

“ТАСДИҚЛАЙМАН”  
“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги  
НС ва ЭБ бошқармаси бошлиғи



Т.А.Хамзаев

# Техник топширик БУЮРТМАЧИ

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	<b>“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ ЖИЗЗАХ ШАХРИДАГИ “САНГЗОР” НАСОС СТАНЦИЯСИ БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.</b>
2	Буюртмачи	<b>“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ</b>
3	Бажарувчи	<b>Танловдан сўнг аниқланади</b>
4	Объект жойлашган манзил	<b>Жиззах вилояти Ш.Рашидов тумани Оби хаёт даҳаси</b>
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил Ноябрь – 2022 йил Декабрь
6	Маблағ манзили	<b>Бюджет</b>
7	Алоҳида талаблар	Ишлар сифатли ва ўз вақтида бажарилиши шарт. Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномасига асосан қабул қилиб борилади
9	Тўловлар шarti	Тўловлар олдиндан 30% пул кўчириш йўли билан ва қолган 70% тўлов сўёт фактура асосида

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**

**ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, Ш.РАШИДОВСКОЙ РАЙОН  
ООО “БУНЁДКОР МЕЛИОРАТОР ЛОЙИХА”**

*ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000856 от 15.06.2020 г.*

**ЖИЗЗАХ ШАХРИДАГИ "САНГЗАР" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ  
БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ. (0,23 КМ)**

**С М Е Т Н А Я   Д О К У М Е Н Т А Ц И Я .**

Локальный ресурсный сметный расчет.  
Локальный ресурсный ведомости.

*Джизак – 2022 год*

# РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, Ш.РАШИДОВСКОЙ РАЙОН  
ООО “БУНЁДКОР МЕЛИОРАТОР ЛОЙИХА”

ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000856

## С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я .

ЖИЗЗАХ ШАХРИДАГИ "САНГЗАР" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ  
БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ. (0,23 КМ)

Локальный ресурсный сметный расчет.

Локальный ресурсный ведомости.

Руководитель ООО “Бунёдкор  
мелиоратор-лойиха”

Г.И.П :



*Sh. Isaakov* Ш.Исаков

*S. Donishov* С.Донишев

Джизак – 2022 год

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Сирдарё-Зарафшон ИТХБ

хузуридаги ИС ва ЭБ бошлиғи

Т.Амизаев

«        »        2022 йил



## Х Ў Ж А Л И К   Т О П Ш И Р И Ё И.

**Объект: «Сангзар» насос станцияси босимли қувурини жорий таъмирлаш.**

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Пудратчи :              | Танлов асосида            |
| 2. Асос :                  | Эксплуатация тадбирлари.  |
| 3. Объект жойи :           | Жиззах шаҳри              |
| 4. Сметага асос :          | Камчиликлар далолатномаси |
| 5. Қўриладиган масала :    | Таъмирлаш                 |
| 6. Смета бажариш муддати : | 4 чорак 2022 йил          |

Лойиҳа смета хужжатлари ташкилот комиссия гуруҳининг камчиликлар далолатномаси асосида тузилсин.

ИЧТБ бошлиғи:

№2-бўлим бошлиғи:

Ж.Худайкулов

Э.Алимов

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К рекомендуемому расчету стартовой стоимостью в текущих ценах 2022 г.

Объект: **ЖИЗЗАХ ШАХРИДАГИ "САНГЗАР" НАСОС СТАНЦИЯ СИННИНГ  
БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ. (0,23 КМ)**

Рекомендуемый расчет стартовой стоимости объекта в текущих ценах составлен на основании Постановления Кабинета Министров от 11 июня 2003г. № 261 по приложению № 1 с использованием нормативной базы 2007 г, каталога текущих цен на материально-технические ресурсы за 2 квартал 2022 г и согласно конъюнктуре рынка. В соответствии с Постановлением Кабинета Министров данные цены являются рекомендуемыми для заключения договора между заказчиком и исполнителем работ и уточняются по договорной стоимости производства работ.

### Смета состоит из двух частей:

1. Локальная ведомость: включает в себе состав работ, шифр, код ресурса, количество работ.

Локальный расчет ресурсов: включает в себе общее количество трудовых затрат строителей и машинистов, строительных машин и механизмов и ресурсы на строительные материалы, причем разработчикам - сметчиком заполняется только графы 1-5; Графы 6-7 (цена на материалы, ресурсы строительные машины и механизмы) заполняются обоюдными согласованными данными заказчика и подрядчика.

