

**ООО "КИШЛОККУРИЛИШЛОЙИХА"**

**Каракалпакский филиал**

## **РАСЧЕТ**

**ОБЪЕКТ:**

**Строительство проект застройки внутриплощадочных сетей  
водоснабжение и канализация для одного 5-ти этажного 30кв.**

**2,3 комнатного жилого дома в МСГ "Кун-нури"**

**Ходжейлийского района**

**ТОМ – IV**

**КНИГА –**

**Расчет стартовой ориентировочной стоимости  
объекта в рекомендуемых текущих ценах;**

**Локальные - ресурсные ведомости ;**

**Директор Каракалпакского филиала**

**ООО "Кишлоккурилишлойиха"**

**Гл.инженер проекта:**

**Составил:**



**Нажиматдинов А.**

**Уббиниязов О.**

**Исмаилов Б.**

**г. НУКУС – 2021г.**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определения стартовой стоимости строительства в рекомендуемых текущих ценах объекта:

### **Строительство проект застройки внутриплощадочных сетей водоснабжение и канализация для одного 5-ти этажного 30кв.**

### **2,3 комнатного жилого дома в МСГ "Кун-нури"**

### **Ходжейлийского района**

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с порядком установленным постановлением Кабинета Министров от 11 июня 2003 года №216, ШНК 4.01.16-09. «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденного приказом Госархитектстроя от 30 июля 2009 года №83 и «Методических рекомендаций по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденных приказом Госархитектстроя от 28 марта 2012 года №39.

Стоимость объекта определена по «ресурсному методу» на основании разработанной документации :

Номенклатуре и количеству оборудования;

Нормативной трудоемкости;

Затратам на эксплуатацию машин и механизмов;

Номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкции;

Прочим затратам и расходам.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве. Информационный «Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы» с информационно-аналитическим приложением за 3 квартал 2021г., а также по ценам сложившимся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже).

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

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$Сзп - Т \times Сч \times Ксс,$$

Где:

Т – нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

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

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,12.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : Ф,$$

Где:

Змс – среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц; По данным Управления Статистики Республики Каракалпакстан.

Ф – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан 3 квартал 2021 г.

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

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

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

**Примечание:** Рассчитанная стоимость объекта является **рекомендуемой**.

Стартовая стоимость строительства :

в рекомендуемых текущих ценах с НДС составляет : **75465,01 тыс. сум**  
( семьдесят пять миллионов четыреста шестьдесят пять тысяч десять сум ).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС и затраты за дезинфекцию трубопроводов составляет :  
**76351,54 тыс. сум** ( семьдесят шесть миллионов триста пятьдесят одна тысяча пятьсот сорок сум ).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС ,затраты за дезинфекцию трубопроводов и затратами заказчика составляет : **78320,19 тыс. сум** ( семьдесят восемь миллионов триста двадцать тысяч сто девяносто сум ).

Составил :



Исмаилов Б.



Полож. П/Р	Затраты заказчика :	1968,65
	<b>ВСЕГО стоимость в рекомендуемых текущих ценах составляет :</b>	<b>78320,19</b>

ГИП :

Составил :



Уббиниязов О.

Исмаилов Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ЯНГИ ТАРТИП)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наружное водоснабжение - КУН НУРИ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: 30-ТИКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ-НАРУЖНЫЕ СЕТИ-НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>					
1	E1-1-9-23	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0077	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	0,40887
2	E1-1-9-23 Т.Ч.П.3,46	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 /МОКРЫЙ ГРУНТ/	1000М3	0,01709	
2.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,41	0,998227
3	E1-2-57-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,012	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	2,2176
4	E1-2-57-2	УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	100М3	0,5548	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	102,52704
5	E27-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,0089	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,12816
5.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,013795
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	0,038181
5.4	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,063012
5.5	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,005785
5.6	023469	ВОДА	М3	5	0,0445
5.7	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	100	0,89
6	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,6361	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	61,82892
7	E1-1-33-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0037	
7.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,032819
8	E1-1-18-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,00089	
8.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	0,061962
9	C310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ПЕСКА	Т	1,34	
9.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0613	0,082142

