

2019 г.



2019 г.

РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Хостинский район, ул. Лесная, д. 7-а  
 (наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7**  
 (локальная смета)

на Ремонтные работы. ТП-Х307

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2719,429 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 1256,438 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 361,282 тыс. руб.

прочих \_\_\_\_\_ 97,667 тыс. руб.

оборудования \_\_\_\_\_ 550,804 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 337,352 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 2288,1256 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2018 г.

| №<br>пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол.   |       | Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб. |       |             |         |        |     |
|---------|-------------|--------------|----------|--------|-------|--|-------|-------------|---------|--------|-----|
|         |             |              |          | на ед. | всего | на ед.   | общая | В том числе |         |        | Мат |
|         |             |              |          |        |       |  |       | Осн.З/п     | Эк.Маш. | З/пМех |     |
| 1       | 2           | 3            | 4        | 5      | 6     | 7  | 8     | 9           | 10      | 11     | 12  |

**Раздел 1. Строительные работы**

Наружные работы: фасад.

|   |   |  |        |  |                     |         |       |      |    |  |      |
|---|---|--|--------|--|---------------------|---------|-------|------|----|--|------|
| 1 | ГЭСН08-07-001-02<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ | 100 м2 |  | 1,28<br>(128) / 100 | 8143,59 | 10424 | 7461 | 87 |  | 2876 |
| 2 | ГЭСН46-02-009-02<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных   | 100 м2 |  | 1,28<br>(128) / 100 | 2478,71 | 3173  | 3173 |    |  |      |

## ГРАНД-Смета 2019

|    |   |  |        |  |                     |          |       |       |     |     |       |
|----|---|--|--------|--|---------------------|----------|-------|-------|-----|-----|-------|
| 3  | ГЭСН13-06-003-01<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр   | Очистка поверхности щетками  | м2     |  | 128<br>(128) / 100  | 8,67     | 15190 | 15190 |     |     |       |
| 4  | ГЭСН15-02-036-01<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр   | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен  | 100 м2 |  | 1,28<br>(128) / 100 | 20373,7  | 26078 | 24067 | 563 | 301 | 1448  |
| 5  | 101-2615  | Сетка стеклотканная SSA 1364 4 SM, 4x4 мм, штукатурная, армирующая, фасадная                                     | м2     |  | 138,24<br>128*1,08  | 37,22    | 5145  |       |     |     | 5145  |
| 6  | https://market.yandex.ru/product/1863692481?show-id=301907877740228695216001&nid=57963&glfilter=1499338%3A14993387&glfilter=7893318%3A12810144&context=search | Штукатурка гипсовая Knauf Start, расход 13 кг\м2 при толщине 10 мм, 25 кг  | кг     |  | 1664<br>128*13      | 10,08    | 16773 |       |     |     | 16773 |
| 7  | ГЭСН15-07-003-02<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр   | Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) | 100 м2 |  | 1,28<br>(128) / 100 | 626,92   | 802   | 683   | 94  | 2   | 25    |
| 8  | 101-4243  | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17   | л      |  | 25,6<br>128*0,2     | 70,84    | 1814  |       |     |     | 1814  |
| 9  | ГЭСН15-02-001-01<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр   | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен                                      | 100 м2 |  | 1,28<br>(128) / 100 | 11432,37 | 14633 | 13904 | 729 | 547 |       |
| 10 | 402-0388  | Штукатурка полимерная декоративная CERESIT CT 64 "короед", зерно 2 мм (цветная)                                  | кг     |  | 345,6<br>128*2,7    | 56,89    | 19661 |       |     |     | 19661 |
| 11 | ГЭСН15-04-019-07<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр   | Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности                              | 100 м2 |  | 1,28<br>(128) / 100 | 1959,29  | 2508  | 2432  | 76  |     |       |
| 12 | 101-4244  | Грунтовка колерующая CERESIT CT 16   | л      |  | 32<br>128*0,25      | 140,67   | 4501  |       |     |     | 4501  |

## ГРАНД-Смета 2019

|    |   |  |        |  |                         |          |       |      |     |  |       |
|----|---|--|--------|--|-------------------------|----------|-------|------|-----|--|-------|
| 13 | <b>101-4656</b>   | Краска акриловая Alpina FASSADENWEISS, CAPAROL фасадная водоразбавляемая   | т      |  | 0,0486<br>128/100*0,038 | 32328,19 | 4001  |      |     |  | 4001  |
| 14 | <b>ГЭСН08-01-003-04</b><br><i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>   | Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая цементная с жидким стеклом  | 100 м2 |  | 0,32<br>32/100          | 13262,99 | 4244  | 4112 | 124 |  | 8     |
| 15 | <a href="https://www.epo.ol.ru/good/77008?utm_medium=pc&amp;utm_source=google&amp;utm_campaign=reg-eply-tovar-smart-merchant 1559905575&amp;utm_term=&amp;utm_content=pl-a-">https://www.epo.ol.ru/good/77008?utm_medium=pc&amp;utm_source=google&amp;utm_campaign=reg-eply-tovar-smart-merchant 1559905575&amp;utm_term=&amp;utm_content=pl-a-</a> | Марей Гидроизоляционная смесь Mapelastic компонент В, канистра 8 кг Расход: Ручное нанесение: 1.7 кг/кв.м смеси на мм толщины слоя | кг     |  | 27,2<br>0,32*100*0,85   | 439,58   | 11957 |      |     |  | 11957 |
| 16 | <a href="https://www.epo.ol.ru/good/77009">https://www.epo.ol.ru/good/77009</a>   | Марей Гидроизоляционная смесь Mapelastic компонент А, мешок 24 кг Расход: Ручное нанесение: 1.7 кг/кв.м смеси на мм толщины слоя   | кг     |  | 81,6<br>0,32*100*2,55   | 19,32    | 1577  |      |     |  | 1577  |

