



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 25-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 52871**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati, Oltiariq tumani Eskiarab MFY xududida joylashgan 8-sonli maktabga hamda Mustaqillik MFY xududida joylashgan 25-sonli maktablarga ichimlik suvi tarmog'i tortish. »

**Buyurtmachi** - "HUMO STROY-PROJECT" MCHJ

**Bosh loyihachi** - "HUMO STROY-PROJECT" MCHJ

**Litsenziya** 04.03.2022y/AL-002084-sonli

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Тендер савдолари асосида (агар қарор қабул қилувчи орган томонидан белгиланган бўлса)

**Qurilish turi** Rekonstruksiya

**Murojaat raqami:** № 51468

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Farg'ona viloyati Oltiariq tumani Xalq ta'limi bo'limining 15.07.2022 yil kungi 75-sonli Majlis bayoni.

1.2. Farg'ona viloyati Oltiariq tumani Xalq ta'limi bo'limi mudiri M.Teshaboyev tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.3. Nuqson dalolatnomasi.

1.4. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Hududning seysmikligi - 8 ball.

Tuproq toifasi seysmik xususiyatiga ko'ra - II (ikkinchi).

Standart yuklar:

A) shamol	- 0,38 kPa (38 kg / m <sup>2</sup> )
B) qor	- 0,50 kPa (50 kg / m <sup>2</sup> )
Havoning xisobiy tashqi harorati	- 14 °S

3.2. Farg'ona viloyati, Oltiariq tumani Eskiarab MFY xududida joylashgan 8-sonli maktabga hamda Mustaqillik MFY xududida joylashgan 25-sonli maktablarga ichimlik suvi tarmog'i tortish. (Rekonstruksiya ko'zda tutilgan ishlar, konstruktiv yechimlar batafsil tushuntirish yozuvi, loyixa topshirig'i, nuqson dalolatnomasi va taqdim etilgan loyixalarda batafsil ko'rsatilgan).

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

4.1. Muxandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

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

5.1. Farg'ona viloyati Oltiariq tumani Xalq ta'limi bo'limi mudiri M.Teshaboyev tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

#### 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat xokimiyati tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

6.5. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 57 783,500 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 46 780,423 ming so'm
QQS 15%	- 7 017,063 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 53 797,486 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 2 200,000 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 55 997,486 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 1 786,014 ming so'm

6.6. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi

6.7. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentyabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Farg'ona viloyati, Oltiariq tumani Eskiarab MFY xududida joylashgan 8-sonli maktabga hamda Mustaqillik MFY xududida joylashgan 25-sonli maktablarga ichimlik suvi tarmog'i tortish, loyixa-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, 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'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

7.4. Taqdim etilgan xujjatlarni to'g'riligiga buyurtmachi javobgardir.

**Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA**



**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**

**ФЕРГАСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«НУМО СТРОУ-ПРОЕКТ»**

Лицензия АЛ-002084, выданная Государственным комитетом  
архитектуры и строительства Республики Узбекистан

Адрес: г.Фергана, ул. Янги аср 166/48

тел. (91) 107-41-07

## **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

*Рекомендуемая стоимость объекта в текущих ценах*

*РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ШКОЛА №8 И  
ШКОЛА №25 АЛТЫ-АРЫКСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ*

*(ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ)*

### **Книга №1**

Пояснительная записка  
Структура прямых и прочих затрат  
Сводка прямых затрат  
Ведомости потребных ресурсов  
Локально - ресурсные ведомости

Директор:



*Маъмуров Э.*

ГИП:

*Рахимов Б.*



**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

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 конструкций;  
прочим затратам и расходам.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п+пп} + C_{пз} + C_p) \times K_p,$$

где:

$C_0$  - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

$C_m$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{зп}$  - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$  - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_p$  - прочие затраты производственного характера

$Пп$  - прочие затраты и расходы подрядчика;

$Пз$  - прочие затраты и расходы заказчика;

$C_p$  - затраты на страхование строительства объектов;

$K_p$  - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

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, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mn}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{mn} = N \times C_{cp},$$

где:

$N$  - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$C_{cp}$  - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов-изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Расчет транспортных расходов определен в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования по данным заказчика.