10	E1-1-18-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 /ВЫВОЗ ИЗ ЛИШНЕГО ГРУНТА/	1000М3	0,01709	
10.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	1,189806
11	C310-1003	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	20,51	
11.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0439	0,900389
12	E22-1-21-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,014	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	194	2,716
12.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	28,54	0,39956
12.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,35	0,0049
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,52	0,00728
12.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	0,168
12.6	009219	ВОДА	М3	18	0,252
13	C1530-48	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 110 ММ ХРН 6,3 /КГС/СМ2/	10М	1,4	
14	E22-1-21-2	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	КМ	0,007	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	179	1,253
14.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	22,97	0,16079
14.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,12	0,00084
14.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,00119
14.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	8	0,056
14.6	009219	ВОДА	М3	8	0,056
15	C1530-45	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 63 ММ ХРН 6,3 /КГС/СМ2/	10М	0,7	
16	E22-1-11-4	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ Д=114Х4ММ	КМ	0,006	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	328	1,968
16.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	20,49	0,12294
16.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,32	0,00792
16.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,00162
16.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	0,072
16.6	009219	ВОДА	М3	36	0,216
16.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,02	0,00012
16.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,05	0,0003
16.9	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,18	0,00108
17	C113-167	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 114Х4 ММ /ФУТЛЯР/	М	6	
18	E22-2-2-6	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ	0,006	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	203	1,218
18.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,0015
18.3	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	17,42	0,10452
18.4	000863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	49,53	0,29718

18.5	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,112	0,000672
18.6	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	81	0,486
18.7	032144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	4,39	0,02634
18.8	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	870	5,22
19	E22-3-6-1	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	1	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,88	0,88
19.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
19.3	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0008
20	C1630-65	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 50ММ	ШТ	1	
21	E22-3-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	2	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	1,2
21.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,42	0,84
21.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00058
22	C130-986	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 100 ММ	ШТ	2	
23	E22-3-14-1	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФЛАНЕЦ	2	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,32	0,64
23.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,21	0,42
23.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0002
24	C130-983	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 50 ММ	ШТ	2	
25	C113-2011-4	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.110ММ	ШТ	2	
26	C113-2011-5	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.63ММ	ШТ	2	
27	ТЦЕНА17-2	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д=110ММ	ШТ	2	
28	ТЦЕНА23	КОЛЕН 90ГР Д=110ММ	ШТ	1	
29	C113-1172	ТРОЙНИК П/Э Д=110Х110Х110ММ	ШТ	1	
30	C113-1174	ТРОЙНИК П/Э Д=110Х63Х110ММ	ШТ	1	
31	E22-3-11-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ	1	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,82	1,82
31.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
31.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,03
31.4	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,06
31.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0028
31.6	063482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	1
32	C113-1295	ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ Д=110ММ	ШТ	1	
33	ТЦЕНА14	ЗАГЛУШКА П/Э Д=100ММ	ШТ	1	
34	E22-4-1-2	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ МОКРЫХ /Д=1000ММ;Н=1,8М/	10М3	0,152	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	139	21,128
34.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	21,8	3,3136
34.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	1,49	0,22648
34.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	8,31	1,26312
34.5	009219	ВОДА	М3	0,0031	0,000471
34.6	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,1	0,0152
34.7	012214	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,034	0,005168
34.8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000122
34.9	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,1824
34.10	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,211	0,032072
34.11	034006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,02	0,00304
34.12	034247	КАБОЛКА	Т	0,04	0,00608



34.13	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,04	0,00608
34.14	045012	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)	МЗ	1,01	0,15352
34.15	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	2,72	0,41344
35	403-506	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	2	
36	403-484	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	4	
37	403-495	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	2	
38	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	2	
39	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	2	
40	Е7-1-44-3	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,0096	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,7	0,40992
40.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,25	0,204
40.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,03	0,009888
40.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,04	0,000384
40.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,0096
41	Е6-1-1-1	УПОРЫ БЕТОННЫЕ ИЗ БМ100	100МЗ	0,00028	
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	0,0504
41.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	18	0,00504
41.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	0,02856
42	С121-650	СТОИМОСТЬ М/К СТРЕМЯНКИ	Т	0,0324	
43	Е27-4-5-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩ.10СМ/	1000М2	0,00452	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33	0,14916
43.2	023066	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	0,0678
43.3	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	0,85428
43.4	023469	ВОДА	МЗ	30	0,1356
44	Е27-4-5-4 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.5СМ ЗА 5 РАЗ	1000М2	-0,00452	
44.1	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	63	-0,28476

Составил:  ИСМАЙЛОВ Б.

