

Согласовано:

/ Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электросети»

_____ / Дубровский Д.С. /
« _____ » _____ 2018г.



Утверждаю:
Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электросети»
_____ / С.А. Зайц /
« _____ » _____ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

«Здание подстанции -17 (ТП-17)» п. им. Морозова, инв. № 000000142

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019 год.
2. *Вид ремонта* – _____ капитальный ремонт _____.
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать) _____.
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – ЗТП.
5. *Объем работ в физических показателях:*
 - 5.1. Выполнить ремонт отмостки здания ТП (площадь $\approx 20 \text{ м}^2$):
 - 5.1.1. Произвести демонтаж старой отмостки $\approx 20 \text{ м}^2$;
 - 5.1.2. Выполнить разработку грунта по периметру здания на глубину 300 мм шириной 800 мм вручную $\approx 20 \text{ м}^2$;
 - 5.1.3. Произвести устройство новой отмостки (с разуклонкой) из бетона М300 толщиной 100 мм с армированием сеткой из арматуры А3 диаметром 10 мм ячейкой 100*100 мм с разработкой котлована и устройством подсыпки из песка и щебня (150мм+150 мм) с последующей трамбовкой $\approx 20 \text{ м}^2$;
 - 5.2. Выполнить устройство двухкомпонентной гидроизоляции цоколя здания в два слоя (нанесение защитного покрытия в два слоя: первый слой- гидроизоляция «Remmers kiesol», второй слой - штукатурка «Remmers Grundputz») $\approx 10 \text{ м}^2$
 - 5.3. Выполнить металлические отливы торцевых поверхностей плит покрытия ТП высотой не менее 200 мм $\approx 22 \text{ п.м.}$;
 - 5.4. Произвести ремонт стен:
 - 5.4.1. Выполнить сбивание остатков старой штукатурки с поверхности наружных стен ТП $\approx 4 \text{ м}^2$;
 - 5.4.2. Выполнить оштукатуривание поверхности наружных стен ТП $\approx 24 \text{ м}^2$.
 - 5.4.3. Выполнить окраску наружных стен $\approx 150 \text{ м}^2$. Нанести диспетчерские наименования на здание ТП.
 - 5.5. Выполнить монтаж металлической сетки ячейкой 10x10 мм внутри вентиляционных решеток $\approx 5 \text{ м}^2$.
 - 5.6. Выполнить окрашивание стен и потолка водоэмульсионной краской в РУ-0,4 кВ $\approx 15 \text{ м}^2$
 - 5.7. Выполнить очистку щетками, обезжиривание, окраску вентиляционных решеток $\approx 2 \text{ м}^2$
 - 5.8. Выполнить замену дверей в РУ-0,4 кВ и РУ-6 кВ (2шт):
 - 5.8.1. Выполнить демонтаж деревянной двери с коробкой – 2 шт.;
 - 5.8.2. Изготовление металлической двери (2 шт.):
 - дверь металлическая, одностворчатая $\approx 2 \text{ м}^2$ (точнее определить при замере);
 - материал: сталь = 3 мм, стальной уголок 40x40;
 - коробка: уголок 60x60, крепление в 6-ти местах;
 - петли «гаражные» на подшипниках 2 шт., крепление сваркой с дополнительными усилителями;
 - петли под навесной замок ВС-2;
 - внутренний замок сейфового типа;
 - металлическая дверная ручка – 2 шт.;
 - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
 - 5.8.3. Установить дверь с коробкой – 2 шт.;
 - 5.8.4. Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 2 шт.;
 - 5.8.5. Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом – 2 шт.
 - 5.9. Выполнить замену ворот распашных в камере трансформатора Т-1:
 - 5.9.1. Выполнить демонтаж деревянных ворот с коробкой – 1 шт.;
 - 5.9.2. Изготовление металлических дверей:
 - дверь металлическая, двухстворчатая $\approx 7 \text{ м}^2$ (точнее определить при замере) – 3 шт.;
 - материал: сталь =3 мм, стальной уголок 40x40 – 1 шт.;
 - коробка: уголок 60x60, крепление в 6-ти местах – 1 шт.;
 - петли «гаражные» на подшипниках 4 шт, крепление сваркой с дополнительными усилителями;
 - петли под навесной замок ВС-2 – 2 шт.;
 - внутренний замок сейфового типа;
 - металлическая дверная ручка – 2 шт.;

