

Согласовано:
Директор ООО "МЭК"



А.В. Недорезов

Утверждаю:

Форма № 2П

Директор

АО «Учалинские электрические сети»

Ф.Ф. Давлетгареев



Смета № 1048.20
на проектные работы

Наименование проектных работ:

Проектирование реконструкции ячеек 7, 8 в РП-2 РУ-6 кВ. Рабочая документация

Наименование проектной организации:

ООО "Магнитогорский энергетический комплекс"

Наименование организации заказчика:

АО «Учалинские электрические сети»

Составлена в ценах по состоянию на 4 квартал 2020г.

| № п.п. | Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ | № части, главы, таблицы и пункта указаний к разделу или главы сборника цен на проектные или изыскательские работы | Расчет стоимости | Стоимость, руб. |
|--|---|--|--|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Раздел 1. Рабочая документация | | | | |
| 1 | Ячейка распределительно-го устройства 6-20 кВ, (1 ячейка) | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел III Таблица 37, п. 12; А- 11,22 тыс. руб; Хзад=2 ячейки Ктек = 4,47 (Письмо Минстроя России Письмо № 44016-ИФ-09 от 02.11.2020) Кст = 0,5 - рабочая документация К = 1,11 - районный коэффициент К = 1,2 - реконструкция (п. 3.4 МУ по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве. Приказ от 29.12.2009 года № 620) Разделы проектной документации: (6+9+30+15+2+4,34)/100= 0,6634 1.Архитектурные решения (6 %) 2.Электроснабжение (9 %) 3.Технологические решения (30 %) 4.Конструктивные и объемно-планировочные решения (15%) 5.Сети связи (2%) 6.Смета 7%*(6+9+30+15+2)=4,34% | $(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K * K_{ст} * K_{тек}$ $11220 * 2 * 0,5 * 1,11 * 1,2 * 4,47 * 0,6634$ | 44 318,00 |
| 2 | Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ. | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел III Таблица 38, п. 3; Хзад=2 ячейки Ктек = 4,47 (Письмо Минстроя России Письмо № 44016-ИФ-09 от 02.11.2020). Кст = 0,8 рабочая документация К = 1,11 - районный коэффициент К = 1,2 - реконструкция (п. 3.4 МУ по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве. Приказ от 29.12.2009 года № 620) Разделы проектной документации: (9+30+15+8+4,41)/100= 0,67 1.Электроснабжение (9%) 2.Технологические решения (30%) 3.Конструктивные и объемно-планировочные решения (15%) 4.Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (9%) 5.Смета на строительство 7%*(9+30+15+8)= 4,41 % | $(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K * K_{ст} * K_{тек}$ $9440 * 2 * 1,11 * 0,8 * 1,2 * 4,47 * 0,67$ | 60 253,00 |
| ИТОГО по Разделу 1. Рабочая документация: | | | | 104 571,00 |
| НДС | | | | 0,00 |
| ВСЕГО по смете: | | | | 104 571,00 |

Составил начальник СДО ООО "МЭК": Юсупова Н.А.Юсупова

Проверил: _____

Ознакомлен ведущий инженер-проектировщик: Сафронов М.К.Сафронов

СОГЛАСОВАНО:

ООО "Магнитогорский энергетический комплекс"

А.В.Недорезов

" " 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО "Учалинские электрические сети"

" " 2021 г.

Ф.Ф.Давлетгареев

Инвестиционная программа 2021

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-08-2021/34

(локальная смета)

на Замена масляных выключателей на вакуумные в РП-2 г.Учалы (яч. 7,8). Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость прочих _____ 175369,36 руб.