Проверил:  УБИНЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ(ЯНГИ ТАРТИП)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наружная канализация - КУН НУРИ

ОСНОВАНИЕ:


№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (НАРУЖНЫЕ СЕТИ)</b>					
1	E1-1-9-23	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,05425	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	2,880675
2	E1-1-9-23ТАБ.4П.3.45	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 /МОКРЫЙ ГРУНТ/	1000М3	0,12044	
2.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,41	7,0349
3	E1-2-57-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,0843	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	15,57864
4	E1-2-57-2	УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	100М3	1,1164	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	206,31072
5	E27-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,0963	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	1,38672
5.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,149265
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	0,413127
5.4	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,681804
5.5	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,062595
5.6	023469	ВОДА	М3	5	0,4815
5.7	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	100	9,63
6	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,568	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	152,4096
7	E1-1-33-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,10248	
7.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,908998
8	E1-1-18-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,00963	
8.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	0,670441
9	C310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ПЕСКА	Т	14,45	
9.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0613	0,885785

10	E1-1-18-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 /ВЫВОЗ ИЗ ЛИШНЕГО ГРУНТА/	1000М3	0,04275	
10.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	2,976255
11	C310-1003	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	51,03	
11.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0439	2,240217
<b>1 САМОТЕЧНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>					
12	E22-1-21-6	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ	0,07	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	286	20,02
12.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	51,5	3,605
12.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,13	0,0791
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,7	0,119
12.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	30	2,1
12.6	009219	ВОДА	М3	74	5,18
13	C1530-53	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д=200ММ	10М	7,07	
14	E22-1-21-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,024	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	247	5,928
14.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	39,79	0,95496
14.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,73	0,01752
14.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,1	0,0264
14.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	20	0,48
14.6	009219	ВОДА	М3	48	1,152
15	C1530-46	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д=160ММ	10М	2,424	
16	E22-1-11-10	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ Д=426Х8ММ	КМ	0,006	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	662	3,972
16.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	133,19	0,79914
16.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,65	0,0099
16.4	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	35,06	0,21036
16.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,51	0,00306
16.6	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	42,5	0,255
16.7	009219	ВОДА	М3	252	1,512
16.8	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,07	0,00042
16.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,14	0,00084
16.10	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,24	0,00144
17	C113-219	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО ШОВНЫЕ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ ГРУППЫ А И Б С СОПРОТИВЛЕНИЕМ РАЗРЫВУ 38 КГС/ММ2 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 426 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ /ФУТЛЯР/	М	6	
18	E22-2-2-10	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 400 ММ	КМ	0,006	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	274	1,644

18.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,5	0,003
18.3	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	58,49	0,35094
18.4	000863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	67,74	0,40644
18.5	001088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ-Ч	7,69	0,04614
18.6	001109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ-Ч	11,34	0,06804
18.7	001961	УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ-Ч	2,06	0,01236
18.8	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,22	0,00132
18.9	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	159	0,954
18.10	032144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	8,7	0,0522
18.11	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	1710	10,26
19	E23-3-1-4	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ /Н=0,9М/	10М3	0,162	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	158,68	25,70616
19.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	19,61	3,17682
19.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	4,8	0,7776
19.4	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	0,11664
19.5	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	0,2025
19.6	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	0,6642
19.7	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,1	0,0162
19.8	034007	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,018	0,002916
19.9	034247	КАБОЛКА	Т	0,072	0,011664
19.10	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,001296
19.11	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0445	0,007209
20	403-506	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	3	
21	403-495	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	3	
22	403-484	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	3	
23	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	3	
24	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	3	
25	E23-3-1-4	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ /Н=1,2М/	10М3	0,124	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	158,68	19,67632
25.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	19,61	2,43164
25.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	4,8	0,5952
25.4	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	0,08928
25.5	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	0,155
25.6	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	0,5084
25.7	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,1	0,0124
25.8	034007	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,018	0,002232
25.9	034247	КАБОЛКА	Т	0,072	0,008928
25.10	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,000992
25.11	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0445	0,005518
26	403-506	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	2	
27	403-495	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	2	
28	403-483	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	4	
29	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	2	
30	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	2	
31	E7-1-44-3	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,024	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,7	1,0248

31.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,25	0,51
31.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,03	0,02472
31.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,04	0,00096
31.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,024
<b>32</b>	<b>E27-4-5-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ /ТОЛЩ.10СМ/</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0113</b>	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33	0,3729
32.2	023066	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	0,1695
32.3	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	2,1357
32.4	023469	ВОДА	М3	30	0,339
<b>33</b>	<b>E27-4-5-4 К=5</b>	<b>ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.5СМ ЗА 5 РАЗ</b>	<b>1000М2</b>	<b>-0,0113</b>	
33.1	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	63	-0,7119

Составил:  ИСМАЙЛОВ Б.

Проверил:  УБИНЯЗОВ О.



