



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel: (66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail: sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana: 31-03-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 35091**

**Obyekt nomi** «Samarqand viloyati Jomboy tuman No'sh MFY da joylashgan 27-son davlat maktabgacha ta'lim tashkilotining isitish tizimini joriy ta'mirlash.»

**Buyurtmachi** - Jomboy tumani MTB.

**Bosh loyihachi** - "Mustahkam proekt" MCHJ.

**Litsenziya** AL-001787. 06-05-2021 yil.

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet.

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 34237

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Kitob-1. Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Smeta qismi:**

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4.01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Obyektning qiymati joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 3 chorak 2021 yil Katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar va buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (Samarqand viloyat hokimi o'rinbosari A.Shukurov tomonidan tasdiqlangan Samarqand viloyati ishchi komissiyasining joriy narxlardagi mashina va mexanizmlar narxlari, qurilish materiallari va asbob-uskunalar bo'yicha kelishuv bayonnomasi).

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta

uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 18609,72 so'm qabul qilindi.

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

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

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

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;
- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida obyektning hisob-kitob qiymati QQS bilan 116047,099 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 6462,147 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 109584,952 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Normativ mehnat hajmi - 1587,28 kishi-soat.

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va loyiha muallifiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

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

7.1. "Samarqand viloyati Jomboy tuman No'sh MFY da joylashgan 27-son davlat maktabgacha ta'lim tashkilotining isitish tizimini joriy ta'mirlash." ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3.6.4. va 6.5 bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-sonli qaroriga, 4..01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Buyurtmachi pudratchi bilan birgalikda nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda belgilangan tartibda asoslovchi hujjatlarga asosan haqiqiy xarajatlar bo'yicha aniqlanadi. Shartnoma narxi va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich

**МЧЖ “MUSTАНКАМ ПРОЕКТ”**

## **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Жомбой туман Нўш МФЙ да жойлашган 27-сон давлат  
мактабгача та'лим ташкилотининг иситиш тизимини  
жорий та'мирлаш.**

**КНИГА**

**Ведомость объемов работ.  
Ведомость ресурсов**

**Самарканд 2021-г**

**МЧЖ “MUSTАНКАМ ПРОЕКТ”**

## **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Жомбой туман Нўш МФЙ да жойлашган 27-сон давлат  
мактабгача та'лим ташкилотининг иситиш тизимини  
жорий та'мирлаш.**

### **КНИГА**

**Ведомость объемов работ.  
Ведомость ресурсов**

**Директор**

**МЧЖ “MUSTАНКАМ ПРОЕКТ”**



**Ражабов Б.**

**Самарканд 2021-г**



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Жомбой туман Нўш МФЙ да жойлашган 27-сон давлат мактабгача та'лим ташкилотининг иситиш тизимини жорий та'мирлаш.**

Стоимость объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 года № 261 «О перехожене договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 12.05.2004 года № 226.

Стоимость в текущих ценах определена с применением компьютерной техники по программному комплексу АВС4-И2 (5.3.1).

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = *C_{зп} + C_{эм} + C_{м}$ , где:

**C<sub>зп</sub>**- затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

**C<sub>эм</sub>**- затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

**C<sub>м</sub>**- затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

И. Затраты на заработную плату определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 чел. Часа (в сумах) и на Коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование

по формуле :

$C_{зп} = T_{раб} \times Z_{мс} \times K_{сс}$ , где:

**T<sub>раб</sub>**- трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

**Z<sub>мс</sub>**- среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята согласно (K=1.25).

Среднемесячный фонд рабочего времени в часах (Ф) по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 169.42 час в месяц

И Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов, изделий и конструкций при определении стоимости объекта принимается по текущим ценам, приняты согласно Гос Экспертизы.

В стоимости затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов НДС не учитывается.

Размер прочих затрат подрядчика принят – 18.11%. Цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 2021 г 3 квартал.

