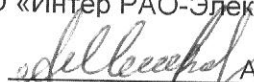


УТВЕРЖДАЮ:  
 Главный инженер  
 филиала «Костромская ГРЭС»  
 АО «Интер РАО-Электрогенерация»  
  
 А.В. Мешков

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

по модернизации освещения зданий в части стабилизирующих устройств для Костромской ГРЭС (бл. 1, 4, 9, БНС-3, МНН№1, ХЦ) 2019г

| № пп  | Наименование  | Ед. изм.           | Кол.   | Примечание   |
|---|---|--------------------|--------|--|
| 1   | 2   | 3                  | 4      | 5  |
| "Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:<br>движение транспорта по внутрицеховым путям;<br>действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35" |   |                    |        |  |
| Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"   |   |                    |        |  |
| <b>Раздел 1. Монтажные работы. Освещение здания главного корпуса КТЦ-1 с переходным мостиком</b><br><b>инвентарный номер КОС1401376, бл.№1</b>  |   |                    |        |  |
| 1   | Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup>  | 100 шт             | 0,32   | Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5" |
| 2   | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг - демонтаж   | 100 м              | 0,95   |  |
| 3   | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - демонтаж стабилизатора с закладных конструкций                     | шт                 | 2      |  |
| 4   | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм  | 100 м <sup>2</sup> | 0,02   |  |
| 5   | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м <sup>3</sup>     | 0,0612 |  |
| 6   | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 (до толщины 200 мм, к=34 к объёму) | 100 м <sup>2</sup> | 0,68   |  |
| 7   | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м <sup>3</sup>     | 0,3468 |  |
| 8   | Установка закладных деталей весом: более 20 кг  | т                  | 0,09   |  |
| 9   | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т  | т                  | 0,09   |  |
| 10  | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - монтаж стабилизатора СТС-3С-М-100/0,5УЗ                            | шт                 | 2      |  |
| 11  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>   | 100 м              | 0,02   |  |

| 1  | 2   | 3      | 4       | 5 |
|----|---|--------|---------|---|
| 12 | Сталь полосовая: 40x4 мм  | т      | 0,00252 |   |
| 13 | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича  | 100 шт | 0,08    |   |
| 14 | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1   | 100 шт | 0,08    |   |
| 15 | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 до диаметра 50мм  | 100 шт | 0,24    |   |
| 16 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  | 100 м  | 0,95    |   |
| 17 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: АВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 150 мм <sup>2</sup> | 1000 м | 0,0969  |   |
| 18 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>  | шт     | 8       |   |
| 19 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-150/240  | компл. | 8       |   |
| 20 | Наконечники кабельные алюминиевые   | 100 шт | 0,32    |   |
| 21 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  | шт     | 8       |   |

**Сопутствующие работы.**

Прил.2, Табл.4, п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,17; ТЗ=1,17"

Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,255; ТЗ=1,255"

|    |   |               |      |  |
|----|---|---------------|------|--|
| 22 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами   | 100 измерений | 0,02 |  |
| 23 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  | измерение     | 12   |  |
| 24 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | шт            | 4    |  |
| 25 | Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения  | шт            | 2    |  |
| 26 | Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного   | система       | 2    |  |

**Раздел 2. Монтажные работы. Освещение здания главного корпуса КТЦ-1 с переходным мостиком инвентарный номер КОС1401376. бп.№4**

|    |   |        |      |  |
|----|---|--------|------|--|
| 27 | Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup>                | 100 шт | 0,32 | Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5" |
| 28 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг - демонтаж | 100 м  | 0,95 |  |

| 1   | 2   | 3             | 4       | 5 |
|---|---|---------------|---------|---|
| 29  | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - демонтаж стабилизатора с закладных конструкций   | шт            | 2       |   |
| 30  | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм  | 100 м2        | 0,02    |   |
| 31  | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м3            | 0,0612  |   |
| 32  | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 (до толщины 200 мм, к=34 к объёму)   | 100 м2        | 0,68    |   |
| 33  | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м3            | 0,3468  |   |
| 34  | Установка закладных деталей весом: более 20 кг  | т             | 0,09    |   |
| 35  | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т  | т             | 0,09    |   |
| 36  | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - монтаж стабилизатора СТС-3С-М-100/0,5У3  | шт            | 2       |   |
| 37  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2   | 100 м         | 0,02    |   |
| 38  | Сталь полосовая: 40х4 мм  | т             | 0,00252 |   |
| 39  | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича  | 100 шт        | 0,08    |   |
| 40  | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1   | 100 шт        | 0,08    |   |
| 41  | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 до диаметра 50мм  | 100 шт        | 0,24    |   |
| 42  | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  | 100 м         | 0,95    |   |
| 43  | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: АВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 4 и сечением 150 мм2                           | 1000 м        | 0,0969  |   |
| 44  | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2  | шт            | 8       |   |
| 45  | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-150/240  | компл.        | 8       |   |
| 46  | Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 240-20-20   | 100 шт        | 0,32    |   |
| 47  | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  | шт            | 8       |   |
| Сопутствующие работы.   |   |               |         |   |
| Прил.2, Табл.4, п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,17; ТЗ=1,17" |   |               |         |   |
| Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,255; ТЗ=1,255"  |   |               |         |   |
| 48  | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами   | 100 измерений | 0,02    |   |
| 49  | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  | измерение     | 12      |   |
| 50  | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | шт            | 4       |   |

| 1  | 2  | 3       | 4 | 5 |
|----|--|---------|---|---|
| 51 | Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения | шт      | 2 |   |
| 52 | Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного  | система | 2 |   |

