

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на капитальный ремонт кровли технического блока емкостей ОСК «Копеево»

(инв. № 1499,1500)

расположенного по адресу: Ярославская обл. г.Рыбинск Ярославский тракт,69

для нужд МУП ГО г. Рыбинск «Водоканал»

1.Предмет выполнения работ: выполнение работ по капитальному ремонту кровли технологического блока емкостей ОСК «Копеево» ( инв.№ 1499,1500) для нужд Муниципального унитарного предприятия городского округа город Рыбинск « Водоканал».

2.Источник финансирования: собственные средства Заказчика.

3.Работы выполняются по адресу: Ярославская область, г. Рыбинск, Ярославский тракт,69 в соответствии с утвержденным Заказчиком локальным сметным расчетом №1

4.Характеристика объекта производства работ.

Капитальный ремонт включает в себя:

- разборка старого ковра -1513 кв.м.
- устройство цементных выравнивающих стяжек толщ.15 мм – 1513 кв.м.
- огрунтовка – 1513 кв.м.
- устройство обмазочной пароизоляции в один слой -1513 кв.м.
- устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам – 16 м
- устройство нового ковра – 2 слоя - 1513 кв.м.
- вывозка мусора – 15т

Ведомость объемов работ

| №<br>пп | Наименование  | Ед. изм.                             | Кол.                  |
|---------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| 1       | 2   | 3                                    | 4                     |
| 1       | Разборка покрытий кровель из рулонных материалов  | 100 м2<br>покрытия                   | 15,13                 |
| 2       | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм  | 100 м2 стяжки                        | 15,13                 |
| 3       | Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01      | 100 м2 стяжки                        | 226,95<br>1513*15/100 |
| 4       | Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовой эмульсией битумной          | 100 м2<br>кровли                     | 15,13                 |
| 5       | Устройство пароизоляции обмазочной в один слой  | 100 м2<br>изолируемой<br>поверхности | 15,13                 |
| 6       | Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с двумя фартуками | 100 м<br>примыканий                  | 0,16                  |
| 7       | Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя   | 100 м2<br>кровли                     | 15,13                 |
| 9       | Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4  | м2                                   | -1755                 |
| 8       | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5   | м2                                   | -1725                 |

|    |   |           |      |
|----|---|-----------|------|
| 10 | Техноэласт ЭКП  | м2        | 1725 |
| 11 | Техноэласт ЭПП  | м2        | 1755 |
| 12 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3        | 1 т груза | 15   |
| 13 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 15   |

Работы должны выполняться подрядчиком, имеющим опыт работы не менее 2-х лет по предмету настоящего технического задания.

Срок выполнения работ 25 рабочих дней после подписания договора.

Гарантия – 2 года

Всё оборудование и материалы, необходимые для выполнения работ предоставляет Подрядчик.

Качество выполняемых работ и представляемых для выполнения работ материалов, оборудования должны соответствовать государственным стандартам, требованиям Градостроительного кодекса, действующим строительным нормам и правилам (СНиП), государственным стандартам и другим техническим правилам по строительству и ремонту, иметь соответствующие сертификаты соответствия, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество.

Требования к нормативной и организационно-распорядительной документации.

Подрядчик при выполнении работ руководствуется:

- Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03);
- Законодательством РФ, действующими нормативными документами в области строительства и охраны окружающей среды;
- СНиП12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
- СНиП12.01-2004 «Организация строительного производства»;
- Действующих «Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
- Федеральным законом № 261-ФЗ от 23.11.09г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»;

Другой нормативной документацией для данного вида работ.

Фотоиллюстрация прилагается

Главный инженер



С.Б.Селезнев

инж-р С.С.К. Р.В.В.В. 



СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор МУП ГО г. Рыбинск "Водоканал"

А.Н.Захаров

2016 г.



(наименование стройки)

## ПОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(покальная смета)

на Капитальный ремонт кровли технического блока емкостей ОСК "Копаево"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ 1886,898 тыс. руб.