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:

$$C_{зп} = T \times Cч \times K_{сс},$$

где:

$T$  - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

$Cч$  - среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{сс}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,24.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi ,$$

где:

Змс - среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

$\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2020год = 202,6 часа .

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов определены по данным заказчика.

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с фактическими затратами подрядчика (ШНК4.01.16-04).

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

Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.



**СТРУКТУРА ПРЯМЫХ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ**

РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ШКОЛА №8 И ШКОЛА №25 АЛТЫ-АРЫКСКОГО РАЙОНА  
ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8 085 903
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	24 323 257
3	Затраты на МК с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
4	Затраты на кабельно проволочниковая продукция с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	354 960
6	Основная заработная плата рабочих строителей	6 870 577
	<i>Количество рабочих часов в месяце на 2022г, 202,6 час</i>	167,500
	<i>Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц</i>	2 029 244
	<i>Среднечасовая ставка оплаты труд</i>	12 114,89
	<i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i>	567,118
	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы)	824 469
	<b>Итого прямых затрат</b>	<b>40 459 166</b>
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 15,39 % от суммы прямых затрат	6 172 037
	<b>Всего прямых затрат</b>	<b>46 631 203</b>
8	Затраты на страхование строительных объектов (0,4 % от страховой суммы - 80% от полной стоимости объекта)	149 220
9	Коэффициент риска 1,0 (0%)	-
	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>2 200 000</b>
	Затраты на разработку ПСД	1 510 000
	Затраты на экспертизу ПСД	690 000
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	
	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	
	Технический осмотр объекта	
10	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах</b>	<b>46 780 423</b>
11	<b>Н Д С 15 %</b>	<b>7 017 063</b>
12	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС</b>	<b>53 797 486</b>
13	Прочие затраты и расходы заказчика	2 200 000
14	<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС с затратами заказчика</b>	<b>55 997 486</b>

Исполнитель:



Б.Рахимов



СВОДКА ЗАТРАТ

РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ШКОЛА №8 И ШКОЛА №25 АЛТЫН-АРЫКСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

наименование объекта	строит. маши-ны и механизмы	Строит. матер-иалы и изделия, сум (с учетом складских и транспортных 5 %)	Металлоконструкция, сум (с учетом складских и транспортных 1.0375 %)	Кабельно проводниковая продукция(с учетом складских и транспортных 1,015%)	Оборудование, сум (с учетом складских и транспортных 1.02 %)	затраты труда рабочих строителей, чел/час	Основная з/пл. сум среднечасовая ставка оплаты труда 12114,89 сум/ч	Начисле ние соц страх 12%сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрячика 15,39% от суммы прямых затрат	Всего
1	5 773 070	14 503 167			177 480	388,25	4 703 594	564 431	25 721 742	3 931 262	29 653 004
2	2 312 833	9 820 090			177 480	178,87	2 166 982	260 038	14 737 423	2 240 775	16 978 199
<b>ИТОГО:</b>	<b>8 085 903</b>	<b>24 323 257</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>354 960</b>	<b>567</b>	<b>6 870 577</b>	<b>824 469</b>	<b>40 459 166</b>	<b>6 172 037</b>	<b>46 631 203</b>



Исполнитель:

Б.Рахимов



## 25-МАКТАБ

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

НВ СЕТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в базисном уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	388,249	12 115	4 703 594
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,0652	-	-
3.	Доп.перемещение рабочих-строителей по трассе до места работы	чел.-ч	0,8	-	-
4.	Доп.перемещение машинистов по трассе до места работы	чел.-ч	0,46	-	-
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			-
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,30214	87 762	26 516
2.	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	15,1235	9 093	137 524
3.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	0,4732	-	-
4.	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,472	87 107	476 649
5.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,29398	208	61
6.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,09022	68 598	6 189
7.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0,2626	73 871	19 399
8.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0,1743	73 745	12 854
9.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	7,5392	73 745	555 978
10.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,3486	4 057	1 414
11.	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	5,8E-05	1 176	0
12.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,52052	78 408	40 813
13.	Спецавтомшины, грузоподъемность до 8 т, вездеход	маш.-ч	1,28	61 698	78 973
14.	Трамбовки пневматические	маш.-ч	30,2064	765	23 110
15.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,73509	27 331	20 090
16.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	44,9558	93 966	4 224 333
17.	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0728	108 859	7 925
18.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,325	4 448	1 446
20.	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,00377	3 825	14
21.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1 049	1 049
22.	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	5,96	1 913	11 400
23.	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,08448	853	72
24.	Автогрейдер "КАМАЦУ" 149 кВт (200 л.с.)	маш.-ч	0,05018	149 765	7 515
25.	Катки вибрационные "VIBROM" 20 т	маш.-ч	0,31434	152 015	47 784
26.	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0,42	144	61



1	4	5	6	7	8
27.	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.-ч	0,4732	151 943	71 899
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>			<b>5 773 070</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0,59664	66 223	39 511
2.	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	0,0558	4 187 800	233 679
3.	Битум	т	0,0005	4 187 800	2 091
4.	Гвозди строительные	т	0,00021	15 400 000	3 252
5.	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0,00044	650 000	286
6.	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,3168	45 000	14 256
7.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00002	22 000 000	440
8.	Растворитель марки Р-4	т	2,3E-05	4 500 000	104
9.	Эмаль ХС-759 белая	т	0,00011	18 900 000	2 083
10.	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,04253	5 755 077	244 759
11.	Кислород технический газообразный	м3	1,1	3 500	3 850
12.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00008	10 582 616	847
13.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,01446	3 000 000	43 380
14.	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	0,036	3 000 000	108 000
15.	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,00034	22 000 000	7 577
16.	Проволока вязальная	кг	0,8	9 221	7 377
17.	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	0,35112	305 161	107 148
18.	Раствор цементный марка по проекту	м3	0,0264	361 303	9 538
19.	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3	0,0828	66 223	5 483
20.	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3	0,0414	66 223	2 742
21.	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	0,1341	66 223	8 881
22.	Смесь асфальтобетонная	т	4,3992	427 908	1 882 453
23.	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	4 800	1 152
1.	АДАПТЕР ППР В/Р Д-20	ШТ	2	10 000	20 000
2.	ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫЙ СМЕСЬ	М3	3,9	18 683	72 864
3.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРЕМЯНКИ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	Т	0,0324	9 500 000	307 800
4.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	Т	0,02912	9 500 000	276 640
5.	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА "Т" С ЛОГОТИПОМ "УЗ СУВ ТАЪМИНОТ"	ШТ	2	533 000	1 066 000
6.	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ "КЦП1-15-2"	ШТ	2	791 304	1 582 608
7.	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ "КЦ-15-9"	ШТ	2	561 800	1 123 600
8.	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ "КЦ-15-6"	ШТ	2	342 300	684 600
9.	ПЛИТА ДНИЦА "КЦД-15"	ШТ	2	791 304	1 582 608
10.	ПЕРЕХОДНИК ППР Д-32Х20	ШТ	2	913	1 826
11.	ВЕНТИЛЬ Д-20	ШТ	1	12 000	12 000
12.	ФИЛЬТР ППР Д-20ММ	ШТ	1	9 630	9 630
13.	ВЕНТИЛЬ Д-32	ШТ	1	19 500	19 500
14.	ОТВОД 10ГР ППР Д-32 (PN8)	ШТ	8	1 640	13 120
15.	ОТВОД 90ГР ППР Д-32 (PN8)	ШТ	4	1 640	6 560
16.	ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-108Х4ММ	М	5	111 419	557 095
17.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д32ММ (SDR21-PN10)	М	752,45	4 980	3 747 201
<b>Итого ресурсы по проекту</b>		<b>СУМ</b>			<b>13 812 540</b>
<i>Оборудование</i>					
1.	ВОДОМЕР Д-20ММ	ШТ	1	174 000	174 000
<b>Итого по оборудованию</b>		<b>СУМ</b>			<b>174 000</b>



25-МАКТАБ  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №  
(локальная ресурсная смета)

