Приложение№1 к закупочной документации по закупке №19-ЗП

**«Утверждаю»:**

Главный инженер

ЗАО «АЭСК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.С. Козлов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по капитальному ремонту зданий ТП-67, ТП-85, ТП-78, ТП-119.**

**1. Наименование выполняемых работ:**

1.1. капитальный ремонт здания ТП-67

1.2. капитальный ремонт здания ТП-85

1.3. капитальный ремонт здания ТП-78

1.4. капитальный ремонт здания ТП-119

**2. Место выполнения работ:**

2.1. г.Алексин, ул.Баумана, в районе д.№3 (ТП-67)

2.2. г.Алексин, ул.Восточная, в районе д.№2 (ТП-85)

2.3. г.Алексин, ул.Армейская, в районе д.№9 (ТП-78).

2.4. г.Алексин, ул.Арматурная, в районе д.№10. (ТП-119)

**3.Основные характеристики объекта:**

3.1. ТП-67 – 1КН

размеры: 7,75×6,28×3,50 м

фундамент: бетонный ленточный

стены: красный керамический кирпич

перекрытия: сборные ж/б ребристые плиты

полы: бетонные по щебеночному основанию

3.2. ТП-85 – 1КН

размеры: 8,03×6,15×4,00 м

фундамент: сборные бетонные блоки

стены: красный керамический кирпич

перекрытия: сборные ж/б пустотные плиты

полы: бетонные по щебеночному основанию

3.3.ТП-78 – 1КН

размеры: 7,75×6,35×3,55 м

фундамент: ленточный из сборных бетонных блоков

стены: красный керамический кирпич

перекрытия: сборные ж/б плоские плиты

полы: бетонные по щебеночному основанию

3.4. ТП-119 – 1КН

размеры: 9,85×7,70×4,00 м

фундамент: сборные бетонные блоки

стены: красный керамический кирпич

перекрытия: сборные ж/б пустотные плиты

полы: бетонные по щебеночному основанию

**4. Ведомость объемов работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. ТП-67** |
| 1 | Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления | 100 м3 грунта | 0,11 |
| 2 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 | 100 м3 бетона и железобетона в деле | 0,026 |
| 3 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,084 |
| 4 | Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором | 10 м трещин | 0,8 |
| 5 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей | 100 м шва | 0,08 |
| 6 | Мастика герметизирующая нетвердеющая (Гэлан) | т | -0,0061 |
| 7 | Пена монтажная | баллон | 6 |
| 8 | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 1,1 |
| 9 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м- обрамление дверей | 1 т конструкций | 0,2 |
| 10 | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм | т | 0,2 |
| 11 | Установка арматурных стыковых накладок-закладные для крепл.обрамления | 1 т стальных элементов | 0,025 |
| 12 | Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными тяжами | 1 т | 1,17 |
| 13 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп | т | -0,5491 |
| 14 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп/шв20/ | т | 0,154 |
| 15 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, шириной полок 100\*100\*10 | т | 0,187 |
| 16 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 9-12 мм /160\*10=0,155,,-60\*8=0,039 750\*750 т=10 =0,364/ | т | 0,558 |
| 17 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | -0,0572 |
| 18 | Гайка М241шт=55/1,18\*1,02\*1,082=51,44 | шт. | 40 |
| 19 | Шайба 24 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 20 |
| 20 | Гайка 18 1шт=50/1,18\*1,02\*1,082=46,76 | шт. | 16 |
| 21 | Шайба М18 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 8 |
| 22 | Шпилька 18 дл=500мм | шт | 8 |
| 23 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм | т | -0,5377 |
| 24 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,2716 |
| 25 | Установка арматурных стыковых накладок /коротыши для монтажа тяжей/ | 1 т стальных элементов | 0,033 |
| 26 | Обетонирование: балок и прогонов | 1 м3 | 1,26 |
| 27 | Установка арматурных стыковых накладок | 1 т стальных элементов | 0,09 |
| 28 | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,15 |
| 29 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | 1 м3 подстилающего слоя | 2,5 |
| 30 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | 100 м2 стяжки | 0,25 |
| 31 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | 100 м2 стяжки | 0,25 |
| 32 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м | 100 м2 горизонтальной проекции | 1,1 |
| **Раздел 2. ТП-85** |
| 33 | Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором | 10 м трещин | 0,8 |
| 34 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей | 100 м шва | 0,08 |
| 35 | Мастика герметизирующая нетвердеющая (Гэлан) | т | -0,0061 |
| 36 | Пена монтажная | баллон | 6 |
| 37 | Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 20 мм | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,04 |
| 38 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м | 1 т конструкций | 0,2 |
| 39 | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм | т | 0,2 |
| 40 | Установка арматурных стыковых накладок | 1 т стальных элементов | 0,025 |
| 41 | Обетонирование: балок и прогонов | 1 м3 | 1,2 |
| 42 | Установка арматурных стыковых накладок | 1 т стальных элементов | 0,09 |
| 43 | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,22 |
| 44 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | 1 м3 подстилающего слоя | 2,2 |
| 45 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | 100 м2 стяжки | 0,22 |
| 46 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | 100 м2 стяжки | 0,22 |