Внутренние работы. Помещение РУ-0,4 кВ.

|    |   |   |        |  |                        |         |      |      |    |   |      |
|----|---|---|--------|--|------------------------|---------|------|------|----|---|------|
| 17 | <b>ГЭСН15-04-006-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i> | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков   | 100 м2 |  | 0,17<br>(68/4) / 100   | 1255,07 | 213  | 211  | 2  |   |      |
| 18 | <b>101-4243</b>   | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 3,4<br>68/4*0,2        | 70,84   | 241  |      |    |   | 241  |
| 19 | <b>ГЭСНр62-17-4</b><br><i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>     | Окрашивание водоэмulsionционными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмulsionционной краской, с расчисткой старой краски более 35% | 100 м2 |  | 0,17<br>(68/4) / 100   | 7532,33 | 1280 | 769  | 14 | 3 | 497  |
| 20 | <b>Цена доставки</b>  | Краска вододисперсионная Tikkurilla Euro 3 MATT<br><i>расход = 0,3 л/м2 (на 2 раза)</i>   | л      |  | 5,1<br>68/4*0,3        | 345,04  | 1760 |      |    |   | 1760 |
| 21 | <b>ГЭСН15-04-006-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i> | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен   | 100 м2 |  | 0,51<br>(68/4*3) / 100 | 1017,53 | 519  | 512  | 6  | 1 | 1    |
| 22 | <b>101-4243</b>   | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 10,2<br>68/4*3*0,2     | 70,84   | 723  |      |    |   | 723  |
| 23 | <b>ГЭСНр62-16-4</b><br><i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</i>     | Окрашивание водоэмulsionционными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмulsionционной краской с расчисткой старой краски более 35%      | 100 м2 |  | 0,51<br>(68/4*3) / 100 | 6873,16 | 3505 | 2023 | 41 | 9 | 1441 |

## ГРАНД-Смета 2019

|                                       |   |   |        |  |                             |         |       |      |     |     |  |       |
|---------------------------------------|---|---|--------|--|-----------------------------|---------|-------|------|-----|-----|--|-------|
| 24                                    | Цена поставщика   | Краска вододисперсионная Tikkurilla Euro 3 MATT<br>расход = 0,3 л/м2 (на 2 раза)  | л      |  | 15,3<br>68/4*3*0,3          | 345,04  | 5279  |      |     |     |  | 5279  |
| Внутренние работы. Помещение РУ-6 кВ. |   |   |        |  |                             |         |       |      |     |     |  |       |
| 25                                    | ГЭСН15-04-006-01<br>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр   | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков   | 100 м2 |  | 0,175714<br>(123/7) / 100   | 1255,07 | 221   | 218  | 2   |     |  | 1     |
| 26                                    | 101-4243  | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 3,514286<br>123/7*0,2       | 70,84   | 249   |      |     |     |  | 249   |
| 27                                    | ГЭСНр62-17-4<br>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр   | Окрашивание водоэмulsionционными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмulsionционной краской, с расчисткой старой краски более 35% | 100 м2 |  | 0,175714<br>(123/7) / 100   | 7532,33 | 1324  | 795  | 14  | 3   |  | 515   |
| 28                                    | Цена поставщика   | Краска вододисперсионная Tikkurilla Euro 3 MATT<br>расход = 0,3 л/м2 (на 2 раза)  | л      |  | 5,271429<br>123/7*0,3       | 345,04  | 1819  |      |     |     |  | 1819  |
| 29                                    | ГЭСН46-02-009-02<br>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр   | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных  | 100 м2 |  | 1,054286<br>(123/7*6) / 100 | 2478,71 | 2613  | 2613 |     |     |  |       |
| 30                                    | ГЭСН15-02-019-03<br>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр   | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен                        | 100 м2 |  | 1,054286<br>(123/7*6) / 100 | 4523,08 | 4769  | 4516 | 190 | 154 |  | 63    |
| 31                                    | 101-4243  | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 21,085714<br>123/7*6*0,2    | 70,84   | 1494  |      |     |     |  | 1494  |
| 32                                    | <a href="https://www.mirkrasok.ru/product/ceresit_ct_29_stukaturka_i_remontnaya_shpaklevka_dlya_mineinaykh_osnovaniy/#prices">https://www.mirkrasok.ru/product/ceresit_ct_29_stukaturka_i_remontnaya_shpaklevka_dlya_mineinaykh_osnovaniy/#prices</a> | Штукатурка фасадная Ceresit CT29 25 кг. Расход 1,5 кг/м2/мм (4 мм толщина)  | кг     |  | 632,571429<br>123/7*6*6     | 22,75   | 14391 |      |     |     |  | 14391 |
| 33                                    | ГЭСН15-04-007-01<br>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр   | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен  | 100 м2 |  | 1,054286<br>(123/7*6) / 100 | 9649,13 | 10173 | 6252 | 158 | 4   |  | 3763  |
| 34                                    | 101-4243  | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 21,085714<br>123/7*6*0,2    | 70,84   | 1494  |      |     |     |  | 1494  |
| 35                                    | Цена поставщика   | Краска вододисперсионная Tikkurilla Euro 3 MATT<br>расход = 0,3 л/м2 (на 2 раза)  | л      |  | 31,628571<br>123/7*6*0,3    | 345,04  | 10913 |      |     |     |  | 10913 |

Внутренние работы. Помещение Т-1.