Средства на оплату труда 235,824 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1478,65 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

| № пп | Шифр и номер позиции норматива                       | Наименование работ и затрат, единица измерения   | Количество           | Стоимость единицы, руб. |                    |           |              |          |              |                    |                     | Общая стоимость, руб. |            |       |  |  |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин |  | Общая масса оборудования, т |
|------|--|--|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------|--------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------|-------|--|--|--|---|--|-----------------------------|
|      |  |  |                      | всего                   | эксплуатации машин | материалы | оборудования | Всего    | оплаты труда | эксплуатации машин |                     | материалы             | на единицу | всего |  |  |  |   |  |                             |
|      |  |  |                      |                         |                    |           |              |          |              | оплаты труда       | в т.ч. оплаты труда |                       |            |       |  |  |  |   |  |                             |
| 1    | 2  | 3  | 4                    | 5                       | 6                  | 7         | 8            | 9        | 10           | 11                 | 12                  | 13                    | 14         | 15    |  |  |  |   |  |                             |
| 1    | ТЕР46-04-008-01<br>Пост.Превит.<br>(100 м2 покрытия) | Разборка покрытий кровель из рулонных материалов   | 15,13                | 180,77<br>128,98        | 51,79              |           |              | 2735,05  | 1951,47      | 783,58             |                     | 16,54                 | 250,25     |       |  |  |  |   |  |                             |
| 2    | ТСЭМ-030403<br>Изм. 1                                | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)  | -117,64              | 8,33                    | 8,33               |           |              | -979,94  |              | -979,94            |                     |                       |            |       |  |  |  |   |  |                             |
| 3    | ТЕР12-01-017-01<br>Пост.Превит.<br>(100 м2 стяжки)   | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм   | 15,13                | 1385,76<br>270,46       | 281,25<br>27,33    | 834,05    |              | 20966,55 | 4092,06      | 4255,31<br>413,50  | 12619,18            | 31,3                  | 473,57     |       |  |  |  |   |  |                             |
| 4    | ТСЭМ-030101  | Автопогрузчики 5 т   | -23,83               | 112,49                  | 112,49             |           |              | -2680,64 |              | -2680,64           |                     |                       |            |       |  |  |  |   |  |                             |
| 5    | ТСЭМ-020129<br>Изм. 1                                | Краны башенные при работе на других видах строительства: 8т  | -12,86               | 108                     | 108                |           |              | -1388,88 |              | -1388,88           |                     |                       |            |       |  |  |  |   |  |                             |
| 6    | ТЕР12-01-017-02<br>Пост.Превит.<br>Яросл.обл. от     | Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (100 м2 стяжки) | 226,95<br>151315/100 | 66,26<br>9,94           | 3,33<br>0,43       | 52,99     |              | 15037,71 | 2255,88      | 755,74<br>97,59    | 12026,09            | 1,15                  | 260,99     |       |  |  |  |   |  |                             |
| 7    | ТСЭМ-030101<br>Изм. 1                                | Автопогрузчики 5 т (маш.-ч)  | -5,67                | 112,49                  | 112,49             |           |              | -637,82  |              | -637,82            | -71,33              |                       |            |       |  |  |  |   |  |                             |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4       | 5                  | 6               | 7       | 8 | 9         | 10      | 11                | 12        | 13    | 14     | 15 |
|----|--|---|---------|--------------------|-----------------|---------|---|-----------|---------|-------------------|-----------|-------|--------|----|