на

НВ СЕТ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

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	E2703-009-01	<b>СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,2600</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,49	0,9074
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	1,4196
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	0,4732
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	0,4732
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	0,4732
2	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,9500</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	10,013
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	44,1655
2.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	46,49	44,1655
3	E0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР-1.2	<b>ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2</b>	<b>100М3</b>	<b>0,4750</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	87,78
4	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	<b>РЫТЬЕ УШИРЕНИЙ И УГЛУБЛЕНИЙ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,0170</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	0,17918
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	0,79033
4.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	46,49	0,79033
5	E0102-061-01	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННЫМ ГРУНТОМ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ</b>	<b>100М3</b>	<b>0,4400</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	38,94
6	E0102-005-01	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0,4800</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	6,0144
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	1,4592
6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	1,4592
6.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	5,8464
7	E0101-033-01	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОШНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,7200</b>	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	5,472
7.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	5,472
8	E0102-005-01	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100М3</b>	<b>2,0000</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	25,06
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	6,08
8.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	6,08
8.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	24,36
9	E1101-013-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,0450</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,4	1,278
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	0,1485
9.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	5,1	0,2295
9.4	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,0558
9.5	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,0828
9.6	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,0414
9.7	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,1341
10	E2508-010-02	<b>ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 100Х200 ММ</b>	<b>ПЕРЕСЕЧ.</b>	<b>2,0000</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,18	6,36
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,81	3,62
10.3	21957	ДОП. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,8
10.4	21958	ДОП. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,23	0,46



25-МАКТАБ

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на

НВ СЕТ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

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	E2703-009-01	<b>СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ</b>	100М2	0,2600	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,49	0,9074
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	1,4196
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	0,4732
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	0,4732
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	0,4732
2	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА</b>	1000М3	0,9500	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	10,013
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	44,1655
2.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	46,49	44,1655
3	E0102-057-02 ГЧ П.3.187 КЗТР=1,2	<b>ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2</b>	100М3	0,4750	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	87,78
4	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	<b>РЫТЬЕ УШИРЕНИЙ И УГЛУБЛЕНИЙ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ</b>	1000М3	0,0170	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	0,17918
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	0,79033
4.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	46,49	0,79033
5	E0102-061-01	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННЫМ ГРУНТОМ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ</b>	100М3	0,4400	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	38,94
6	E0102-005-01	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	100М3	0,4800	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	6,0144
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	1,4592
6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	1,4592
6.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	5,8464
7	E0101-033-01	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	1000М3	0,7200	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	5,472
7.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	5,472
8	E0102-005-01	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	100М3	2,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	25,06
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	6,08
8.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	6,08
8.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	24,36
9	E1101-013-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ</b>	100М2	0,0450	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,4	1,278
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	0,1485
9.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	5,1	0,2295
9.4	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СТ	Т	1,24	0,0558
9.5	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,0828
9.6	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,0414
9.7	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,1341
10	E2508-010-02	<b>ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 100Х200 ММ</b>	ПЕРЕСЕЧ.	2,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,18	6,36
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,81	3,62
10.3	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,8
10.4	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,23	0,46



