 ММ	МЗ	1,032	0,99072
1.9	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,03744
1.10	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000038
2	E2601-3-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	5,9900	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,8	105,092
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	2,236
2.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	6,5962
2.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	2,236

1	2	3	4	5	6
2.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	T	0,0011	0,006149
2.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	T	0,004	0,02236
2.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	T	0,0109	0,060931
2.8	38517	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-200ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 76-108 ММ	M3	1,032	5,7689
2.9	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	T	0,039	0,21801
2.10	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0,00004	0,000224
3	E2601-49-2	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ	100M2	1,4480	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	148,52	215,057
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,08	1,5638
3.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,33	12,0618
3.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	5,73	8,297
3.5	1385	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ.-Ч	12,97	18,7806
3.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,08	1,5638
3.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	T	0,01156	0,016739
3.8	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	T	0,00047	0,000681
3.9	35433	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩ. 0,5 ММ	M2	122	176,656
3.10	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	T	0,04277	0,061931
3.11	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0,0017	0,002462
4	E2601-11-1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗ ОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ М-125, ПЛИТАМИ ПОЛУЖЕСТКИМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 M3	0,1100	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,8	1,628
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	0,0561
4.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,2	0,022
4.4	1384	УСТАНОВКИ ОТЖИГА ПРОВОЛОКИ С УСТРОЙСТВОМ ПЕРЕМОТКИ	МАШ.-Ч	1,68	0,1848
4.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,0561
4.6	31141	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1,4	0,154
4.7	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	T	0,002	0,00022
4.8	32541	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	T	0,003	0,00033
4.9	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	T	0,00726	0,000799
4.10	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	T	0,00006	0,000007

1	2	3	4	5	6
4.11	44449	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0,5	0,055
5		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 70ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,0620	
6		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 60ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,0496	
7		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 40ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,0248	
8	E2601-53-1	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ [КРИВОЛИНЕЙНЫХ] ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,0330	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	139,55	4,6052
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	0,03498
8.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,33	0,27489
8.4	1385	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ.-Ч	7,2	0,2376
8.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,06	0,03498
8.6	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0017	0,000056
9		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	М2	4,0260	
10	E2601-11-2	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ М-125, ПЛИТАМИ ПОЛУЖЕСТКИМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,1800	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,85	3,393
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	0,0918
10.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,2	0,036
10.4	1384	УСТАНОВКИ ОТЖИГА ПРОВОЛОКИ С УСТРОЙСТВОМ ПЕРЕМОТКИ	МАШ.-Ч	1,54	0,2772
10.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,0918
10.6	31141	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1,2	0,216
10.7	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00034	0,000061
10.8	32541	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	Т	0,0086	0,001548
10.9	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0073	0,001314
10.10	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0001	0,000018
10.11	44449	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0,5	0,09
11		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 70ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,0992	

1	2	3	4	5	6
12		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 60ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,0868	
13		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 40ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,0372	
14	E2601-53-2	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,0380	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	272	10,336
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	0,04028
14.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,21	0,19798
14.4	1385	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ.-Ч	31	1,178
14.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,06	0,04028
14.6	30330	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х5 ММ	Т	0,0036	0,000137
14.7	35433	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩ. 0,5 ММ	М2	122	4,636
15	E807-1-2	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	100М2	0,5710	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,5	24,8385
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,03997
15.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,03997
15.4	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,009	0,005139
15.5	50959	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ РАЗМЕРОМ 2100Х480 ММ	М2	3,4	1,9414
15.6	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,035	0,019985
16	E807-1-3	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М ПОДВЕСНЫХ	100М2	0,3910	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,2	25,4932
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,03128
16.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,03128
16.4	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,009	0,003519
16.5	50959	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ РАЗМЕРОМ 2100Х480 ММ	М2	1,9	0,7429
16.6	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,044	0,017204

СОСТАВИЛ

АЛАМИНОВА

ПРОВЕРИЛ

КОНУШЕВА

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 904195-001-ТИ.ТХ-СМ202112870

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5,00	6,00

Ресурсы по нормам ШНК**ЗАТРАТЫ ТРУДА**

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	408,490810		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,478250		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	408,491		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,534710	950,00	11 907,98
2	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	16,084040	1 908,00	30 688,35
3	УСТАНОВКИ ОТЖИГА ПРОВОЛОКИ С УСТРОЙСТВОМ ПЕРЕМОТКИ	МАШ.-Ч	0,462000	5 075,00	2 344,65
4	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ.-Ч	20,196160	5 750,25	116 132,97
5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,071250	54 548,00	3 886,55
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,407000	54 548,00	240 393,04
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			405 353,52

