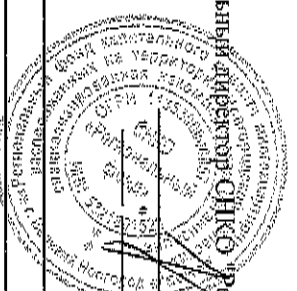


ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По

на капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

Новгородская область, Новгородский район, п. Пролетарий, ул. Молодёжная, д. 6



| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Примечания |
|-------|--|--------------------|------------|------------|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм | 100 м | 3,42 | |
| 2 | Демонтаж воздухооборников | 100 шт. | 0,04 | |
| 3 | Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью до 0,9 м ³ | 100 шт. | 0,01 | |
| 4 | Демонтаж воздухоотводчиков | 1 шт. | 4 | |
| 5 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм | 100 м | 0,84 | |
| 6 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм | 100 м | 2,58 | |
| 7 | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | 4 | |
| 8 | Установка воздухооборников | 1 шт. | 4 | |
| 9 | Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,8 м ³ | 1 бак | 1 | |
| 10 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 3,42 | |
| 11 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м ² | 0,402 | |
| 12 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 100 м ² | 0,402 | |
| 13 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полистирена ("Термофлекс") трубками | 10 м трубопровода | 2,6 | |

| | | | | |
|----|---|--------------------------|-------|--|
| 14 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ² | 100 отверстий | 0,36 | |
| 15 | Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытых железобетонных площадью до 0,1 м ² | 1 м ³ заделки | 0,014 | |
| 16 | Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | т | 1,247 | |
| 17 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 6 км(до д. Дорожно) | т | 1,247 | |

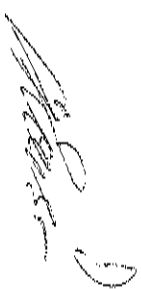
Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 35.04.7) естественность, к=1,2(МДС 38. Пр.3.1)

СОСТАВИЛ: Др.специалист ОКР

Пагров А.А.

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

Кацель С.Ф.



СОГЛАСОВАНО

2015г

Наименование стройки - Новгородская область, Новгородский район, п. Пролетарий, ул. Молодежная, д. 6

Объект - на капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 490-09-16

на ремонт системы теплоснабжения

Основание

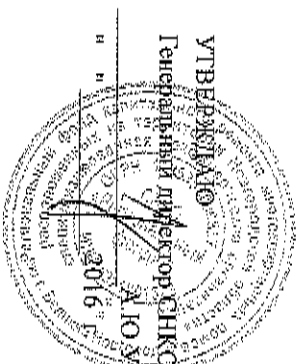
Чертежи №

Сметная стоимость - 260,085 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 395,83 чел-ч

Сметная заработная плата - 59,338 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены февраля 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-501-И от 24.02.2016г.)



| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество | | Стоимость на единицу, руб | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. обл. машин | | |
|-------|--------------------------------|-----------------------------|------------|--|---------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|---|-----------|-------|
| | | | ед. изм. | | Всего | Экспл. машин | Основной заработной платы | Всего | Основной заработной платы | Экспл. машин | В т.ч. заработной платы | На ед.ин. | Всего |
| | | | | | | | | | | | | | |