| 8  | ТСЭМ-020129<br>Изм. 1<br>Пост. Правит.                       | Краны башенные при работе на других видах строительства: 8т<br>(маш.-ч)   | -2,84   | 108                | 108<br>16,88    |         |   | -306,72   |         | -306,72<br>-47,94 |           |       |        |    |
| 9  | ТЕР12-01-016-02<br>Пост. Правит.<br>Яросл. обл. от           | Осрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовой эмульсией битумной                                | 15,13   | 130,13<br>26,14    | 4,36            | 97,63   |   | 1968,87   | 425,76  | 65,97             | 1477,14   | 3,22  | 48,72  |    |
| 10 | ТЕР12-01-015-04<br>Пост. Правит.                             | Устройство пароизоляции обмазочной в один слой<br>(100 м2 изолируемой поверхности)  | 15,13   | 1201,11<br>105,64  | 42,95<br>1,19   | 1052,52 |   | 18172,79  | 1598,33 | 649,83<br>18,00   | 15924,63  | 12,09 | 182,92 |    |
| 11 | ТСЦ-101-0078<br>Пост. Правит.<br>Яросл. обл. от              | Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180 (Т)  | -0,3783 | 1734,97            |                 | 1734,97 |   | -656,34   |         | -656,34           |           |       |        |    |
| 12 | ТСЭМ-121011<br>Изм. 1  | Котлы битумные: передвижные 400 л<br>(маш.-ч)   | -16,26  | 37,5               | 37,5            |         |   | -609,75   |         | -609,75           |           |       |        |    |
| 13 | ТСЭМ-021141<br>Изм. 1<br>Пост. Правит.                       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т<br>(маш.-ч)  | -0,48   | 139,99             | 139,99<br>16,88 |         |   | -67,2     |         | -67,2<br>-8,10    |           |       |        |    |
| 14 | ТСЭМ-020129<br>Изм. 1  | Краны башенные при работе на других видах строительства: 8т   | -0,76   | 108                | 108<br>16,88    |         |   | -82,08    |         | -82,08<br>-12,83  |           |       |        |    |
| 15 | ТЕР12-01-004-06<br>Изм. 1<br>Пост. Правит.<br>Яросл. обл. от | Устройство примыканий кровель из наплавленных материалов к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с двумя фартуками<br>(100 м примыканий) | 0,16    | 19528,67<br>711,44 | 125,13<br>11,99 | 18692,1 |   | 3124,59   | 113,83  | 20,02<br>1,92     | 2990,74   | 77,5  | 12,4   |    |
| 16 | ТСЭМ-021141<br>Изм. 1<br>Пост. Правит.                       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т<br>(маш.-ч)  | -0,03   | 139,99             | 139,99<br>16,88 |         |   | -4,2      |         | -4,2<br>-0,51     |           |       |        |    |
| 17 | ТСЭМ-020129<br>Изм. 1<br>Пост. Правит.                       | Краны башенные при работе на других видах строительства: 8т<br>(маш.-ч)   | -0,11   | 108                | 108<br>16,88    |         |   | -11,88    |         | -11,88<br>-1,86   |           |       |        |    |
| 18 | ТЕР12-01-002-09<br>Изм. 1                                    | Устройство кровель плоских из наплаваемых материалов: в два слоя<br>(100 м2 кровли)   | 15,13   | 10161,16<br>155,23 | 53,13<br>3,38   | 9952,8  |   | 153738,35 | 2348,63 | 803,86<br>51,14   | 150585,86 | 16,51 | 249,8  |    |
| 19 | ТСЭМ-021141<br>Изм. 1<br>Пост. Правит.                       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т<br>(маш.-ч)  | -0,95   | 139,99             | 139,99<br>16,88 |         |   | -132,99   |         | -132,99<br>-16,04 |           |       |        |    |
| 20 | ТСЭМ-020129<br>Изм. 1  | Краны башенные при работе на других видах строительства: 8т   | -2,84   | 108                | 108<br>16,88    |         |   | -306,72   |         | -306,72<br>-47,94 |           |       |        |    |
| 21 | ТСЦ-101-1962<br>Пост. Правит.                                | Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изоласт ЭПП-4   | -1755   | 39,02              |                 | 39,02   |   | -68480,1  |         | -68480,1          |           |       |        |    |
| 22 | ТСЦ-101-1961<br>Пост. Правит.                                | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изоласт ЭКП-4,5  | -1725   | 45,87              |                 | 45,87   |   | -79125,75 |         | -79125,75         |           |       |        |    |
| 23 | ТСЦ-101-4716<br>Изм. 1                                       | Техноласт ЭКП<br>(м2)   | 1725    | 44,4               |                 | 44,4    |   | 76590     |         | 76590             |           |       |        |    |




## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4          | 5         | 6       | 7         | 8      | 9     | 10     | 11 | 12    | 13 | 14      | 15 |
|--|---|---|------------|-----------|---------|-----------|--------|-------|--------|----|-------|----|---------|----|
| 24   | ТСЦ-101-4715<br>Изм. 1                    | Техноласт ЭПП<br>(м2)   | 1755       | 44,4      |         | 44,4      |        | 77922 |        |    | 77922 |    |         |    |
| 25   | ФССЦп01-01-01-043<br>Пункт<br>Минстрой РФ | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3        | 15         | 4,41      | 4,41    |           | 66,15  |       | 66,15  |    |       |    |         |    |
| 26   | ФССЦп03-21-01-015<br>Пункт<br>Минстрой РФ | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 15         | 16,73     | 16,73   |           | 250,95 |       | 250,95 |    |       |    |         |    |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.   |   |   | 215102     | 12785,96  | 442,59  | 201873,45 |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах   |   |   | 1256219,56 | 238458,15 | 5658,73 | 1012102,7 |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |
| Накладные расходы  |   |   | 237628,53  |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Сметная прибыль  |   |   | 105218,21  |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Итого по разделу 1   |   |   | 1599066,3  |           |         |           |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) |   |   |            |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Кровли   |   |   | 1508161,8  |           |         |           |        |       |        |    |       |    | 1228,4  |    |
| Погрузо-разгрузочные работы  |   |   | 711,77     |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Перевозка грузов автотранспортом   |   |   | 2700,22    |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Итого  |   |   | 1599066,3  |           |         |           |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |
| В том числе:   |   |   |            |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Материалы  |   |   | 1012102,68 |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Машины и механизмы   |   |   | 5658,73    |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| ФОТ  |   |   | 235823,66  |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Накладные расходы  |   |   | 237628,53  |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Сметная прибыль  |   |   | 105218,21  |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Итого по разделу 1   |   |   | 1599066,3  |           |         |           |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ:  |   |   |            |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.   |   |   | 215102     | 12785,96  | 442,59  | 201873,45 |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |
| Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах   |   |   | 1256219,56 | 238458,15 | 5658,73 | 1012102,7 |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |
| Накладные расходы  |   |   | 237628,53  |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Сметная прибыль  |   |   | 105218,21  |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| ВСЕГО по смете   |   |   | 1886898,23 |           |         |           |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) |   |   | 87492,51   |           |         |           |        |       |        |    |       |    | 250,25  |    |
| Кровли   |   |   | 1508161,8  |           |         |           |        |       |        |    |       |    | 1228,4  |    |
| Погрузо-разгрузочные работы  |   |   | 711,77     |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Перевозка грузов автотранспортом   |   |   | 2700,22    |           |         |           |        |       |        |    |       |    |         |    |
| Итого  |   |   | 1599066,3  |           |         |           |        |       |        |    |       |    | 1478,65 |    |

Гранд-СМЕТА

| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9          | 10 | 11 | 12 | 13 | 14      | 15 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|------------|----|----|----|----|---------|----|
| В том числе:       |   |   |   |   |   |   |   |            |    |    |    |    |         |    |
| Материалы          |   |   |   |   |   |   |   | 1012102,68 |    |    |    |    |         |    |
| Машины и механизмы |   |   |   |   |   |   |   | 5658,73    |    |    |    |    |         |    |
| ФОТ                |   |   |   |   |   |   |   | 235823,66  |    |    |    |    |         |    |
| Накладные расходы  |   |   |   |   |   |   |   | 237628,53  |    |    |    |    |         |    |
| Сметная прибыль    |   |   |   |   |   |   |   | 105218,21  |    |    |    |    |         |    |
| НДС 18%            |   |   |   |   |   |   |   | 287831,93  |    |    |    |    |         |    |
| ВСЕГО по смете     |   |   |   |   |   |   |   | 1886898,23 |    |    |    |    | 1478,65 |    |

Составил:  Н.Г. Дикаркина  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Т.В. Мелентьева  
(должность, подпись, расшифровка)