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

Қорақалпоғистон Республикаси

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

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 03-02-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 31488**

**Ob'ekt nomi** «Qoraqalpog'iston Respublikasi Xo'jayli tumani «Kun nuri» OFYda yangi tartib asosida kurilayotgan 1ta 5 qavatli 30 xonadonli turar-joyning ichimlik va oqova suv tarmogi bilan lokal oqova suv tozalash inshooti qurilishi» ob'ekti ishchi loyiha hujjatlariga tayyorlangan.»

**Buyurtmachi** - «Qishloq qurilish invest» IK MChJ QR filiali.

**Bosh loyihachi** - «Qishloq qurilish loyiha» MChJ QR filiali.

**Litsenziya** 05.01.2022 yil №03-son ishonchnoma berilgan.

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

**Bosh pudratchi** - tanlovga asosan aniqlanadi.

**Qurilish turi** yangi qurilish.

**Murojaat raqami:** № 30676

**1. Loyihalash uchun asos**

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 11.03.2021 yili PF-6186 sonli formani.
- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi rayosati majlisining 17.09.2021 yil №132 son bayoni.
- 2021 yilda Qoraqalpog'iston Respublikasi Vazirlar Kengashining raisi o'rinbosari tomonidan tasdiqlangan va Qoraqalpog'iston Respublikasi qurilish vazirligi va «Qoraqalpog suv ta'minoti» MChJ, buyurtmachi bilan kelishilgan loyihalash topshirig'i.
- Xo'jayli tumani Hokimining 17.03.2021 yili №03-03-313 sonli qarori.
- Qoraqalpog'iston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 12.04.2021 yili №71/2021 son bilan tasdiqlangan arxitektura-rejalashtirish topshirig'i.
- «Qoraqalpok suv taminoti» 2021-yil 28-apreldagi №179-sonli berilgan texnik shart.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

«Ishchi loyiha»ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha-smeta hujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**Qurilish maydonining o'ziga xos hususiyatlari.**

- Shamolning tezligi - 38 kg/m2.

- Qorning og'irligi - 50 kg/m2.

- Hisoblangan zilzilabardoshlik ko'rsatkichi - 6 ball.

- Hisoblangan ob-havo, qishda -34,2 °S, yozda +44,6°S.
- Yerning muzlash qatlami chuqurligi – 1,38 m.
- Yer osti suvining sathi – 0,2-0,4m.

### **Asosiy loyiha yechimlari.**

Loyihalashtirilgan ichimlik va oqova suv tarmogi Xo'jayli tumani «Kun nuri» OFYda yangi tartib asosida qurilayotgan 1 ta 5 qavatli 30 xonadonli uy-joy hududida joylashgan.

Ishchi loyiha bo'yicha ichimlik va oqova suv tarmogi uzi oqar tarmoqlari qurilishi belgilangan.

Suv ta'minoti tarmoqlari polietilen quvurdan loyihalangan mavjud Ø110mm suv tarmoqiga ulanadi.

Suv ta'minoti tarmoqlari polietilen quvurdan loyihalangan bo'lib diametri 110mm, 63mm PN6.3 (kgs/sm<sup>2</sup>) po GOST 18599-2001.

Xandaqdagi (transheyadagi) suv quvurlarini yotqizish chuqurligi, yerining tabiiy belgisidan quvurning tubigacha 1,5 metr. Xandaqdagi polietilendan tayyorlangan suv quvurlari qalinligi 10 sm bolgan qum poydevoriga yotqizilgan. (b.11.1, 11.2 KMK 2.04.04-97) Polietilen quvurlarni o'ranatgandan so'ng, to'ldirish qo'lda amalga oshiriladi. Quvurni to'ldirishda, yumshoq maxalliy tuproqdan 30 sm qalinlikdagi quvurlarning yuqori qismiga himoya qatlamini ta'minlash kerak.

Suv quvurining yer usti va yer osti kommunal xizmatlari, yo'llar va elektr uzatish liniyalari bilan kesishgan joyida, tuproq ishlari ushbu tuzilmalarni boshqaradigan tashkilotlar vakillari ishtirokida amalga oshirilishi kerak va tuproqni ishlab chiqish har bir yo'nalishda 2 m qo'lda amalga oshirilishi kerak.

