

“ТАСДИКЛАЙМАН”

Вилоят болалар фтизиатрия сихатгохи

бошлиғи :  И.Б.Хидаев



## Техник документ

Буюртмачи

Вилоят болалар фтизиатрия сихатгохини 2022-2023 йиллар куз-киш  
мавсумига тайёрлаш мақсадида иситиш қозонларини жорий  
таъмирлаш ишларини бажариш учун

2022 йил

№	Маълумотлар руйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Объект номи	Вилоят болалар фтизиатрия сихатгохи биноларини иситиш тизимларини жорий таъмирлаш
2	Буюртмачи	Вилоят болалар фтизиатрия сихатгохи
3	Объект жойлашган манзил	Сурхондарё вилояти Жаркўрғон тумани II АККУРГАНQORA YOG`OCH MAHALLA.
4	Катнашувчи учун талаблар	Танлов хужжатларида курсатилган ишларни уз вақтида ва сифатли бажариб бериш
5	Тижорат таклифларни такдим этиш шартлари	Хизмат курсатувчи корxonанинг низоми гувоҳномаси ыулик ва бошка мажбурий туловлардан карзи йуклиги тугрисида маълумот ташкилотнинг балансида мавжуд машина ва механизмлар хамда ресурсларнинг мавжудлиги инженер ва техник ходимларнинг мавжудлиги тугрисида хамда бажариладиган ишлар кафолати ва таклиф этилаётган хизматнинг киймати
6	Бажарилган ишлар хисоб-китоби	Бажарилган ишлар буйича хисоб-китоб тузилган хисоб варақ хамда топшириш қабул қилиш далолатномасига мос равишда амалга оширилади
7	Иш ва хизмат тури	Иситиш тизимларини жорий таъмирлаш хизматлари
8	Иш хизматини бажариш муддати	Шартнома руйхатдан утган кундан олдиндан 30 % тулов амалга оширилади хамда хизмат тулик бажарилиши билан 20 кун муддатда тулик хисоб китоб ишлари амалга оширилади иш хизматларининг қабул қилиш далолатномасига асосан иш хизматларини бажариш муддати 20 кун
9	Техника меҳнат хавфсизлиги буйича талаблар	Иш хизматларини бажариш жараёнида меҳнат ва техника хавфсизлиги қоида талабларига тулик риоя этиш
10	Молиялаштириш манбаи	Маҳаллий бюджет
11	Бажариладиган ишлар қиймати таклиф	44 264 299 Қирқ тўрт миллион икки юз олти миш тўрт минг икки юз тўқсон тўққиз сўм



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

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Typon" bank Tel-Fax:  
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 25-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 62880**

Obyekt nomi «Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tumani viloyat bolalar ftiziatrriya sihatgohi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash» ishchi loyihasi bo'yicha.»

Buyurtmachi - Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tuman viloyat bolalar ftiziatrriya sihatgohi

Bosh loyihachi - "TERMIZ ME'MOR LOYIHA" MChJ

Litsenziya AL -000806 -sonli 10.07.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish

Vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget mablag'lari

Bosh pudratchi - erkin tanlov savdo natijalariga ko'ra aniqlanadi

Qurilish turi isitish tizimini oriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 62889

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachi tomonidan 2022-yil tasdiqlangan loyixa ishlab chiqish uchun topshiriq.

1.2. Buyurtmachi tomonidan 2022-yil tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

Ish xajimlari qaydnomasiga asosan ishlab chiqilgan smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tuman viloyat bolalar ftiziatrriya sihatgohi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash nuqsonlar dalolatnomasida asosan ishlab chiqilgan ishchiloyihasida quyidagi asosiy ishlar ko'zda tutilgan:

- Isitish qozoni va isitish tizimlarini joriy ta'mirlash

**Ta'mirlash ishlarning davomiylik muddati**

Joriy ta'mirlash davomiylik muddati 2 oyni tashkil qiladi.

**4. Loyihalayanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

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

**6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspertiza jarayonida (lokal) ekspert xulosaning izohlariga muvofiq ishchi loyixani quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- Isitish qozoni va isitish tizimlarini joriy ta'mirlash

6.2. Ta'mirlashning narxi sarxisobi:

Taqdim etilgan loyixani qurilish ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlari - 44264.299 ming so'mni tashkil qilgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, taqdim etilgan qiymati 5592.840 ming so'm miqdorida kamaytirilib 38671.459 ming so'mga tasdiqlash uchun tavsiya etildi, shu jumladan:

- Isitish tizimlarini ta'mirlash - 44264.299 ming so'm,
- qo'shimcha qiymat solig'i - 5592.840 ming so'm,

Kamayishga ayrim qurilish materiallar narxlariga aniqlik kiritilganligi natijasida erishildi.