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X5 ММ	Т	0,000137	13 132 000,00	1 796,46
2	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,370000	9 482,00	3 508,34
3	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,007486	8 319 130,00	62 278,67
4	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,026200	8 319 130,00	217 961,21
5	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	Т	0,001878	8 736 521,00	16 407,19
6	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,090246	9 000 000,00	812 218,32
7	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	Т	0,000681	13 698 300,00	9 322,52
8	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩ. 0,5 ММ	М2	181,292000	39 642,00	7 186 777,46
9	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-200ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 18-57 ММ	М3	0,990720	1 667 727,00	1 652 250,49
10	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-200ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 76-108 ММ	М3	5,768880	1 667 727,00	9 620 916,94
11	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,317406	13 280 000,00	4 215 145,84
12	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,002780	18 958 000,00	52 697,55
13	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,008658	2 700 000,00	23 376,60

1	2	3	4	5,00	6,00
14	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0,145000	10 307,00	1 494,52
15	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ РАЗМЕРОМ 2100X480 ММ	М2	2,684300	165 668,00	444 702,61
16	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,037189	10 743 673,00	399 546,46
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			24 720 401,16

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	М2	4,026000	86 023,00	346 328,60
2	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 70ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,161200	1 667 727,00	268 837,59
3	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 60ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,136400	1 667 727,00	227 477,96
4	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 40ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,062000	1 667 727,00	103 399,07
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		СУМ			946 043,23

СОСТАВИЛ

АЛАМИНОВА

ПРОВЕРИЛ

КОНУШЕВА

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 904195-001-ТХ-СМ202112910

(локальная ресурсная смета)

на **КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ, УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ЗАДАНИЕ МТО №222-21 ОТ 15.12.21Г**

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	Ц3902-1-2	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 60	СТЫК	3,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,3
2	Ц3901-11-8	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ [4] СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ [УСИЛЕНИЯ] СВАРНОГО ШВА. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР, ММ 50-63, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 4	СТЫК	3,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,53	1,59
2.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,5	1,5
3	Ц3902-12-1	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР, ММ 60, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 5	СНИМОК	3,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	3
3.2	145	АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЛЯ ПРОСВЕЧИВАНИЯ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 30 ММ	МАШ.-Ч	0,33	0,99
3.3	23470	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	МЗ	0,00006	0,00018
3.4	31144	КРАСКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ МКЭ-4	КГ	0,0012	0,0036
3.5	34310	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	КГ	0,00018	0,00054
3.6	34348	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0,006	0,018
3.7	34349	ФОТОФИКСАЖ	Л	0,006	0,018
3.8	64815	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ	ДМ2	0,6	1,8
4	Ц3902-1-2	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 60	СТЫК	3,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,3

1	2	3	4	5	6
5	Ц3901-11-8	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ [4] СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ [УСИЛЕНИЯ] СВАРНОГО ШВА. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР, ММ 50-63, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 4	СТЫК	3,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,53	1,59
5.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,5	1,5
6	Ц3902-12-1	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР, ММ 60, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 5	СНИМОК	3,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	3
6.2	145	АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЛЯ ПРОСВЕЧИВАНИЯ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 30 ММ	МАШ.-Ч	0,33	0,99
6.3	23470	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	МЗ	0,00006	0,00018
6.4	31144	КРАСКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ МКЭ-4	КГ	0,0012	0,0036
6.5	34310	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	КГ	0,00018	0,00054
6.6	34348	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0,006	0,018
6.7	34349	ФОТОФИКСАЖ	Л	0,006	0,018
6.8	64815	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ	ДМ2	0,6	1,8
7	Ц3902-1-2	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 60	СТЫК	1,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,1
8	Ц3901-11-8	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ [4] СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ [УСИЛЕНИЯ] СВАРНОГО ШВА. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР, ММ 50-63, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 4	СТЫК	1,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,53	0,53
8.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,5	0,5
9	Ц3902-12-3	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР, ММ 114, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 5	СНИМОК	1,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	1,1
9.2	145	АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЛЯ ПРОСВЕЧИВАНИЯ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 30 ММ	МАШ.-Ч	0,36	0,36
9.3	23470	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	МЗ	0,00007	0,00007
9.4	31144	КРАСКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ МКЭ-4	КГ	0,0014	0,0014
9.5	34310	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	КГ	0,00022	0,00022
9.6	34348	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0,0072	0,0072
9.7	34349	ФОТОФИКСАЖ	Л	0,0072	0,0072
9.8	64815	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ	ДМ2	0,72	0,72