1	2	3	4	5	6
10.5	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,64	1,28
10.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,5	1
10.7	2947	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	МАШ.-Ч	0,21	0,42
10.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,55	1,1
10.9	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,018	0,036
10.10	44445	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	КГ	0,4	0,8
10.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,12	0,24
11	<b>E0102-057-02</b> <b>ТЧ П.3.189</b> <b>КЗТР=1,15</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. РАССТОЯНИЕ ДО 1 М ОТ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРУБОПРОВОДАХ ИЛИ КОРОБАХ, А ТАКЖЕ ОТ ВОДОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0430</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	177,1	7,6153
12	<b>E2701-005-01</b> <b>ДОП. 4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0260</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,7	0,9022
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,15	0,3679
12.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,93	0,12818
12.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,03718
12.5	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	1,93	0,05018
12.6	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	7,79	0,20254
13	<b>E2701-005-02</b> <b>ДОП. 6 К=5</b>	<b>НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-01-005-1</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0260</b>	
13.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12,55	0,3263
13.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,15	0,1079
13.3	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	4,3	0,1118
14	<b>С</b>	<b>ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫЙ СМЕСЬ</b>	<b>МЗ</b>	<b>3,9000</b>	
15	<b>E2706-020-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0260</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,6	0,8736
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,83	0,43758
15.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,4	0,0364
15.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3,47	0,09022
15.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	10,1	0,2626
15.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,39	0,01014
15.7	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	2,8	0,0728
15.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,00104
15.9	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000281
15.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,15	0,0039
15.11	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	96,6	2,5116
16	<b>E2706-021-01</b> <b>К=6</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0260</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,01404
16.2	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,08	0,02808
16.3	30135	БИТУМ	Т	0,0084	0,000218
16.4	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	72,6	1,8876
<b>ВОДОПРОВОД</b>					
17	<b>E2201-021-01</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,7450</b>	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	128,885
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	15,9505
17.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	15,1235
17.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,69285
17.5	2700	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	5,96
18	<b>С</b>	<b>ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д32ММ (SDR21-PN8)</b>	<b>М</b>	<b>752,4500</b>	
19	<b>E2206-001-01</b>	<b>ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,7450</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	38,3675
19.2	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00059	0,00044
20	<b>E2205-003-01</b>	<b>ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,0500</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	84,4	4,22
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,0085
21	<b>С</b>	<b>ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-108Х4ММ</b>	<b>М</b>	<b>5,0000</b>	
22	<b>E1303-004-02</b>	<b>ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ХС-759</b>	<b>100М2</b>	<b>0,0058</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,014616
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,000174
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,000058
22.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,000058
22.5	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,00377
22.6	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,004	0,000023
22.7	31789	ЭМАЛЬ ХС-759 БЕЛАЯ	Т	0,019	0,00011
23	<b>С</b>	<b>ОТВОД 10ГР ППР Д-32 (PN8)</b>	<b>ШТ</b>	<b>8,0000</b>	
24	<b>С</b>	<b>ОТВОД 90ГР ППР Д-32 (PN8)</b>	<b>ШТ</b>	<b>4,0000</b>	
25	<b>С</b>	<b>ВЕНТИЛЬ Д-20</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
26	<b>С</b>	<b>ВЕНТИЛЬ Д-32</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
27	<b>E1806-007-02</b>	<b>УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>10 ШТ</b>	<b>0,1000</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,18	0,818
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,03
27.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,25	0,325
27.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0008	0,00008



1	2	3	4	5	6
28	C	ФИЛЬТР ППР Д-20ММ	ШТ	1,0000	
29	C	АДАПТЕР ППР В/Р Д-20	ШТ	2,0000	
30	E1606-005-01 ДОП. 3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	СЧЕТЧИК	1,0000	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	0,41
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,01
30.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00002
31		ВОДОМЕР Д-20ММ	ШТ	1,0000	
32	C	ПЕРЕХОДНИК ППР Д-32Х20	ШТ	2,0000	
		<b>КОЛОДЦЫ</b>			
33	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,2640	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	23,3904
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	7,5346
33.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,066
33.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,04224
33.5	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,08448
33.6	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	0,59664
33.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000211
33.8	30659	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,3168
33.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,04	0,01056
33.10	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	0,35112
33.11	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,1	0,0264
34	C	ПЛИТА ДНИЩА "КЦД-15"	ШТ	2,0000	
35	C	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ "КЦ-15-6"	ШТ	2,0000	
36	C	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ "КЦ-15-9"	ШТ	2,0000	
37	C	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ "КЦШ-15-2"	ШТ	2,0000	
38	C	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА "Т" С ЛОГОТИПОМ "УЗ СУВ ТАЪМИНОТ"	ШТ	2,0000	
39	C	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	Т	0,0291	
40	C	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРЕМЯНКИ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	Т	0,0324	
41	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0140	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	0,99484
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,00056
41.3	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000344
42	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,1743	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	5,2116
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,24402
42.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,1743
42.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,3486
42.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,042529
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>					
1	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		0,8
2	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		0,46