№1

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|---|---------------------|--|--------|---|------|----------|----------|-------|--|------|--------|
| 1 | ТЕРр65-14-03 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм | 3,42 | | 590,12 | | 6,54 | 2 018,21 | 1 936,95 | 22,37 | | 43,6 | 149,11 |
| | (0) | Санитарно-технические работы внутренние: отопление | 100 м трубопровод а | | 566,36 | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 |
| 1.1 | 509-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | 1,026 м | | 0 | | | 0 | | | | | |
| 2 | ТЕРр65-13-01 | Демонтаж воздухооборудов | 0,04 | | 637,81 | 0 | 0 | 25,51 | 25,51 | 0 | | 49,1 | 1,96 |
| | (0) | Санитарно-технические работы внутренние: отопление | 100 шт. | | 637,81 | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 |
| 2.1 | 509-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | 0,108 м | | 0 | | | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|--|------------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| 3. | ТЕР65-12-01 (0) | Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью до 0,9 м ³ Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 0,01 | 2 798,35 | 106,43 | 27,98 | 26,92 | 1,06 | 209 | 2,09 |
| | | | 100 шт. | 2 691,92 | 57,01 | | | 0,57 | 2,9 | 0,03 |
| 3.1 | 509-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | 0,113 м | 0 | | 0 | | | | |
| 4 | ТЕР18-06-003-10 (0) МДС38 п.3.3.1 | Демонтаж воздухоотводчиков ЗП=24,05*0,4; ЭММ=9,72*0,4; ЗПм=0,39*0,4; Мат=83,66*0; ТЗТ=1,66*0,4; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 4 | 13,508 | 3,888 | 54,03 | 38,48 | 15,55 | 0,664 | 2,66 |
| | | | 1 шт. | 9,62 | 0,156 | | | 0,62 | 0,02 | 0,08 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---------------------------|------------|-------|-----------|----------|--------|---------|--------|
| 5 | ТЕР16-02-001-03 (0) МДС35.Пр.1.т.3.1; МДС35.п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 0,84 | 3 939,6338 | 81 | 3 309,29 | 559,91 | 68,04 | 45,4986 | 38,22 |
| | | | 100 м трубопровод а | 666,5538 | 4,425 | | | 3,72 | 0,225 | 0,19 |
| 5.1 | [301-5602] | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 25-30 мм | 44 шт. | 7,78 | | 342,32 | | | | |
| 5.2 | [302-1132] | Кран воздушный диаметром 15 мм | 4 шт. | 57,01 | | 228,04 | | | | |
| 5.3 | [302-0079] | Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 25 мм со штоком | 48 шт. | 109,61 | | 5 261,28 | | | | |
| 6 | ТЕР16-02-001-05 (0) МДС38.Пр.3.1 ; МДС35.п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 2,58 | 4 733,0338 | 81 | 12 211,23 | 1 719,71 | 208,98 | 45,4986 | 117,39 |
| | | | 100 м трубопровод а | 666,5538 | 4,425 | | | 11,42 | 0,225 | 0,58 |
| 6.1 | [301-5604] | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм | 98 шт. | 7,49 | | 734,02 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---------------------------------|------------|--------|---------|--------|--------|---------|-------|
| 7 | ТЕР18-06-003-10 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7 | Установка воздухоотводчиков ЗП=24,05*1,2*1,15; ЭММ=9,72*1,2*1,25; ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=1,66*1,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 4 | 131,429 | 14,58 | 525,72 | 132,76 | 58,32 | 2,2908 | 9,16 |
| 8 | ТЕР18-06-003-01 (0) МДС38.Пр.3.1 ; МДС35.п.4.7 | Установка воздухоборников ЗП=17,53*1,2*1,15; ЭММ=8,66*1,2*1,25; ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=1,21*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 4 | 142,0614 | 12,99 | 568,25 | 96,77 | 51,96 | 1,6698 | 6,68 |
| 9 | ТЕР18-04-001-08 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1 | Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,8 м3 ЗП=128,69*1,15*1,2; ЭММ=33,87*1,25*1,2; ЗПм=1,18*1,25*1,2; ТЗТ=9,54*1,15*1,2; ТЗТм=0,06*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 1 бак | 1 490,2972 | 50,805 | 1 490,3 | 177,59 | 50,81 | 13,1652 | 13,17 |
| 10 | ТЕР16-07-005-01 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 3,42 | 194,9904 | 67,185 | 666,87 | 419,24 | 229,77 | 6,9138 | 23,65 |
| 11 | ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 100 м трубопровода | 122,5854 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 12 | ТЕР13-03-004-26 (0) МДС35.Пр.1.т .3.1; МДС35.п.4.7 | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗП=52,93*1,2*1,15; ЭММ=6,53*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: отопление | 0,402 | 384,5294 | 14,64 | 154,58 | 47,78 | 5,89 | 7,3278 | 2,95 |
| | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 118,8594 | 0,225 | | | 0,09 | 0,015 | 0,01 |
| | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 644,9484 | 9,795 | 259,27 | 29,36 | 3,94 | 5,2854 | 2,12 |
| | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 73,0434 | 0,225 | | | 0,09 | 0,015 | 0,01 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------------|---------------|
| 13 | ТЕР26-01-017-01 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистилена ("Термофлекс") трубками (Искюченны: краска "Армофиниш", клей, очиститель для клея, листы аллом,клптеры) | 2,6 | 154,77711 | 40,935 | 402,42 | 190,7 | 106,43 | 4,8576 | 12,63 |
| | (0) МДС3.Пр.1.т 3.1; МДС3.п.4.7 | V=26/10; ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=3,52*1,2*1,15; ТЗТМ=0*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: отопление | 10 м трубопровод а | 73,347 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 13. | [104-0856] | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 13 мм, диаметром 42 мм | 28,6 м | 27,14 | | 776,2 | | | | |
| 14 | ТЕР46-03-010-01 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 200 мм отверстий площадью до 20 см2 V=(28+8)/100; ЗП=219,81*1,75*1,1; ЭММ=459,23*1,75*1,1; ЗПМ=63,73*1,75*1,1; ТЗТ=15,17*1,75*1,1; Общестроительные работы | 0,36 100 отверстий | 1 307,152 423,13425 | 884,01775 122,68025 | 470,57 | 152,33 | 318,25 44,16 | 29,20225 4,35 | 10,51 1,57 |
| 15 | ТЕР46-03-017-01 | Заделка отверстий, пнейд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 | 0,0144 | 1 933,37 | 26,15 | 27,84 | 9,79 | 0,38 | 55,16 | 0,79 |
| | (0) | Общестроительные работы | 1 м3 заделки | 679,57 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 16 | ТССЦпм01-01-01-041 | Потруочные работы: Потрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с потружкой вручную Цед=53,5*7;<Нет вида работ> | 1,247 | 374,5 | 0 | 467 | 0 | 0 | | |
| 17 | ТССЦпм03-21-01-006 | Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 6 км(до д. Дорожно) Цед=8,74*7,17;<Нет вида работ> | 1,247 т | 62,6658 0 | 0 | 78,15 | | 0 | | |
| ИТОГО: | | | | | | 29 553,93 | 5 563,8 | 1 141,75 | | 393,09 |
| | | | | | | | | 65,98 | | 2,74 |