СОСТАВИЛ

МЕНАЙЛОВА

ПРОВЕРИЛ

КОНУШЕВА

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 904195-001-ТХ-СМ202112910

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5,00	6,00

Ресурсы по нормам ШНКЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,510000		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	11,51		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЛЯ ПРОСВЕЧИВАНИЯ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 30 ММ	МАШ.-Ч	2,340000	4 628,25	10 830,11
2	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	3,500000	3 081,25	10 784,38
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			21 614,48

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	М3	0,000430	0,00	0,00
2	КРАСКИ МАРКИРОВочНЫЕ МКЭ-4	КГ	0,008600	31 856,00	273,96
3	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	КГ	0,001300	16 500,00	21,45
4	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0,043200	1 358,00	58,67
5	ФОТОФИКСАЖ	Л	0,043200	865,00	37,37
6	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ	ДМ2	4,320000	3 200,00	13 824,00
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			14 215,45

СОСТАВИЛ

МЕНАЙЛОВА

ПРОВЕРИЛ

КОНУШЕВА

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 904195-001-ЭМ-СМ202113440

(локальная ресурсная смета)

на **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ЗАДАНИЕ ЭО №78-21 ОТ 21.12.21Г**

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	Ц803-526-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	2,32
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,01
1.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,04
1.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,005	0,005
1.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,13
1.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,005	0,005
1.7	2647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,2	0,2
1.8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,014
1.9	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
1.10	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,38	0,38
1.11	31087	КРАСКА	КГ	0,047	0,047
1.12	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,004	0,004
1.13	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,014	0,014
1.14	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,07
1.15	35566	ПИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,002	0,002
1.16	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,009	0,009
1.17	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
1.18	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	6,1
1.19	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22

1	2	3	4	5	6
1.20	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
1.21	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,036	0,036
2		ВВОДНОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВВ ЗР 63А	ШТ	1,0000	
3	Ц802-147-10	КАБЕЛИ ДО 35 КВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ. КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,3000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,6	5,28
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,68	1,404
3.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	4,18	1,254
3.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,075
3.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,18	1,254
3.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,075
3.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00072	0,000216
3.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0001	0,00003
3.9	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ	Т	0,00062	0,000186
3.10	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00024
3.11	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,003
3.12	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,0208	0,00624
3.13	46163	СКОБЫ	10ШТ	10,2	3,06
3.14	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0245	0,00735
3.15	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,25	0,075
4	Ц802-146-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 0,5	100М	0,2500	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,7	3,675
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,6	2,15
4.3	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	4,64	1,16
4.4	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3,48	0,87
4.5	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,24	0,06
4.6	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,48	0,87
4.7	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,24	0,06
4.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	24,8	6,2
4.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00288	0,00072
4.10	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0001	0,000025
4.11	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0016	0,0004
4.12	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,001	0,00025

1	2	3	4	5	6
4.13	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,0208	0,0052
4.14	46166	СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ	10ШТ	10,2	2,55
4.15	64235	ЛЕНТА K226	100М	0,0245	0,006125
4.16	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	24,8	6,2
4.17	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	0,125
5	Ц802-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1 В МЕТАЛЛУРУКАВЕ	100М	0,1500	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	1,86
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	0,567
5.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	0,45
5.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,0585
5.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	0,45
5.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,0585
5.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000009
5.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000006
5.9	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00012
5.10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,000615
5.11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,001248
5.12	64235	ЛЕНТА K226	100М	0,0096	0,00144
5.13	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	0,075
6		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-1КВ СЕЧЕНИЕМ 3Х10+1Х6ММ²	1000М	0,0700	
7	Ц802-158-14	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-004-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ², ДО 35	ШТ	2,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,15	2,3
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,04
7.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
7.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
7.5	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,00001	0,00002
7.6	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,0016
7.7	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,3
7.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,02
7.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,00408
7.10	64235	ЛЕНТА K226	100М	0,0024	0,0048
8	Ц802-411-1	РУКАВ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ, ДО 48	100М	0,1500	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,7	5,205

1	2	3	4	5	6
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,066
8.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,033
8.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	17,9	2,685
8.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,033
8.6	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,44	0,666
8.7	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00218	0,000327
8.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	21,8	3,27
8.9	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,003	0,00045
8.10	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,0515	0,007725
8.11	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,05	0,1575
8.12	44285	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	10	1,5
8.13	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	10	1,5
8.14	46163	СКОБЫ	10ШТ	25	3,75
8.15	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	21,8	3,27
8.16	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	5	0,75
8.17	64809	ПАТРУБКИ	10ШТ	1	0,15
9		РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д-22ММ	1000М	0,0150	
10		СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОДНОЛАПКОВЫЕ ИЭК 25-26	ШТ	15,0000	