ГИП



**РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**Жомбой туман Нуш МФЙ да жойлашган 27-сон давлат мактабгача та'лим ташкилотининг иситиш тизимини жорий та'мирлаш.**

№ ГП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)	В ТОМ ЧИСЛЕ
1	2	3	4
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	22 968 931	22 968 931
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	29 668 704	29 668 704
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЙ	29 538 965	29 538 965
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН МЕХАНИЗМОВ	1 768 008	1 768 008
5	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА	0	
6	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>83 944 608</b>	<b>83 944 608</b>
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА -18,11%	11 042 695	11 042 695
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	303 959	303 959
9	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>95 291 263</b>	<b>95 291 263</b>
10	НДС -15%	14 293 689	14 293 689
11	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>109 584 952</b>	<b>109 584 952</b>

ГИП:





Жомбой туман Нўш МФЙ да жойлашган 27-сон давлат мактабгача та'лим ташкилотининг иситиш тизимини жорий та'мирлаш.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№

(локальная ресурсная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозом)	
				на ед.изм.	общая
1	3	4	5	8	9
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1587,2869	18609,72	29538964,77
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	58,6805	--	
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>		<b>29538965</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,0825	72437	5976,05
4	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	35,4496	10891	386081,59
5	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2,2675	655	1485,21
7	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,115	76818	8834,07
8	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,605	61206	37029,63
9	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	2,8252	127627	360571,80
10	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,475	3164	7830,90
11	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,4075	18892	45482,49
12	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,5692	18787	104628,56
13	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2325	862	200,42
14	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	8,5	2500	21250,00
15	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	37,157	4656	173002,99
16	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1755	54548	9573,17
17	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	10,9223	54548	595789,62
18	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	8,9941	1142	10271,26
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>		<b>1768008</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>		<b>--</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
19	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0044	4750000	20900,00
20	ВОДА	М3	2,352	900	2116,80
21	ВОДА	М3	21,3907	900	19251,63
22	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,028	295154	8264,31
23	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,2342	295154	69125,07
24	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:5	М3	1,8504	295154	546152,96
25	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00014	7500000	1050,00
26	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,002708	7500000	20310,00
27	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,036887	920	33,94
28	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,009085	15600000	141726,00
29	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,07371	5200000	383292,00
30	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,004889	6130000	29969,57
31	КЛЕЙ 88-СА	КГ	1,0154	6200	6295,48
32	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,05967	1652174	98585,22
34	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0002	450000	90,00
35	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001257	10858251	13648,82
36	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	6,1776	9100	56216,16
37	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000864	550000	475,20
38	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,8383	3350	6158,31
39	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	1,2508	1200	1500,96
40	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,3795	5194	1971,12
41	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,017835	11660000	207956,10
42	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,9828	9228	9069,28
43	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	3,3849	200	676,98
44	ВЕТОШЬ	КГ	0,3627	1500	544,05
45	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М2	154,5	12800	1977600,00
46	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,51	295154	150528,54
47	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	1,275	65000	82875,00
48	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,31772	75000	23829,00
49	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	1,14	400	456,00
50	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	4	7500	30000,00
51	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,3 М3	ШТ	4	584800	2339200,00
52	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,03462	14000000	484680,00
53	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,066	14000000	924000,00
54	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ 26X2,8 ММ	М	165	15671	2585715,00
55	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	1,7484	3500	6119,40
56	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,124	350000	43400,00

