

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По

г. Великий Новгород, ул. Космонавтов, л.20, кор.1
 Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома

| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Примечания |
|-------|---|--------------------|------------|------------|
| | | | | |
| 1 | 3 | | | |
| 1 | Демонтаж грязевиков | 100 шт. | 0,02 | |
| 2 | Демонтаж воздухооборников | 100 шт. | 0,04 | |
| 3 | Демонтаж радиаторов весом до 80 кг (Мусор.320кг) | 100 шт. | 0,04 | |
| 4 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 1,2 | |
| 5 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 150 мм | 100 м трубопровода | 0,37 | |
| 6 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода | 1,2 | |
| 7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм | 100 м трубопровода | 0,37 | |
| 8 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 1 шт. | 2 | |
| 9 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм | 1 шт. | 2 | |
| 10 | Установка воздухооборников наружным диаметром 108 мм | 1 шт. | 2 | |
| 11 | Установка воздухоотводчиков | 1 шт. | 2 | |
| 12 | Установка радиаторов стальных(4 шт) | 100 кВт радиаторов | 0,0068 | |
| 13 | Смена пробко-спускных кранов | 100 шт. | 0,04 | |
| 14 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 1,2 | |

| | | | | |
|----|---|---|--------|--|
| 15 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм | 100 м трубопровода | 0,37 | |
| 16 | Осрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м ² окрашиваемой поверхности | 0,45 | |
| 17 | Окраска металлических отрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 100 м ² окрашиваемой поверхности | 0,45 | |
| 18 | Изоляция трубопроводов магнито минераловатными марок 75, 100, плитыми минераловатными на синтетическом связующем марке 75 | 1 м ³ изоляции | 2,25 | |
| 19 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 300 мм | 1 сальник | 2 | |
| 20 | Устройство гильзы | 1 км трубопровода | 0,8012 | |

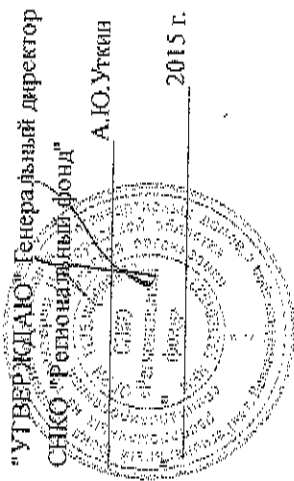
СОСТАВИЛ: *М. Шенкманов МР АУ ЮНКО-Ф. 60.*

ПРОВЕРИЛ: *Зак. на з. от 20.08.2017 = Кочнев С. Д. =
 Лавр С. Ю. Р. Кочнев С. Д. =*

"СОГЛАСОВАНО"

" " 2015 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома
 Объект - г. Великий Новгород, ул. Космонавтов, д. 20, кор. 1



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 131-08-15

на капитальный ремонт системы теплоснабжения жилого дома (нижний розлив, стояки)

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость - 271,458 тыс. руб

Нормативная трудоемкость 359,15 чел-ч

Составлена в ценах Января 2000 г. ГЕР Новгородской обл. с переводом в текущие цены июля 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-1835-И от 22.07.15г.)