## ГРАНД-Смета 2019

|    |  |   |        |  |                                      |         |       |      |    |   |       |
|----|--|---|--------|--|--------------------------------------|---------|-------|------|----|---|-------|
| 36 | <b>ГЭСН15-04-006-01</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков   | 100 м2 |  | 0,179<br>(ОКРУГЛ(68/3.8;1)) / 100    | 1255,07 | 225   | 222  | 2  |   | 1     |
| 37 | <b>101-4243</b>  | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 3,58<br>ОКРУГЛ(68/3.8;1)*0.2         | 70,84   | 254   |      |    |   | 254   |
| 38 | <b>ГЭСНр62-17-4</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр     | Окрашивание водоэмulsionными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмulsionной краской, с расчисткой старой краски более 35% | 100 м2 |  | 0,179<br>(ОКРУГЛ(68/3.8;1)) / 100    | 7532,33 | 1348  | 810  | 14 | 3 | 524   |
| 39 | <b>Цена<br/>поставщика</b>   | Краска вододисперсионная Tikkurilla Euro 3 MATT расход = 0,3 л/м2 (на 2 раза)   | л      |  | 5,37<br>ОКРУГЛ(68/3.8;1)*0.3         | 345,04  | 1853  |      |    |   | 1853  |
| 40 | <b>ГЭСН15-04-006-03</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен   | 100 м2 |  | 0,501<br>(68-ОКРУГЛ(68/3.8;1)) / 100 | 1017,53 | 510   | 503  | 6  | 1 | 1     |
| 41 | <b>101-4243</b>  | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 64,42<br>68-ОКРУГЛ(68/3.8;1)*0.2     | 70,84   | 4564  |      |    |   | 4564  |
| 42 | <b>ГЭСНр62-16-4</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр     | Окрашивание водоэмulsionными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмulsionной краской с расчисткой старой краски более 35%      | 100 м2 |  | 0,501<br>(68-ОКРУГЛ(68/3.8;1)) / 100 | 6873,16 | 3443  | 1987 | 40 | 9 | 1416  |
| 43 | <b>Цена<br/>поставщика</b>   | Краска вододисперсионная Tikkurilla Euro 3 MATT расход = 0,3 л/м2 (на 2 раза)   | л      |  | 62,63<br>68-ОКРУГЛ(68/3.8;1)*0.3     | 345,04  | 21610 |      |    |   | 21610 |

Внутренние работы. Помещение Т-2.

|    |  |   |        |  |                                      |         |      |     |    |   |      |
|----|--|---|--------|--|--------------------------------------|---------|------|-----|----|---|------|
| 44 | <b>ГЭСН15-04-006-01</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков   | 100 м2 |  | 0,179<br>(ОКРУГЛ(68/3.8;1)) / 100    | 1255,07 | 225  | 222 | 2  |   | 1    |
| 45 | <b>101-4243</b>  | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 3,58<br>ОКРУГЛ(68/3.8;1)*0.2         | 70,84   | 254  |     |    |   | 254  |
| 46 | <b>ГЭСНр62-17-4</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр     | Окрашивание водоэмulsionными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмulsionной краской, с расчисткой старой краски более 35% | 100 м2 |  | 0,179<br>(ОКРУГЛ(68/3.8;1)) / 100    | 7532,33 | 1348 | 810 | 14 | 3 | 524  |
| 47 | <b>Цена<br/>поставщика</b>   | Краска вододисперсионная Tikkurilla Euro 3 MATT расход = 0,3 л/м2 (на 2 раза)   | л      |  | 5,37<br>ОКРУГЛ(68/3.8;1)*0.3         | 345,04  | 1853 |     |    |   | 1853 |
| 48 | <b>ГЭСН15-04-006-03</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен   | 100 м2 |  | 0,501<br>(68-ОКРУГЛ(68/3.8;1)) / 100 | 1017,53 | 510  | 503 | 6  | 1 | 1    |
| 49 | <b>101-4243</b>  | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17  | л      |  | 64,42<br>68-ОКРУГЛ(68/3.8;1)*0.2     | 70,84   | 4564 |     |    |   | 4564 |