1	3	4	5	8	9
57	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,02	450000	9000,00
61	АДАПТЕР 25X20	ШТ	56	3800	212800,00
62	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.21,3X2,1 ММ	М	37	11713	433381,00
63	МУФТА ДИАМ 25 ММ	ШТ	68	1800	122400,00
64	МУФТА ДИАМ 32 ММ	ШТ	19	3142	59698,00
65	МУФТА ДИАМ 40 ММ	ШТ	21	4225	88725,00
66	МУФТА ДИАМ 50 ММ	ШТ	18	5090	91620,00
67	ТРОЙНИК 50X50X50	ШТ	3	4590	13770,00
68	ТРОЙНИК 25X25X25	ШТ	12	1878	22536,00
69	ТРОЙНИК 32X25X32	ШТ	18	2142	38556,00
70	ТРОЙНИК 40X25X40	ШТ	15	4225	63375,00
71	ТРОЙНИК 50X25X50	ШТ	10	4590	45900,00
72	РЕЗБОЧКА Д20	ШТ	65	2400	156000,00
73	АДАПТЕР 50X40	ШТ	4	15300	61200,00
74	АРМАТУРА ДЛЯ ШТЫРЬ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,031	8763253	271660,84
75	РЕМКОМПЛЕКТ ДЛЯ РАДИАТОРА	ШТ	56	5000	280000,00
76	КРАН ДЛЯ РАДИАТОР ДИАМ 20 ММ	ШТ	112	8750	980000,00
77	ОТВОД ПВХ ДН50	ШТ	27	5200	140400,00
78	ОТВОД ПВХ ДН40	ШТ	4	3450	13800,00
79	ОТВОД ПВХ ДН32	ШТ	26	2800	72800,00
80	ОТВОД ПВХ ДН25	ШТ	186	1800	334800,00
81	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д25 ММ	М	232,25	6289	1460620,25
82	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д22 ММ	М	41,27	10500	433335,00
83	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д50 ММ	М	75,68	26892	2035186,56
84	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д40 ММ	М	39,354	16292	641155,37
85	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д20 (ДУ15)	ШТ	250	530	132500,00
86	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д32 (ДУ25)	ШТ	300	850	255000,00
87	ОТВОД СТАЛЬ ДН25	ШТ	6	6870	41220,00
88	ОТВОД СТАЛЬ ДН50	ШТ	45	7914	356130,00
89	ОТВОД СТАЛЬ ДН40	ШТ	2	7044	14088,00
90	ОТВОД СТАЛЬ ДН32	ШТ	7	6870	48090,00
91	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.57X3,5 ММ	М	123	47119	5795637,00
92	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ 42,3X3,5 ММ	М	44	37142	1634248,00
93	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ 33,5X3,2 ММ	М	48	22285	1069680,00
94	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ 26X2,8 ММ	М	34	15671	532814,00
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>28255909</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					1 412 795
<b>ВСЕГО</b>					<b>29 668 704</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
59	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ Q-30,0 КВТ	ШТ	2	4434783	8869566,00
60	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ Q-50,0 КВТ	ШТ	2	6088957	12177914,00
61	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	ШТ	2	735540	1471080,00
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>22518560</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					450 371
<b>ВСЕГО</b>					<b>22 968 931</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>		<b>СУМ</b>			<b>83944608</b>



(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**  
(локальная ресурсная смета)

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>E65-003-11</b>	<b>СНЯТИЕ: КОЛОНОК ВОДОГРЕЙНЫХ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,0200</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	121,3	2,426
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,75	0,015
1.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,75	0,015
1.4	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	8	0,16
<b>2</b>	<b>E65-009-03</b>	<b>СМЕНА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>1,6500</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	94,83	156,4695
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,42	0,693
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,3465
2.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	4,58	7,557
2.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,3465
2.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3,07	5,0655
2.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00011	0,000181
2.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00005	0,000082
2.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,00066
2.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,51	0,8415
2.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,23	0,3795
2.12	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0019	0,003135
2.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,0825
2.14	63821	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ 26Х2,8 ММ	М	100	165
<b>3</b>	<b>E1602-001-02</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,3700</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	12,1989
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,185
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0259
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,1295
3.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,4255
3.6	9219	ВОДА	М3	0,44	0,1628
3.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,000592
3.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000163
3.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000196
3.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000063
3.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000048
3.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,10397
3.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0222
<b>4</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.21,3Х2,1 ММ</b>	<b>М</b>	<b>37,0000</b>	
<b>5</b>	<b>E1602-001-03</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,3400</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	11,2098
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,17
5.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0238
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,119
5.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,391
5.6	9219	ВОДА	М3	0,69	0,2346
5.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00085
5.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00015
5.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,00018
5.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000058
5.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000044
5.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,09554
5.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0204
<b>6</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.26Х2,8 ММ</b>	<b>М</b>	<b>34,0000</b>	
<b>7</b>	<b>E1602-001-04</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,4800</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	15,8256
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,24
7.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0336
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,168
7.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,552
7.6	9219	ВОДА	М3	1,13	0,5424
7.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00192
7.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000211
7.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000254
7.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000082
7.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000062
7.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,13488
7.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0288
<b>8</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.33,5Х3,2 ММ</b>	<b>М</b>	<b>48,0000</b>	
<b>9</b>	<b>E1602-001-05</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,4400</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	14,5068
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,22
9.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0308