| № 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 | | |
|-------|--------------------------------|--|-----------------|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------|---|-----------------|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | В т.ч. зарплаты | На еднц. машины | Всего |
| | | | | | | | | | | | |
| №1 | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕРр65-13-02 (0) | Демонтаж грязевиков Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка при ремонте | 0,02 100 шт. | 2 065,41 2 065,41 | 0 0 | 41,31 41,31 | 0 0 | 0 0 | 159 0 | 3,18 0 | |
| 1.1 | 509-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | 0,106 т | 0 | | 0 | | | | | |
| 2 | ТЕРр65-13-01 (0) | Демонтаж воздухооборников Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка при ремонте | 0,04 100 шт. | 637,81 637,81 | 0 0 | 25,51 25,51 | 0 0 | 0 0 | 49,1 0 | 1,96 0 | |
| 2.1 | 509-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | 0,108 т | 0 | | 0 | | | | | |
| 3 | ТЕРр65-19-01 (0) | Демонтаж радиаторов весом до 80 кг (Мусор:320кг) Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка при ремонте | 0,04 100 шт. | 1 401,11 1 318,9 | 82,21 44,04 | 56,04 52,76 | 3,29 1,76 | 110 2,24 | 4,4 0,09 | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|---|-----------------------|-----------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------|
| 4 | ТЕРр65-14-04 (0) | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 1,2 | 906,15 | 16,32 | 1 087,38 | 1 017,9 | 19,58 | 65,3 | 78,36 |
| | | | 100 м трубопровода | 848,25 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 5 | ТЕРр65-14-05 (0) | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 150 мм Внутренние санитarno-технические работы: демонтаж и разборка при ремонте | 0,37 | 1 606,6 | 21,96 | 594,44 | 566,18 | 8,13 | 117,8 | 43,59 |
| | | | 100 м трубопровода | 1 530,22 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 6 | ТЕР16-02-005-05 (0) | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 1,2 | 12 291,36 | 226,87 | 14 749,63 | 1 423,06 | 272,24 | 79,75 | 95,7 |
| 6.1 | [01-1224] | Крепления для трубопроводов: кронштейны, явочки, комуты | 1,2 кг | 19,65 | | 23,58 | | | | |
| 7 | ТЕР16-02-005-06 (0) | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 0,37 | 15 456,62 | 302,84 | 5 718,95 | 618,91 | 112,05 | 115,44 | 42,71 |
| | | | 100 м трубопровода | 1 672,73 | 12,78 | | | 4,73 | 0,65 | 0,24 |
| 8 | ТЕР16-05-001-03 (0) | Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 2 | 300,51 | 9,65 | 601,02 | 80,44 | 19,3 | 2,91 | 5,82 |
| 8.1 | [02-1455] | Задвижки клиновые с выдвигаемым или неподвижным фланцевым для воды, пара и нефтепродуктов давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²) 30см5жс диаметром 100 мм | 2 шт. | 917,58 | 0,39 | 1 835,16 | | 0,78 | 0,02 | 0,04 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|---|----------------------------------|-----------|--------|----------|--------|-------|------|-------|
| 9 | ТЕР 16-05-001-04 (0) | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, вранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 2 | 526,83 | 16,9 | 1 053,66 | 185,74 | 33,8 | 6,72 | 13,44 |
| 9.1 | [B02-1284] | <i>Задвижки клиновые с выдвигаемым штоком фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²) 30с41нж (ЗКП-16) диаметром 150 мм</i> | 2 шт. | 2 860,07 | 0,79 | 5 720,14 | | 1,58 | 0,04 | 0,08 |
| 10 | ТЕР 18-06-003-03 (0) | Установка воздухооборудов на наружном диаметре 108 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 2 шт. | 162,95 | 8,66 | 325,9 | 35,06 | 17,32 | 1,21 | 2,42 |
| 11 | ТЕР 18-06-003-10 (0) | Установка воздухоотводчиков Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 1 шт. | 17,53 | 0,2 | | | 0,4 | 0,01 | 0,02 |
| 12 | ТЕР 18-03-001-02 (0) | Установка радиаторов стальных (4 шт) V=0,17*4/100; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 2 шт. | 117,43 | 9,72 | 234,86 | 48,1 | 19,44 | 1,66 | 3,32 |
| 12.1 | [101-2205] | <i>Дюбели распорные полиамидовые 10x40 мм</i> | 0,0068 шт. | 43 814,68 | 274,12 | 297,94 | 6,09 | 1,86 | 65,6 | 0,45 |
| 13 | ТЕРр65-25-02 (0) | Смена пробко-спускных кранов Внутренние сангазотехнические работы: смена труб при ремонте | 100 кВт радиаторов и конвекторов | 895,44 | 25,16 | | | 0,17 | 1,28 | 0,01 |
| 13.1 | [B02-1131] | <i>Кран пробно-спускной с изогнутым спуском сальниковый для воды марки ПБ66к диаметром 25 мм</i> | 1,066667 шт. | 2,44 | | 2,6 | | | | |
| | | | 0,04 шт. | 671,69 | 0 | 26,87 | 21,72 | 0 | 41,8 | 1,67 |
| | | | 100 шт. | 542,98 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | 4 шт. | 39,55 | | 158,2 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|---|---------------------------------|----------|-------|----------|--------|--------|-------|-------|
| 14 | ТЕР 16-07-005-02 (0) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 1,2 | 147,72 | 44,79 | 177,26 | 106,6 | 53,75 | 5,01 | 6,01 |
| | | | 100 м трубопровода | 88,83 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 15 | ТЕР 16-07-005-03 (0) | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 0,37 | 187,34 | 44,79 | 69,32 | 32,87 | 16,57 | 5,01 | 1,85 |
| | | | 100 м трубопровода | 88,83 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 16 | ТЕР 13-03-002-04 (0) | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | 0,45 | 346,92 | 9,76 | 156,11 | 38,76 | 4,39 | 5,31 | 2,39 |
| | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 86,13 | 0,15 | | | 0,07 | 0,01 | 0 |
| 17 | ТЕР 13-03-004-26 (0) | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | 0,45 | 621,57 | 6,53 | 279,71 | 23,82 | 2,94 | 3,83 | 1,72 |
| | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 52,93 | 0,15 | | | 0,07 | 0,01 | 0 |
| 18 | ТЕР 26-01-009-01 (0) | Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 Теплоизоляционные работы | 2,25 | 1 644,55 | 69,07 | 3 700,24 | 630,68 | 155,41 | 18,85 | 42,41 |
| | | | 1 м3 изоляции | 280,3 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 19 | ТЕР 16-07-006-03 (0) | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 300 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 2 | 142,28 | 0 | 284,56 | 83,2 | 0 | 3,01 | 6,02 |
| | | | 1 сальник | 41,6 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |


| | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|--|----------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|--------|------|
| 20 | ТЕР22-01-011-07 применит (0) | Устройство гильзы | 0,0012 | 27 982,88 | 16 559,15 | 33,58 | 9,69 | 19,87 | 512 | 0,61 |
| | | Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 1 км трубопровода | 8 074,24 | 2 521,95 | | | 3,03 | 131,97 | 0,16 |
| 20.1 | [103-2493] | Трубы стальные электросварные прямшовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | 1,2 м | 143,21 | | 171,85 | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | |
| 37 425,82 | | | | | | | | | | |
| 5 048,4 | | | | | | | | | | |
| 759,94 | | | | | | | | | | |
| 358,03 | | | | | | | | | | |
| 1,12 | | | | | | | | | | |

| Наименование и значение множителей | | Значение | | Прямые |
|------------------------------------|--|----------|--|--------|
|------------------------------------|--|----------|--|--------|


| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------|--------|
| Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка при ремонте (1, 2, 3, 5) | | | | |
| Зарплата | | | | |
| Машины и механизмы | | 685,76*9,8 | 9,8 | 6 720 |
| Материалы | | 11,42*6,26 | 6,26 | 71 |
| Итого | | 20,14*3,24 | 3,24 | 65 |
| Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 5) | | | | |
| Накладные расходы | | | | |
| Сметная прибыль | | (685,76+1,76)*9,8*0,74*0,85 | 0,63 | 4 245 |
| Итого | | (685,76+1,76)*9,8*0,5*0,8 | 0,4 | 2 695 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (4) | | | | |
| Зарплата | | | | |
| Машины и механизмы | | 1017,9*9,8 | 9,8 | 9 975 |
| Материалы | | 19,58*6,26 | 6,26 | 123 |
| Итого | | 49,9*3,24 | 3,24 | 162 |
| Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (4) | | | | |
| Накладные расходы | | | | |
| Сметная прибыль | | (1017,9+0)*9,8*0,74*0,85 | 0,63 | 6 285 |
| Итого | | (1017,9+0)*9,8*0,5*0,8 | 0,4 | 3 990 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19) | | | | |
| Зарплата | | | | |
| Машины и механизмы | | 2620,07*9,8 | 9,8 | 25 677 |
| Материалы | | 546,33*6,26 | 6,26 | 3 420 |
| Итого | | 27928,19*3,24 | 3,24 | 90 487 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19) | | | | |
| Накладные расходы | | | | |
| | | (2620,07+17,16)*9,8*1,28*0,9*0,85 | 0,98 | 25 328 |