## ГРАНД-Смета 2019

|               |   |   |        |  |   |          |       |      |      |     |       |
|---------------|---|---|--------|--|---|----------|-------|------|------|-----|-------|
| 50            | ГЭСНр62-16-4<br>Приказ Минстроя<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр         | Окрашивание водоэмульсионными составами<br>поверхностей стен, ранее окрашенных:<br>водоэмульсионной краской с расчисткой старой<br>краски более 35%             | 100 м2 |  | 0,501<br>(68-ОКРУГЛ(68/3.8;1))/<br>100                | 6873,16  | 3443  | 1987 | 40   | 9   | 1416  |
| 51            | Цена<br>поставщика  | Краска вододисперсионная Tikkurilla Euro 3 MATT<br>расход = 0,3 л/м2 (на 2 раза)  | л      |  | 62,63<br>68-ОКРУГЛ(68/3.8;1)*0.3                      | 345,04   | 21610 |      |      |     | 21610 |
| <b>Кровля</b> |   |   |        |  |   |          |       |      |      |     |       |
| 52            | ГЭСНр57-2-4<br>Приказ Минстроя<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр          | Разборка покрытий полов: цементных толщиной<br>150 мм   | 100 м2 |  | 0,63<br>(63)/100                                      | 17097,21 | 10771 | 9237 | 1534 | 205 |       |
| 53            | ГЭСН11-01-011-<br>01  | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм   | 100 м2 |  | 0,63<br>(63)/100                                      | 8142,43  | 5130  | 2819 | 200  | 145 | 2111  |
| 54            | ГЭСН12-01-016-<br>01<br>Приказ Минстроя<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр | Огрунтовка оснований из бетона или раствора под<br>водоизоляционный кровельный ковер: битумной<br>грунтовкой с ее приготовлением                                | 100 м2 |  | 0,63<br>(63)/100                                      | 4117,48  | 2594  | 382  | 24   |     | 2188  |
| 55            | ГЭСН08-01-003-<br>01<br>Приказ Минстроя<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр | Гидроизоляция стен, фундаментов:<br>горизонтальная цементная с жидким стеклом   | 100 м2 |  | 0,63<br>(63)/100                                      | 7069,36  | 4454  | 3173 | 245  |     | 1036  |
| 56            | ГЭСН12-01-028-<br>02<br>Приказ Минстроя<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр | Устройство плоских однослоиных кровель из ПВХ<br>мембран (со сваркой полотен) с укладкой<br>разделительного слоя по утеплителю, несущее<br>основание из: бетона | 100 м2 |  | 0,63<br>(63)/100                                      | 43686,5  | 27522 | 464  | 50   | 4   | 27008 |
| 57            | 101-3124  | Нетканый геотекстиль Дорнит 450 г/м2  | м2     |  | 69,3<br>63*1.1  | 33,25    | 2304  |      |      |     | 2304  |
| <b>Двери</b>  |   |   |        |  |   |          |       |      |      |     |       |
| 58            | ГЭСНр56-10-1<br>Приказ Минстроя<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр         | Снятие дверных полотен  | 100 м2 |  | 0,12<br>(2,05*1,25*2+2,05*1,6*2)/<br>100              | 4109,44  | 493   | 493  |      |     |       |
| 59            | ГЭСНр56-11-1<br>Приказ Минстроя<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр         | Снятие наличников   | 100 м  |  | 0,442<br>((2,05*2+1,6)*2*2+(2,05*2+<br>1,25)*2*2)/100 | 476,87   | 211   | 211  |      |     |       |
| 60            | ГЭСНр56-9-1<br>Приказ Минстроя<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр          | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с<br>отбивкой штукатурки в откосах  | 100 шт |  | 0,04<br>(2+2)/100                                     | 21148,65 | 846   | 829  | 17   |     |       |

## ГРАНД-Смета 2019

|  |   |   |             |  |  |          |       |      |     |  |       |
|--|---|---|-------------|--|--|----------|-------|------|-----|--|-------|
| 61   | ТССЦпг01-01-01-006  | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия плотничные (щиты ворот, заборов, накатов, настилов, обрешеток, перегородок и др.); изделия столярные (панели, тамбуры, шкафы встроенные)   | 1 т груза   |  | 0,7384<br><i>0,1416+0,1768+0,42</i>    | 125,12   | 92    |      | 92  |  |       |
| 62   | ТССЦпг03-01-01-006  | Перевозка грузов грузоподъемностью транспортного средства следнее значение  | 1 т груза   |  | 0,7384<br><i>0,1416+0,1768+0,42</i>    | 353,93   | 261   |      | 261 |  |       |
| 63   | ТССЦпг01-01-02-006  | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия плотничные (щиты ворот, заборов, накатов, настилов, обрешеток, перегородок и др.); изделия столярные (панели, тамбуры, шкафы встроенные)  | 1 т груза   |  | 0,7384<br><i>0,1416+0,1768+0,42</i>    | 125,12   | 92    |      | 92  |  |       |
| 64   | ГЭСН09-04-013-02<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр   | Установка противопожарных дверей: двупольных глухих   | м2          |  | 11,69<br><i>2,05*1,25*2+2,05*1,6*2</i> | 821,07   | 9598  | 5257 | 544 |  | 3797  |
| 65   | <a href="https://www.stroistal-invest.ru/catalog/item/dver-s-ventilyaciej-modifikacii-dv009-poroshok/">https://www.stroistal-invest.ru/catalog/item/dver-s-ventilyaciej-modifikacii-dv009-poroshok/</a> | Двупольные глухие двери с вентиляцией и с порошковым напылением 2050×1250 мм (стандарт) Коробка (полностью замкнутая с притвором):гнутый профиль, толщина металла 1,5 мм толщина коробки 84 мм.Полотно:2 металлических листа гнутого сечения толщиной 1,5 мм каждый.Замок:«DOORLOCK» Дополнительно: вентиляционная решетка-жалюзи (150x300 мм)    | шт.         |  | 2                                      | 13750    | 27500 |      |     |  | 27500 |
| 66   | <a href="https://www.stroistal-invest.ru/catalog/item/dver-s-ventilyaciej-modifikacii-dv011-poroshok/">https://www.stroistal-invest.ru/catalog/item/dver-s-ventilyaciej-modifikacii-dv011-poroshok/</a> | Двустворчатые глухие двери с вентиляцией и с порошковым напылением 2050×1600 мм (стандарт) Коробка (полностью замкнутая с притвором):гнутый профиль, толщина металла 1,5 мм толщина коробки 84 мм.Полотно:2 металлических листа гнутого сечения толщиной 1,5 мм каждый.Замок:«DOORLOCK» Дополнительно: вентиляционная решетка-жалюзи (150x300 мм) | шт.         |  | 2                                      | 18608,33 | 37217 |      |     |  | 37217 |
| <b>Раздел 2. РУ-0,4 кВ. Ремонтно-восстановительные работы установленного оборудования.</b> |   |   |             |  |  |          |       |      |     |  |       |
| 67   | ГЭСН47-01-001-04<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр   | Очистка ячеек от мусора   | 100 м2      |  | 0,14872<br><i>14,872 / 100</i>         | 424,7    | 63    | 63   |     |  |       |
| 68   | ВНВ25-1-8-1-1   | Капитальный ремонт рубильников типов Р, РВ, РПВ, РПЦ, Р2000: номинальный ток 100-250 А  | 1 рубильник |  | 96                                     | 79,11    | 7595  | 7595 |     |  |       |