**Раздел 3. Монтажные работы. Освещение здания главного корпуса блока №9, инвентарный номер КОС1401368**

|                       |   |                    |        |  |
|-----------------------|---|--------------------|--------|--|
| 53                    | Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup>  | 100 шт             | 0,8    | Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5" |
| 54                    | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг - демонтаж   | 100 м              | 4,9    |  |
| 55                    | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - демонтаж стабилизатора с закладных конструкций   | шт                 | 5      |  |
| 56                    | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм  | 100 м <sup>2</sup> | 0,05   |  |
| 57                    | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м <sup>3</sup>     | 0,153  |  |
| 58                    | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 (до толщины 200 мм, к=34 к объёму)   | 100 м <sup>2</sup> | 1,7    |  |
| 59                    | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м <sup>3</sup>     | 0,867  |  |
| 60                    | Установка закладных деталей весом: более 20 кг  | т                  | 0,225  |  |
| 61                    | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т  | т                  | 0,225  |  |
| 62                    | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - монтаж стабилизатора СТС-3С-М-100/0,5УЗ  | шт                 | 5      |  |
| 63                    | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>   | 100 м              | 0,05   |  |
| 64                    | Сталь полосовая: 40х4 мм  | т                  | 0,0063 |  |
| 65                    | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича  | 100 шт             | 0,2    |  |
| 66                    | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1   | 100 шт             | 0,2    |  |
| 67                    | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 до диаметра 50мм  | 100 шт             | 0,6    |  |
| 68                    | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  | 100 м              | 4,9    |  |
| 69                    | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: АВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 4 и сечением 150 мм <sup>2</sup> | 1000 м             | 0,4998 |  |
| 70                    | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>  | шт                 | 20     |  |
| 71                    | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-150/240  | компл.             | 20     |  |
| 72                    | Наконечники кабельные алюминиевые   | 100 шт             | 0,8    |  |
| 73                    | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  | шт                 | 20     |  |
| Сопутствующие работы. |   |                    |        |  |



| 1  | 2   | 3                  | 4       | 5  |
|--|---|--------------------|---------|--|
| Прил.2, Табл.4, п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,17; ТЗ=1,17" |   |                    |         |  |
| Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,255; ТЗ=1,255"   |   |                    |         |  |
| 74   | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами   | 100 измерений      | 0,05    |  |
| 75   | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  | измерение          | 30      |  |
| 76   | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | шт                 | 10      |  |
| 77   | Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения  | шт                 | 5       |  |
| 78   | Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного   | система            | 5       |  |
| <b>Раздел 4. Монтажные работы. Освещение здания блочной насосной станции №3, инвентарный номер КОС1401374</b>  |   |                    |         |  |
| 79   | Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup>  | 100 шт             | 0,16    | Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5" |
| 80   | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг - демонтаж   | 100 м              | 1,35    |  |
| 81   | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - демонтаж стабилизатора с закладных конструкций   | шт                 | 1       |  |
| 82   | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм  | 100 м <sup>2</sup> | 0,01    |  |
| 83   | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м <sup>3</sup>     | 0,0306  |  |
| 84   | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 (до толщины 200 мм, к=34 к объему)   | 100 м <sup>2</sup> | 0,34    |  |
| 85   | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м <sup>3</sup>     | 0,1734  |  |
| 86   | Установка закладных деталей весом: более 20 кг  | т                  | 0,045   |  |
| 87   | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т  | т                  | 0,045   |  |
| 88   | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - монтаж стабилизатора СТС-3С-М-100/0,5УЗ  | шт                 | 1       |  |
| 89   | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>   | 100 м              | 0,01    |  |
| 90   | Сталь полосовая: 40х4 мм  | т                  | 0,00126 |  |
| 91   | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича  | 100 шт             | 0,04    |  |
| 92   | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1   | 100 шт             | 0,04    |  |

| 1  | 2   | 3      | 4      | 5 |
|----|---|--------|--------|---|
| 93 | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 до диаметра 50мм  | 100 шт | 0,12   |   |
| 94 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  | 100 м  | 1,35   |   |
| 95 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: АВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 150 мм2 | 1000 м | 0,1377 |   |
| 96 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2  | шт     | 4      |   |
| 97 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-150/240  | компл. | 4      |   |
| 98 | Наконечники кабельные алюминиевые   | 100 шт | 0,16   |   |
| 99 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  | шт     | 4      |   |

**Сопутствующие работы.**

Прил.2, Табл.4, п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,17; ТЗ=1,17"

Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,255; ТЗ=1,255"

|     |   |               |      |  |
|-----|---|---------------|------|--|
| 100 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами   | 100 измерений | 0,01 |  |
| 101 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  | измерение     | 6    |  |
| 102 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | шт            | 2    |  |
| 103 | Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения  | шт            | 1    |  |
| 104 | Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного   | система       | 1    |  |

**Раздел 5. Монтажные работы. Освещение здания химводоочистки, инвентарный номер КОС1401378**

|     |   |        |        |  |
|-----|---|--------|--------|--|
| 105 | Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2  | 100 шт | 0,32   | Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5" |
| 106 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг - демонтаж   | 100 м  | 0,61   |  |
| 107 | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - демонтаж стабилизатора с закладных конструкций | шт     | 2      |  |
| 108 | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм  | 100 м2 | 0,02   |  |
| 109 | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м3     | 0,0612 |  |

| 1  | 2   | 3             | 4       | 5 |
|--|---|---------------|---------|---|
| 110  | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 (до толщины 200 мм, к=34 к объёму)   | 100 м2        | 0,68    |   |
| 111  | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м3            | 0,3468  |   |
| 112  | Установка закладных деталей весом: более 20 кг  | т             | 0,09    |   |
| 113  | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т  | т             | 0,09    |   |
| 114  | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - монтаж стабилизатора СТС-3С-М-100/0,5У3  | шт            | 2       |   |
| 115  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2   | 100 м         | 0,02    |   |
| 116  | Сталь полосовая: 40х4 мм  | т             | 0,00252 |   |
| 117  | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича  | 100 шт        | 0,08    |   |
| 118  | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1   | 100 шт        | 0,08    |   |
| 119  | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 до диаметра 50мм  | 100 шт        | 0,24    |   |
| 120  | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  | 100 м         | 0,61    |   |
| 121  | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: АВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 4 и сечением 150 мм2                           | 1000 м        | 0,06222 |   |
| 122  | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2  | шт            | 8       |   |
| 123  | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-150/240  | компл.        | 8       |   |
| 124  | Наконечники кабельные алюминиевые   | 100 шт        | 0,32    |   |
| 125  | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  | шт            | 8       |   |
| Сопутствующие работы.  |   |               |         |   |
| Прил.2, Табл.4, п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,17; ТЗ=1,17" |   |               |         |   |
| Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,255; ТЗ=1,255"   |   |               |         |   |
| 126  | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами   | 100 измерений | 0,02    |   |
| 127  | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  | измерение     | 12      |   |
| 128  | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | шт            | 4       |   |
| 129  | Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения  | шт            | 2       |   |
| 130  | Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного   | система       | 2       |   |

| 1  | 2   | 3                  | 4       | 5  |
|--|---|--------------------|---------|--|
| <b>Раздел 6. Монтажные работы. Освещение мазутонасосной №1, инвентарный номер КОС1401380</b> |   |                    |         |  |
| 131  | Отсоединение жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup>  | 100 шт             | 0,32    | Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5" |
| 132  | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг - демонтаж   | 100 м              | 0,99    |  |
| 133  | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - демонтаж стабилизатора с закладных конструкций   | шт                 | 2       |  |
| 134  | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм  | 100 м <sup>2</sup> | 0,02    |  |
| 135  | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м <sup>3</sup>     | 0,0612  |  |
| 136  | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 (до толщины 200 мм, к=34 к объёму)   | 100 м <sup>2</sup> | 0,68    |  |
| 137  | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  | м <sup>3</sup>     | 0,3468  |  |
| 138  | Установка закладных деталей весом: более 20 кг  | т                  | 0,09    |  |
| 139  | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т  | т                  | 0,09    |  |
| 140  | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т - монтаж стабилизатора СТС-3С-М-100/0,5УЗ  | шт                 | 2       |  |
| 141  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>   | 100 м              | 0,02    |  |
| 142  | Сталь полосовая: 40х4 мм  | т                  | 0,00252 |  |
| 143  | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича  | 100 шт             | 0,08    |  |
| 144  | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1   | 100 шт             | 0,08    |  |
| 145  | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 до диаметра 50мм  | 100 шт             | 0,24    |  |
| 146  | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  | 100 м              | 0,99    |  |
| 147  | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: АВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 4 и сечением 150 мм <sup>2</sup> | 1000 м             | 0,10098 |  |
| 148  | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>  | шт                 | 8       |  |
| 149  | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-150/240  | компл.             | 8       |  |
| 150  | Наконечники кабельные алюминиевые   | 100 шт             | 0,32    |  |
| 151  | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  | шт                 | 8       |  |

Сопутствующие работы.

Прил.2, Табл.4, п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,17; ТЗ=1,17"

Прил.2, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,255; ТЗ=1,255"



| 1   | 2   | 3                | 4    | 5 |
|-----|---|------------------|------|---|
| 152 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами   | 100<br>измерений | 0,02 |   |
| 153 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  | измерение        | 12   |   |
| 154 | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | шт               | 4    |   |
| 155 | Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения  | шт               | 2    |   |
| 156 | Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного   | система          | 2    |   |

Начальник ЭЦ  Тумасов Д.Н.