

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электросети»

\_\_\_\_\_/ Дубровский Д.С. /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

«Здание ТП-141 г. Кировск», инв. № 000000921

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2020 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 фасада здания;**
    - 5.1.1 Покраска фасада здания антивандальной краской цвет по согласованию – 78 м<sup>2</sup>;
    - 5.1.2 Выполнить монтаж металлической сетки ячейкой 10x10 мм внутри вентиляционных решеток – 4 м<sup>2</sup>;
    - 5.1.3 Выполнить окраску металлических решеток с двух сторон – 8 м<sup>2</sup>;
    - 5.1.4 Нанести диспетчерское наименование, логотип АО «ЛОЭСК» на здание ТП, выполненные в заводских условиях, размер 800x620 мм; цвет RAL 1007(оранж.) и RAL 7043(серый).
  - 5.2. **Выполнить гидроизоляцию цоколя здания:**
    - 5.2.1 Выполнить устройство двухкомпонентной гидроизоляции цоколя здания в два слоя (нанесение защитного покрытия в два слоя: первый слой- гидроизоляция, второй слой - штукатурка) – 9 м<sup>2</sup>
  - 5.3 **Выполнить ремонт в помещении РУ-6 кВ объекта:**
    - 5.3.1 Выполнить очистку поверхности пола от грязи – 7 м<sup>2</sup>;
    - 5.3.2 Выполнить обеспыливание поверхности пола – 7 м<sup>2</sup>;
    - 5.3.3 Выполнить грунтовку и окраску поверхности пола – 7 м<sup>2</sup>;
    - 5.3.4 Выполнить демонтаж старой штукатурки – 60м<sup>2</sup>;
    - 5.3.5 Выполнить окраску стен – 60 м<sup>2</sup>;
    - 5.3.6 Выполнить покраску потолка – 12 м;
    - 5.3.7 Изготовление металлической двери (ворот.):
      - дверь металлическая, одностворчатая – 2,2x1,5 м (точнее определить при замере);
      - материал: сталь = 3 мм, стальной уголок 40x40;
      - коробка: уголок 60x60, крепление в 6-ти местах;
      - петли «гаражные» на подшипниках 1 шт., крепление сваркой с дополнительными усилителями;
      - петли под навесной замок ВС-2;
      - внутренний замок сейфового типа;
      - металлическая дверная ручка – 1 шт.;
      - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
    - 5.3.8 Установить дверь с коробкой – 1 шт.;
    - 5.3.9 Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 1 шт.;
    - 5.5.10 Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом –1 шт.
  - 5.4 **Выполнить ремонт помещения РУ-0,4 кВ объекта:**
    - 5.4.1 Выполнить очистку поверхности пола от грязи – 7 м<sup>2</sup>;
    - 5.4.2 Выполнить обеспыливание поверхности пола – 7 м<sup>2</sup>;
    - 5.4.3 Выполнить грунтовку и окраску поверхности пола – 7 м<sup>2</sup>;
    - 5.4.4 Выполнить покраску потолка – 12 м;
    - 5.4.5 Выполнить окраску стен – 30 м<sup>2</sup>;
    - 5.4.6 Изготовление металлической двери:
      - дверь металлическая, одностворчатая – 2,2x1 м (точнее определить при замере);
      - материал: сталь = 3 мм, стальной уголок 40x40;
      - коробка: уголок 60x60, крепление в 6-ти местах;
      - петли «гаражные» на подшипниках 1 шт., крепление сваркой с дополнительными усилителями;

- петли под навесной замок ВС-2;
  - внутренний замок сейфового типа;
  - металлическая дверная ручка – 1 шт.;
  - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
- 5.4.7 Установить дверь с коробкой – 1 шт.;
- 5.4.8 Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 1 шт.;
- 5.4.9 Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом –1 шт.
- 5.5 Выполнить ремонт в помещении Т-1 объекта:**
- 5.5.1 Выполнить очистку поверхности пола от грязи – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.5.2 Выполнить обеспыливание поверхности пола – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.5.3 Выполнить грунтовку и окраску поверхности пола – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.5.4 Выполнить покраску потолка – 8 м;
- 5.5.5 Выполнить окраску стен – 35 м<sup>2</sup>;
- 5.5.6 Изготовление металлической двери (ворота.):
- дверь металлическая, одностворчатая – 2,2х1,8 м (точнее определить при замере);
  - материал: сталь = 3 мм, стальной уголок 40х40;
  - коробка: уголок 60х60, крепление в 6-ти местах;
  - петли «гаражные» на подшипниках 1 шт., крепление сваркой с дополнительными усилителями;
  - петли под навесной замок ВС-2;
  - внутренний замок сейфового типа;
  - металлическая дверная ручка – 1 шт.;
  - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
- 5.5.7 Установить дверь с коробкой – 1 шт.;
- 5.5.8 Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 1 шт.;
- 5.5.9 Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом –1 шт.
- 5.6. Произвести вывоз мусора на полигон ТБО – 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 «ЛЮЭСК»*
- 13. Требования к подрядной организации:**
- 13.1. Наличие в штате организации квалифицированного персонала
- 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 – июнь 2020 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 «ЛЮЭСК»  
«Центральные электрические сети» тел.: 8 (81362) 20-828*