Нормативы для локальной ресурсной ведомости приняты по сборникам ШНК 4.02.01-2004-2007 г..

При расчете стартовой стоимости учтены следующие затраты:

Прочие затраты и расходы подрядной организации - 18,58 %.

Коэффициент риска (в процентах) - 0 %

НДС - 15 %

Единый налог - 0 %

Нормативная трудоемкость объекта составляет: 304.5932 чел - часов рабочих-строителей

Среднечасовая зарплата принято на основе статистических данных в размере 1 чел час -17167.0 сум с учетом отчислений на соцстрах 12%.

Составил :



Ш.Исаев



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67  
226-06-61, E-mail: sirdarya\_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana:08-11-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 69001**

**Obyekt nomi** «"Jizzax shahridagi "Sangzor" nasos stansiyasining bosimli quvurini joriy ta'mirlash" (0,23 km)»

**Buyurtmachi** - "Sirdaryo-Zarafshon ITHB huzuridagi NS va EB"

**Bosh loyihachi** - "Bunyodkor meliorator loyiha" MChJ

**Litsenziya** AL -000856 15-06-2020 yil

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - tanlovi asosida

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 63720

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.2. Buyurtmachi va "Bunyodkor meliorativ loyiha" MChJ o'rtasida tuzilgan №689942-sonli 08.10.2022 yil shartnoma.

1.3. Nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Buyurtmachining 19.10.2022 yildagi smeta xujjatlarini ekspertizadan o'tkazish to'g'risidagi № 63720 -son elektron murojaati.

2.2. Buyurtmachining 17. 10. 2022 yildagi № 30-20 01/06236-son xati.

2.3. Smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. "Jizzax shahridagi "Sangzor" nasos stansiyasining bosimli quvurini joriy ta'mirlash" (0,23 km) ob'yekti bo'yicha smeta hujjatlari buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan loyiha topshirig'i va Nuqson dalolatnomasiga asosan "Bunyodkor meliorativ loyiha" MChJ loyiha tashkiloti tomonidan ishlab chiqilgan.

3.2. Smeta hujjatlarida quyidagi ishlar nazarda tutilgan:

Qo'l kuchi yordamida tozalash - 3m3.

d-159mm bo'lgan temir quvurlarni qirqib olish(demontaj) -230 metr.

d-159mm bo'lgan temir quvurlar o'rnatish (montaj) -230 metr.

Temir quvurlarni qirindilardan, changdan tozalash va gruntovka qilib, yog`lik bo'yoq bilan bo'yoqlash -114,8 m2

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

nasos stansiyasining bosimli quvurini joriy ta`mirlash

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

5.1. Loyiha topshirig`i, nuqson dalolatnomasi.

5.2. Smeta hujjatlari buyurtmachi bilan kelishilgan.

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

4.1. Ekspertiza ko`rigiga taqdim etilgan smeta hujjatlari umumiy qiymati buyurtmachining boshqa harajatlari bilan 111 565 040 so`m, 15% QQS bilan 104 767 810 so`m, QQS siz 91 102 443 so`mni tashkil etadi. Me'yoriy mehnat sarfi resurs smetasi bo'yicha - 304,5932 kishi/soatni tashkil etadi.

Smeta xujjatlarini boshlang'ich narxini shakllantirish quyidagicha hisoblangan:

4.2. Ishchilarning bir soat uchun o`rtacha ish haqining miqdori 17 167,72 soat/so`m (katalog 2-chorak 2022 yil Jizzax viloyati)

1. 3.Materiallar va konstruksiyalar qiymati "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" MChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 2- chorak katalogiga asosan hisoblangan, transport xarajatlari miqdori - 5 %.

4.4. Mashina mexanizmlar 1mash/soatlik ta`rifi 2-chorak 2022 yil Katalog narxlarida hisoblangan .

4.5. Pudratchining boshqa harajatlari - 18.58%.

4.6. Qo'shimcha qiymat solig'i - 15%.

4.7. Loyihaning yakuniy harajatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori, ShNQ 4.01.16-09 me'yorlariga asosan ishlab chiqilgan.

