

**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/М.Ю.Конюхов/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/А.А.Волченков /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****на производство работ по капитальному ремонту дорожного покрытия на объекте:**

"Кабельная линия 0,4кВ, ТП-13 К-39-К 47" ,188800, Ленинградская обл.,


Выборгский р-н, Выборг г., Инв.№ 050000563

Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.

1. Вид ремонта – капитальный ремонт.
2. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее \_\_\_\_\_.
3. Основные технико-экономические показатели объекта –
  - Капитальный ремонт дорожного покрытия, (брусчатое покрытие), после ремонта кабельной линии 0,4кВ, ТП 13, К 39-К47, г. Выборг.
4. Объем работ в физических показателях-
  - Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания из гравийной смеси, уплотнить подстилающий слой – 11,25м<sup>2</sup>
  - Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания из песчаной смеси, уплотнить и увлажнить подстилающий слой – 11,25м<sup>2</sup>
  - Устройство подстилающего слоя из цементно-песчаной сухой смеси – 11,25м<sup>2</sup>
  - Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою – 11,25м<sup>2</sup>
  - Заполнить стыки между камнями песком или специальным составом -11,25м<sup>2</sup>.
  - Очистить территорию от строительного мусора, (вывезти на свалку).
5. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – нет.
6. Требования к технологии проведения работ – при соблюдении технологии выполнения работ и в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. 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 нормативными документами.
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 в базе ТСНБ-ЛО 2014 года.
15. Отдельные требования – предусмотреть своевременный вывоз строительного мусора и демонтированных изделий.
16. Сроки производства работ - **сентябрь 2018 г.**
17. Снабжение материалами и оборудованием – материалы подрядчика.
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):*  
Начальник РЭС «г. Выборг» филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети»  
Кириллов С.Г. тел. (8813 78) 258-54.

**Разработал:**  
Начальник РЭС «г.Выборг»

  
\_\_\_\_\_ /Кириллов С.Г./  
«    » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/М.Ю.Конюхов/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/А.А.Волченков /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****на производство работ по капитальному ремонту дорожного покрытия на объекте:**


"Кабельная линия 0,4кВ, ТП-14 К-228-К44" №2 ,188800, Ленинградская обл., Выборгский р-н, Выборг г., Инв.№ 050000616

Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.

1. Вид ремонта – капитальный ремонт.
2. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать)\_\_\_\_\_.
3. Основные технико-экономические показатели объекта –
  - Капитальный ремонт дорожного покрытия, (асфальтовое покрытие), после ремонта кабельной линии 0,4кВ ТП-14 К-228-К44 №2 г. Выборг.
4. Объем работ в физических показателях-
  - Устройство шва-стыка по периметру траншеи – 23м
  - Устройство подстилающих и выравнивающих слоев щебеночных – 11,5м<sup>2</sup>.
  - Устройство асфальтового покрытия – 11,5м<sup>2</sup>.
  - Очистить территорию от строительного мусора, (вывезти на свалку).
5. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – нет.
6. Требования к технологии проведения работ – при соблюдении технологии выполнения работ и в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. 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 нормативными документами.
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 в базе ТСНБ-ЛО 2014 года.
15. Отдельные требования – предусмотреть своевременный вывоз строительного мусора и демонтированных изделий.
16. Сроки производства работ - сентябрь 2018 г.
17. Снабжение материалами и оборудованием – материалы подрядчика.
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):

Начальник РЭС «г. Выборг» филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети»  
Кириллов С.Г. тел. (8813 78) 258-54.

**Разработал:**  
Начальник РЭС «г.Выборг»

  
\_\_\_\_\_/Кириллов С.Г./  
«    » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/М.Ю.Конюхов/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/А.А.Волченков /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****на производство работ по капитальному ремонту дорожного покрытия на объекте:**


"Кабельная линия 0,4кВ, ТП-15 К-1-К 209" ,188800, Ленинградская обл., Выборгский р-н, Выборг г., Инв.№ 050000652

Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.

1. Вид ремонта – капитальный ремонт.
2. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать)\_\_\_\_\_.
3. Основные технико-экономические показатели объекта –
  - Капитальный ремонт дорожного покрытия, (асфальтовое покрытие), после ремонта кабельной линии 0,4кВ ТП-15 К-1-К 209, г. Выборг.
4. Объем работ в физических показателях-
  - Устройство шва-стыка по периметру траншеи – 23м
  - Устройство подстилающих и выравнивающих слоев, щебеночных – 11,5м<sup>2</sup>.
  - Устройство асфальтового покрытия – 11,5м<sup>2</sup>.
  - Очистить территорию от строительного мусора, (вывезти на свалку).
5. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – нет.
6. Требования к технологии проведения работ – при соблюдении технологии выполнения работ и в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. 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 нормативными документами.
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 в базе ТСНБ-ЛО 2014 года.
15. Отдельные требования – предусмотреть своевременный вывоз строительного мусора и демонтированных изделий.
16. Сроки производства работ - сентябрь 2018 г.
17. Снабжение материалами и оборудованием – материалы подрядчика.
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):

Начальник РЭС «г. Выборг» филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети»  
Кириллов С.Г. тел. (8813 78) 258-54.