**Разработал:** Начальник ПТС филиала АО  
«ЛЮЭСК» «Центральные электрические сети»

/Двадцатова Т. А. /   
« \_\_\_\_\_ » 2019 г.



Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электросети»

\_\_\_\_\_ / Дубровский Д.С. /  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.



Утверждено:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электросети»

\_\_\_\_\_ / С.А. Зайц /  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

**«Здание ТП-136 г. Кировск», инв. № 000000920**

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2020 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:

- 5.1.1. Произвести демонтаж старой отмостки – 3,0 м<sup>3</sup>;
- 5.1.2. Выполнить разработку грунта по периметру здания на глубину 300 мм шириной 800 мм вручную – 30 м<sup>2</sup>;
- 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 – 30 м<sup>2</sup>;

### 5.2. Выполнить ремонт фасада здания:

- 5.2.1. Выполнить восстановление кирпичной кладки – 1м<sup>3</sup>;
- 5.2.2. Покраска фасада здания антивандальной краской цвет по согласованию – 105 м<sup>2</sup>
- 5.2.3. Окраска металлических конструкций (люк, лестница) – 5 м<sup>2</sup>
- 5.2.4. Выполнить монтаж металлической сетки ячейкой 10х10 мм внутри вентиляционных решеток – 5,5 м<sup>2</sup>;
- 5.2.5. Выполнить окраску металлической сетки – 11 м<sup>2</sup>
- 5.2.6. Демонтаж старой проводки 15 м
- 5.2.7. Нанести диспетчерское наименование, логотип АО «ЛОЭСК» на здание ТП, выполненные в заводских условиях, размер 800х620 мм; цвет RAL 1007(оранж.) и RAL 7043(серый).

### 5.3. Выполнить ремонт кровли здания:

- 5.3.1. Произвести снятие старого кровельного покрытия 42 м<sup>2</sup>
- 5.3.2. Подготовить поверхность, выполнить зачистку, просушку, пылеудаление – 42 м<sup>2</sup>;
- 5.3.3. Выполнить заливку стяжки строительной смесью Knauf – 42 м<sup>2</sup>;
- 5.3.4. Грунтованием поверхности кровли составом Праймер № 01 – 42 м<sup>2</sup>;
- 5.3.5. Покрытие в два слоя кровли самонаплавающим материалом «Изопласт» ЭПП-4 – 42 м<sup>2</sup>;
- 5.3.6. Выполнить устройство уклонов и карнизных свесов, обеспечивающих полный сток воды, защитить их металлом с выполнением отливов высотой не менее 200 мм – 35 п.м.;

### 5.4. Выполнить гидроизоляцию цоколя здания:

- 5.4.1. Выполнить устройство двухкомпонентной гидроизоляции цоколя здания в два слоя (нанесение защитного покрытия в два слоя: первый слой- гидроизоляция, второй слой - штукатурка) – 25 м<sup>2</sup>

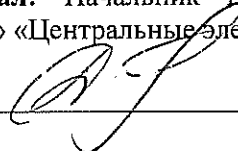
### 5.5. Выполнить ремонт помещения РУ-6/0,4 кВ объекта:

- 5.5.1. Выполнить очистку поверхности пола от грязи – 18 м<sup>2</sup>;
- 5.5.2. Выполнить обеспыливание поверхности пола – 18 м<sup>2</sup>;
- 5.5.3. Выполнить грунтовку и окраску поверхности пола – 18 м<sup>2</sup>;
- 5.5.4. Выполнить очистку от пыли и окраску потолка помещения РУ-6/0,4 кВ водоэмульсионной краской – 28 м<sup>2</sup>;
- 5.5.5. Произвести окраску стен водоэмульсионной краской – 59 м<sup>2</sup>;
- 5.5.6. *Выполнить замену двери в РУ-6/0,4 кВ (1шт):*
  - 5.5.6.1. Выполнить демонтаж старой двери с коробкой – 1 шт.;
  - 5.5.6.2. Изготовление металлической двери (1 шт.):
    - дверь металлическая, одностворчатая – 2,40х1,1м (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 – 1 шт.;
  - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
- 5.5.6.3. Установить дверь с коробкой – 1 шт.;
- 5.5.6.4. Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 1 шт.;
- 5.5.6.5. Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом – 1 шт.
- 5.6. Выполнить ремонт в помещении Т-1 объекта:**
- 5.6.1. Выполнить очистку поверхности пола от грязи – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.6.2. Выполнить обеспыливание поверхности пола – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.6.3. Выполнить грунтовку и окраску поверхности пола – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.6.4. Выполнить очистку от пыли и окраску потолка помещения Т 1 кВ водоэмульсионной краской – 6 м<sup>2</sup>
- 5.6.5. Произвести окраску стен водоэмульсионной краской – 40 м<sup>2</sup>;
- 5.6.6. *Выполнить замену двери в Т-1 кВ (1шт):*
- 5.6.6.1. Выполнить демонтаж старой двери с коробкой – 1 шт.;
- 5.6.6.2. Изготовление металлической двери (1 шт.):
- дверь металлическая, одностворчатая – 2,40х2,0 м (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 – 1 шт.;
  - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
- 5.6.6.3. Установить дверь с коробкой – 1 шт.;
- 5.6.6.4. Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 1 шт.;
- 5.6.6.5. Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом – 1 шт.
- 5.7 Выполнить ремонт в помещении рядом с Т-1 объекта:**
- 5.7.1. Выполнить очистку поверхности пола от грязи – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.7.2. Выполнить обеспыливание поверхности пола – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.7.3. Выполнить грунтовку и окраску поверхности пола – 6 м<sup>2</sup>;
- 5.7.4. Выполнить очистку от пыли и окраску потолка помещения РУ-0,4 кВ водоэмульсионной краской – 6 м<sup>2</sup>
- 5.7.5. Произвести окраску стен водоэмульсионной краской – 40 м<sup>2</sup>;
- 5.7.6. *Выполнить замену двери в Т-2 кВ (1шт):*
- 5.7.6.1. Выполнить демонтаж старой двери с коробкой – 1 шт.;
- 5.7.6.2. Изготовление металлической двери (1 шт.):
- дверь металлическая, одностворчатая – 2,40х2,0м (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 – 1 шт.;
  - покрытие: грунт – один слой, эмаль судовая – два слоя.
- 5.7.6.3. Установить дверь с коробкой – 1 шт.;
- 5.7.6.4. Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения – 1 шт.;
- 5.7.6.5. Оштукатуривание мест сопряжения коробки дверей со стеной и полом – 1 шт.
- 5.8 Произвести вывоз мусора на полигон ТБО – 28 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 в штате организации квалифицированного персонала
  - 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 2020 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. /



**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электросети»

 /Дубровский Д.С./

«    »    2019 г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электросети»

 /Зайц С.А. /

«    »    2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на производство работ по капитальному ремонту объекта:**