## ГРАНД-Смета 2019

|    |   |   |                  |  |                |         |       |       |      |     |       |
|----|---|---|------------------|--|----------------|---------|-------|-------|------|-----|-------|
| 69 | <b>BHB25-2-3-5-1</b>  | Проверка состояния проходных и опорных изоляторов - осмотр, очистка, проверка отсутствия трещин, сколов, крепления к раме: ВЭМ-63-1000, ВЭМ-10Э-1000  | 1 выключатель    |  | 40             | +2,77   | 1711  | 1711  |      |     |       |
| 70 | <b>101-1757</b>   | Ветошь  | кг               |  | 0,04           | 23,34   | 1     |       |      |     | 1     |
| 71 | <b>TCCСЦ-101-2741</b>   | Уайт-спирит   | кг               |  | 0,3            | 69,44   | 21    |       |      |     | 21    |
| 72 | <b>BYUEP_TO_ПС-26-2<br/>26.2.</b>   | Замена предохранителей  | 1 предохранитель |  | 96             | 93,98   | 9022  | 6926  |      |     | 2096  |
| 73 | <a href="https://www.etm.ru/cat/nn/9708330/">https://www.etm.ru/cat/nn/9708330/</a>   | Вставка плавкая gG 10x38 4A 500V б/и (013304)   | шт               |  | 96             | 119,88  | 11508 |       |      |     | 11508 |
| 74 | <b>БЦ5-080301-0102</b>  | Ремонт сборок и панелей напряжением 0,4кВ, тип ПСН: 2 группа сложности  | панель (сборка)  |  | 16             | 141,66  | 2267  | 2267  |      |     |       |
| 75 | <b>ГЭСНп01-11-013-01<br/>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</b>  | Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"  | шт               |  | 96             | 240,88  | 23124 | 23124 |      |     |       |
| 76 | <b>ГЭСНм08-01-058-01<br/>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</b>  | Выключатель нагрузки с приводом: ручным   | шт               |  | 18             | 1448,4  | 26071 | 19475 | 4085 | 752 | 2511  |
| 77 | <a href="https://www.etm.ru/cat/nn/169992463/">https://www.etm.ru/cat/nn/169992463/</a>   | Рубильник ВР32-35-В31250-250А-УХЛ3  | шт               |  | 18             | 1449,88 | 26098 |       |      |     | 26098 |
| 78 | <b>ГЭСН26-02-010-02<br/>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</b>   | Очистка и огрунтовка поверхности металлических конструкций перед нанесением огнезащитного покрытия  | м2               |  | 20,8           | 1179,23 | 24528 | 7213  | 1464 | 187 | 15851 |
| 79 | <b>ГЭСН13-03-004-01<br/>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</b>   | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью XC-436 (За 2 раза Т3=2 (О3П=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3=2; Т3М=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом О3П=1,1; Т3=1,1)   | 100 м2           |  | 0,49<br>49/100 | 1384,62 | 678   | 427   | 62   |     | 189   |
| 80 | <a href="https://www.obi.ru/emali-po-rzhavchine/kraska-hammerite-po-metallu-i-rzhavchine-molotkovaya-korichnevaya-2-5-l-p/1076330">https://www.obi.ru/emali-po-rzhavchine/kraska-hammerite-po-metallu-i-rzhavchine-molotkovaya-korichnevaya-2-5-l/p/1076330</a> | Краска HAMMERITE по металлу и ржавчине молотковая коричневая 2,5 л Краска для металла с эффективной формулой 3 в 1 (грунт, ингибитор коррозии, финишное покрытие). Грунт - выравнивает поверхность. Ингибитор коррозии - останавливает ржавчину. Финишное покрытие чешуйчатой структуры - блокирует путь воде, не допуская ни капли до металла. | л                |  | 4,9<br>49/10   | 944,65  | 4629  |       |      |     | 4629  |