Составлен(а) в текущих (протных) ценах по состоянию на 2021 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------------------|---|---|-------------|------|-------------------------|---------|---------|--------|-----------------------|---------|---------|--------|
| | | | | | Всего | Осн.З/п | Эк.Маш. | З/пМех | Всего | Осн.З/п | Эк.Маш. | З/пМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел 1. ПНР яч.7,8 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕРп01-02-018-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: с подмагничиванием | 1 шт. | 2 | 96,57 | 96,57 | | | 193,14 | 193,14 | | |
| 2 | ТЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ОП п.1.1.27 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8) | 1 шт. | 8 | 17,1 | 17,1 | | | 136,8 | 136,8 | | |
| 3 | ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ | 1 шт. | 2 | 83,39 | 83,39 | | | 166,78 | 166,78 | | |
| 4 | ТЕРп01-02-017-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией | 1 шт. | 4 | 68,98 | 68,98 | | | 275,92 | 275,92 | | |
| 5 | ТЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 2 | 333,55 | 333,55 | | | 667,1 | 667,1 | | |
| 6 | ТЕРп01-03-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным | 1 схема | 2 | 264,69 | 264,69 | | | 529,38 | 529,38 | | |
| 7 | ТЕРп01-03-025-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2 | 1 схема | 2 | 132,35 | 132,35 | | | 264,7 | 264,7 | | |
| 8 | ТЕРп01-04-034-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800 | 1 компл. | 2 | 1011,05 | 1011,05 | | | 2022,1 | 2022,1 | | |
| 9 | ТЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 | 1 схема | 6 | 41,73 | 41,73 | | | 250,38 | 250,38 | | |
| 10 | ТЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) | 1 участок | 4 | 347,36 | 347,36 | | | 1389,44 | 1389,44 | | |
| 11 | ТЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Измерение токов утечки: ограничителя напряжения | 1 измерение | 6 | 32,69 | 32,69 | | | 196,14 | 196,14 | | |
| 12 | ТЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм | 1 диаграмма | 2 | 26,22 | 26,22 | | | 52,44 | 52,44 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|-----------------|----|--------|--------|---|---|---------|---------|----|----|
| 13 | ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ | 1 испытание | 4 | 43,39 | 43,39 | | | 173,56 | 173,56 | | |
| 14 | ТЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Испытание цепи вторичной коммутации | 1 испытание | 8 | 24,67 | 24,67 | | | 197,36 | 197,36 | | |
| 15 | ТЕРп01-12-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного | 1 испытание | 4 | 39,62 | 39,62 | | | 158,48 | 158,48 | | |
| 16 | ТЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного | 1 испытание | 10 | 26,4 | 26,4 | | | 264 | 264 | | |
| 17 | ТЕРп01-13-001-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. | 1 присоединение | 2 | 750,26 | 750,26 | | | 1500,52 | 1500,52 | | |
| Раздел 2. ПНР яч.1, 2 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ТЕРп01-02-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ | 1 шт. | 2 | 220,72 | 220,72 | | | 441,44 | 441,44 | | |
| 19 | ТЕРп01-06-020-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного | 1 система | 2 | 114,74 | 114,74 | | | 229,48 | 229,48 | | |
| 20 | ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ | 1 фазировка | 2 | 26,22 | 26,22 | | | 52,44 | 52,44 | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 1-20)) | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | |
| Пусконаладочные работы: 'холодную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Перевод в текущие цены. Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. 24 415,66 * 7,36 | | | | | | | | | | | | |
| Итого с понижающим коэффициентом к=0,97590477 | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | | |

Составил: _____ Л.А.Хусаинова

(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: _____ Р.Г.Сабириянов

(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: _____ А.А.Самигуллин

(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

ООО "Магнитогорский энергетический комплекс"

А.В.Недорезов

" " 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО "Учальские электрические сети"

Ф.Ф.Давлетгареев

2021 г.

Инвестиционная программа 2021

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-08-2021/33

(локальная смета)