СОСТАВИЛ


 КОНУШЕВА

ПРОВЕРИЛ


 КОНУШЕВА

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 904195-001-ЭМ-СМ202113440

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5,00	6,00

Ресурсы по нормам ЦНКЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,640000		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,237000		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	20,64		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	1,160000	74 608,75	86 546,15
2	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	2,574000	1 872,00	4 818,53
3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,040000	950,00	38,00
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,251500	69 118,00	17 383,18
5	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	2,574000	2 564,87	6 601,98
6	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,815000	4 656,00	13 106,64
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,251500	71 069,00	17 873,85
8	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,200000	660,00	132,00
9	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,666000	1 176,00	783,22
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			147 283,54

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000327	14 872 000,00	4 863,14
2	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014000	14 000,00	196,00
3	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	10,690000	1 400,00	14 966,00
4	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,380000	14 872,00	5 651,36
5	КРАСКА	КГ	0,047000	16 000,00	752,00
6	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,004000	750,00	3,00
7	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,000945	27 882 000,00	26 348,49
8	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,014000	30 415,00	425,81
9	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,000020	24 453 000,00	489,06
10	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000511	8 736 521,00	4 464,36
11	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,007725	5 432 181,00	41 963,60
12	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,001600	6 135 753,00	9 817,21
13	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,000186	16 827 000,00	3 129,82
14	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,227500	14 900,00	3 389,75
15	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,000760	21 347 826,00	16 224,35
16	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,002000	12 000,00	24,00
17	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,009000	25 000,00	225,00
18	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	1,500000	184 000,00	276 000,00
19	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,300000	1 478,00	443,40
20	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,043865	30 000,00	1 315,95
21	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	1,500000	1 500,00	2 250,00

1	2	3	4	5,00	6,00
22	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,016768	50 000,00	838,40
23	СКОБЫ	10ШТ	6,810000	1 200,00	8 172,00
24	СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ	10ШТ	2,550000	1 200,00	3 060,00
25	ЛЕНТА К226	100М	0,019715	21 500,00	423,87
26	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,100000	1 100,00	6 710,00
27	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	10,690000	800,00	8 552,00
28	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1,750000	1 500,00	2 625,00
29	ПАТРУБКИ	10ШТ	0,150000	15 000,00	2 250,00
30	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,275000	11 108,00	3 054,70
31	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,036000	22 428,00	807,41
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			449 435,68
<u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u>					
1	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-1КВ СЕЧЕНИЕМ 3X10+1X6 ММ ²	1000М	0,070000	47 096 522,00	3 296 756,54
2	СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОДНОЛАПКОВЫЕ ИЗ К25-26	ШТ	15,000000	1 750,00	26 250,00
3	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ Р3-П-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д-22ММ	1000М	0,015000	17 565 000,00	263 475,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		СУМ			3 586 481,54
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	ВВОДНОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВВ ЗР 63А	ШТ	1,000000	378 619,00	378 619,00
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ		СУМ			378 619,00
СОСТАВИЛ				КОНУШЕВА	
ПРОВЕРИЛ				КОНУШЕВА	

АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

УСТАНОВКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ АО "УЗКИМЕСАНОАТ"

ОБЪЕКТНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5,00	6,00

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1335,126581		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	121,695288		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	1335,127		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-Ч	30,564300	17 592,50	537 702,45
2	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,307700	72 437,00	22 288,86
3	АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЛЯ ПРОСВЕЧИВАНИЯ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 30 ММ	МАШ.-Ч	2,340000	4 628,25	10 830,10
4	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,000082	71 069,00	5,86
5	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,499653	81 662,55	40 802,94
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,829289	105 272,00	87 300,92
7	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	1,160000	74 608,75	86 546,15
8	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	2,574000	1 872,00	4 818,53
9	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,666910	950,00	12 033,56
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	6,237888	76 681,00	478 327,49
11	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,152130	69 118,00	10 514,92
12	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	78,326135	69 118,00	5 413 745,80
13	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	0,507280	10 416,75	5 284,21
14	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,174700	1 458,88	1 713,75
15	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,631570	1 085,00	685,25
16	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,156000	1 504,70	234,73
17	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,009000	2 700,00	2 724,30
18	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 150,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	2,574000	2 564,87	6 601,98
19	МАШИНЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ВАЛЬЦЫ)	МАШ.-Ч	0,645400	15 813,00	10 205,71
20	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	30,010690	1 327,00	39 824,19
21	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	3,500000	3 081,25	10 784,38
22	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	0,968100	7 370,00	7 134,90
23	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	16,084040	1 908,00	30 688,35
24	УСТАНОВКИ ОТЖИГА ПРОВОЛОКИ С УСТРОЙСТВОМ ПЕРЕМОТКИ	МАШ.-Ч	0,462000	5 075,00	2 344,65
25	УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ	МАШ.-Ч	20,196160	5 750,25	116 132,97