Наименование и значение множителей

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3)

Зарплата
Машины и механизмы
Материалы

1989,38*10,54
23,43*6,26
58,89*3,27

10,54
6,26
3,27

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| Итого | | | | 21 308 |
| Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3) | | | | |
| Накладные расходы | | | | |
| Сметная прибыль | | | | |
| Итого | | | | |
| Санитарно-технические работы внутренне: отопление (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) | | | | |
| Зарплата | | | | |
| Машины и механизмы | | | | |
| Материалы | | | | |
| Итого | | | | |
| Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) | | | | |
| Накладные расходы | | | | |
| Сметная прибыль | | | | |
| Итого | | | | |
| Санитарно-технические работы внутренне: отопление (11, 12) | | | | |
| Зарплата | | | | |
| Машины и механизмы | | | | |
| Материалы | | | | |
| Итого | | | | |
| Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (11, 12) | | | | |
| Накладные расходы | | | | |
| Сметная прибыль | | | | |
| Итого | | | | |
| Санитарно-технические работы внутренне: отопление (13) | | | | |
| Зарплата | | | | |
| Машины и механизмы | | | | |
| Материалы | | | | |
| Итого | | | | |
| Теплоизоляционные работы (13) | | | | |
| Накладные расходы | | | | |
| Сметная прибыль | | | | |
| Итого | | | | |
| Общестроительные работы (14, 15) | | | | |
| Зарплата | | | | |
| Машины и механизмы | | | | |
| Материалы | | | | |
| Итого | | | | |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (14, 15) | | | | |

Накладные расходы
Сметная прибыль

(162,12÷44,16)*10,54*1,1*0,9*0,85
(162,12÷44,16)*10,54*0,7*0,85*0,8

0,84
0,48

1 826
1 044

Итого

6 671

Итого по погрузке

219 866

Итого по перевозке

467

Итого

220 411

НАС
Итого
СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Наименование и значение множителей

220411*0,18

Значение

18%

Прямые

39 673,98

Главный специалист СНКО "Региональный фонд"

Коновадова Н.П.

Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Серова Е.А.

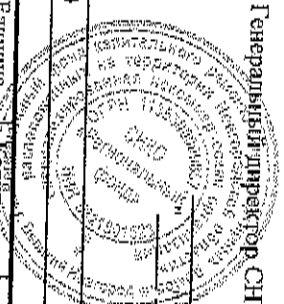
РАСЧЕТЫ ПРОЦЕНКИ
МОЖЕТЕ-СДЕЛАТЬ
ИМУ «СЛУЖБА ЗАКАЗНИКА»
Серова Е.А. 0.0.

По

Новгородская обл. Новгородский район, п. Прогарий, ул. Молодежная, д.6

Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома (узел учета)

А.Ю. Уткин
20 ____ год



| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Примечания |
|-------|---|--------------------|------------|------------|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Монтаж расходомера диаметром 50 мм | шт. | 1 | |
| 2 | Бобышка, штуцеры на условное давление до 10 МПа | 100 шт. | 0,02 | |
| 3 | Штуклы распределительные наружной установки ПРН-6з, с замком | шт. | 1 | |
| 4 | Комплект термомонопреобразователей, длиной монтажной части 200 мм | шт. | 2 | |
| 5 | Универсальный регулятор расхода и давления диаметром 50 мм | шт. | 1 | |
| 6 | Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления концов с обслуживанием | 100 концов жил | 0,1 | |
| 7 | Монтаж адаптера диаметром 50 мм | шт. | 1 | |
| 8 | Монтаж автоматического выключателя 10А | шт. | 1 | |
| 9 | Монтаж кабеля КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ² | 100 м | 0,90 | |
| 10 | Монтаж кабеля марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ² | 100 м | 0,10 | |
| 11 | Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм | 100 м | 1,00 | |
| 12 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 | 1 система | 1 | |
| 13 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый | 1 канал | 3 | |
| 14 | Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч | 1 система | 1 | |
| 15 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм | 100 м трубопровода | 0,02 | |
| 16 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | 0,02 | |

| | | | | |
|----|---|--------------------|--------|--|
| 17 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб | 1 шт. | 2 | |
| 18 | Установка фильтров диаметром 50 мм | 10 фильтров | 0,1 | |
| 19 | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм | 1 соединение | 1 | |
| 20 | Установка манометров с трехходовым краном | комплект | 2 | |
| 21 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм | 1 врезка | 1 | |
| 22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,04 | |
| 23 | Изоляция трубопроводов диаметром 50 мм изделиями из вспененного полистирола ("Термофлекс") трубами | 10 м трубопровода | 0,2 | |
| 24 | Изоляция трубопроводов диаметром 65 мм изделиями из вспененного полистирола ("Термофлекс") трубами | 10 м трубопровода | 0,2 | |
| 25 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 0,0114 | |
| 26 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 100 м2 | 0,0114 | |

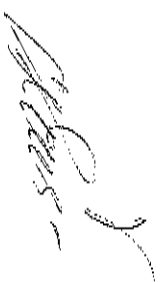
Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 81.4.7) ответственность, к=1,2(МДС 81. П.3.1)

СОСТАВИЛ: Гл.специалист ОКР

Патров А.А.

ПРОВЕРИЛ: Зам.начальника ОКР

Кацель С.Ф.



2015 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома
Объект - Новороссийская обл. Новороссийский район, п.Пролетарный, ул. Молодежная, д.6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 490У-09-16

установка узла учета тепла

Основание
Чертежи №

Составлена в ценах Января 2000 г. с переходом в цены февраля 2016г.