## ГРАНД-Смета 2019

|    |   |  |                  |  |                 |          |       |      |    |   |       |
|----|---|--|------------------|--|-----------------|----------|-------|------|----|---|-------|
| 81 | ВУЕР_TO_ПС-26-2<br>26.2.  | Замена предохранителей   | 1 предохранитель |  | 72              | 93,98    | 6767  | 5195 |    |   | 1572  |
| 82 | <a href="https://www.etm.ru/cat/nn/9742719/">https://www.etm.ru/cat/nn/9742719/</a>                                       | Вставка предохранителя плавкая ППНИ-33 100А габарит 00   | шт               |  | 72              | 144,38   | 10395 |      |    |   | 10395 |
| 83 | ГЭСНм08-03-599-01<br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр  | Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг  | шт               |  | 1               | 422,33   | 422   | 283  | 19 | 2 | 120   |
| 84 | <a href="http://www.elektron-portal.com/product/show/22988">http://www.elektron-portal.com/product/show/22988</a>         | Щит управления освещением ЩУО 32А IP54 с фотореле  | шт               |  | 1               | 10390,63 | 10391 |      |    |   | 10391 |
| 85 | ГЭСНм08-03-593-09<br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр  | Светильник: местного освещения   | 100 шт           |  | 0,04<br>4 / 100 | 12191,24 | 488   | 434  | 7  | 1 | 47    |
| 86 | ГЭСНп01-03-008-01<br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр  | Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ   | шт               |  |                 | 248,27   |       |      |    |   |       |
| 87 | <a href="https://intelmart.ru/product_info.php?products_id=224">https://intelmart.ru/product_info.php?products_id=224</a> | СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК Персей СА-7008 С ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ  | шт.              |  | 4               | 1035,13  | 4141  |      |    |   | 4141  |
| 88 | ГЭСНм08-02-412-02<br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> | 100 м            |  | 1<br>100 / 100  | 947,96   | 948   | 803  | 37 | 4 | 108   |
| 89 | ГЭСНм08-10-010-01<br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр  | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей   | 100 м            |  | 1<br>100 / 100  | 2827,54  | 2828  | 2199 |    |   | 629   |
| 90 | 103-2408  | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатягивающегося ПВХ (IP55) серии Е1 диаметром   | 10 м             |  | 102<br>100*1,02 | 118      | 12036 |      |    |   | 12036 |
| 91 | <a href="https://www.etm.ru/cat/nn/5273936/">https://www.etm.ru/cat/nn/5273936/</a>                                       | Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx 3x2.5 (N.PE)-0.660 однопроволочный   | м                |  | 102<br>100*1,02 | 15,65    | 1596  |      |    |   | 1596  |

## ГРАНД-Смета 2019

|    |   |   |         |  |                  |        |     |     |   |  |     |
|----|---|---|---------|--|------------------|--------|-----|-----|---|--|-----|
| 92 | <b>ГЭСНм08-03-574-01</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр   | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>  | 100 шт  |  | 0,18<br>18 / 100 | 2,34   | 603 | 481 | 3 |  | 119 |
| 93 | <b>BHB10-2-7-7-3а</b>   | Нанесение нумерации и постоянных обозначений на металлические опоры на ВЛ 35-750 кВ по трафарету  | 1 опора |  | 30               | 23,73  | 712 | 712 |   |  |     |
| 94 | <a href="https://www.obi.ru/emali-po-rzhavchine/kraska-hammerite-po-metallu-i-rzhavchine-molotkovaya-korichnevaya-2-5-l/p/1076330">https://www.obi.ru/emali-po-rzhavchine/kraska-hammerite-po-metallu-i-rzhavchine-molotkovaya-korichnevaya-2-5-l/p/1076330</a> | Краска HAMMERITE по металлу и ржавчине молотковая коричневая 2,5 л Краска для металла с эффективной формулой 3 в 1 (грунт, ингибитор коррозии, финишное покрытие). Грунт - выравнивает поверхность. Ингибитор коррозии - останавливает ржавчину. Финишное покрытие чешуйчатой структуры - блокирует путь воде, не допуская ни капли до металла. | л       |  | 0,3<br>30*0,1/10 | 944,65 | 283 |     |   |  | 283 |