на Замена масляных выключателей на вакуумные в РП-2 г. Учалы (яч. 7,8). Электромонтажные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ 85059,64 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2021 г.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------------------------------------|--|--|----------|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|-----------------------|-------------|--------|-------|
| | | | | | Всего | | В том числе | | Всего | В том числе | | |
| | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш. | З/пМех | Осн.З/п | | Эк.Маш. | З/пМех | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел 1. Демонтажные работы яч.7,8 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж. Металлические конструкции (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) | 1 т | 0,22 | 893,51 | 529,45 | 364,06 | 19,89 | 196,57 | 116,48 | 80,09 | 4,38 |
| 2 | ТЕРм08-01-059-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж. Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЗ с приводом (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) | 1 шт. | 2 | 144,77 | 67,67 | 77,1 | 6,71 | 289,54 | 135,34 | 154,2 | 13,42 |
| 3 | ТЕРм08-01-072-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж. Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 700 мм2 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) | 100 м | 0,06 | 996,95 | 671,59 | 325,36 | 123,63 | 59,82 | 40,3 | 19,52 | 7,42 |
| 4 | ТЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж. Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) | 100 м | 0,5 | 325,17 | 255,02 | 70,15 | 1,83 | 162,59 | 127,51 | 35,08 | 0,92 |
| 5 | ТЕРм08-02-144-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Демонтаж. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) | 100 шт. | 0,4 | 81,72 | 81,72 | | | 32,69 | | | |
| Раздел 2. Монтажные работы яч.7,8 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Металлические конструкции | 1 т | 0,05394 | 14547,17 | 756,35 | 520,09 | 28,41 | 784,67 | 40,8 | 28,05 | 1,53 |
| 7 | ТЕРм08-01-059-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр | Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЗ с приводом | 1 шт. | 2 | 245,72 | 96,67 | 110,15 | 9,59 | 491,44 | 193,34 | 220,3 | 19,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---|-------------------|-----|---------|--------|--------|------|---------|---------|-------|------|
| 8 | ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Съемные и выдающие блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | 1 шт. | 2 | 12,35 | 11,25 | 0,88 | | 24,7 | 22,5 | 1,76 | |
| 9 | ТЕРм08-01-066-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Разрядник напряжением: до 10 кВ | 1 компл. (3 фазы) | 2 | 78,61 | 36,48 | 23,69 | 1,8 | 157,22 | 72,96 | 47,38 | 3,6 |
| 10 | ТЕРм08-01-053-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ | 1 шт. | 2 | 58,89 | 29,55 | 10,89 | 0,93 | 117,78 | 59,1 | 21,78 | 1,86 |
| 11 | ТЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | 1 шт. | 6 | 23,54 | 13,74 | 8,61 | 0,65 | 141,24 | 82,44 | 51,66 | 3,9 |
| 12 | ТЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | 1 шт. | 4 | 23,54 | 13,74 | 8,61 | 0,65 | 94,16 | 54,96 | 34,44 | 2,6 |
| 13 | ТЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Прибор или аппарат | 1 шт. | 8 | 14,63 | 14,04 | | | 117,04 | 112,32 | | |
| 14 | ТЕРм08-01-080-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 | 1 шт. | 4 | 31,85 | 13,74 | 17,23 | 1,31 | 127,4 | 54,96 | 68,92 | 5,24 |
| 15 | ТЕРм08-01-082-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Зажим наборный без кожуха | 100 шт. | 0,5 | 1065,41 | 571,52 | 25,52 | 1,8 | 532,71 | 285,76 | 12,76 | 0,9 |
| 16 | ТЕРм08-03-545-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10 | 1 шт. | 2 | 100,25 | 39,36 | 2,56 | | 200,5 | 78,72 | 5,12 | |
| 17 | ТЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | 100 м | 3,2 | 543,39 | 364,31 | 100,22 | 2,61 | 1738,85 | 1165,79 | 320,7 | 8,35 |
| 18 | ТЕРм08-02-144-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 | 100 шт. | 1 | 119,07 | 116,74 | | | 119,07 | 116,74 | | |
| Раздел 3. Монтажные работы яч.1, 2 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ТЕРм08-01-054-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Демонтаж. Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный (Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, привозного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) | 1 шт. | 2 | 34,32 | 14,73 | 19,59 | 1,48 | 68,64 | 29,46 | 39,18 | 2,96 |
| 20 | ТЕРм08-01-054-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр | Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный | 1 шт. | 2 | 61,34 | 21,04 | 27,99 | 2,12 | 122,68 | 42,08 | 55,98 | 4,24 |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.09.2019 № 519/лр прил.2 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цеховые, пультовые, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полугазазы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 19-20)) | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | |
| Электромонтажные работы на других объектах | | | | | | | | | | | | |
| Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 2584,03 | | | |
| Перевод в текущие цены. Письмо Минстроя России №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. 11 842,36 * 7,36 | | | | | | | | | 87159,77 | | | |
| Итого с понижающим коэффициентом к=0,97590477 | | | | | | | | | 85059,64 | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | 85059,64 | | | |

Составил: _____ Л.А.Хусаинова
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: _____ Р.Г.Сабирьянов
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: _____ А.А.Самигуллин
(должность, подпись, расшифровка)