| 47 | Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными тяжами | 1 т | 1,11 |
| 48 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп | т | -0,5328 |
| 49 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп/шв20/ | т | 0,154 |
| 50 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, шириной полок 100\*100\*10 | т | 0,187 |
| 51 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 9-12 мм /160\*10=0,155,,-60\*8=0,039 750\*750 т=10 =0,364/ | т | 0,558 |
| 52 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | -0,0555 |
| 53 | Гайка М241шт=55/1,18\*1,02\*1,082=51,44 | шт. | 40 |
| 54 | Шайба 18 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 20 |
| 55 | Гайка М18 1шт=50/1,18\*1,02\*1,082=46,76 | шт. | 16 |
| 56 | Шайба 18 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 8 |
| 57 | Шпилька 18 дл=500мм | шт | 8 |
| 58 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм | т | -0,5217 |
| 59 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,211 |
| 60 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м | 100 м2 горизонтальной проекции | 0,46 |
| **Раздел 3. ТП-78** |
| 61 | Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором | 10 м трещин | 0,4 |
| 62 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей | 100 м шва | 0,04 |
| 63 | Мастика герметизирующая нетвердеющая (Гэлан) | т | -0,003 |
| 64 | Пена монтажная | баллон | 3 |
| 65 | Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 20 мм | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,03 |
| 66 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м | 1 т конструкций | 0,1 |
| 67 | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм | т | 0,1 |
| 68 | Установка арматурных стыковых накладок | 1 т стальных элементов | 0,025 |
| 69 | Обетонирование: балок и прогонов | 1 м3 | 0,8 |
| 70 | Установка арматурных стыковых накладок | 1 т стальных элементов | 0,06 |
| 71 | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,11 |
| 72 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | 1 м3 подстилающего слоя | 2,3 |
| 73 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | 100 м2 стяжки | 0,23 |
| 74 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | 100 м2 стяжки | 0,23 |
| 75 | Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными тяжами | 1 т | 0,616 |
| 76 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп | т | -0,2957 |
| 77 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп/шв20/ | т | 0,077 |
| 78 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, шириной полок 100\*100\*10 | т | 0,0935 |
| 79 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 9-12 мм /160\*10=0,0775,,-60\*8=0,0195 750\*750 т=10 =0,182/ | т | 0,279 |
| 80 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | -0,0308 |
| 81 | Гайка М241шт=55/1,18\*1,02\*1,082=51,44 | шт. | 20 |
| 82 | Шайба 241шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 10 |
| 83 | Гайка М18 1шт=50/1,18\*1,02\*1,082=46,76 | шт. | 8 |
| 84 | Шайба М18 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 4 |
| 85 | Шпилька 18 дл=500мм | шт | 4 |
| 86 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм | т | -0,2895 |
| 87 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,167 |
| 88 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м | 100 м2 горизонтальной проекции | 0,32 |
| **Раздел 4. ТП-119** |
| 89 | Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления | 100 м3 грунта | 0,05 |
| 90 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 | 100 м3 бетона и железобетона в деле | 0,015 |
| 91 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,03 |
| 92 | Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором | 10 м трещин | 0,72 |
| 93 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей | 100 м шва | 0,072 |
| 94 | Мастика герметизирующая нетвердеющая (Гэлан) | т | -0,0055 |
| 95 | Пена монтажная | баллон | 6 |
| 96 | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,03 |
| 97 | Обетонирование: балок и прогонов | 1 м3 | 1,6 |
| 98 | Установка арматурных стыковых накладок | 1 т стальных элементов | 0,09 |
| 99 | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,24 |
| 100 | Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными тяжами | 1 т | 1,219 |
| 101 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп | т | -0,5851 |
| 102 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп/шв20/ | т | 0,154 |
| 103 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, шириной полок 100\*100\*10 | т | 0,187 |
| 104 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 9-12 мм /160\*10=0,155,,-60\*8=0,039 750\*750 т=10 =0,364/ | т | 0,558 |
| 105 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | -0,061 |
| 106 | Гайка М241шт=55/1,18\*1,02\*1,082=51,44 | шт. | 40 |
| 107 | Шайба 241шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 20 |
| 108 | Гайка М18 1шт=50/1,18\*1,02\*1,082=46,76 | шт. | 16 |
| 109 | Шайба 18 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 8 |
| 110 | Шпилька 18 дл=500мм | шт | 8 |
| 111 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм | т | -0,5729 |
| 112 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,3204 |
| 113 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м | 100 м2 горизонтальной проекции | 0,56 |