**«Административно-бытовой корпус с гаражами г. Шлиссельбург»,  
Инв.№ 220000099**

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2020 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт.
3. *Особые условия работ* – населенная местность, стесненные условия.
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – здание производственной базы ф-ла АО «ЛОЭСК» Центральные электросети» по адресу: г. Шлиссельбург, ул. Старосинявинская дорога, д.2
5. *Объем работ в физических показателях:*
  - 5.1. Замена двери:
    - 5.1.1. Демонтаж существующей двери – 1 шт
    - 5.1.2. Установка утепленных дверей с засовом с размерами 2060 мм х 1060 мм (уточнить по месту) - 1 шт.
      - Дверь двухлистовая, первый лист толщ. 2мм, второй - 1,5мм.
      - Утеплитель Роквул толщ. 50 мм.
      - Дверная коробка: профиль 40\*40мм, ребра жесткости 40\*20мм,
      - 2 петли, замок - апекс с ручкой.
      - Покраска порошковой краской.
    - 5.1.3. Устройство дверных откосов- 5м<sup>2</sup>, в т.ч.:
      - Оштукатуривание дверных откосов – 5 м<sup>2</sup>
      - Шпаклевка дверных откосов – 5 м<sup>2</sup>
      - Окраска водоэмульсионная – 5 м<sup>2</sup>
    - 5.1.4. Уплотнение коробки дверей монтажной пеной с внутренней стороны помещения-1шт
  - 5.2. Выполнить ремонт фасада здания:
    - 5.2.1. Выполнить восстановление штукатурного слоя - 90м<sup>2</sup>;
    - 5.2.2. Покраска фасада здания - 252 м<sup>2</sup>;
    - 5.2.3. Покраска металлоконструкций крыльца – 1 м<sup>2</sup>;
  - 5.3. Выполнить ремонт отмостки здания (площадь - 65 м<sup>2</sup>)
    - 5.3.1. Произвести демонтаж старой отмостки - 6,5 м<sup>3</sup>;
    - 5.3.2. Выполнить разработку грунта по периметру здания на глубину 300 мм шириной 800 мм вручную ≈ 70 м<sup>2</sup>;
    - 5.3.3. 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 ≈ 70 м<sup>2</sup>;
  - 5.4. Выполнить устройство двухкомпонентной гидроизоляции цоколя здания в два слоя (нанесение защитного покрытия в два слоя: первый слой- гидроизоляция, второй слой ) ≈ 35 м<sup>2</sup>.
  - 5.5. Монтаж водосточной системы из оцинкованной стали с полимерным покрытием - 30 м.п.:
    - 5.5.1. Толщина стали элементов ≈ 1 мм
    - 5.5.2. Типоразмеры желоба D125/100
    - 5.5.3. Положить по желобам и водосточным трубам саморегулирующий греющий кабель ≈ 45 м.п.;
  - 5.6. Устройство входа здания:
    - 5.6.1. Демонтаж старой бетонной плиты 4 м<sup>2</sup>;
    - 5.6.2. Устройство бетонной плиты у входа 2000\*2000\*150 - 0,6м<sup>3</sup>;
    - 5.6.3. Облицовка бетонной плиты противоскользящей керамогранитной плиткой - 4м<sup>2</sup>;


5.7. Произвести вывоз мусора на полигон ТБО - 50 т

- Разработал:**  
Начальник ПТС  
/Г.А. Двдцдтдвд/  
2019г.

« » 

**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электросети»

 /Дубровский Д.С./  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.



**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электросети»

 Зайц С.А. /  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на производство работ по капитальному ремонту объекта:**

**«Гараж, п. Назия», инв. № 000005940**

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2020 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт.
3. *Особые условия работ* – населенная местность, стесненные условия.
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – Ремонт канализационной системы здания базы в п. Назия филиала «Центральные электросети».
5. *Объем работ в физических показателях:*
  - 5.1 Выполнить работы по раскопке места устройства системы водоотведения.
  - 5.2. Устройство системы водоотведения (канализации), с врезкой в существующую канализацию, в т.ч.:
    - 5.2.1 Установка очистки бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серии «Астра-15лонг» 2500\*1160\*2950 (либо аналог), в комплекте с аварийной сигнализацией, емкостью для чистой воды, дренажным насосом Pedrollo TOP-2 (либо аналог) для отведения очищенной воды в точку сброса- 1 шт., труба канализационная D110 – 5м., труба полипропиленовая D32-10 м., утеплитель, на трубу D32-10 м.
    - 5.2.2 Подключение электропитания через стабилизатор напряжения мощностью не менее 1,5 кВт
  - 5.2.3 По окончанию работ осуществить закопку места устройства системы водоотведения и выполнить разравнивание грунта.
6. *Требования к технологии проведения работ* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. *Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям* – нет
8. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – нет.
9. *Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
10. *Требования к режиму безопасности и гигиены труда* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
11. *Организация заказчик* – АО «ЛОЭСК».
12. **Требования к подрядной организации:**
  - 12.1. Наличие аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
  - 12.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ
13. *Сметы СМР* выполнить в текущих ценах по ТСНБ ЛО в редакции 2014 г.
14. *Отдельные требования* – нет.
15. *Сроки производства работ* – июль 2020 г.
16. *Снабжение материалами и оборудованием* – Подрядчик.
17. *Гарантийный срок исполнителя работ* – 36 месяцев.
18. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и 2 (два) экземпляра – в электронном виде



18. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и 2 (два) экземпляра – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD) (по 1 экземпляру остается в филиале после согласования филиалом)

19. Контакты заказчика: Степанов А.В., начальник АХО филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электрические сети» тел.: +7 921 789-28-91

**Разработал:**

Начальник АХО филиала АО «ЛОЭСК»  
«Центральные электрические сети»



/Степанов А.В. /

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.