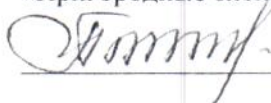


**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»



Р.А. Пиманов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»



О.Ю. Беляев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

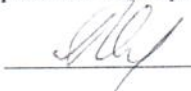
«Здание ТП-9К Кузьмоловское ГП» по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н,  
п.Кузьмолово, инв.№ №040000252.

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.
2. *Вид ремонта* – здание ТП-9К Кузьмоловское ГП.
3. *Особые условия работ* – населенная местность/в стесненных условиях
  - 3.1 Работы на действующей трансформаторной подстанции.
  - 3.2 Все необходимые согласования работ и получение разрешительных документов в местной Администрации, организациях лесного хозяйства и т.д. выполняются Подрядчиком (монтажной организацией).
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* –
  - 4.1 Капитальный ремонт здания ТП-9К S=42 м<sup>2</sup>
5. *Объем работ в физических показателях*
  - 5.1. Выполнить герметизацию отверстий кабельных вводов в кабельных подвалах (16 шт, d=160мм) – 2 м<sup>2</sup>.
  - 5.2. Выполнить подготовку и обработку пола и стен кабельных подвалов РУ-6кВ, РУ-0,4кВ герметизирующим составом – 18 м<sup>2</sup>.
  - 5.3. Выполнить монтаж стальных дверей РУ-6кВ, РУ-0,4кВ, ворот камер Т-1, Т-2, в комплекте с замками - 4 шт.
  - 5.4. Выполнить чистку маслоприемников Т-1, Т-2, засыпка щебня в маслоприемники – 8м<sup>3</sup>.
  - 5.5. Выполнить расшивку и заделку трещин, покраску фасада ТП-9к - 28 м<sup>2</sup>.
  - 5.6. Выполнить восстановление цементной отмостки здания ТП-9К с установкой деревянной опалубки, армирования арматурной сеткой и заливкой цементным раствором - 14 м<sup>2</sup>.
  - 5.7. Выполнить зачистку и покраску цокольной части и отмостки здания ТП-9К гидроизоляционной мастикой – 38 м<sup>2</sup>.
  - 5.8. Выполнить зачистку и покраску внутренних стен и потолков в РУ-6кВ, РУ-0,4кВ, в отсеках Т-1, Т-2 – 53 м<sup>2</sup>.
  - 5.9. Выполнить зачистку и покраску поверхности дверей, лестниц и вентиляционных решеток с внешней и внутренней стороны, нанесение диспетчерских наименований – 10 м<sup>2</sup>.
  - 5.10. Выполнить подготовку бетонного пола, нанесение защитного покрытия для бетона на полы в помещениях РУ-6кВ, РУ-0,4кВ, отсеков трансформаторов Т-1, Т-2 – 28 м<sup>2</sup>.
6. *Требования к качеству, конкурентноспособности 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:* в соответствии с типовыми проектами.
9. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – не требуется.

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 в Ростехнадзоре персонала, 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 по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 года.
15. *Отдельные требования – Обязательная уборка зоны производства работ от строительного мусора по окончании каждой рабочей смены.*
16. *Сроки производства работ – август 2018 г.*
17. *Снабжение материалами и оборудованием – приобретается подрядчиком.*
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 (ФИО, должность, рабочий телефон):* Чернов Ф.В., начальник РЭС г. Сертолово филиала АО «ЛОЭСК» «Пригородные электросети», тел. 499-45-84.

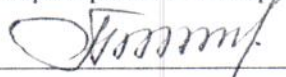
**Разработал:**

Начальник ПТС филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»

 С.А.Пашичева  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

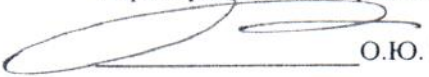


Согласовано:  
Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»

 Р.А. Пиманов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Утверждаю:  
Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»

 О.Ю. Беляев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

«Здание ТП-2К Кузьмолдовское ГП» по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н,  
п.Кузьмолдово, инв.№ №040000247.