**5. Ведомость материалов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Общеекол-во |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 401-0065 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В12,5 (М150) | м3 | 4,957 |
| 2 | 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 4,162 |
| 3 | 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 0,2163 |
| 4 | 102-0027 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта | м3 | 0,6995 |
| 5 | 102-0023 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта | м3 | 0,0005 |
| 6 | 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 0,0033 |
| 7 | 101-1757 | Ветошь | кг | 0,216 |
| 8 | 411-0001 | Вода | м3 | 4,1017 |
| 9 | 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,0152 |
| 10 | 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III | т | 0,041 |
| 11 | 204-0015 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-II, диаметром 20-22 мм | т | 1,934 |
| 12 | 204-0025 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 20-22 мм | т | 0,438 |
| 13 | 113-0021 | Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая | т | 0,0002 |
| 14 | 101-2594 | Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород | м3 | 0,0088 |
| 15 | 101-2594 | Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород | м3 | 0,0108 |
| 16 | 101-2595 | Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные | т | 0,0388 |
| 17 | 101-2595 | Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные | т | 0,0319 |
| 18 | 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 0,0082 |
| 19 | 102-0060 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 0,3402 |
| 20 | 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 0,0283 |
| 21 | 405-0253 | Известь строительная: негашеная комовая, сорт I | т | 0,0135 |
| 22 | 508-0097 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм | 10 м | 0,0093 |
| 23 | 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т |   |
| 24 | 101-0324 | Кислород технический: газообразный | м3 | 7,884 |
| 25 | 101-0456 | Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25: розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая | т | 0,0177 |
| 26 | 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 0,5143 |
| 27 | 101-0605 | Мастика герметизирующая нетвердеющая: «Гэлан» | т | 0,0207 |
| 28 | 101-1825 | Олифа натуральная | кг | 1,944 |
| 29 | 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т |   |
| 30 | 408-0122 | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 8,4 |
| 31 | 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 0,0162 |
| 32 | 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,7973 |
| 33 | 402-0012 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25 | м3 | 0,3888 |
| 34 | 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 | м3 | 0,0544 |
| 35 | 402-0005 | Раствор готовый кладочный цементный марки: 150 | м3 | 5,712 |
| 36 | 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 2,2897 |
| 37 | 101-2467 | Растворитель марки: Р-4 | т | 0,0003 |
| 38 | 101-1668 | Рогожа | м2 | 0,4141 |
| 39 | 103-0017 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 46,491 |
| 40 | 101-1019 | Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0 | т | 0,001 |
| 41 | 101-1871 | Швеллеры: № 16-24 сталь марки 18сп | т | 1,9752 |
| 42 | 203-0511 | Щиты: из досок толщиной 25 мм | м2 | 75,8595 |
| 43 | 203-0514 | Щиты: настила | м2 | 7,37 |
| 44 | 203-0514 | Щиты: настила | м2 | 6,05 |
| 45 | 101-1513 | Электроды диаметром: 4 мм Э42 | т | 0,0002 |
| 46 | 101-1517 | Электроды диаметром: 4 мм Э50 | т | 0,035 |
| 47 | 101-1529 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,0002 |
| 48 | ТСЦ-204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,97 |
| 49 | ТСЦ-101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | -0,2045 |
| 50 | дог.цена | Гайка 18 1шт=50/1,18\*1,02\*1,082=46,76 | шт. | 16 |
| 51 | дог.цена | Гайка М18 1шт=50/1,18\*1,02\*1,082=46,76 | шт. | 40 |
| 52 | дог.цена | Гайка М241шт=55/1,18\*1,02\*1,082=51,44 | шт. | 140 |
| 53 | ТСЦ-204-0015 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм | т | -1,9218 |
| 54 | ТСЦ-101-0605 | Мастика герметизирующая нетвердеющая (Гэлан) | т | -0,0207 |
| 55 | Прайс | Пена монтажная | баллон | 21 |
| 56 | ТСЦ-101-1733 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 9-12 мм /160\*10=0,0775,,-60\*8=0,0195 750\*750 т=10 0,182/ | т | 0,279 |
| 57 | ТСЦ-101-1733 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 9-12 мм /160\*10=0,155,,-60\*8=0,039 750\*750 т=10 =0,364/ | т | 1,674 |
| 58 | ТСЦ-101-1642 | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм | т | 0,5 |
| 59 | ТСЦ-101-1898 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, шириной полок 100\*100\*10 | т | 0,6545 |
| 60 | дог.цена | Шайба 18 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 36 |
| 61 | дог.цена | Шайба 24 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 20 |
| 62 | дог.цена | Шайба 241шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 30 |
| 63 | дог.цена | Шайба М18 1шт=17/1,18\*1,02\*1,082=15,90 | шт. | 12 |
| 64 | ТСЦ-101-1871 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп | т | -1,9627 |
| 65 | ТСЦ-101-1871 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп/шв20/ | т | 0,539 |
| 66 | дог.цена | Шпилька 18 дл=500мм | шт | 28 |