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|------|--|---------|
| Сметная прибыль | | | | 0,56 | | 14 473 |
| Итого | | | | | | 159 385 |
| Внутренние санитарно-технические работы: смена труб при ремонте (13) | | | | | | |
| Зарплата | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | 21,72*9,8 | 9,8 | | 213 |
| Материалы | | | 0*6,26 | 6,26 | | 0 |
| Итого | | | 163,35*3,24 | 3,24 | | 529 |
| Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (13) | | | | | | 742 |
| Накладные расходы | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | (21,72+0)*9,8*1,03*0,85 | 0,88 | | 187 |
| Итого | | | (21,72+0)*9,8*0,6*0,8 | 0,48 | | 102 |
| Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (16, 17) | | | | | | 1 031 |
| Зарплата | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | 62,58*9,8 | 9,8 | | 613 |
| Материалы | | | 7,33*6,26 | 6,26 | | 46 |
| Итого | | | 365,91*5,5 | 5,5 | | 2 013 |
| Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (16, 17) | | | | | | 2 672 |
| Накладные расходы | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | (62,58+0,14)*9,8*0,9*0,9*0,85 | 0,69 | | 424 |
| Итого | | | (62,58+0,14)*9,8*0,7*0,85*0,8 | 0,48 | | 295 |
| Теплоизоляционные работы (18) | | | | | | 3 391 |
| Зарплата | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | 630,68*9,8 | 9,8 | | 6 181 |
| Материалы | | | 155,41*6,26 | 6,26 | | 973 |
| Итого | | | 2914,16*5,5 | 5,5 | | 16 028 |
| Теплоизоляционные работы (18) | | | | | | 23 182 |
| Накладные расходы | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | (630,68+0)*9,8*1*0,9*0,85 | 0,77 | | 4 759 |
| Итого | | | (630,68+0)*9,8*0,7*0,85*0,8 | 0,48 | | 2 967 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (20) | | | | | | 30 908 |
| Зарплата | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | 9,69*9,8 | 9,8 | | 95 |
| Материалы | | | 19,87*6,26 | 6,26 | | 124 |
| Итого | | | 175,87*3,24 | 3,24 | | 570 |
| Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (20) | | | | | | 789 |
| Накладные расходы | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | (9,69+3,03)*9,8*1,3*0,85 | 1,11 | | 138 |
| Итого | | | (9,69+3,03)*9,8*0,89*0,85*0,8 | 0,61 | | 76 |
| | | | | | | 1 003 |

| | | | | |
|-------|------------------------------------|-------------|---------|------------|
| Итого | Наименование и значение множителей | 230 049 | Прямые | 230 049 |
| НДС | | | Заченые | 41 408,82 |
| Итого | | 230049*0,18 | 18% | 271 457,82 |

 Н.Л. Коновалова

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОГПД СНКО "Региональный фонд"

 Е.А. Серова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОГПД СНКО "Региональный фонд"

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

г. Великий Новгород, ул. Космонавтов, д. 20, корп. 1
Установка учета тепла

По

| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Примечания |
|-------|---|--------------------|------------|------------|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Монтаж расходомера диаметр. 50 мм | 1 шт. | 1 | |
| 2 | Бобылка, штуцеры на условное давление до 10 МПа | 100 шт. | 0,02 | |
| 3 | Штыри и пульты, масса до 50 кг (Шкаф силовой) | 1 шт. | 1 | |
| 4 | Комплект терморегуляторов, длиной монтажной части 200 мм с защитной гильзой | 1 шт. | 2 | |
| 5 | Преобразователь расхода и давления | 1 шт. | 2 | |
| 6 | Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с облуживанием | 100 концов жил | 0,1 | |
| 5 | Установка вентилей сети | 1 шт. | 1 | |
| 7 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 1 шт. | 1 | |
| 8 | Труба виннипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м | 1 | |
| 9 | Провод, количество проводов в резиноплетунной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ² | 100 м трубок | 1 | |
| 10 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобит) 2 | 1 система | 1 | |
| 11 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобит) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 | 1 канал | 3 | |
| 12 | Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч | 1 система | 1 | |
| 13 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм | 100 м трубопровода | 0,02 | |
| 14 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм | 100 м трубопровода | 0,02 | |