6.3. Loyixa-xujjatlari ekspertizaga texnologik va boshqa echimlar bo'yicha

buyurtmachining izoxlarisiz taqdim etilganligi, takidlanadi.

6.4. Buyurtmachi va pudratchi demontaj ishlaridan chiqarilgan materiallarni ShNK 4.01.16-09 asosan, ularning yemirilishini xisobga olgan xolda qaytarish qiymatini birgalikda aniqlaydi.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq:

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan ta'mirlash ishlari tugaganidan so'ng nazorot o'lchovi natijalari asosida pudrat shartnomasi smeta qiymatidan oshmagan xolda aniqlanadi;
- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan xujjatlarning to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyixa yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

## 7. Xulosalar.

7.1. "Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tuman viloyat bolalar ftiziatriya sihatgohi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash" ishchi loyihasi bo'yicha kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi № 261-sonli qaroriga va ShNK04.01.16-09 asosan tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin tanlov savdosining boshlang'ich qiymatini yakuniy aniqlash huquqi buyurtmachiga zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Jo'rayev O'ktam Sadikovich

« 19 » oktabr 2022 y.

Toshkent sh.

2019 y. 17 dekabrda O`z. R. Qurilish vazirligi tomonidan  
KLE-000042 – sonly guvohnoma.



M.Shadiev

**JAMLANGAN EKSPERTIZA HULOSASI № 206/03-22**

**Surxondaryo viloyat Jarqurg'on tuman viloyat bolalat ftiziatriya sixatgoxi binolarini isistish tizimini joriy ta'mirlash qiymati ekspertizasi.**

**Buyurtmachi: Surxondaryo viloyat bolalat ftiziatriya sixatgoxi.**

**Loyihalashtirish korxonasi: «Termizme'morloyiha» MChJ.**

2020 y. 10 iyunda O`z. R/ Qurilish vazirligi tomonidan  
AL-000806 – sonly licenziya.

**Pudratchi tashkiloti – buyurtmachi ixtiyorida.**

**Mablag mahbai – nodavlat mablag'i hisobidan.**

**1. Loyihalashtirishga asos:**

- 1.1. O`z.R. hududida harakatdagi me'yeriy bazasi;
- 1.2. Buyurtma hati;
- 1.3. Nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertizaga taqdim qilingan hujjatlar:**

- 2.1. Nuqsonlar dalolatnomasi.;
- 2.2. Lokal- resurs qaydnomalar.
- 2.3. Joriy narxlarda qurilish qiymati hisobi.

**3. Qiymat hisobi bo'yicha qisqa ma'lumot:**

3.1 Ushbu hisob bilan Surxondaryo viloyat Jarqurg'on tuman viloyat bolalat ftiziatriya sixatgoxi binolarini isistish tizimini joriy ta'mirlash qiymati aniqlangan.

- Nuksonlar dalolatnomasi va ish hajmlari buyurtmachi ishtirokida bajarilgan.

3.2. Qurilish qiymati O`z.R. Vazirlar Mahkamasining 2004 y. 11 iyndagi 261-sonli «Kelishuv joriy narxlarga o'tish» qarori va 4.01.16-04 –rakamli SHNQ da kursatilgan kelishuv joriy narxlarda ish xajmlarni aniqlash koidalariga rioya kilingan. Hisob olib borilganida «resurs usuli» qabul kilingan.

3.3 Resurs qaydnomalar tuzilishida tasdiklangan QMQ, SHMQ, smeta me`yerlari va O`z.R. hududida qurilish ishlab-chikarishga moddiy-texnika resurslariga joriy narxlar Katalogi bilan foydalangan.

#### *Nuqsonlar dalolatnomasiga kirgan asosiy ish turlari va hajmlari.*

- isitish qozonlarni demontaj va o`rnatish ishlari;
- ventilyatorlarni almashtirish;
- izolyatsiya ishlari;
- quvurlar o`rnatish;
- quvurlarni gidravlika sinash ishlari.