9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,154
9.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,506
9.6	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,7744
9.7	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,00272
9.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000194
9.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000233
9.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000075
9.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000057
9.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,12364
9.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0264
<b>10</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.42,3Х3,5 ММ</b>	<b>М</b>	<b>44,0000</b>	
<b>11</b>	<b>E1602-001-06</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>1,2300</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,92	50,3316
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1	1,23
11.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0861
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,81	0,9963
11.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,67	2,0541
11.6	9219	ВОДА	МЗ	2,75	3,3825
11.7	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,012177
11.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,000677
11.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000763
11.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,00032
11.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,000652
11.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	0,53874
11.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0246
<b>12</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.57Х3,5 ММ</b>	<b>М</b>	<b>123,0000</b>	
<b>13</b>	<b>E1605-001-02</b>	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ ФИТИНГИ, АРМАТУРА И КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ PP-FIBER ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>60,0000</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	88,2
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	1,2
13.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	21
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	1,2
13.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,0084
13.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,066
13.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,12
<b>14</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ОТВОД СТАЛЬ ДН25</b>	<b>ШТ</b>	<b>6,0000</b>	
<b>15</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ОТВОД СТАЛЬ ДН32</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
<b>16</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ОТВОД СТАЛЬ ДН40</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
<b>17</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ОТВОД СТАЛЬ ДН50</b>	<b>ШТ</b>	<b>45,0000</b>	
<b>18</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>АРМАТУРА ДЛЯ ШТЫРЬ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0310</b>	
<b>19</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д32 (ДУ25)</b>	<b>ШТ</b>	<b>300,0000</b>	
<b>20</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д20 (ДУ15)</b>	<b>ШТ</b>	<b>250,0000</b>	
<b>21</b>	<b>E1604-002-04</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,4200</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	162,4	68,208
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,21	2,6082
21.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	5,8	2,436
21.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,04	0,0168
21.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,31	0,1302
21.6	9219	ВОДА	МЗ	1,88	0,7896
21.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00103	0,000433
21.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002646
21.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,23	0,0966
21.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,29	0,1218
21.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,121	0,05082
21.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,66	0,2772
<b>22</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д40 ММ</b>	<b>М</b>	<b>39,3540</b>	
<b>23</b>	<b>E1604-002-05</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,8000</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	113,216
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,8	11,04
23.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	10,672
23.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,04
23.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,34	0,272
23.6	9219	ВОДА	МЗ	2,94	2,352
23.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00072	0,000576
23.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00792
23.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,344
23.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,52	0,416
23.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,085	0,068
23.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,47	0,376
<b>24</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д50 ММ</b>	<b>М</b>	<b>75,6800</b>	
<b>25</b>	<b>E1604-002-03</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,4400</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	121,8	53,592
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,94	2,1736
25.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	4,64	2,0416
25.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0132
25.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,0968
25.6	9219	ВОДА	МЗ	1,21	0,5324
25.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00051	0,000224
25.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00176
25.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,0748
25.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,088
25.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,0264