- штыри для фиксации двери к коробке – 2 шт. (верх и вниз);
- покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
- 5.9.3. Установить дверь с коробкой – 1 шт.;
- 5.9.4. Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 1 шт.;
- 5.9.5. Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом – 1 шт.
- 5.10. Произвести вывоз мусора на полигон ТБО ≈ 11,6 т.
- 6. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 7. Требования к технологии проведения работ – в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 8. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям: нет.
- 9. Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению – нет
- 10. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий – в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 11. Требования к режиму безопасности и гигиены труда - в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 12. Организация заказчик – АО «ЛОЭСК»
- 13. Требования к подрядной организации:
 - 13.1. Наличие аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
 - 13.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
- 14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах ТСНБ-ЛО в редакции 2014 года.
- 15. Отдельные требования – _____.
- 16. Сроки производства работ – июль 2019 г.
- 17. Снабжение материалами и оборудованием – Подрядчик
- 18. Гарантийный срок исполнителя работ – 36 месяцев
- 19. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD).
- 20. Контакты заказчика : Двадцатова Т. А. начальник ПТС филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электрические сети» тел.: 8 (81362) 20-828

Разработал: Начальник ПТС филиала АО
«ЛОЭСК» «Центральные электрические сети»

/Двадцатова Т. А. / 
« _____ » _____ 2018 г.

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электросети»
/ Дубровский Д.С. /
« » 2018г.

Утверждаю:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электросети»
/ С.А. Зайц /
« » 2018г.

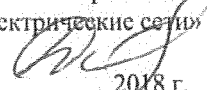
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

«Здание трансформаторной подстанции – 25 (ТП-25)» п. им. Морозова, инв. № 000000154

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт.
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать) _____.
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – ЗТП.
5. *Объем работ в физических показателях:*
 - 5.1. Выполнить ремонт отмостки здания ТП (площадь $\approx 24 \text{ м}^2$):
 - 5.1.1. Произвести демонтаж старой отмостки $\approx 24 \text{ м}^2$;
 - 5.1.2. Выполнить разработку грунта по периметру здания на глубину 300 мм шириной 800 мм вручную $\approx 24 \text{ м}^2$;
 - 5.1.3. Произвести устройство новой отмостки (с разуклонкой) из бетона М300 толщиной 100 мм с армированием сеткой из арматуры А3 диаметром 10 мм ячейкой 100*100 мм с разработкой котлована и устройством подсыпки из песка и щебня (150мм+150 мм) с последующей трамбовкой $\approx 24 \text{ м}^2$;
 - 5.2. Выполнить устройство двухкомпонентной гидроизоляции цоколя здания в два слоя (нанесение защитного покрытия в два слоя: первый слой- гидроизоляция «Remmers kiesol», второй слой - штукатурка «Remmers Grundputz») $\approx 24 \text{ м}^2$
 - 5.3. Выполнить покраску пола в в ТП $\approx 32 \text{ м}^2$
 - 5.4. Выполнить очистку щетками, обезжиривание, окраску металлических дверей в РУ-0,4 кВ и РУ-6 кВ, дверных коробок вентиляционных решеток с двух сторон $\approx 10 \text{ м}^2$
 - 5.5. Выполнить демонтаж деревянной двери с коробкой – 2 шт.;
 - 5.6. Изготовление металлической двери (2 шт.):
 - дверь металлическая, одностворчатая $\approx 2 \text{ м}^2$ (точнее определить при замере);
 - материал: сталь = 3 мм, стальной уголок 40х40;
 - коробка: уголок 60х60, крепление в 6-ти местах;
 - петли «гаражные» на подшипниках 2 шт., крепление сваркой с дополнительными усилителями;
 - петли под навесной замок ВС-2;
 - внутренний замок сейфового типа;
 - металлическая дверная ручка – 2 шт.;
 - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
 - 5.7. Установить дверь с коробкой – 2 шт.;
 - 5.8. Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 2 шт.;
 - 5.9. Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом – 2 шт.
 - 5.10. Выполнить металлические отливы торцевых поверхностей плит покрытия ТП высотой не менее 200 мм $\approx 22 \text{ п.м.}$;
 - 5.11. Произвести вывоз мусора на полигон ТБО $\approx 13,92 \text{ т.}$
6. *Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. *Требования к технологии проведения работ* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
8. *Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям:* нет.
9. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – нет
10. *Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
11. *Требования к режиму безопасности и гигиены труда* - в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. *Организация заказчик* – АО «ЛОЭСК»
13. *Требования к подрядной организации:*
 - 13.1. Наличие аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
 - 13.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
14. *Сметы СМР* выполнить в текущих ценах ТСНБ-ПО в пелакнии 2014 года.