#### **4. Ekspertizada ko`rib chiqish natijalari.**

- 4.1. Buyurtmachi va bosh pudratchilarga ekspertiza natijasida aniklangan kamchiliklar bo`lyicha quyidagi asosiy o`zgarishlar kiritilgan:
- ish bajarish mobaynida amalda qatnashmaydigan moshina va mexanizmlar hisobdan olindi;
  - 4.02 – 04-raqamli SHMQ va 4.02 – 05-raqamli SHMQ asosan quymat hisobidan boshka moshin va boshka maxsulotlar chikarilgan;
  - statistika boshqarmasi ko`rsatmalari asosida hudud bo`yicha pudratchi boshka xarajatlari darajasiga aniklik kiritilgan;
  - qurilish materiallar narhi Katalogda ko`rsatilgan va mahalliy bozordagi narxlarga tenglashtirilgan bo`lib buyurtmachi tomondan kelishtirilgan.

#### *4.2 Ish turlari va hajmlarini, resurslarini mantiqiy asoslarini baholash:*

Ko`rib chiqish davrda quyidagilar o`zgartirildi:

- santexnika ishlarida amalda ishlatilmaydigan qurilish materiallar olib tashlandi;
- quruvchi-ishchilar ish haki statistika ma`lumotlarga ko`ra o`zgartirilgan.

Ekspertizaga taqdim qilingan loyiha hujjatlar ko`rib chiqish natijasida 1890,181 ming so`mga kamaytirilgan, asosan ish hajmlar va qabul qilingan narhlar o`zgartirilgani sababli.

#### **5. Natijalar**

5.1. Surxondaryo viloyat Jarqurg`on tuman viloyat bolalat ftiziatriya sixatgoxi binolarini isitish tizimini joriy ta`mirlash qiymati hisobi ekspertiza natijasida quyidagicha shakllantirilgan:

<b>№№ nn</b>	<b>Ko`rsatmalar nomlanishi</b>	<b>O`lchov birligi</b>	<b>Taqdim etilgan</b>	<b>Tavsiya etilgani</b>
1	Uskunalar va jihozlar	ming. so`m.	19600,0	19600,0
2	Quruvchi-ishchilar ijtimoiy sugurta qo`shilgan holda asosiy ish haki	ming. so`m.	9715,25	9211,915
3	Moshina va mexanizmlardan foydalanish harajatlari	ming. so`m.	1812,08	1127,991
4	Qurilish materiallar va konstrukciyalar harajatlari	ming. so`m.	5827,14	4482,426
<b>5</b>	<b>Ishlar umumiy qiymati</b>	<b>ming. so`m.</b>	<b>46154,48</b>	<b>44264,299</b>
<b>6</b>	<b>Shuning ichida 15% QQS</b>	<b>ming. so`m.</b>		<b>5592,840</b>

5.2 O`z.R. VM 11.06.2003 y. 261-sonli «Markazlashtirilgan kapital kuyilmalar hisobiga ruyobga chikarilayotgan investiciya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o`tish to`grisida» qaroriga asosan bajariladigan ishlar qiymati darajasi *tavsiya etiladi.*

Mutaxassis:



O.Ataqulov

“ТАСДИКЛАЙМАН”

Вилоят болалар фтизиатрия сихатгохи

бошлиғи :  Н.Б.Хидаев



## Техник документ

Буюртмачи

Вилоят болалар фтизиатрия сихатгохини 2022-2023 йиллар куз-киш  
мавсумига тайёрлаш мақсадида иситиш қозонларини жорий  
таъмирлаш ишларини бажариш учун

2022 йил



200\_г.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ОБЪЕКТ NOMI : VILOYAT BOLALAR FTIZIATRISIYA SHIFOKORLARI BINOLARINI ISITISH TIZIMINI JORIY  
TA'MIRLASH

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	1 КОТЁЛ	5
2	СМЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ	1 ВЕНТИЛЯТОР	2
3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТ-НЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ ИЗОЛЯЦИИ	1,4
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,25
5	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 КВТ Т	1 КОТЁЛ	5
6	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,65

**JORIY NARXLARDA OB'JEKT QIYMATI**

**ОБЪЕКТ NOMI : VILOYAT BOLALAR FTIZIATRIYA SIXATGOXI BINOLARINI ISITISH TIZIMINI JORIY TA'MIRLASH**

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ, ТЫС. СУМ
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	19600,00
2	ЗАТРАТЫ НА ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦ. СТРАХОВАНИЕ	9211,915
3	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	1127,991
4	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	4482,426
5	ЗАТРАТЫ НА ТРАНСПОРТ МАТЕРИАЛОВ	224,121
6	<b>ИТОГО ПО ПРЯМЫМ ЗАТРАТАМ</b>	<b>34646,453</b>
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	2639,148
8	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ РАБОТ БЕЗ НДС</b>	<b>37285,601</b>
9	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	1385,858
10	НДС 15 %	5592,840
11	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ РАБОТ С НДС</b>	<b>44264,299</b>