25.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	0,1452
<b>26</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д22 ММ</b>	<b>М</b>	<b>41,2700</b>	
<b>27</b>	<b>E1604-002-02</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>2,5000</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	374,1
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	8,42	21,05
27.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,12	20,3
27.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,075
27.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,55
27.6	9219	ВОДА	МЗ	0,74	1,85
27.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00059	0,001475
27.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00625
27.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,5
27.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,625
27.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,1725
27.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,95
<b>28</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д25 ММ</b>	<b>М</b>	<b>232,2500</b>	
<b>29</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ОТВОД ПВХ ДН25</b>	<b>ШТ</b>	<b>186,0000</b>	
<b>30</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ОТВОД ПВХ ДН32</b>	<b>ШТ</b>	<b>26,0000</b>	
<b>31</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ОТВОД ПВХ ДН40</b>	<b>ШТ</b>	<b>4,0000</b>	
<b>32</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ОТВОД ПВХ ДН50</b>	<b>ШТ</b>	<b>27,0000</b>	
<b>33</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>КРАН ДЛЯ РАДИАТОР</b>	<b>ШТ</b>	<b>112,0000</b>	
<b>34</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>РЕМКОМПЛЕКТ ДЛЯ РАДИАТОРА</b>	<b>ШТ</b>	<b>56,0000</b>	
<b>35</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>АДАПТЕР 50X40</b>	<b>ШТ</b>	<b>4,0000</b>	
<b>36</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>АДАПТЕР 25X20</b>	<b>ШТ</b>	<b>56,0000</b>	
<b>37</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>РЕЗБЧОЧКА Д20</b>	<b>ШТ</b>	<b>65,0000</b>	
<b>38</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРОЙНИК 50X25X50</b>	<b>ШТ</b>	<b>10,0000</b>	
<b>39</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРОЙНИК 40X25X40</b>	<b>ШТ</b>	<b>15,0000</b>	
<b>40</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРОЙНИК 32X25X32</b>	<b>ШТ</b>	<b>18,0000</b>	
<b>41</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРОЙНИК 25X25X25</b>	<b>ШТ</b>	<b>12,0000</b>	
<b>42</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРОЙНИК 50X50X50</b>	<b>ШТ</b>	<b>3,0000</b>	
<b>43</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>МУФТА ДИАМ.50 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>18,0000</b>	
<b>44</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>МУФТА ДИАМ.40 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>21,0000</b>	
<b>45</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>МУФТА ДИАМ.32 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>19,0000</b>	
<b>46</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>МУФТА ДИАМ.25 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>68,0000</b>	
<b>47</b>	<b>E1201-013-04</b>	<b>УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ ПЕРЛИТА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,5000</b>	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	35,26	52,89
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,83	1,245
47.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0,35	0,525
47.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,2	0,3
47.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	1,65	2,475
47.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,28	0,42
47.8	44377	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М2	103	154,5
<b>48</b>	<b>E65-020-01</b>	<b>ПЕРЕГРУППИРОВКА С ОТСОЕДИНЕНИЕМ И ОБРАТНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ОДНОЙ СЕКЦИИ ПРИ ВЕСЕ РАДИАТОРА ДО: 80 КГ</b>	<b>100РАД</b>	<b>0,5600</b>	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	295	165,2
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,23	1,2488
48.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	2,23	1,2488
48.4	9210	ВОДА	МЗ	4,2	2,352
48.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,012	0,00672
48.6	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,005	0,0028
48.7	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	5	2,8
<b>49</b>	<b>E1801-002-01</b>	<b>УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]</b>	<b>КОТЕЛ</b>	<b>4,0000</b>	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	50,14	200,56
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,97	7,88
49.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,51	2,04
49.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2)	МАШ-Ч	0,6	2,4
49.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,89	7,56
49.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,46	5,84
49.7	9219	ВОДА	МЗ	1,4	5,6
49.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00032
49.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00016
49.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,0002
49.11	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00552
49.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,16
49.13	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1
49.14	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,03208
49.15	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,004
49.16	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,02
<b>50</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ Q-30,0 КВТ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
<b>51</b>	<b>СЦЕНА</b>	<b>КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ Q-50,0 КВТ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
<b>52</b>	<b>E1805-001-01</b>	<b>УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т</b>	<b>НАСОС</b>	<b>2,0000</b>	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	28,34
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,16
52.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,1
52.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,52	1,04
52.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
52.6	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044
52.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,028
52.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00078
52.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14
52.10	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	4



52.11	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00254
	<b>СЦЕНА</b>	<b>НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
<b>53</b>	<b>E1804-001-04</b>	<b>УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,3 МЗ</b>	<b>БАК</b>	<b>4,0000</b>	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	16,12
53.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,56
53.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
53.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,04
53.5	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	1,6
53.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,44
53.7	9219	ВОДА	МЗ	0,31	1,24
53.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00032
53.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00016
53.10	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,16
53.11	52013	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,3 МЗ	ШТ	1	4
<b>54</b>	<b>E1607-005-01</b>	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>3,0000</b>	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	15,03
54.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	4,5
54.3	9219	ВОДА	МЗ	1	3
54.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,00015
54.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00006
54.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,06
<b>55</b>	<b>E1502-015-05</b>	<b>ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ УЛУЧШЕННАЯ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ СТЕН</b>	<b>100М2</b>	<b>1,1700</b>	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	74,24	86,8608
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,02	5,8734
55.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,26	0,3042
55.4	1609	РАСТВОР НАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	4,76	5,5692
55.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	0,2	0,234
55.6	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:5	МЗ	1,58	1,8486
55.7	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,0001404
55.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,28	6,1776
<b>56</b>	<b>E1504-005-03 ДОП. 4</b>	<b>ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН</b>	<b>100М2</b>	<b>1,1700</b>	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,9	50,193
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,1989
56.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0234
56.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,1755
56.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,07371
56.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,05967
56.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,9828
56.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,3627
<b>57</b>	<b>E1101-001-02</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ ТОЛЩ. 50 ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,2500</b>	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,7	1,925
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	0,22
57.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,0825
57.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0225
57.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,115
57.6	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	0,2325
57.7	9219	ВОДА	МЗ	0,22	0,055
57.8	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	5,1	1,275
<b>58</b>	<b>E1101-011-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,2500</b>	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	9,8775
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,3175
58.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	2,2675
58.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,3175
58.5	9219	ВОДА	МЗ	3,5	0,875
58.6	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	2,04	0,51