Сметная стоимость - 149,284 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 198,03 чел-ч
Сметная заработная плата - 41,370 тыс.руб



| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество | | Стоимость на единицу, руб | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. общ. машин | |
|-------|--------------------------------|-----------------------------|------------|--|---------------------------|--------------|----------------|-------|-----------------------|--------------|----------------|----------|---|--|
| | | | ед. изм. | | Всего | Экспл. машин | В т.ч. зарплат | Всего | Основной зарплат | Экспл. машин | В т.ч. зарплат | На едиз. | Всего | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|--|------------|-----------|--------|----------|-------|-------|-------|------|--|--|--|--|
| №1 <Нет раздела> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | |
| 1 | ТЕРм11-02-022-04 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм | 1 | 77,62 | 13,968 | 77,62 | 49,39 | 13,97 | 3,708 | 3,71 | | | | |
| | (0) | ЗП=41,16*1,2; ЭММ=11,64*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=3,09*1,2; ТЗТм=0*1,2 | 1 шт. | 49,392 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 1.1 | [301-6557] | Расходомер электромагнитный, диаметр 50 мм, с монтажным комплектом с преобразователем расхода | 1 комплект | 5 350,55 | | 5 350,55 | | | | | | | | |
| 2 | ТЕРм12-10-001-01 | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа | 0,02 | 4 165,392 | 568,26 | 83,31 | 22,99 | 11,37 | 78,48 | 1,57 | | | | |
| | (0) | ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2 | 100 шт. | 1 149,732 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 3 | ТЕРм11-06-001-01 | Циклы и пульты, масса до 50 кг | 1 | 193,126 | 14,352 | 193,13 | 83,36 | 14,35 | 6,18 | 6,18 | | | | |
| | (0) | ЗП=69,47*1,2; ЭММ=11,96*1,2; ЗПм=0,79*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2 | 1 шт. | 83,364 | 0,948 | | | 0,95 | 0,048 | 0,05 | | | | |
| | МДС.Пр.1.т.2.1 | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|----------------|----------|---|----------|-------|---|-------|------|
| 3.1 | [509-6304] | Щиты распределительные наружной установки ЩРН-63, с замком | 1 шт. | 206,47 | | 206,47 | | | | |
| 4 | ТЕРм11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг | 2 | 20,17 | 0 | 40,34 | 37,32 | 0 | 1,236 | 2,47 |
| | (0) | ЗП=15,55*1,2; ЗММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2 | 1 шт. | 18,66 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 4.1 | [301-7333] | Комплект терморегуляторов, длиной монтажной части 200 мм | 2 | 443,49 | | 886,98 | | | | |
| 4.2 | [301-7368] | Литва защитная для терморегуляторов температуры | 2 шт. | 150,23 | | 300,46 | | | | |
| 5 | ТЕРм11-03-001-01 | Прибор, устанавливаемый на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса до 5 кг | 1 | 10,95 | 0 | 10,95 | 9,42 | 0 | 0,624 | 0,62 |
| | (0) | ЗП=7,85*1,2; ЗММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2 | 1 шт. | 9,42 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 5.1 | [302-0641] | Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-50 | 1 шт. | 4 309,69 | | 4 309,69 | | | | |
| 6 | ТЕРм11-08-001-03 | Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления конца с обслуживанием | 0,1 | 241,494 | 0 | 24,15 | 19,22 | 0 | 12,36 | 1,24 |
| | (0) | ЗП=160,17*1,2; ЗММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2 | 100 концов жпн | 192,204 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 7 | ТЕРм11-03-001-01 | Прибор, устанавливаемый на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг | 1 | 10,95 | 0 | 10,95 | 9,42 | 0 | 0,624 | 0,62 |