**Раздел 3. РУ-6 кВ. Ремонтно-восстановительные работы установленного оборудования.**

|     |   |  |                 |  |                  |          |        |       |      |      |        |
|-----|---|--|-----------------|--|------------------|----------|--------|-------|------|------|--------|
| 95  | <b>ГЭСН47-01-001-04</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр      | Очистка ячеек от мусора  | 100 м2          |  | 0,16<br>16 / 100 | 424,7    | 68     | 68    |      |      |        |
| 96  | <b>BHB25-2-3-5-1</b>  | Проверка состояния проходных и опорных изоляторов - осмотр, очистка, проверка отсутствия трещин, сколов, крепления к раме: ВЭМ-6Э-1000, ВЭМ-10Э-1000 | 1 выключатель   |  | 72               | 42,77    | 3079   | 3079  |      |      |        |
| 97  | <b>101-1757</b>   | Ветошь   | кг              |  | 0,072            | 23,34    | 2      |       |      |      | 2      |
| 98  | <b>TCCЦ-101-2741</b>  | Уайт-спирит  | кг              |  | 0,5              | 69,44    | 35     |       |      |      | 35     |
| 99  | <b>ГЭСНм08-01-058-01</b><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр     | Выключатель нагрузки с приводом: ручным  | шт              |  | 24               | 1448,4   | 34762  | 25967 | 5447 | 1002 | 3348   |
| 100 | <a href="https://www.etm.ru/cat/nn/4682741/">https://www.etm.ru/cat/nn/4682741/</a> | Выключатель нагрузки ВНА/ТЕ-П(п)-10/630-3н в комплекте с приводами и вилками   | шт.             |  | 24               | 19639,38 | 471345 |       |      |      | 471345 |
| 101 | <b>BHB25-1-8-1-1</b>  | Капитальный ремонт рубильников типов Р, РВ, РПВ, РПЦ, Р2000: номинальный ток 100-250 А   | 1 рубильник     |  | 16               | 79,11    | 1266   | 1266  |      |      |        |
| 102 | <b>БЦ5-080301-0102</b>  | Ремонт сборок и панелей напряжением 0,4кВ, тип ПСН: 2 группа сложности   | панель (сборка) |  | 16               | 141,66   | 2267   | 2267  |      |      |        |

ГРАНД-Смета 2019

|     |  |   |        |  |                  |         |     |     |   |  |     |
|-----|--|---|--------|--|------------------|---------|-----|-----|---|--|-----|
| 103 | ГЭСН13-03-004-01<br>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр  | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-436 (За 2 раза П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3=2; Т3М=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; Т3=1,1; Прил.13.2 п.3.13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; Т3=1,1; Т3М=1,1) | 100 м2 |  | 0,04<br>4/100    | 1523,08 | 61  | 38  | 6 |  | 17  |
| 104 | <a href="https://www.obi.ru">https://www.obi.ru</a>  | Краска HAMMERITE по металлу и ржавчине молотковая коричневая 2,5 л Краска для металла с эффективной формулой 3 в 1 (грунт, ингибитор коррозии, финишное покрытие). Грунт - выравнивает поверхность. Ингибитор коррозии - останавливает ржавчину. Финишное покрытие чешуйчатой структуры - блокирует путь воде, не допуская ни капли до металла.                 | л      |  | 0,4<br>4/10      | 944,65  | 378 |     |   |  | 378 |
| 105 | ГЭСН47-01-001-04   | Очистка кабельных приямков от мусора  | 100 м2 |  | 0,12<br>12/100   | 424,7   | 51  | 51  |   |  |     |
| 106 | ГЭСНм08-02-155-01<br>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр   | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  | шт     |  | 6                | 111,85  | 671 | 349 |   |  | 322 |
| 107 | BHB10-2-7-7-3a   | Нанесение нумерации и постоянных обозначений на металлические стены по трафарету  | 1 шт.  |  | 40               | 23,73   | 949 | 949 |   |  |     |
| 108 | <a href="https://www.obi.ru">https://www.obi.ru</a><br>u/emali-po-rzhavchine/kraska-hammerite-po-metallu-i-rzhavchine-molotkovaya-korichnevaya-2-5-l/p/1076330 | Краска HAMMERITE по металлу и ржавчине молотковая коричневая 2,5 л Краска для металла с эффективной формулой 3 в 1 (грунт, ингибитор коррозии, финишное покрытие). Грунт - выравнивает поверхность. Ингибитор коррозии - останавливает ржавчину. Финишное покрытие чешуйчатой структуры - блокирует путь воде, не допуская ни капли до металла.                 | л      |  | 0,4<br>40*0,1/10 | 944,65  | 378 |     |   |  | 378 |

Раздел 4. Трансформаторы

Замена трансформатора 250 кВА на 250 кВА

|     |  |  |           |  |   |         |      |      |      |     |     |
|-----|--|--|-----------|--|---|---------|------|------|------|-----|-----|
| 109 | ГЭСНм08-01-001-01<br>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1038/пр | Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 250 кВ·А (Приказ от 29.12.2016 № 1028/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; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; Т3=0,7; Т3М=0,7) | шт        |  | 1 | 5120,82 | 5121 | 2414 | 2707 | 505 |     |
| 110 | ТССЦпг01-01-01-016   | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т  | 1 т груза |  | 1 | 111,03  | 111  |      | 111  |     |     |
| 111 | ТССЦпг01-01-02-016   | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т   | 1 т груза |  | 1 | 111,03  | 111  |      | 111  |     |     |
| 112 | ТССЦпг03-02-01-003-1   | Перевозка грузов грузоподъемностью транспортного средства 5 т, расстояние перевозки 3, класс груза: 1  | 1 т груза |  | 1 | 129,93  | 130  |      | 130  |     |     |
| 113 | ГЭСНм08-01-001-01  | Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 250 кВ·А   | шт        |  | 1 | 7489,38 | 7489 | 3448 | 3867 | 721 | 174 |