**Разработал:**  
Начальник РЭС «г.Выборг»

«» /Кириллов С.Г./  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»  
\_\_\_\_\_/М.Ю.Конюхов/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»  
\_\_\_\_\_/А.А.Волченков /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г

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

«Кабельная линия 0,4кВ ТП-10 до ШРН-4», 188909, Ленинградская обл., Выборгский р-н, Высоцк г., Кировская ул., 5.  
Инв. № 050003807

Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.

1. Вид ремонта – капитальный ремонт.
2. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать)\_\_\_\_\_.
3. Основные технико-экономические показатели объекта –
  - Капитальный ремонт КЛ-0,4кВ ТП 10 – ШРН-4 – длина кабеля 540м.
4. Объем работ в физических показателях-
  - Выполнить схему прокладки кабельной линии, согласовать с заинтересованными организациями, получить ордер на производство земляных работ
  - Уточнить место повреждения кабельной линии 0,4кВ.
  - Демонтировать асфальтовое и газонное покрытие по трассе КЛ-0,4кВ – 180м.
  - Произвести подготовку траншею под КЛ-0,4кВ, – 180м.
  - Произвести прокладку труб ПНД либо ТЭК Ф-120 под а/дорогами открытым способом – 24м.
  - Произвести прокладку КЛ-0,4кВ кабелем марки АСБ-2л 4х95мм<sup>2</sup> -180м.
  - Установить соединительные муфты марки 4СТп-1-70/120 – 2шт.
  - Выполнить необходимые испытания и измерения.
  - Выполнить прокладку сигнальной ленты «Осторожно кабель» по трассе КЛ-0,4кВ – 180м
  - Выполнить восстановление асфальтового, 100м, и газонного покрытия – 80м., демонтированного при подготовке траншеи КЛ-0,4кВ.
  - Очистить территорию, примыкающую к трассе КЛ-0,4кВ, от демонтированных материалов и строительного мусора (вывезти на свалку).
5. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – нет.
6. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – нет.
7. Требования к технологии проведения работ – при соблюдении технологии выполнения работ и 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 нормативными документами.
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 в базе ТСНБ-ЛО 2014 года.
15. Отдельные требования – предусмотреть своевременный вывоз строительного мусора, демонтированных изделий, камней, лишнего грунта. Ответственность за сохранность оборудования до полного окончания ремонтных работ возложить на подрядную организацию. Демонтированные материалы, не подлежащие утилизации сдать на склад филиала.
16. Сроки производства работ - июль 2018 г.
17. Снабжение материалами и оборудованием – материалы подрядчика.
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):  
Начальник РЭС «Южный» филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети»  
Попов С.И., тел. (8813 78) 71-971

**Разработал:**  
Начальник РЭС «Южный»

 /Попов С.И./

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.



**Согласовано:**

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/М.Ю.Конюхов/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**Утверждаю:**

Директор филиала АО «ЛОЭСК»  
«Северные электрические сети»

\_\_\_\_\_/А.А.Волченков /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г

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

«Кабельная линия 0,4кВ. от ТП-12 до ГРЩ », 188909, Ленинградская обл., Выборгский р-н, Высоцк г., Кировская ул.6. Инв. № 050003824

Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.

1. Вид ремонта – капитальный ремонт.
2. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее \_\_\_\_\_.
3. Основные технико-экономические показатели объекта –
  - Капитальный ремонт КЛ-0,4кВ ТП 12 до ГРЩ – длина кабеля 300м.
4. Объем работ в физических показателях-
  - Выполнить схему прокладки кабельной линии, согласовать с заинтересованными организациями, получить ордер на производство земляных работ
  - Уточнить место повреждения кабельной линии 0,4кВ.
  - Произвести подготовку траншею под КЛ-0,4кВ, – 90м.
  - Произвести прокладку труб ПНД либо ТЗК Ф-120 под а/дорогами открытым способом – 12м.
  - Произвести прокладку КЛ-0,4кВ кабелем марки АСБ 3x70+1x35мм<sup>2</sup> в траншее-90м., в кабель - канале ТП 12 – 10м
  - Установить соединительную муфту марки 4СТп-1-70/120 – 1шт.
  - Установить концевую муфту марки 4КНТп – 70/120 в ТП 12- 1шт
  - Выполнить необходимые испытания и измерения.
  - Выполнить прокладку сигнальной ленты «Осторожно кабель» по трассе КЛ-0,4кВ – 90м
  - Очистить территорию, примыкающую к ТП 12 и трассе КЛ-0,4кВ, от демонтированных материалов и строительного мусора (вывезти на свалку).
5. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – нет.
6. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – нет.
7. Требования к технологии проведения работ – при соблюдении технологии выполнения работ и 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 нормативными документами.
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 в базе ТСНБ-ЛО 2014 года.
15. Отдельные требования – предусмотреть своевременный вывоз строительного мусора, демонтированных изделий, камней, лишнего грунта. Ответственность за сохранность оборудования до полного окончания ремонтных работ возложить на подрядную организацию. Демонтированные материалы, не подлежащие утилизации сдать на склад филиала.
16. Сроки производства работ - июль 2018 г.
17. Снабжение материалами и оборудованием – материалы подрядчика.
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):  
Начальник РЭС «Южный» филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети»  
Попов С.И., тел. (8813 78) 71-971

**Разработал:**  
Начальник РЭС «Южный»



Лопов С.И./

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.