1	2	3	4	5,00	6,00
26	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	1,475200	6 859,50	10 119,13
27	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОГРЕССОВОЧНЫЕ ДО 300 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	20,010365	129 718,50	2 595 714,53
28	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,530000	1 066,00	564,98
29	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,765946	862,00	7 556,25
30	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,478955	105 845,12	50 695,05
31	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ АРГОНОДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	0,363200	2 238,90	813,17
32	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	231,115400	4 656,00	1 076 073,30
33	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	1,742250	104 894,25	182 752,01
34	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,092200	3 718,75	342,87
35	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,848950	54 548,00	46 308,52
36	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	3,300000	5 482,50	18 092,25
37	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	6,662890	54 548,00	363 447,32
38	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,482000	71 069,00	34 255,26
39	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,588000	4 254,00	2 501,35
40	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,959320	1 077,00	2 110,19
41	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,478955	5 622,75	2 693,04
42	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,200000	660,00	132,00
43	ПРЕССЫ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ КРИВОШИПНЫЕ 1000 (100) КН (ТС)	МАШ.-Ч	1,383000	15 112,50	20 900,59
44	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,666000	1 176,00	783,22
45	ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ	МАШ.-Ч	1,500000	9 111,00	13 666,50
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ					11 368 798,48
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1	ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ МАРКИ ЛПК-5	КГ	480,000000	693,00	332 640,00
2	ВОДА ВОДOPPOBODHАЯ	МЗ	2,990505		0,00
3	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,006290	400 000,00	2 516,00
4	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000327	14 872 000,00	4 863,14
5	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,002079	14 872 000,00	30 920,52
6	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х5 ММ	Т	0,000137	13 132 000,00	1 796,46
7	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014000	14 000,00	196,00
8	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	10,690000	1 400,00	14 966,00
9	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,720000	14 872,00	10 707,84
10	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,002700	15 909 090,91	42 954,55
11	КРАСКА	КГ	0,047000	16 000,00	752,00
12	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,004000	750,00	3,00
13	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,370000	9 482,00	3 508,34
14	КРАСКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ МКЭ-4	КГ	0,008600	31 856,00	273,96
15	ЛАК БТ-577	Т	0,001350	22 811 000,00	30 794,85
16	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,000945	27 882 000,00	26 348,49
17	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,014000	30 415,00	425,81
18	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000010	11 400 000,00	114,00
19	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,000510	5 826 000,00	2 971,26
20	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,000010	19 647 000,00	196,47
21	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,000020	24 453 000,00	489,06
22	ЭМАЛЬ ХВ-124 ЗАЩИТНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,000020	36 752 000,00	735,04
23	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	0,731000	292 170,00	213 576,27
24	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,029410	5 755 000,00	169 254,55
25	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,022183	15 317 391,00	339 784,92
26	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,007486	8 319 130,00	62 278,67
27	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,026200	8 319 130,00	217 961,21

1	2	3	4	5,00	6,00
28	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000511	8 736 521,00	4 464,36
29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	Т	0,001878	8 736 521,00	16 407,19
30	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,090246	9 000 000,00	812 218,32
31	РИФЛЕННЫЙ ПРОКАТ РОМБИЧЕСКОГО РИФЛЕНИЯ, ШИРИНОЙ СВЫШЕ 1 ДО 1,9 М ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ЛИСТОВ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, СТАЛЬ С235 ТОЛЩИНОЙ 4 ММ	Т	0,007000	14 869 565,00	104 086,96
32	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	Т	0,000681	13 698 300,00	9 322,52
33	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,007725	5 432 181,00	41 963,60
34	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,001600	6 135 753,00	9 817,20
35	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,005005	31 835 000,00	159 334,17
36	БУРА	Т	0,000017	17 332 000,00	285,98
37	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	37,128200	3 500,00	129 948,70
38	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,000390	19 647 000,00	7 662,33
39	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	КГ	0,001300	16 500,00	21,45
40	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0,043200	1 358,00	58,67
41	ФОТОФИКСАЖ	Л	0,043200	865,00	37,37
42	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	5,084800	5 543,00	28 185,05
43	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,000186	16 827 000,00	3 129,82
44	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,000120	14 900 000,00	1 788,00
45	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,000040	14 900 000,00	596,00
46	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,001314	14 900 000,00	19 576,37
47	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,027810	14 900 000,00	414 369,00
48	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,021944	14 900 000,00	326 959,64
49	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,227500	14 900,00	3 389,75
50	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩ. 0,5 ММ	М2	181,292000	39 642,00	7 186 777,46
51	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,000760	21 347 826,00	16 224,35
52	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,002000	12 000,00	24,00
53	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,004250	2 700 000,00	11 475,00
54	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,000475	2 750 000,00	1 305,78
55	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	203,000000	51 210,00	10 395 630,00
56	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	120,000000	190 171,00	22 820 520,00
57	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-200ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 18-57 ММ	МЗ	0,990720	1 667 727,00	1 652 250,49
58	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-200ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 76-108 ММ	МЗ	5,768880	1 667 727,00	9 620 916,94
59	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,317406	13 280 000,00	4 215 145,84
60	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	Т	0,011866	2 350 000,00	27 884,16
61	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,002780	18 958 000,00	52 697,55
62	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 10 ММ	КГ	0,403000	14 872,00	5 993,42
63	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,237800	14 872,00	3 536,56
64	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ 55X15 ММ	ШТ	10,000000	7 500,00	75 000,00
65	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,002801	64 737,00	181,34
66	БРЕЗЕНТ	М2	0,020400	8 800,00	179,52
67	ВЕТОШЬ	КГ	0,750000	4 000,00	3 000,00
68	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,009000	25 000,00	225,00
69	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	МЗ	0,008658	2 700 000,00	23 376,60