| | | | | |
|----|---|--------------------|-------|--|
| 15 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 65 мм | 1 шт. | 2 | |
| 16 | Установка фильтров диаметром 65 мм | 10 фильтров | 0,1 | |
| 17 | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм | 1 соединение | 2 | |
| 18 | Установка манометров с трехходовым храним | комплект | 2 | |
| 19 | Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм | 1 врезка | 1 | |
| 20 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,04 | |
| 21 | Изоляция трубопроводов из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами | 10 м трубопровода | 0,4 | |
| 22 | Отрубливание металлических поверхностей за один раз трунговкой ГФ-021 | 100 м2 | 0,037 | |
| 23 | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 100 м2 | 0,037 | |

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 81-14.7);

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

М. Мещеряков ОКР *А.С. Шубин Ф.В.*
Д.В. Мещеряков ОКР *А.С. Шубин Ф.В.*
А.С. Шубин Ф.В. *А.С. Шубин Ф.В.*

ФОРМА № 4
"СОГЛАСОВАНО"

" " 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы теплоснабжения многоквартирного жилого дома
Объект - г. Великий Новгород, ул. Космонавтов, д.20 кор.1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 131У-08-16

установка узла учета тепла

Сметная стоимость - 190,428 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 215,50 чел-ч
Сметная заработная плата - 40,924 тыс.руб

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор
СНКО "Региональный фонд"

А.Ю. Уткин

201 г.



Составлена в ценах Января 2000 г. с переходом в цены июля 2015г.