6.1. "Jizzax shahridagi "Sangzor" nasos stansiyasining bosimli quvurini joriy ta`mirlash" (0,23 km) ishlariga tayyorlangan smeta xujjatlari umumiy qiymati ekspertiza tekshiruvi hamda smetadagi tuzatishlar bo'yicha smeta harajatlarini qayta hisoblash natijasida 7 705 073 so`mga kamaytirildi.

- dastlabki smeta hujjatlari hisob-kitobini kamaytirilishi yoki pasayganligi qurilish materiallari narxlarini aniqlashtirish orqali qayta hisoblanishi natijasida o'zgartirildi. d-159x6mm temir quvur 1 metr narxi 260 673 so`mga tushirildi (2 chorak 2022 yil katalogi)

6.2. Smeta hujjatlariga asosan joriy ta'mirlash ishlarining yakuniy harajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

6.3. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.4. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. "Jizzax shahridagi "Sangzor" nasos stansiyasining bosimli quvurini joriy ta'mirlash" (0,23 km) ishlarini amalga oshirish bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari umumiy cheklangan qiymati buyurtmachining boshqa harajatlari bilan 103 859 967 so'mga tavsiya etiladi. Shundan:

Qurilish montaj ishlari 15% QQS bilan - 97 928 540 so'm.

Qurilish montaj ishlari QQS siz - 85 155 252 so'm.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan joriy ta'mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

7.4. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25- moddalari hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining 1 - ilova 3 - bob 29 - bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

**Bosh mutaxassis:** Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА**

в текущих ценах при ресурсном методу

**ЖИЗЗАХ ШАХРИДАГИ "САНГЗАР" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ  
БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ. (0,23 КМ)**

№	Наименование затрат и показателей	Сметная стоимость в текущих ценах
1	Затраты на основную заработную плату	5228951
2	Затраты на машины, механизмы	1950058
3	Затраты на материалы, конструкции	61555697
4	Затраты на транспорт 5%	3077785
5	Затраты на оборудование	
6	Затраты на оборудование 2%	
7	Затраты на перевозка	
8	Итого прямые	71812491
9	Прочие затраты и расходы подрядчика 18,58%	13342761
10	Итого	85155252
11	Затраты на страхование объекта 0,32%	
12	Итого	85155252
13	НДС 15%	12773288
14	Итого с НДС	97928540
15	Прочие затраты и расходы заказчика	5931427
15.1	ПИР	4896427
15.2	Экспертиза	1035000
16	Всего общая стоимость объекта в текущих ценах	103859967

Руководитель ООО "Бунёдкор мелиоратор лойиха"  Ш.Исаков

ГИП.

 С.Донишев

Заказчик:

Подрядчик:

## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

**ЖИЗЗАХ ШАХРИДАГИ "САНГЗАР" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ  
БОСИМЛИ ҚУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ. (0,23 КМ)**

(наименование работ)

№	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	304,5932	17167	5228951
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,43128	0	0
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>5228951</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01148	112253	1289
2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	9,28464	102586	952474
3	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	0,56672	240241	136149
4	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	4,4528	125614	559334
5	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	0,01148	4220	48
6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5,6925	5107	29072
7	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01148	22997	264
8	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	3,9307	37409	147044
9	01959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	0,4002	0	0
10	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,16324	91121	14875
11	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01148	91121	1046
12	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,28576	4252	5467
13	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ-ЧАС	0,805	2487	2002
14	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2)	МАШ-ЧАС	4,6	1753	8064
15	03008	ПЫЛЕСОС ПРОМЫШЛЕННЫЙ	МАШ-ЧАС	11,48	8095	92931
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						<b>1950058</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
1	09219	ВОДА	МЗ	8,28	0	0
2	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0282408	18000000	508334
3	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,013776	15895000	218970
4	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,0996	13520	41907
5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,0092	6500000	59800
6	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	ТН	0,002296	17110000	39285
7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0184	16400000	301760
8	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,046	3800000	174800
9	43260	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-159х6мм	М	230,92	260673	60194609
10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3444	1254	432
11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШП	0,5704	2500	1426
12	63917	ФЛОС АН-47,ТУ 14-1-1353-75 С ИЗМ.Н2	ТН	0,0115	1250000	14375
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>61 555 697</b>
<b>Итого прямые затраты</b>						<b>68734706</b>
<b>Транспортные расходы на материалы 5%</b>						<b>3077785</b>
<b>Итого</b>						<b>71812491</b>
<b>Прочие затраты подрядчика 18,58%</b>						<b>13342761</b>
<b>Итого</b>						<b>85155252</b>
<b>Затраты на страхование строительства объектов на время строительства 0,32%</b>						
<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС</b>						<b>85155252</b>
<b>НДС 15%</b>						<b>12773288</b>
<b>Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b>						<b>97928540</b>