1	2	3	4	5,00	6,00
70	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	1,500000	184 000,00	276 000,00
71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0,145000	10 307,00	1 494,51
72	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,005270	22 000,00	115,94
73	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,036880	8 000,00	295,04
74	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	7,974780	1 478,00	11 786,72
75	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,160000	40 000,00	6 400,00
76	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,043865	30 000,00	1 315,95
77	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	1,500000	1 500,00	2 250,00
78	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,016768	50 000,00	838,40
79	СКОБЫ	10ШТ	6,810000	1 200,00	8 172,00
80	СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ	10ШТ	2,550000	1 200,00	3 060,00
81	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2,000000	25 080,00	50 160,00
82	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	Т	0,016135	14 171 673,00	228 659,94
83	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ РАЗМЕРОМ 2100X480 ММ	М2	2,684300	165 668,00	444 702,61
84	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,001700	14 872 000,00	25 282,40
85	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,037189	10 743 673,00	399 546,46
86	ЛЕНТА К226	100М	0,019715	21 500,00	423,87
87	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,100000	1 100,00	6 710,00
88	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	1,235000	14 086,00	17 396,21
89	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	3,000000	18 002,00	54 006,00
90	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	10,690000	800,00	8 552,00
91	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1,750000	1 500,00	2 625,00
92	ПАТРУБКИ	10ШТ	0,150000	15 000,00	2 250,00
93	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ	ДМ2	4,320000	3 200,00	13 824,00
94	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,275000	11 108,00	3 054,70
95	КОМПЛЕКТЫ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243 К (-30 ГРАД С) ДО 698 К (+425 ГРАД С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	КОМПЛ	4,000000	82 720,00	330 880,00
96	КОМПЛЕКТЫ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243 К (-30 ГРАД С) ДО 698 К (+425 ГРАД С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	КОМПЛ	8,000000	347 423,00	2 779 384,00
97	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 5	ШТ	12,000000	25 570,00	306 840,00
98	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ	8,000000	170 000,00	1 360 000,00
99	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002000	3 000 000,00	6 000,00
100	АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ: СОРТ 1	М3	0,299000	17 131,00	5 122,17
101	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,036000	22 428,00	807,41
102	ПРИПОИ МАРКИ ПРМНМЦ 68-4-2	КГ	0,165000	118 000,00	19 470,00
103	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	Т	0,003360	61 260 870,00	205 836,52
104	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-1КВ СЕЧЕНИЕМ 3X10+1X6ММ2	1000М	0,070000	47 096 522,00	3 296 756,54
105	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 70ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	М3	0,161200	1 667 727,00	268 837,59