УТВЕРЖДАЮ  
 Жамлол Тулганов МТБ мунду  
 Фахруров  
 15.03.2022.й

**ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

Реконструкция системы теплоснабжения МТТ №27 в селе «Нуж» Джамбайского района Самаркандской области

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
1	СНЯТИЕ: КОЛОНОК ВОДОГРЕЙНЫХ	100ШТ		0,0200
2	СМЕНА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100М		1,6500
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М		0,3700
4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.21,3Х2,1 ММ	М		37,0000
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М		0,3400
6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.26Х2,8 ММ	М		34,0000
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М		0,4800
8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.33,5Х3,2 ММ	М		48,0000
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М		0,4400
10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.42,3Х3,5 ММ	М		44,0000
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		1,2300
12	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.57Х3,5 ММ	М		123,0000
13	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ ФИТИНГИ, АРМАТУРА И КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ PP-FIBER ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ		60,0000
14	ОТВОД СТАЛЬ ДН25	ШТ		6,0000
15	ОТВОД СТАЛЬ ДН32	ШТ		7,0000
16	ОТВОД СТАЛЬ ДН40	ШТ		2,0000
17	ОТВОД СТАЛЬ ДН50	ШТ		45,0000
18	АРМАТУРА ДЛЯ ШТЫРЬ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,0310
19	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д32 (ДУ25)	ШТ		300,0000
20	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д20 (ДУ15)	ШТ		250,0000
21	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М		0,4200
22	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБА Д 40ММ, SDR11 S5	М		42,0000
23	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		0,8000
24	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБА Д 50ММ, SDR11 S5	М		80,0000
25	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М		0,4400
26	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБА Д 32ММ, SDR11 S5	М		44,0000
27	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М		2,5000
28	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕН ГВС Д25Х4,2ММ,КЛАСС ДАВЛЕНИЯ PN25	М		250,0000
29	ОТВОД ПВХ ДН25	ШТ		186,0000
30	ОТВОД ПВХ ДН32	ШТ		26,0000
31	ОТВОД ПВХ ДН40	ШТ		4,0000
32	ОТВОД ПВХ ДН50	ШТ		27,0000
33	КРАН ДЛЯ РАДИАТОР	ШТ		112,0000
34	РЕМКОМПЛЕКТ ДЛЯ РАДИАТОРА	ШТ		56,0000
35	АДАПТЕР 50Х40	ШТ		4,0000



36	АДАПТЕР 25X20	ШТ	56,0000
37	РЕЗБОЧКА D20	ШТ	65,0000
38	ТРОЙНИК 50X25X50	ШТ	10,0000
39	ТРОЙНИК 40X25X40	ШТ	15,0000
40	ТРОЙНИК 32X25X32	ШТ	18,0000
41	ТРОЙНИК 25X25X25	ШТ	12,0000
42	ТРОЙНИК 50X50X50	ШТ	3,0000
43	МУФТА ДИАМ.50 ММ	ШТ	18,0000
44	МУФТА ДИАМ.40 ММ	ШТ	21,0000
45	МУФТА ДИАМ.32 ММ	ШТ	19,0000
46	МУФТА ДИАМ.25 ММ	ШТ	68,0000
47	УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ ПЕРЛИТА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100M2	1,5000
48	ПЕРЕГРУППИРОВКА С ОТСОЕДИНЕНИЕМ И ОБРАТНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ОДНОЙ СЕКЦИИ ПРИ ВЕСЕ РАДИАТОРА ДО: 80 КГ	100РАД	0,5600
49	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	4,0000
50	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ Q-30,0 КВт	ШТ	2,0000
51	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ Q-50,0 КВт	ШТ	2,0000
52	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2,0000
	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	ШТ	2,0000
53	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.3 М3	БАК	4,0000
54	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	3,0000
55	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ СТЕН	100M2	1,1700
56	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	1,1700
57	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ.ТОЛЩ.50ММ	100M2	0,2500
58	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	0,2500

Итого:

С. С. Мухоморов  
С. Б. Бочуров  
Г. В. Ветеринаров