15. Отдельные требования – _____.
16. Сроки производства работ – июль 2019 г.
17. снабжение материалами и оборудованием – Подрядчик
18. Гарантийный срок исполнителя работ – _____ 36 месяцев _____.
19. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD).
20. Контакты заказчика : Двадцатова Т. А. начальник ПТС филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электрические сети» тел.: 8 (81362) 20-828

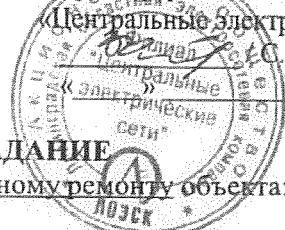
Разработал: Начальник ПТС филиала АО
«ЛОЭСК» «Центральные электрические сети»
/Двадцатова Т. А. / 
« ____ » _____ 2018 г.

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электросети»
Дубровский Д.С. /
«___» _____ 2018г.

Утверждаю:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электросети»
С.А. Зайц /
«___» _____ 2018г.



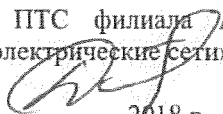
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

«Здание ТП-22, п. им. Морозова, 36,0 кв.м., инв. № 000000144

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать) _____
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – ЗТП.
5. *Объем работ в физических показателях:*
 - 5.1. Выполнить устройство двухкомпонентной гидроизоляции цоколя здания в два слоя (нанесение защитного покрытия в два слоя: первый слой- гидроизоляция «Remmers kiesol», второй слой -штукатурка «Remmers Grundputz») ≈ 15 м²
 - 5.2. Выполнить демонтаж лестничной площадки из сплошного стального листа – 1 шт.
 - 5.3. Выполнить монтаж лестничной площадки из решетчатой конструкции (4 м²) – 1 шт.
 - 5.4. Выполнить монтаж желобов и труб системы наружного водоотведения с кровли ≈ 70 п.м.;
 - 5.5. Произвести ремонт стен:
 - 5.5.1. Выполнить сбивание остатков старой штукатурки с поверхности наружных стен ТП ≈ 15 м²;
 - 5.5.2. Выполнить оштукатуривание поверхности наружных стен ТП ≈ 45 м².
 - 5.5.3. Выполнить окраску наружных стен ≈ 150 м². Нанести диспетчерские наименования на здание ТП.
 - 5.6. Выполнить замену внутренней двери – 1 шт:
 - 5.6.1. Выполнить демонтаж деревянной двери с коробкой – 1 шт.;
 - 5.6.2. Изготовление металлических дверей – 1 шт.:
 - дверь металлическая, одностворчатая ≈ 1,6 м² (точнее определить при замере);
 - материал: сталь = 3 мм, стальной уголок 40х40;
 - коробка: уголок 60х60, крепление в 6-ти местах;
 - петли «гаражные» на подшипниках 2 шт;
 - щеколда металлическая запорного типа – 1 шт.;
 - металлическая дверная ручка – 2 шт.;
 - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
 - 5.6.3. Установить дверь с коробкой – 1 шт.;
 - 5.6.4. Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 1 шт.;
 - 5.6.5. Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом – 1 шт.
 - 5.7. Произвести вывоз мусора на полигон ТБО ≈ 3,1 т.
6. *Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. *Требования к технологии проведения работ* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
8. *Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям:* нет.
9. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – нет
10. *Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
11. *Требования к режиму безопасности и гигиены труда* - в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. *Организация заказчик* – АО «ЛОЭСК»
13. *Требования к подрядной организации:*
 - 13.1. Наличие аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
 - 13.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах ТСНБ-ЛО в редакции 2014 года.
15. *Отдельные требования* – _____
16. *Сроки производства работ* – июль 2019 г.
17. *Снабжение материалами и оборудованием* – Подрядчик

18. *Гарантийный срок исполнителя работ* - 36 месяцев.
19. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD).
20. *Контакты заказчика* : Двадцатова Т. А. начальник ПТС филиала АО «ЛОЭСК»
«Центральные электрические сети» тел.: 8 (81362) 20-828

Разработал: Начальник ПТС филиала АО
«ЛОЭСК» «Центральные электрические сети»
/Двадцатова Т. А. / 
« » _____ 2018 г.