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.
2. *Вид ремонта* – здание ТП-2К Кузьмолдовское ГП.
3. *Особые условия работ* – населенная местность/в стесненных условиях
  - 3.1 Работы на действующей трансформаторной подстанции.
  - 3.2 Все необходимые согласования работ и получение разрешительных документов в местной Администрации, организациях лесного хозяйства и т.д. выполняются Подрядчиком (монтажной организацией).
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* –
  - 4.1 Капитальный ремонт здания ТП-2К S=25 м<sup>2</sup>
5. *Объем работ в физических показателях*
  - 5.1. Выполнить герметизацию отверстий кабельных каналов (12 шт, d=160мм) – 1,5 м<sup>2</sup>.
  - 5.2. Выполнить подготовку и обработку пола и стен кабельных приямков РУ-6кВ, РУ-0,4кВ герметизирующим составом – 10 м<sup>2</sup>.
  - 5.3. Выполнить монтаж вентиляционных отверстий в стенах помещений РУ-6кВ, РУ- 0,4кВ - 1 м<sup>2</sup>.
  - 5.4. Выполнить монтаж наружных вентиляционных решеток (300х300х0,8) - 4 шт.
  - 5.5. Выполнить расшивку и заделку трещин, покраску фасада ТП-2к - 25 м<sup>2</sup>.
  - 5.6. Выполнить восстановление цементной отмостки и цокольной части здания ТП-2К с установкой деревянной опалубки, армирования арматурной сеткой и заливкой цементным раствором - 16 м<sup>2</sup>.
  - 5.7. Выполнить зачистку и покраску цокольной части и отмостки здания ТП-2К гидроизоляционной мастикой–30 м<sup>2</sup>.
  - 5.8. Выполнить зачистку и покраску внутренних стен и потолков в РУ-6кВ, РУ-0,4кВ, в отсеке трансформатора – 45 м<sup>2</sup>.
  - 5.9. Выполнить зачистку и покраску поверхности дверей, лестниц и вентиляционных решеток с внешней и внутренней стороны, нанесение диспетчерских наименований – 24 м<sup>2</sup>.
  - 5.10. Выполнить подготовку бетонного пола, нанесение защитного покрытия для бетона на полы в помещениях РУ-6кВ, РУ-0,4кВ, отсека трансформатора – 22 м<sup>2</sup>.
6. *Требования к качеству, конкурентноспособности 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:* в соответствии с типовыми проектами.
9. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – не требуется.

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 в Ростехнадзоре персонала, 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 по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 года.
15. Отдельные требования – Обязательная уборка зоны производства работ от строительного мусора по окончании каждой рабочей смены.
16. Сроки производства работ – май 2018 г.
17. Снабжение материалами и оборудованием – приобретается подрядчиком.
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 (ФИО, должность, рабочий телефон): Чернов Ф.В., начальник РЭС г. Сертолово филиала АО «ЛОЭСК» «Пригородные электросети», тел. 499-45-84.

**Разработал:**

Начальник ПТС филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»

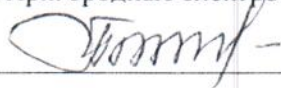
 С.А.Пашичева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»



Р.А. Пиманов

» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»



О.Ю. Беляев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

«РП-10кВ(РП-1372 Олимп Финанс) Всеволожский район, д. Новосаратовка», инв.№000002786