ставил:

*Донишев*

С. Донишев

оверил:

*Исаков*

Ш. Исаков



## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

ЖИЗЗАХ ШАХРИДАГИ "САНГЗАР" НАСОС СТАНЦИЯСИНИНГ  
БОСИМЛИ КУВУРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ. (0,23 КМ)

(наименование работ)

п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУППА ВРУЧНУЮ В ТРАПШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУППОВ: 2	100 МЗ	0,03	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	4,62
2	E22-01-011-5 K=0,6	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ	0,23	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	216	49,68
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	34,83	8,0109
2.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ 108 Л.С.	МАШ-ЧАС	15,138	3,48174
2.4	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ 130 Л.С. ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	0,924	0,21252
2.5	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	7,26	1,6698
2.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,0483
3	E22-01-011-5	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ	0,23	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	360	82,8
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	58,05	13,3515
3.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ 108 Л.С.	МАШ-ЧАС	25,23	5,8029
3.4	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ 130 Л.С. ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	1,54	0,3542
3.5	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	12,1	2,783
3.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	24,75	5,6925
3.7	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	17,09	3,9307
3.8	01959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	1,74	0,4002
3.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,0805
3.10	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-ЧАС	3,5	0,805
3.11	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ <sup>2</sup> )	МАШ-ЧАС	20	4,6
3.12	09219	ВОДА	МЗ	36	8,28
3.13	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,04	0,0092
3.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,08	0,0184
3.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,2	0,046
3.16	43260	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-159 мм Г=6 мм	М	1004	230,92
3.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,48	0,5704
3.18	63917	ФУЛЮС АН-47,ТУ 14-1-1353-75 С ИЗМ.Н2	ТН	0,05	0,0115
4	E13-06-003-01	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ	М2	114,8	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,9	103,32
5	E13-06-004-01	ОБЕСЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПЫЛЕСОСА	100 М2	1,148	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10	11,48
5.2	03008	ПЫЛЕСОС ПРОМЫШЛЕННЫЙ	МАШ-ЧАС	10	11,48

п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
6	E13-03-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2	1,148	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,31	6,09588
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,02296
6.3	00112	АВТОПОРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,01148
6.4	00975	ЛИБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН 0,59 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,01148
6.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,01148
6.6	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИИ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ-ЧАС	1,12	1,28576
6.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,012	0,013776
6.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	ТН	0,002	0,002296
7	E15-04-030-3	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2	1,148	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40,59	46,59732
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04592
7.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАШИНЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,01148
7.4	02499	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03444
7.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,0282408
7.6	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	3,0996
7.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,3444

ставил: С. Донишев С. Донишев  
 (должность, подпись - инициалы, фамилия)

сверил: Ш. Исаков Ш. Исаков  
 (должность, подпись - инициалы, фамилия)

«ТАСДИҚЛАЙМАН»  
Сирдарё-Зарафшон ИТХБ  
хузуридаги НС ва ЭБ бошлиғи  
Т.Хамзаев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 йил

## НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМА

Бизларким қўл қўйиб далолатномани тасдиқловчилар; НС ва ЭБ №2-бўлим бошлиғи Э.Алимов, Етакчи мутахассис Ю.Эргашев ва Сангзар насос станцияси насос қурулмалари машинисти Б.Худаёровлар бўлиб, «Сангзар» насос станцияси босимли қувурини кўздан кечирганимизда қуйидаги ишларни амалга ошириш лозим деб топдик:

№	Номланиши	Ўлчов бирлиғи	Иш хажми
1	Қўл кучи ёрдамида тупрок ишларини бажариш	м3	3
2	Д-159 мм.ли темир қувурни қиркиб олиш	метр	230
3	Д-159 мм.ли темир қувурни ўрнатиш	метр	230
4	Темир қувурларини темир қириндилардан тозалаш	м2	114.8
5	Темир юзаларини чанглардан тозалаш	м2	114.8
6	Темир юзаларини грунттовка қилиш	м2	114.8
7	Темир юзаларини бўёклаш	м2	114.8

Имзолар:

Э.Алимов

Ю.Эргашев

Б.Худаёров