## 8-МАКТАБ

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

## НВ СЕТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в базисном уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178,869	12 115	2 166 982
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,3679	-	-
3.	Доп.перемещение рабочих-строителей по трассе до места работы	чел.-ч	0,8	-	-
4.	Доп.перемещение машинистов по трассе до места работы	чел.-ч	0,46	-	-
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			-
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,06608	87 762	5 799
2.	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,6893	9 093	42 642
3.	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,23592	87 107	194 764
4.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,12495	208	26
5.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0,1743	73 745	12 854
6.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	4,17392	73 745	307 806
7.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,3486	4 057	1 414
8.	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	7,7E-05	1 176	0
9.	Спецавтомшины, грузоподъемность до 8 т, вездеход	маш.-ч	1,28	61 698	78 973
10.	Трамбовки пневматические	маш.-ч	16,7231	765	12 794
11.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,25707	27 331	7 026
12.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	17,4802	93 966	1 642 554
13.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,325	4 448	1 446
14.	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,00501	3 825	19
15.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1 049	1 049
16.	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	1,848	1 913	3 535
17.	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,08448	853	72
18.	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш.-ч	0,42	144	61
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>			<b>2 312 833</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0,59664	66 223	39 511



1	4	5	6	7	8
2.	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	0,03038	4 187 800	127 225
3.	Гвозди строительные	т	0,00021	15 400 000	3 252
4.	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0,00014	650 000	89
5.	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,3168	45 000	14 256
6.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00002	22 000 000	440
7.	Растворитель марки Р-4	т	3,1E-05	4 500 000	139
8.	Эмаль ХС-759 белая	т	0,00015	18 900 000	2 765
9.	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,04253	5 755 077	244 759
10.	Кислород технический газообразный	м3	1,1	3 500	3 850
11.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00008	10 582 616	847
12.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,01056	3 000 000	31 680
13.	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	0,036	3 000 000	108 000
14.	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,00034	22 000 000	7 577
15.	Проволока вязальная	кг	0,8	9 221	7 377
16.	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	0,35112	305 161	107 148
17.	Раствор цементный марка по проекту	м3	0,0264	361 303	9 538
18.	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3	0,04508	66 223	2 985
19.	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3	0,02254	66 223	1 493
20.	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	0,07301	66 223	4 835
21.	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	4 800	1 152
1.	АДАПТЕР ППР В/Р Д-20	ШТ	2	10 000	20 000
2.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д32ММ (SDR21-PN10)	М	233,31	4 980	1 161 884
3.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРЕМЯНКИ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	Т	0,0324	9 500 000	307 800
4.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	Т	0,02912	9 500 000	276 640
5.	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА "Т" С ЛОГОТИПОМ "УЗ СУВ ТАЪМИНОТ"	ШТ	2	533 000	1 066 000
6.	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ "КЦП1-15-2"	ШТ	2	791 304	1 582 608
7.	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ "КЦ-15-9"	ШТ	2	561 800	1 123 600
8.	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ "КЦ-15-6"	ШТ	2	342 300	684 600
9.	ПЛИТА ДНИЩА "КЦД-15"	ШТ	2	791 304	1 582 608
10.	ПЕРЕХОДНИК ППР Д-32Х20	ШТ	2	913	1 826
11.	ВЕНТИЛЬ Д-20	ШТ	1	12 000	12 000
12.	ФИЛЬТР ППР Д-20ММ	ШТ	1	9 630	9 630
13.	ВЕНТИЛЬ Д-32	ШТ	1	19 500	19 500
14.	ОТВОД 10ГР ППР Д-32 (PN8)	ШТ	2	1 640	3 280
15.	ОТВОД 90ГР ППР Д-32 (PN8)	ШТ	1	1 640	1 640
16.	ОУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-108Х4ММ	М	7	111 419	779 933
<b>Итого ресурсы по проекту</b>		<b>СУМ</b>			<b>9 352 467</b>
<b>Оборудование</b>					
1.	ВОДОМЕР Д-20ММ	ШТ	1	174 000	174 000
<b>Итого по оборудованию</b>		<b>СУМ</b>			<b>174 000</b>



## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на

НВ СЕТ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

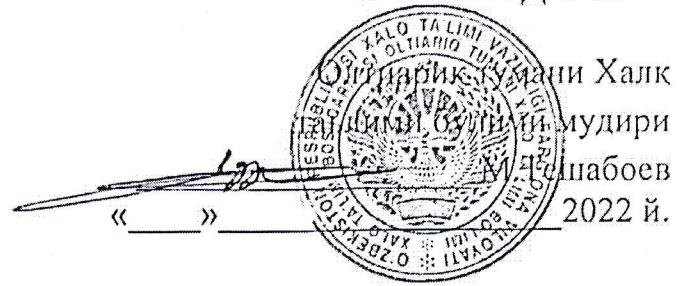
№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0,3600	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	3,7944
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	16,7364
1.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46,49	16,7364
2	E0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100МЗ	0,1800	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	33,264
3	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РЫТНЫЕ УШИРЕНИИ И УГЛУБЛЕНИЯ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	1000МЗ	0,0160	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	0,16864
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	0,74384
3.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46,49	0,74384
4	E0102-061-01	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННЫМ ГРУНТОМ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ	100МЗ	0,1530	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	13,5405
5	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,1200	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	1,5036
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	0,3648
5.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	0,3648
5.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	1,4616
6	E0101-033-01	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ (Л.С.) 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,2942	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	2,2359
6.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	2,2359
7	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	1,2530	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	15,7001
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	3,8091
7.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	3,8091
7.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	15,2615
8	E1101-013-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОШИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,0245	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,4	0,6958
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,3	0,08085
8.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	5,1	0,12495
8.4	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,03038
8.5	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	0,04508
8.6	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,02254
8.7	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	0,07301
9	E2508-010-02	ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 100Х200 ММ	ПЕРЕСЕЧ.	2,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,18	6,36
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,81	3,62
9.3	21957	ДОП. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,8
9.4	21958	ДОП. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,23	0,46
9.5	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,64	1,28
9.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,5	1
9.7	2947	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	МАШ.-Ч	0,21	0,42
9.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,55	1,1
9.9	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,018	0,036
9.10	44445	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	КГ	0,4	0,8
9.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,12	0,24
10	E0102-057-02 ТЧ П.3.189 КЗТР=1,15	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. РАССТОЯНИЕ ДО 1 М ОТ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРУБОПРОВОДАХ ИЛИ КОРОБАХ, А ТАКЖЕ ОТ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15	100МЗ	0,0860	



1	2	3	4	5	6
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	177,1	15,2306
<b>ВОДОПРОВОД</b>					
11	E2201-021-01	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,2310</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	39,963
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	4,9457
11.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	4,6893
11.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,21483
11.5	2700	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	1,848
12	C	<b>ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д32ММ (SDR21-PN10)</b>	<b>М</b>	<b>233,3100</b>	
13	E2206-001-01	<b>ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,2310</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	11,8965
13.2	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00059	0,000136
14	E2205-003-01	<b>ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,0700</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	84,4	5,908
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,0119
15	C	<b>ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д-108Х4ММ</b>	<b>М</b>	<b>7,0000</b>	
16	E1303-004-02	<b>ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ХС-759</b>	<b>100М2</b>	<b>0,0077</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,019404
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,000231
16.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,000077
16.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,000077
16.5	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,005005
16.6	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,004	0,000031
16.7	31789	ЭМАЛЬ ХС-759 БЕЛАЯ	Т	0,019	0,000146
17	C	<b>ОТВОД 10ГР ППР Д-32 (PN8)</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
18	C	<b>ОТВОД 90ГР ППР Д-32 (PN8)</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
19	C	<b>ВЕНТИЛЬ Д-20</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
20	C	<b>ВЕНТИЛЬ Д-32</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
21	E1806-007-02	<b>УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>10 ШТ</b>	<b>0,1000</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,18	0,818
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,03
21.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,25	0,325
21.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0008	0,00008
22	C	<b>ФИЛЬТР ППР Д-20ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
23	C	<b>АДАПТЕР ППР В/Р Д-20</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
24	E1606-005-01	<b>УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ</b>	<b>СЧЕТЧИК</b>	<b>1,0000</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	0,41
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,01
24.3	30936	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00002
25		<b>ВОДОМЕР Д-20ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
26	C	<b>ПЕРЕХОДНИК ППР Д-32Х20</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
<b>КОЛОДЦЫ</b>					
27	E2204-001-01	<b>УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ</b>	<b>10М3</b>	<b>0,2640</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	23,3904
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	7,5346
27.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,066
27.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,04224
27.5	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,08448
27.6	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	0,59664
27.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000211
27.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,3168
27.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,04	0,01056
27.10	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,33	0,35112
27.11	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,1	0,0264
28	C	<b>ПЛИТА ДНИЩА "КЦД-15"</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
29	C	<b>КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ "КЦ-15-6"</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
30	C	<b>КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ "КЦ-15-9"</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
31	C	<b>ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ "КЦП-15-2"</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
32	C	<b>ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА "Т" С ЛОГОТИПОМ "УЗ СУВ ТАЪМИНОТ"</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
33	C	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0291</b>	
34	C	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРЕМЯНКИ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0324</b>	
35	E1594-030-04	<b>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2</b>	<b>100М2</b>	<b>0,0140</b>	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	0,99484
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,00056
35.3	4021	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000344
36	E1302-002-02	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА</b>	<b>100М2</b>	<b>0,1743</b>	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	5,2116
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,24402
36.3	409	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	0,1743
36.4	903	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,3486
36.5	32004	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,042529
<b>ИТОГО ПО КОЛЛЕКТИВНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>					
1	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		0,8
2	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		0,46