1	2	3	4	5,00	6,00
106	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 60ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	МЗ	0,136400	1 667 727,00	227 477,96
107	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ С ОБКЛАДКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТКАНОЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 40ММ. МАРКА 125 ГОСТ 21880-86	МЗ	0,062000	1 667 727,00	103 399,07
108	УГОЛОК 50Х5-СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ГОСТ 8509-93,С235	Т	0,320450	7 304 347,00	2 340 678,00
109	ФЛАНЕЦ 1-15-16 ГОСТ 12820-80 СТАЛЬ 20 ВЕС 0,61КГ	ШТ	2,000000	20 438,00	40 876,00
110	ФЛАНЕЦ 1-50-16 ГОСТ 12820-80 СТ 20 ВЕС 2,58КГ	ШТ	10,000000	74 129,00	741 290,00
111	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА ПОН-А	КГ	1,000000	14 086,00	14 086,00
112	СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОДНОЛАПКОВЫЕ ИЭК 25-26	ШТ	15,000000	1 750,00	26 250,00
113	ТРУБА 18Х1,6 ГОСТ 10704-91 ВСТЗСП5	М	1,500000	9 548,00	14 322,00
114	ОТВОД 90-57Х5 ГОСТ17375-2001 ВСТЗСП5	ШТ	15,000000	16 100,00	241 500,00
115	К111 ОПОРА ОПБ2-480	ШТ	9,000000	103 166,00	928 494,00
116	ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ ГОСТ14918-80 А-ПВ-0-1Х1250	ТН	0,490504	17 500 000,00	8 583 820,00
117	К99 ОПОРА ОПБ2-57 ОСТ 36-94-83 УГЛЕР.СТАЛЬ 0,33 КГ	ШТ	13,000000	64 800,00	842 400,00
118	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙРУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 15 15С65П СТАЛЬ 20	ШТ	1,000000	355 000,00	355 000,00
119	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙРУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 150 15С65П СТАЛЬ 25Л-П	ШТ	2,000000	4 320 541,00	8 641 082,00
120	КЛАПАН ДРОССЕЛЬНЫЙРУЧНОЙ ПРИВОД РУ 160. ДУ 15 15С54БК2 СТ.30	ШТ	2,000000	228 093,00	456 186,00
121	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙРУЧНОЙ ПРИВОД РУ 16. ДУ 50 15С65П СТ.25Л-11	ШТ	3,000000	750 000,00	2 250 000,00
122	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	М2	4,026000	86 023,00	346 328,60
123	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	ТН	0,032000	14 872 000,00	475 904,00
124	ЗАДВИЖКА РУЧНОЙ ПРИВОД РУ16ДУ50 30С41НЖ1	ШТ	2,000000	1 311 200,00	2 622 400,00
125	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д-22ММ	1000М	0,015000	17 565 000,00	263 475,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ					99 380 819,49
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
1	МАНОМЕТР МП4-У	ШТ	2,000000	119 000,00	238 000,00
2	ВВОДНОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВВ ЗР 63А	ШТ	1,000000	378 619,00	378 619,00
3	ПУНКТ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШКАФ)	ШТ	1,000000	157 130,00	157 130,00
4	ФИЛЬТР ГАЗА ФГ-50	ШТ	1,000000	1 800 000,00	1 800 000,00
5	РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ГАЗА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ	ШТ	1,000000	45 500 000,00	45 500 000,00
6	МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ БЛОК (РАЗМЕР МОДУЛЯ: ДЛИНА 7 М, ШИРИНА 2,8М, ВЫСОТА 3М.) МТБ-1,0 МЕТ Г (ГАЗОВЫЙ) С УЗЛОМ ГВС В КОМПЛЕКТЕ:КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОЩНОСТЬЮ КВ-500 КВТ Г (ГАЗОВЫЕ) С ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 5,5 КВТ, НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ГВС 5,5 КВТ, НАСОС ПОДПИТОЧНЫЙ 0,75 КВТ, ТЕПЛООБМЕННИК 200 КВТ, ЕМКОСТЬ ДЛЯ ЗАПАСА ГВС V-5 МЗ, ВОДОМЕР ДУ 25 (для исходной воды)	ШТ	1,000000	327 250 000,00	327 250 000,00
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ					375 323 749,00



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

Республика Шахарсозлик экспертизаси

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

Holati: Ijobiy

Direktor: INOYATOV MIRABBOS MIRKOMILOVICH

Sana:09-03-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 33384

Obyekt nomi «O'zkimyosanoat" AK xududida blok-modulli qozonxonani o'rnatish ishchi loyihasi bo'yicha»

Buyurtmachi - «O'zkimyosanoat» AJ.

Bosh loyihachi - «Uzkimyosanoatloyixa» AJ.

Litsenziya AL-000975 24.06.2020 yil.

Moliyalashtirish manbai - O'z mablag'lari.

Bosh pudratchi - Tanlov asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 29975

1. Loyihalash uchun asos

1.1. 2022-yildan buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan «O'zkimyosanoat" AK xududida blok-modulli qozonxonani o'rnatish ishchi loyihagini ishlab chiqish bo'yicha loyixa topshirig'i.