| | (0) | ЗП=7,85*1,2; ЗММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2 | 1 шт. | 9,42 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 7.1 | [302-1707] | Диаметр диаметром 50 мм | 1 шт. | 413,33 | | 413,33 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|--------------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 8 | ТЕРм08-01-080-01 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 | 1 | 32,582 | 11,712 | 32,58 | 19,86 | 11,71 | 1,356 | 1,36 |
| | (0) | ЗП=16,55*1,2; ЗММ=9,76*1,2; ЗПм=0,79*1,2; ТЗТ=1,13*1,2; ТЗТм=0,04*1,2 | 1 шт. | 19,86 | 0,948 | | | 0,95 | 0,048 | 0,05 |
| 8.1 | [509-2268] | Выключатели автоматические серии LR 1P 10A | 1 шт. | 49,86 | | 49,86 | | | | |
| 9 | ТЕРм08-02-413-01 | Провод, количество проводов в резинобитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 | 1 | 416,06 | 52,728 | 416,06 | 277,69 | 52,73 | 19,392 | 19,39 |
| | (0) | ЗП=231,41*1,2; ЗММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗТ=16,16*1,2; ТЗТм=0,18*1,2 | 100 м трубок | 277,692 | 4,248 | | | 4,25 | 0,216 | 0,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|----------------------|--------------------|--------|----------|----------|--------|-----------|-----------|
| 9.1 | [501-1715] | Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ² | 0,01 1000 м | 2 008,22 | | 20,08 | | | | |
| 9.2 | [501-1804] | Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ² | 0,09 1000 м | 5 623,01 | | 506,07 | | | | |
| 9.3 | [103-2402] | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм | 100 м | 2,42 | | 242 | | | | |
| 10 | ТЕРп02-01-002-01 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобил) 2 | 1 | 396,72 | 0 | 396,72 | 396,72 | 0 | 17,6 | 17,6 |
| 11 | ТЕРп02-01-002-02 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобил) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 | 3 | 190,92 | 0 | 572,76 | 572,76 | 0 | 8,47 | 25,41 |
| 12 | ТЕРп07-10-012-02 | Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч | 1 канал 1 система | 190,92 2 094,16 | 0 0 | 2 094,16 | 2 094,16 | 0 0 | 0 95,2 | 0 95,2 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|--|------------------------|------------|--------|--------|-------|-------|---------|------|
| 13 | ТЕРп6-02-004-01 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм | 0,02 | 7 245,4352 | 200,25 | 144,91 | 24,97 | 4,01 | 83,9454 | 1,68 |
| | (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7 | ЗП=904,54*1,2*1,15; ЭММ=133,5*1,2*1,25; ЗПм=3,74*1,2*1,25; ТЗТ=60,83*1,2*1,15; ТЗТм=0,19*1,2*1,25 | 100 м а трубопровод | 1 248,2652 | 5,61 | | | 0,11 | 0,285 | 0,01 |
| 14 | ТЕРп6-02-004-02 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм | 0,02 | 6 775,7844 | 240,12 | 135,52 | 29,57 | 4,8 | 99,429 | 1,99 |
| | (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7 | ЗП=1071,38*1,2*1,15; ЭММ=160,08*1,2*1,25; ЗПм=4,52*1,2*1,25; ТЗТ=72,05*1,2*1,15; ТЗТм=0,23*1,2*1,25 | 100 м а трубопровод | 1 478,5044 | 6,78 | | | 0,14 | 0,345 | 0,01 |
| 15 | ТЕРп6-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 2 | 161,9816 | 7,71 | 323,96 | 56,08 | 15,42 | 2,0286 | 4,06 |
| | (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7 | ЗП=20,32*1,2*1,15; ЭММ=5,14*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=1,47*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25 | 1 шт. | 28,0416 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|---|---|-----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-------|---------------|------------------|--------------|
| 15.1 | [302-1925] | Кран шаровый проходной сальниковый фланцевый 11437п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм | 2 шт. | 310,58 | | 621,16 | | | | |