Turar-joy binolarining ichki yo'llari bilan kesishgan joyida diametri 114x4mm, po'lat quvurli g'iloflar urnatiladi. Suv ta'minoti tizimiga Ø1000mm suv quduqlari, o'chirish vanalar (zapornaya armatura) va yong'in uchirish gidranti urnatiladi. Quduqlar 3.900-3V.7 seriyali yig'ma temir-betondan. Quduq yopmasi va osti yig'ma temir-betondan. Quduqni o'rnatgandan so'ng, devorlar va poydevorlar 2 qatlamda bitum bilan qoplanadi va cho'yan qopqoq o'rnatiladi. Quvur tarmoqlarining burilish burchaklarida va vanalar ostida beton to'xtash joylari o'rnatiladi. Loyiha buyicha po'lat quvurli g'iloflar yer osti tashqi yuzalarini polimer yopishqoq lentalar bilan mustahkamlangan korroziyaga qarshi izoliyatsiyani ta'minlaydi. Suv ta'minoti yotqizilgandan so'ng, gidravlik sinov va dezinfeksiya bilan yuvish amalga oshiriladi.

- Suv ta'minotining umumiy uzunligi – 0,021km shundan: P/E Ø110mm-14 pm, Ø62mm-7 pm.

Binolardan chiquvchi oqova suvi uzi oqish yo'li bilan mavjud Ø200mm oqova suv tarmoqiga quyadi.

Uzi oqar oqova suv tarmoqi polietilen gofra qilingan quvurdan loyihalangan bo'lib Ø200mm va Ø160mm (GOST 18599-2001).

Xandaqdagi (transheyadagi) oqova suv quvurlarini muzlash qatlamini hisobga olgan holda yotqizish yo'li bilan amalga oshiriladi. Xandaqdagi polietilendan tayyorlangan suv quvurlari qalinligi 10 sm bulgan qum poydevoriga yotqizilgan. Polietilen quvurlarni o'ranatgandan so'ng, to'ldirish qo'lda amalga oshiriladi. Quvurni to'ldirishda, yumshoq maxalliy tuproqdan 30 sm qalinlikdagi quvurlarning yuqori qismiga himoya qatlamini ta'minlash kerak.

Turar-joy binolarining ichki yo'llari bilan kesishmasi joyda diametri 426x8mm po'lat quvurli g'ilof urnatiladi.

Oqova suv ta'minoti tizimiga Ø1000mm suv quduqlari urnatiladi. Quduqlar 3.900-3V.7 seriyali yig'ma temir-betondan. Quduq yopmasi va osti yig'ma temir-betondan. Quduqni o'rnatgandan so'ng, devorlar va poydevorlar 2 qatlamda bitum bilan qoplanadi va cho'yan qopqoq o'rnatiladi.

Uzi oqar oqova suv ta'minoti tizimining umumiy uzunligi –0,094km shundan: P/E Ø200mm-70pm, Ø160mm

-24 pm.

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

Ob'ektning loyihalash topshiriqlariga asosan ichimlik va oqova suv tarmoqlari va tegishli idoralar tomonidan berilgan texnik shartlariga asosan oqova suv ta'minoti bilan ta'minlash, jihozlash ishlari kiritilgan.

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

Loyiha bosh rejasi tegishli idoralar va tashkilotlar bilan kelishilgan: Xo'jayli tumani Hokim o'rinbosari, Xo'jayli tumani bosh arxitektori, Xo'jayli tumani gaz ta'minoti, Xo'jayli tumani ETB, Xo'jayli tumani favxulodda vaziyatlar bulimi, Xo'jayli tumani ekologiya va tabiatni qo'rg'ov bo'limi, Xo'jayli shahri SEOJSB, Xo'jayli tumani suv ta'minoti, Xo'jayli TYFUK, Xo'jayli tumani Obodonlashtirish boshqarmasi.

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

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatisiz 76 351,54 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati o'zgarishsiz qoldirildi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: 65 621,75 ming so'm.

QQS: 9 843,26 ming so'm.

Quvurlarni dezinfeksiya qilish xarajatlari QQS bilan: 886,53 ming so'm.

Va shunнан boshqa buyurtmachining boshqa xarajatlari: 1 968,65 ming so'm.

Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlari:

- Suv ta'minotining umumiy uzunligi - 0,021km shundan: P/E Ø110mm-14 pm, Ø63mm-7 pm..

- Uzi oqar oqova suv ta'minoti tizimining umumiy uzunligi - 0,094 km shundan: P/E Ø200mm-70pm, Ø160mm -24 pm.

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

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

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

#### **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi Xo'jayli tumani «Kun nuri» OFYda yangi tartib asosida qurilayotgan 1 ta 5 qavatli 30 xonadonli turar-joyning ichimlik va oqova suv tarmog'i bilan lokal oqova suv tozalash inshooti qurilishi" ob'ektining ishchi loyiha-smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** SERIMBETOV RUSLAN KENGESBAEVICH