"ЗАКАЗЧИК"



"ИСПОЛНИТЕЛЬ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА



СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ОБЪЕКТ NОMI : VILOYAT BOLALAR FTIZIATRIYA SIXATGOKI BINOLARINI ISITISH TIZIMINI JORIY TA'MIRLASH

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	493,238	18676,41	9211915,116
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>9211915,116</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	00969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	3	766,00	2298
2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	5,475	3080,00	16863
3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	18,9	1256,00	23738,4
4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	16,02	58742,00	941046,84
5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	8,73	16500,00	144045
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						<b>1127991,24</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
1	09219	ВОДА	МЗ	6,27	760,00	4765,2
2	30317	БОЛТ АНКЕРНЫЙ	ТН	0,0028	8520000,00	23856
3	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,00014	11600000,00	1624
4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00008	20604000,00	1648,32
5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00003	10000000,00	300
6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00013	8008696,00	1041,13048
7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,1675	3350,00	561,125
8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,1525	3350,00	510,875
9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,0138	13500000,00	186300
10	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,033	850,00	28,05
11	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,05348	8520000,00	455649,6
12	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00066	8520000,00	5623,2
13	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,44536	265500,00	383743,08
14	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	3,682	7500,00	27615

15	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,0401	11600000,00	465160
		ПРОФНАСТИЛ	М2	12,5	55000	687500
		ВЕНТИЛЕЙ Д 25 ММ	ШТ	10	42500	425000
18	63810	ТРУБОПРОВОДЫ Д 100 ММ	М	25	72460	1811500
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>4482425,58</b>
		КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ 20 КВТ Т	КОМПЛЕКТ	5	3700000	18500000
		ВЕНТИЛЯТОРЫ	ШТ	2	550000	1100000
		<b>ИТОГО</b>				<b>19600000</b>

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ОБЪЕКТ NOMI : VILOYAT BOLALAR FTIZIATRIYA SHXATGONJ BINOLARINI ISITISH TIZIMINI JORIY TA'MIRLASH

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E18-01-002-01	<b>ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ</b>	<b>1 КОТЁЛ</b>		<b>5</b>
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	30,084	150,42
1.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,89	9,45
1.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,46	7,3
1.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00138	0,0069
2	E20-03-001-1	<b>СМЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ</b>	<b>1 ВЕНТИЛЯТОР</b>		<b>2</b>
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,54	13,08
2.2	00969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	1,5	3
2.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,02
2.4	30317	БОЛТ АНКЕРНЫЙ	ТН	0,0014	0,0028
2.5	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,00007	0,00014
2.6	63344	ВЕНТИЛЯТОРЫ	ШТ	1	2
3	E26-01-001-1	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТ-НЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ</b>	<b>1 М3 ИЗОЛЯЦИИ</b>		<b>1,4</b>
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	36,31	50,834
3.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,75	1,05
3.3	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0382	0,05348
3.4	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00047	0,00066
3.5	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	1,0324	1,44536
3.6	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	2,63	3,682
4	E16-02-005-05	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>0,25</b>
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	79,75	19,9375
4.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,4	0,35
4.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	34,92	8,73
4.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,0005	0,00013
4.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,67	0,1675
4.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,61	0,1525
4.7	63810	ТРУБОПРОВОДЫ Д 100 ММ	М	100	25
5	E18-01-002-01	<b>УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 КВТ Т</b>	<b>1 КОТЁЛ</b>		<b>5</b>
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	50,14	250,7
5.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,6	3
5.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,89	9,45
5.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,46	7,3
5.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00138	0,0069
5.6	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00802	0,0401
5.7	63592	КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ 20 КВТ Т	КОМПЛЕКТ	1	5
		ВЕНТИЛЕЙ Д 25 ММ	ШТ	П	10

		ПРОФНАСТИЛ	М2	П	12,5
С	Е16-07-005-02	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		1,65
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	8,2665
6.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПАТС-СМД/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	2,475
6.3	09219	ВОДА	М3	3,8	6,27
6.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00008
6.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00003
6.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,033

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_