| 16 | ТЕР18-06-007-04 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7 | Установка фильтров диаметром 50 мм ЗП=140,37*1,2*1,15; ЭММ=87,39*1,2*1,25; ЗПм=0,98*1,2*1,25; ТЗТ=9,92*1,2*1,15; ТЗТм=0,05*1,2*1,25 | 0,1 10 фильтров | 9 239,4756 193,7106 | 131,085 1,47 | 923,95 | 19,37 | 13,11 0,15 | 13,6896 0,075 | 1,37 0,01 |
| 17 | ТЕР16-02-007-01 (0) МДС35.п.4.7; МДС38.Пр.3.1 | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм ЗП=14,5*1,15*1,2; ЭММ=4,86*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=0,96*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2 | 1 1 соединение | 144,58 20,01 | 7,29 0 | 144,58 | 20,01 | 7,29 0 | 1,3248 0 | 1,32 0 |
| 18 | ТЕР18-07-001-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7 | Установка манометров с трехходовым краном ЗП=3,32*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,22*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25 | 2 комплект | 182,9916 4,5816 | 0 0 | 365,98 | 9,16 | 0 0 | 0,3036 0 | 0,61 0 |
| 19 | ТЕР16-07-003-06 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7 | Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм ЗП=94,2*1,2*1,15; ЭММ=7,56*1,2*1,25; ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=6,43*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25 | 1 1 врезка | 415,796 129,996 | 11,34 0,3 | 415,8 | 130 | 11,34 0,3 | 8,8734 0,015 | 8,87 0,02 |
| 20 | ТЕР16-07-005-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25 | 0,04 100 м трубопровод в | 203,8704 122,5854 | 67,185 0 | 8,15 | 4,9 | 2,69 0 | 6,9138 0 | 0,28 0 |
| 21 | ТЕР26-01-017-01 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полистирена ("Термофлекс") трубками У=4/10; ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=3,52*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25 | 0,4 10 м трубопровод в | 3 675,362 73,347 | 40,935 0 | 1 470,14 | 29,34 | 16,37 0 | 4,8576 0 | 1,94 0 |
| 21.1 | [104-0162] | Трубки из вспененного полистирена (пенополистирол) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм | -4,4 м | 264,2 | | -1 162,48 | | | | |
| 21.2 | [101-2466] | Краска "Армофиниш" | -0,5752 л | 399,71 | | - 229,91 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------|--|---|---|----------------------|-----------------|--------|------|------|--------|--------|
| 21.3 | [113-0393] | Клей "Армофлекс" 520 | -0,0572 л | 70,7 | | -4,04 | | | | |
| 21.4 | [113-0394] | Очиститель для клея "Армофлекс" | -0,008 л | 187,7 | | -1,5 | | | | |
| 21.5 | [506-0879] | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм | -0,0132 кг | 43,57 | | -0,58 | | | | |
| 21.6 | [104-0866] | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ, толщиной 13 мм, диаметром 57 мм (50 мм) | 2,2 м | 35,22 | | 77,48 | | | | |
| 21.7 | [104-0860] | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ, толщиной 13 мм, диаметром 70 мм (65 мм) | 2,2 м | 44,49 | | 97,88 | | | | |
| 22 | ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35.п.4.7 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 ЗП=86,13*1,15; ЭММ=9,76*1,25; ЗПм=0,15*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,01*1,25 | 0,0114 100 м2 окрашиваемой поверхности | 362,2795 99,0495 | 12,2 0,1875 | 4,13 | 1,13 | 0,14 | 6,1065 | 0,07 |
| 23 | ТЕР13-03-004-26 (0) κ=2; МДС35.п.4.7 | Окраска металлических отгрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ЗП=52,93*2*1,15; ЭММ=6,53*2*1,25; ЗПм=0,15*2*1,25; Маг=562,11*2; ТЗТ=3,83*2*1,15; ТЗТм=0,01*2*1,25 | 0,0114 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1 262,284 121,739 | 16,325 0,375 | 14,39 | 1,39 | 0,19 | 8,809 | 0,1 |
| ИТОГО: | | | | 19 587,74 | 3 918,23 | 179,49 | | | | 197,66 |