| № п/п | Цифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество | Стоимость на единицу, руб | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsл машин | | |
|------------------|--------------------------------|--|------------|---------------------------|--------------|----------------|-----------------------|------------------|--------------|---|----------|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | В т.ч. зарплат | Всего | Основной зарплат | Экспл. машин | В т.ч. зарплат | На един. | Всего |
| | | | | | | | | | | | | |
| №1 <Нет раздела> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| 1 | ТЕРм11-02-022-0 4 (0) | Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм | 1 | 67,06 | 11,64 | 67,06 | 41,16 | 11,64 | 3,09 | 3,09 | | |
| | | | 1 шт. | 41,16 | 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 | ТЕРм12-10-001-0 1 (0) | Бобышки, втулки на условное давление до 10 МПа | 0,02 | 3 879,06 | 473,55 | 77,58 | 19,16 | 9,47 | 65,4 | 1,31 | | |
| | | | 100 шт. | 958,11 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | | |
| 3 | ТЕРм11-06-001-0 1 (0) | Щиты и гильзы, масса до 50 кг | 1 | 176,84 | 11,96 | 176,84 | 69,47 | 11,96 | 5,15 | 5,15 | | |
| | | | 1 шт. | 69,47 | 0,79 | | | 0,79 | 0,04 | 0,04 | | |
| 3.1 | [503-0463] | Щкаф силовой ПРУ I-50 | 1 шт. | 3 776,13 | | 3 776,13 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|---|-----------------------|------------------|--------|----------|-------|--------|-----------|-----------|
| 4 | ТЕРм11-02-001-0 1 (0) | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг | 2 1 шт. | 17,06 15,55 | 0 0 | 34,12 | 31,1 | 0 0 | 1,03 0 | 2,06 0 |
| 4.1 | [301-7333] | Комплект термообразователей, длиной монтажной части 200 мм | 2 комплект | 443,49 | | 886,98 | | | | |
| 4.2 | [301-7368] | Гильза задняя для термообразователей температуры из стали 12Х18Н10Т | 2 шт. | 150,23 | | 300,46 | | | | |
| 5 | ТЕРм11-03-001-0 1 (0) | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг | 1 1 шт. | 9,38 7,85 | 0 0 | 9,38 | 7,85 | 0 0 | 0,52 0 | 0,52 0 |
| 5.1 | [302-0642] | Универсальный регулятор расхода и давления | 1 шт. | 5 333,52 | | 5 333,52 | | | | |
| 6 | ТЕРм11-08-001-0 3 (0) | Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием | 0,1 100 концов жил | 209,46 160,17 | 0 0 | 20,95 | 16,02 | 0 0 | 10,3 0 | 1,03 0 |
| 7 | ТЕРм11-03-001-0 1 (0) | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг | 1 1 шт. | 9,38 7,85 | 0 0 | 9,38 | 7,85 | 0 0 | 0,52 0 | 0,52 0 |
| 7.1 | [302-1709] | Адаптер | 1 шт. | 520,58 | | 520,58 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|---------------|------------------|---------------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|
| 8 | ТЕРм08-03-526-0 1 (0) | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 1 1 шт. | 49,81 22,6 | 1,2 0 | 49,81 | 22,6 | 1,2 0 | 1,56 0 | 1,56 0 |
| 8.1 | [509-4866] | Выключатели автоматические (ABB С 10А S201 бкА) | 0,0625 шт. | 60,41 | | 3,78 | | | | |
| 9 | ТЕРм08-02-409-0 1 (0) | Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 1 100 м | 343,66 272,65 | 48,74 1,77 | 343,66 | 272,65 | 48,74 1,77 | 19,04 0,09 | 19,04 0,09 |
| 9.1 | [103-2402] | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм | 100 м | 2,42 | | 242 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|-----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|----------|-------|-------|-------|
| 10 | ТЕРм08-02-413-0 1 (0) | Провод, количество проводов в резьбовитумбной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ² | 1 100 м трубок | 360,99 231,41 | 43,94 3,54 | 360,99 231,41 | 231,41 | 43,94 | 16,16 | 16,16 |
| 10.1 | [501-1715] | Кабель КММ, число жил - 2 и сечением 0,12 мм ² | 0,01 1000 м | 2 008,22 | | 20,08 | | | | |
| 10.2 | [501-1804] | Кабель марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ² | 0,09 1000 м | 5 623,01 | | 506,07 | | | | |
| 11 | ТЕРп02-01-002-0 1 (0) | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2 | 1 1 система | 396,72 396,72 | 0 0 | 396,72 396,72 | 396,72 | 0 | 17,6 | 17,6 |
| 12 | ТЕРп02-01-002-0 2 (0) | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 | 3 1 канал | 190,92 190,92 | 0 0 | 572,76 572,76 | 572,76 | 0 | 8,47 | 25,41 |