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 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* – Капитальный ремонт РП-1372, блочно-модульное здание 15000х5000 мм.
5. *Объем работ в физических показателях* –
- 5.1 **Планировка площадки**
  - 5.1.1 Вывоз строительного мусора – 4м3/40м2;
  - 5.1.2 Планировка площадки ручным способом – 80 м2;
  - 5.1.3 Исправления профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала – 80 м2;
- 5.2 **Ремонт отмостки по периметру здания**
  - 5.2.1. Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков – 4,4 м3;
  - 5.2.2. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами – 18 м3;
  - 5.2.3. Устройство подстилающих слоев песчаных – 7м3 (150мм);
  - 5.2.4. Устройство подстилающих слоев щебеночных – 7м3 (150мм);
  - 5.2.5. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками – 14 м3;
  - 5.2.6. Армирование цементобетонных покрытий сетками АЗ 100Х100 D=10мм – 44м2 (543т)
  - 5.2.7. Устройство подливки толщиной 100 мм – 44 м2
- 5.3 **Установка металлического ограждения (длина-60м.п, высота-2м) вокруг здания**
  - 5.3.1 Установка несущих опорных столбов ограждения (труба стальная ДУ-100 L=3000) – 33 шт;
  - 5.3.2 Изготовление, монтаж секции ограждения 2000х2000мм (уголок стальной 50х50х6-180п.м.) – 30шт.
  - 5.3.3 Установкой сетка рабица оцинкованная 2,0х10м яч.50х50х1,6мм – 120 м2;
  - 5.3.4 Устройство калиток, шириной 1м – 3шт;
  - 5.3.5 Очистка, обеспыливание, обезжиривание, огрунтовка и окраска металлических поверхностей в 2 слоя – 50 м2;
6. *Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. *Требования к технологии проведения работ* – в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ).
8. *Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям:* в соответствии с действующими нормами и правилами.
9. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – отсутствуют.
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 по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 г.
15. Отдельные требования – Обязательная уборка зоны производства работ от строительного мусора по окончании каждой рабочей смены.
16. Сроки производства работ \_\_\_\_\_ июль 2018 г.
17. Снабжение материалами и оборудованием – \_\_\_\_\_ подрядная организация
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 (ФИО, должность, рабочий телефон): Клим М.В., начальник РЭС г. Всеволожск филиала АО «ЛОЭСК» «Пригородные электросети», тел. 495-69-02.

**Разработал:**

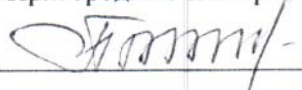
Начальник ПТС филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»

 С.А. Пашичева

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.



Согласовано:  
Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»

 Р.А. Пиманов

«    »    20    г.

Утверждаю:  
Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»

 О.Ю. Беляев

«    »    20    г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

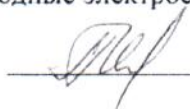
«РП-10кВ п. Новосаратовка Всеволожск» по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п.  
Новосаратовка, инв. №000002786

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт.
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать)  
3.1 Работы на действующей трансформаторной подстанции.  
3.2 Все необходимые согласования работ и получение разрешительных документов в местной Администрации, организациях лесного хозяйства и т.д. выполняются Подрядчиком (монтажной организацией).
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – Блочная трансформаторная подстанция в бетонном корпусе – 77,0 м2. Ремонт системы дренажа, герметизация кабельных полуподвалов и восстановление благоустройства охранной зоны.
5. *Объем работ в физических показателях:*
  - Вскрытие системы дренажа (Земляные работы) - 34,91 м3,
  - Очистка, замена труб, муфт и каналов – 17,5 м.п.
  - устройство гидроизоляции кабельного полуподвала – 103,12 м2
  - герметизация труб и кабельных вводов (а/ц БНТ 100 и БНТ 150) - 72 шт,
  - засыпка траншей, ям и котлованов грунтом - 18 м3
  - планировка участка, трамбовка грунта – 40 м2
  - засыпка котлованов песком – 12 м3,
  - планировка и трамбовка песчаной засыпки – 40 м2
  - засыпка котлованов и прилегающей территории щебнем – 5,2 м3,
  - планировка и благоустройство территории и подъездных дорог 47 м2.
6. *Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам* – в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. *Требования к технологии проведения работ* – в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ).
8. *Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям:* в соответствии с действующими нормами и правилами.
9. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – отсутствуют.
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 по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 г.
15. Отдельные требования – Обязательная уборка зоны производства работ от строительного мусора по окончании каждой рабочей смены.
16. Сроки производства работ - июнь 2018г.
17. Снабжение материалами и оборудованием – приобретается подрядчиком.
18. Гарантийный срок исполнителя работ- 36месяцев
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 (ФИО, должность, рабочий телефон): Клим М.В., начальник РЭС г. Всеволожск филиала АО «ЛОЭСК» «Пригородные электросети», тел. 8-921-767-81-48.

**Разработал:**

Начальник ПТС филиала АО «ЛОЭСК»  
«Пригородные электросети»

 С.А. Пашичева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.