Наименование и значение множителей

Санитарно-технические работы внутреннее: отопление (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Пусконаладочные работы (10, 11, 12)

Зарплата

294,06*10,54

10,54

3 099,39

58,66*6,26

6,26

367,21

2731,29*3,27

3,27

8 931,32

(294,06+0,7)*10,54*1,28*0,9*0,85

0,98

3 044,63

(294,06+0,7)*10,54*0,83*0,85*0,8

0,56

1 739,79

17 182,34

Значение

Прямые

6,85

0,37

| Наименование и значение множителей | | | |
|---|-------------------------------|--------|-----------|
| Машины и механизмы | Значение | Прямые | |
| Материалы | 0 | 1 | 0 |
| Итого | 0 | 1 | 0 |
| Пусконаладочные работы (10, 11, 12) | | | 32 290,77 |
| Накладные расходы | | | |
| Сметная прибыль | $(3063,64+0)*10,54*0,65*0,85$ | 0,55 | 17 759,92 |
| Итого | $(3063,64+0)*10,54*0,4*0,8$ | 0,32 | 10 333,04 |
| Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (8, 9) | | | 60 383,73 |
| Зарплата | | | |
| Машины и механизмы | $297,55*10,54$ | 10,54 | 3 136,18 |
| Материалы | $64,44*6,26$ | 6,26 | 403,39 |
| Итого | $904,66*3,19$ | 3,19 | 2 885,87 |
| Электромонтажные работы на других объектах (8, 9) | | | 6 425,44 |
| Накладные расходы | | | |
| Сметная прибыль | $(3136,18+54,81)*0,95*0,85$ | 0,81 | 2 584,7 |
| Итого | $(3136,18+54,81)*0,65*0,8$ | 0,52 | 1 659,31 |
| Слаботочные устройства, диспетчеризация (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) | | | 10 669,45 |
| Зарплата | | | |
| Машины и механизмы | $231,12*10,54$ | 10,54 | 2 436 |
| Материалы | $39,69*6,26$ | 6,26 | 248,46 |
| Итого | $11637,11*2,68$ | 2,68 | 31 187,45 |
| Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) | | | 33 871,91 |
| Накладные расходы | | | |
| Сметная прибыль | $(2436+10,01)*0,8*0,85$ | 0,68 | 1 663,29 |
| Итого | $(2436+10,01)*0,6*0,8$ | 0,48 | 1 174,08 |
| Санитарно-технические работы внутреннее отопление (21) | | | 36 709,28 |
| Зарплата | | | |
| Машины и механизмы | $29,34*10,54$ | 10,54 | 309,24 |
| Материалы | $16,37*6,26$ | 6,26 | 102,48 |
| Итого | $201,28*3,27$ | 3,27 | 658,19 |
| Теплоизоляционные работы (21) | | | 1 069,91 |
| Накладные расходы | | | |
| Сметная прибыль | $(309,24+0)*1*0,9*0,85$ | 0,77 | 238,11 |
| Итого | $(309,24+0)*0,7*0,85*0,8$ | 0,48 | 148,44 |
| Санитарно-технические работы внутреннее отопление (22, 23) | | | 1 456,46 |
| Зарплата | | | |
| Машины и механизмы | $2,52*10,54$ | 10,54 | 26,56 |
| Итого | $0,33*6,26$ | 6,26 | 2,07 |

| Наименование и значение множителя | Значение | Прямые |
|---|------------------------|------------|
| Материалы | | |
| Итого | 15,68*3,27 | 51,27 |
| Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (22, 23) | | 79,9 |
| Накладные расходы | | |
| Сметная прибыль | (26,56+0)*0,9*0,9*0,85 | 18,33 |
| Итого | (26,56+0)*0,7*0,85*0,8 | 12,75 |
| Итого | | 110,98 |
| НДС | | 126 512,24 |
| Итого | 126512,24*0,18 | 22 772,2 |
| | | 149 284,44 |

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПТД СНКО "Региональный фонд"

Н.П.Коновалова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"

Е.А.Сорова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТА
ИНЖЕНЕР-СМЕТАЧ
ИСКУ «БЛИЖЕ К ЗАКАЗЧИКА»
БЕЛОВА ИГОРЬ Ю.В.