| 13 | ТЕРп07-10-012-0 2 (0) | Регулировка теплоотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,4 Гкал/ч | 1 1 система | 2 094,16 2 094,16 | 0 0 | 2 094,16 2 094,16 | 2 094,16 | 0 | 95,2 | 95,2 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------|-------|------------------|-----------------------|------------------|
| 14 | ТЕР 16-02-004-02 (0) МДС35 л.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм ЗП=1071,38*1,15; ЭММ=160,08*1,25; ЗПм=4,52*1,25; ТЗТ=72,05*1,15; ТЗТм=0,23*1,25 | 0,02 100 м трубопрово да | 6 489,347 1 232,087 | 200,1 5,65 | 129,79 | 24,64 | 4 0,11 | 82,8575 0,2875 | 1,66 0,01 |
| 15 | ТЕР 16-02-004-03 (0) МДС35 л.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм ЗП=1185,88*1,15; ЭММ=226,87*1,25; ЗПм=7,27*1,25; ТЗТ=79,75*1,15; ТЗТм=0,37*1,25 | 0,02 100 м трубопрово да | 9 1 363,762 | 283,5875 9,0875 | 199,31 | 27,28 | 5,67 0,18 | 91,7125 0,4625 | 1,83 0,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|----------|--------|---------------|------------------|--------------|
| 16 | ТЕР16-05-001-03 (0) МДС35.п.4.7 | Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=40,22*1,15; ЭММ=9,65*1,25; ЗПм=0,39*1,25; ТЗТ=2,91*1,15; ТЗТм=0,02*1,25 | 1 шт. | 308,9555 | 12,0625 | 617,91 | 92,51 | 24,13 | 3,3465 | 6,69 |
| 16.1 | [502-2174] | Краны шаровые BROEN VALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серия КШГ 60.103, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм | 2 шт. | 1 514,25 | | 3 028,5 | | | | |
| 17 | ТЕР18-06-007-05 (0) МДС35.п.4.7 | Установка фильтров диаметром 65 мм ЗП=171,22*1,15; ЭММ=114,26*1,25; ЗПм=2,16*1,25; ТЗТ=12,1*1,15; ТЗТм=0,11*1,25 | 0,1 10 фильтров | 10 509,278 196,903 | 142,825 2,7 | 1 050,93 | 19,69 | 14,28 0,27 | 13,915 0,1375 | 1,39 0,01 |
| 18 | ТЕР16-02-007-03 (0) МДС35.п.4.7 | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм ЗП=22,05*1,15; ЭММ=7,53*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25 | 2 1 соединение | 204,81 25,3575 | 9,4125 0 | 409,62 | 50,72 | 18,83 0 | 1,679 0 | 3,36 0 |
| 19 | ТЕР18-07-001-02 (0) МДС35.п.4.7 | Установка манометров с трехходовым краном ЗП=3,32*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,22*1,15; ТЗТм=0*1,25 | 2 комплект | 182,228 3,818 | 0 0 | 364,46 | 7,64 | 0 0 | 0,253 0 | 0,51 0 |
| 20 | ТЕР16-07-003-07 (0) МДС35.п.4.7 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм ЗП=109,29*1,15; ЭММ=12,44*1,25; ЗПм=0,39*1,25; ТЗТ=7,46*1,15; ТЗТм=0,02*1,25 | 1 1 врезка | 600,8935 125,6835 | 15,55 0,4875 | 600,89 | 125,68 | 15,55 0,49 | 8,579 0,025 | 8,58 0,03 |
| 21 | ТЕР16-07-005-02 (0) МДС35.п.4.7 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,15; ЭММ=4,79*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,01*1,15; ТЗТм=0*1,25 | 0,04 100 м трубопрово др | 172,242 102,1545 | 55,9875 0 | 6,89 | 4,09 | 2,24 0 | 5,7615 0 | 0,23 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|--------|--|---|--|--------------------------|---------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|------|
| 22 | ТЕР26-01-017-01 (0) МДС35.п.4.7 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками V=4/10; ЗП=53,15*1,15; ЭММ=27,29*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=3,52*1,15; ТЗТм=0*1,25 | 0,4 10 м трубопрово да | 3 656,315 61,1225 | 34,1125 0 | 1 462,53 | 24,45 | 13,65 | 4,048 | 1,62 | |
| 22.1 | [104-0162] | Трубки из вспененного полиэтилена (ленополитилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм | -4,4 м | 264,2 | | -1 162,48 | | 0 | 0 | 0 | |
| 22.2 | [104-0862] | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм | 4,4 м | 53,22 | | 234,17 | | | | | |
| 23 | ТЕР13-03-002-04 (0) МДС35 л.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 | 0,037 100 м2 окрашиваем ой поверхност и | 362,2795 99,0495 | 12,2 0,1875 | 13,4 | 3,66 | 0,45 | 6,1065 | 0,23 | |
| 24 | ТЕР13-03-004-26 (0) К=2; МДС35 л.4.7 | Окраска металлических оштукатуренных 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; Мат=562,11*2; ТЗТ=3,83*2*1,15; ТЗТм=0,01*2*1,25 | 0,037 100 м2 окрашиваем ой поверхност и | 1 262,284 121,739 | 16,325 0,375 | 46,7 | 4,5 | 0,6 | 8,809 | 0,33 | |
| ИТОГО: | | | | | | | 28 156,18 | 4 167,77 | 226,35 | 215,08 | 0,42 |