## ГРАНД-Смета 2019

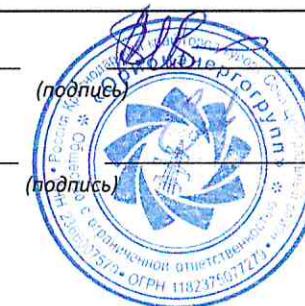
|   |  |   |           |  |              |           |         |        |       |      |        |
|---|--|---|-----------|--|--------------|-----------|---------|--------|-------|------|--------|
| 114<br>О  | <a href="https://www.etm.ru/cat/nm/651475">https://www.etm.ru/cat/nm/651475</a>    | Трансформатор силовой масляный ТМГ12 250/6/0.4 Д/Ун-11 У1 (Минск) 9/  | шт        |  | 1            | 233807    | 233807  |        |       |      |        |
| 115   | TCCЦпг01-01-01-016   | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т   | 1 т груза |  | 1            | 111,03    | 111     |        | 111   |      |        |
| 116   | TCCЦпг01-01-02-016   | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т  | 1 т груза |  | 1            | 111,03    | 111     |        | 111   |      |        |
| 117   | TCCЦпг03-02-01-003-1   | Перевозка грузов грузоподъемностью транспортного средства 5 т, расстояние перевозки 3, класс груза: 1   | 1 т груза |  | 1            | 129,93    | 130     |        | 130   |      |        |
| Замена трансформатора 320 кВА на 400 кВА                      |  |   |           |  |              |           |         |        |       |      |        |
| 118   | ГЭСНм08-01-001-02<br><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр       | Демонтаж трансформатора трехфазный: 35 кВ мощностью 320 кВ·А<br><br>(Приказ от 29.12.2016 № 1028/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 ОЭП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) | шт        |  | 1            | 6224,45   | 6224    | 2660   | 3564  | 679  |        |
| 119   | TCCЦпг01-01-01-016   | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т   | 1 т груза |  | 1,8<br>1,8*1 | 111,03    | 200     |        | 200   |      |        |
| 120   | TCCЦпг01-01-02-016   | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т  | 1 т груза |  | 1,8<br>1,8*1 | 111,03    | 200     |        | 200   |      |        |
| 121   | TCCЦпг03-02-01-003-1   | Перевозка грузов грузоподъемностью транспортного средства 5 т, расстояние перевозки 3, класс груза: 1   | 1 т груза |  | 1,8<br>1,8*1 | 129,93    | 234     |        | 234   |      |        |
| 122   | ГЭСНм08-01-001-02<br><br>Приказ Министра<br>России от<br>30.12.2016 №1038/пр       | Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 400 кВ·А  | шт        |  | 1            | 9066      | 9066    | 3801   | 5091  | 970  | 174    |
| 123<br>О  | <a href="https://www.etm.ru/cat/nm/449972">https://www.etm.ru/cat/nm/449972</a> 3/ | Трансформатор силовой масляный ТМГ12 400/6/0.4 Д/Ун-11 У1 (Минск)   | шт        |  | 1            | 316996,75 | 316997  |        |       |      |        |
| 124   | TCCЦпг01-01-01-016   | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т   | 1 т груза |  | 1,8<br>1,8*1 | 111,03    | 200     |        | 200   |      |        |
| 125   | TCCЦпг01-01-02-016   | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой от 1 до 3 т  | 1 т груза |  | 1,8<br>1,8*1 | 111,03    | 200     |        | 200   |      |        |
| 126   | TCCЦпг03-02-01-003-1   | Перевозка грузов грузоподъемностью транспортного средства 5 т, расстояние перевозки 3, класс груза: 1   | 1 т груза |  | 1,8<br>1,8*1 | 129,93    | 234     |        | 234   |      |        |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах                 |  |   |           |  |              |           | 1687074 | 244105 | 33614 | 6227 | 858551 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам |  |   |           |  |              |           | 1783709 | 328490 | 45864 | 8862 | 858551 |

## ГРАНД-Смета 2019

|                           |                     |   |  |
|---------------------------|---------------------|---|--|
| Накладные расходы         | 300550              |   |  |
| Сметная прибыль           | 181932              |   |  |
| <b>Итоги по смете:</b>    |                     |   |  |
| Итого Строительные работы | 1256438             |   |  |
| Итого Монтажные работы    | 361282              |   |  |
| Итого Оборудование        | 550804              |   |  |
| Итого Прочие затраты      | 97667               |   |  |
| Итого                     | 2 266 191,00        |   |  |
| В том числе:              |                     |   |  |
| Материалы                 | 858 551,00          | ✓ |  |
| Машины и механизмы        | 45 864,00           |   |  |
| ФОТ                       | 337 352,00          | ✓ |  |
| Оборудование              | 550 804,00          | ✓ |  |
| Накладные расходы         | 300 550,00          |   |  |
| Сметная прибыль           | 181 932,00          |   |  |
| НДС 20% от 2266191        | 453 238,20          |   |  |
| <b>ВСЕГО по смете</b>     | <b>2 719 429,20</b> |   |  |

Составил: Дубровинская М  
(должность)

Проверил: Букингер ООО "ОРИГИ"  
(должность)



Бекиров ОВ  
(расшифровка)

Сидорчук А.У.  
(расшифровка)