1.2. «Xududgaz Poytaxt" Gaz ta'minoti filiali tabiiy gaz bilan qo'shimcha gazlashtirish loyixasini ishlab chiqishga 22.02.2022 yilda berilgan №58843-T sonli Texnik shart.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. «O'zkimyosanoat" AK xududida blok-modulli qozonxonani o'rnatish ishchi loyihasi.

2.2. Qurilayotgan ob'ektning boshlang'ich narxining hisobi. Lokal resurslar smetasi. Lokal resurslar ma'lumoti.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Mazkur obyekt «O'zkimyosanoat" AK hududida joylashgan.

Loyihalashtirilgan obyektning murakkablik toifasi 3.

Qurilish maydonchasining seysmikligi KMK 2.01.03-96 bo'yicha olinadi.

Issiq suv ta'minoti blokiga ega MTB-1,0 MVt G (gaz) modulli issiqlik bloki (modul hajmi: uzunligi 7 m, kengligi 2,8 m, balandligi 3 m) quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- suv isituvchi qozon, vertikal, KV-500 kVt G (gaz) portlatish moslamasi bilan;

- 5,5 kVt isitish tizimi uchun aylanma nasos;

- 5,5 kVt issiq suv ta'minoti uchun aylanma nasos;
- pardoqlash nasosi 0,75 kVt;
- issiqlik almashtirgich 200 kVt;
- issiq suv bilan ta'minlash quvvati V-5 m3;
- DN 25 suv hisoblagichi (manba suvi uchun);
- asboblari va nazorat asboblari (suv uchun EKM, gaz uchun EKM, manometrlar, termometrlar);
- elektr paneli (nasos uskunasini ishga tushirish va xavfsiz ishlatish uchun);
- o'chirish va xavfsizlik klapanlari MTB va boshqalar.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Gaz ta'minoti, suv ta'minoti, kanalizatsiya, issiqlik, elektr energiyasi mavjud tarmoqlarga ulanish.

Gaz ta'minoti "Xududgaz Poytaxt" Gaz ta'minoti filialining 22.02.2022 yilda berilgan №58843-T sonli Texnik shartlari asosida amalga oshiriladi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. "Xududgaz Poytaxt" Gaz ta'minoti filiali tabiiy gaz bilan qo'shimcha gazlashtirish loyixasini ishlab chiqishga 22.02.2022 yilda berilgan №58843-T sonli Texnik shart talablariga asosan:

- Gaz tarmoklariga ulash loyixasi gaz tarmoklarini qurish va ulardan foydalanish bo'yicha berilgan texnik shartga muvofiq ishlab chiqarish, loyixachi tomonidan Tumangaz va "HUDUDGAZ POYTAXT" Gaz taminoti filialida ro'yxatdan o'tkazilishi shart.
- Gazdan foydalanish uskunasi Sanoat Xavfsizligi Qumitasi va "O'zneftgazinspeksiya"ning ruxsatnomalarisiz gaz berish taqiqlanadi va boshqalar.

5.2. Gaz ta'minoti tarmoqlarining belgilangan tartibda kelishilgan loyixasini ishlab chiqish talab etiladi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar, loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'irlanib qayta to'ldirildi:

6.2. Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan 698 625,38 ming so'mni tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, elon qilingan qiymati 34 374,01 ming so'm miqdorida kamaytirilib 664 251,37 ming so'm qiymatda belgilandi, shu jumladan:

Asbob va uskunalari	- 446 859,61 ming so'm;
Qurilish-montaj ishlari	- 201 823,36 ming so'm;
QQS	- 15 568,39 ming so'm.

Ob'ekt qiymati pasayishi quyidagi aniqlashtirish natijasida yuzaga kelgan, jumladan qurilish materiallari, mashina mexanizmlari, tavakkalchilik koeffitsienti va boshqa xarajatlar.

6.3. Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.4. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni (oborudovanie) sotib olish, xamda yetkazib berish va u bilan bog'liq xarajatlari ekspertiza tomonidan ko'rilmaydi.

6.5. Buyurtmachiga qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar, mebel va maishiy texnikalar) va uskunalar narxini mintaqaviy bozorda shakllangan narxlar asosida ko'rib chiqish qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi.

6.6. Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarni hamda hujjatlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra «O'zkimyosanoat» AK xududida blok-modulli qozonxonani o'rnatish ishchi loyihasi keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ushbu xulosa qurilish shartnomasini tuzish, pudratchi tomonidan bajarilgan qurilish-montaj ishlari hajmi bo'yicha o'zaro hisob-kitoblarni amalga oshirish uchun asos bo'la olmaydi.

Ekspertlar: V.Olxovskaya, R.Shakurov, S.Kaxarov.

Bosh mutaxassis: Muslimov Magrup Marxamatovich