| Наименование и значение множителей | | Значение | Прямые |
|---|--|----------|-----------|
| Санитарно-технические работы внутренние: отопление (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) | | | |
| Зарплата | | 9,8 | 3 452,05 |
| Машины и механизмы | | 6,26 | 530,22 |
| Материалы | | 3,24 | 19 347,21 |
| Итого | | | 23 329,48 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) | | | |
| Накладные расходы | | 0,98 | 3 402,51 |
| Сметная прибыль | | 0,56 | 1 944,29 |

| | | |
|---|---------------------------------|-----------|
| Зарплата | 352,25*9,8 | 3 452,05 |
| Машины и механизмы | 84,7*6,26 | 530,22 |
| Материалы | 5971,36*3,24 | 19 347,21 |
| Итого | | 23 329,48 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21) | | |
| Накладные расходы | (352,25+2,03)*9,8*1,28*0,9*0,85 | 3 402,51 |
| Сметная прибыль | (352,25+2,03)*9,8*0,83*0,85*0,8 | 1 944,29 |

| Наименование и значенные множителей | | Значение | Прямые |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| Итого | | | 28 676,28 |
| Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) | | | |
| Зарплата | 192,61*9,8 | 9,8 | 1 887,58 |
| Машины и механизмы | 33,07*6,26 | 6,26 | 207,02 |
| Материалы | 16337,85*3,24 | 3,24 | 52 934,63 |
| Итого | | | 55 029,23 |
| Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) | | | |
| Накладные расходы | (192,61+0,79)*9,8*0,8*0,85 | 0,68 | 1 288,82 |
| Сметная прибыль | (192,61+0,79)*9,8*0,6*0,8 | 0,48 | 909,75 |
| Итого | | | 57 227,8 |
| Пусконаладочные работы (11, 12, 13) | | | |
| Зарплата | 3063,64*9,8 | 9,8 | 30 023,67 |
| Машины и механизмы | 0 | 1 | 0 |
| Материалы | 0 | 1 | 0 |
| Итого | | | 30 023,67 |
| Пусконаладочные работы (14, 12, 13) | | | |
| Накладные расходы | (3063,64+0)*9,8*0,65*0,85 | 0,55 | 16 513,02 |
| Сметная прибыль | (3063,64+0)*9,8*0,4*0,8 | 0,32 | 9 607,58 |
| Итого | | | 56 144,27 |
| Общестроительные работы (23, 24) | | | |
| Зарплата | 8,16*9,8 | 9,8 | 79,97 |
| Машины и механизмы | 1,05*6,26 | 6,26 | 6,57 |
| Материалы | 50,89*5,5 | 5,5 | 279,9 |
| Итого | | | 366,44 |
| Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (23, 24) | | | |
| Накладные расходы | (8,16+0,02)*9,8*0,9*0,9*0,85 | 0,69 | 55,31 |
| Сметная прибыль | (8,16+0,02)*9,8*0,7*0,85*0,8 | 0,48 | 38,48 |
| Итого | | | 460,23 |
| Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (8, 9, 10) | | | |
| Зарплата | 526,66*9,8 | 9,8 | 5 161,27 |
| Машины и механизмы | 93,88*6,26 | 6,26 | 587,69 |
| Материалы | 905,85*3,13 | 3,13 | 2 835,31 |
| Итого | | | 8 584,27 |
| Электромонтажные работы на других объектах (8, 9, 10) | | | |
| Накладные расходы | (5161,27+52,04)*0,95*0,85 | 0,81 | 4 222,78 |
| Сметная прибыль | (5161,27+52,04)*0,65*0,8 | 0,52 | 2 710,92 |
| Итого | | | 15 517,97 |

| Наименование и значение множителей | Значение | Прямые |
|------------------------------------|-------------------------|------------|
| Общестроительные работы (22) | | |
| Зарплата | 24,45*9,8 | 239,61 |
| Машины и механизмы | 13,65*6,26 | 85,45 |
| Материалы | 496,12*5,5 | 2 728,66 |
| Итого | | 3 053,72 |
| Теплоизоляционные работы (22) | | |
| Накладные расходы | (239,61+0)*1*0,9*0,85 | 184,5 |
| Сметная прибыль | (239,61+0)*0,7*0,85*0,8 | 115,01 |
| Итого | | 3 353,23 |
| Итого | | 161 379,78 |
| Итого НДС | 161379,78*0,18 | 29 048,36 |
| Итого | | 190 428,14 |

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГД СНКО "Региональный фонд"

Н.П. Коновалова
Е.А. Серова



ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГД СНКО "Региональный фонд"