**6. Условия выполнения работ.**

**Подрядчик обязан :**

- заблаговременно согласовать с ЗАО «АЭСК» проведения работ на Объектах;

 - заблаговременно согласовывать с ЗАО «АЭСК» проведение работ внутри помещений подстанций;

- выполнить работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Техническим заданием, и сдачу выполненных работ по Объектам Заказчику в установленный срок;

- выполнить работы в полном соответствии с локальным сметным расчетом, являющимся неотъемлемой частью договора;

- снижение стоимости выполняемых работ не должно производиться за счет снижения объемов работ и ухудшения качества материалов, конструкций, оборудования;

- поставить на объект необходимые материалы, изделия, комплектующие изделия, инструменты;

- выполнить на объекте в ходе ремонта необходимые противопожарные мероприятия, а также мероприятия по технике безопасности;

- своевременно устранить недостатки и дефекты, выявленные при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта;

- беспрепятственно обеспечить доступ представителя Заказчика ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и в любое время производства;

- вывезти в трехдневный срок со дня подписания акта о приемке выполненных работ за пределы объекта, принадлежащие ему оборудование, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия, конструкции и другое имущество;

- заключить договор со специализированной организацией на вывоз и размещение отходов на полигоне. Отходы вывезти после окончания выполнения работ по Объекту, до подписания акта о приемке выполненных работ.

- подрядчик и его полномочные представители обязаны по приглашению Заказчика принимать участие в проводимых им совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с выполнением работ на Объектах.

-подрядчик должен в течение 1 (одного) рабочего дня письменно известить Заказчика о готовности сдачи скрытых работ в соответствии со сметной документацией.

- заказчик, получивший письменное сообщение Подрядчика о готовности сдачи скрытых работ в соответствии со сметной документацией, в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня приступает к приемке результатов выполненных работ, назначает проведение рабочей комиссии и обеспечивает участие в ней представителей Сторон и иных организаций при необходимости.

- подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки (освидетельствования) скрытых работ и составления актов приемки скрытых работ.

- используемые при выполнении работ материалы должны иметь высокое качество изготовления и соответствовать современному уровню техники и качества в данной отрасли. Материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении и не иметь дефектов.

- перед началом ремонтных работ Подрядчик должен согласовать применяемые материалы с Заказчиком и обязан предоставить копии сертификатов соответствия на все применяемые материалы, подлежащие обязательной сертификации на территории РФ, в том числе пожарной безопасности, а также копии технических паспортов и других документов, удостоверяющие качество используемых материалов, изделий, конструкций.

- копии вышеперечисленных документов должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.

- подрядчик должен немедленно известить Заказчика и до получения соответствующих указаний приостановить работы при обнаружении:

• возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

• иных, независящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в срок.

**7. Требования к качеству работ, требования к безопасности и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика:**

Технология выполнения работ должна соответствовать требованиям, предъявляемым нормативными и законодательными актами к указанным работам:

- Правила устройства электроустановок. 7-е издание;

- СНиП 2.01.02-85\* «Противопожарные нормы»;

- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- СНиП 2.03.13-8 «Полы»;

- СНиП II-25-80 «Деревянные конструкции»;

- СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»;

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

Начальник ПТО ЗАО «АЭСК» М.В. Зеленов