«УТВЕРЖДАЮ»



Халк  
мудирлиги  
М. Абдуллаев  
2022 й.

## Дефектный акт

### СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ШКОЛА №8 И ШКОЛА №25 АЛТЫ-АРЫКСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Мы нижеподписавшиеся комиссия в составе:

Главный инженер – А.Мустафокулов

инженер – Э.Сотволдиев

Произвели осмотр на предмет определения объемов работ на текущий ремонт и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4
25-МАКТАБ			
1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100М2	0,26
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 /КИТАЙ/ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,95
3	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,475
4	РЫТЫЕ УШИРЕНИЙ И УГЛУБЛЕНИЙ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	1000М3	0,017
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННЫМ ГРУНТОМ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ	100М3	0,44
6	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,48
7	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,72
8	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	2
9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,045
10	ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯМИ С КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 100Х200 ММ	ПЕРЕСЕЧ	2



11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. РАССТОЯНИЕ ДО 1 М ОТ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРУБОПРОВОДАХ ИЛИ КОРОБАХ, А ТАКЖЕ ОТ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,043
12	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	1000М2	0,026
13	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-01-005-1 ЗА 5 РАЗ	1000М2	0,026
14	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2	0,026
15	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1 ЗА 6 РАЗ	1000М2	0,026
<b>ВОДОПРОВОД</b>			
16	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	КМ	0,745
17	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ	0,745
18	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,05
19	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ХС-759	100М2	0,0058
20	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ	0,1
21	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	СЧЕТЧИК	1
<b>КОЛОДЦЫ</b>			
22	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,264
23	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,014
24	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,1743
<b>8-МАКТАБ</b>			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 /КИТАЙ/ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,36
2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,18
3	РЫТЫЕ УШИРЕНИЙ И УГЛУБЛЕНИЙ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	1000М3	0,016
4	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННЫМ ГРУНТОМ ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ	100М3	0,153
5	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,12
6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,2942
7	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	1,253
8	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,0245
9	ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 100Х200 ММ	ПЕРЕСЕЧ	2



10	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. РАССТОЯНИЕ ДО 1 М ОТ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРУБОПРОВОДАХ ИЛИ КОРОБАХ, А ТАКЖЕ ОТ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,086
ВОДОПРОВОД			
11	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	КМ	0,231
12	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ	0,231
13	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,07
14	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ХС-759	100М2	0,0077
15	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ	0,1
16	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	СЧЕТЧИК	1
КОЛОДЦЫ			
17	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,264
18	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,014
19	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,1743

Главный инженер:

инженер:

А.Мустафокулов

Э.Сотволдиев