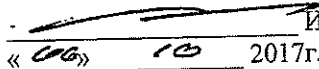
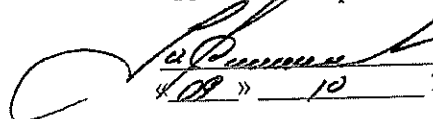


Согласовано:  
Главный инженер филиала АО «ЛЮЭСК»  
«Южные электросети»

  
И.А. Козлов  
« 06 » 10 2017г.

Утверждаю:  
Директор филиала АО «ЛЮЭСК»  
«Южные электросети»

  
Ю.А. Садовников  
« 08 » 10 2017 г

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:  
«ВЛ 0,4кВ от ТП-2 (L- 3,089км), Лужский р-н, Толмачево, инв.№130000152

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛЮЭСК» на 2017 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт участка ВЛ-04 кВ ТП-2 Л-2.
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать)  
3.1 Работы на действующей ВЛ – 0,4кВ.  
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 участка ВЛ-04 кВ ТП-2 Л-2.
5. *Объем работ в физических показателях*
  - 5.1. Демонтаж опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных – 34 шт.
  - 5.2. Демонтаж опор ВЛ-0,4 кВ с одним подкосом – 11 шт.
  - 5.3. Демонтаж 5 проводов ВЛ-0,4 кВ – 38 опор.
  - 5.4. Демонтаж 4 проводов ВЛ-0,4 кВ – 2 опор.
  - 5.5. Демонтаж 2 проводов ВЛ-0,4 кВ – 29 опор.
  - 5.6. Снятие ответвлений ВЛ-0,4 кВ к зданиям при количестве проводов 2 – 44 шт.
  - 5.7. Снятие ответвлений ВЛ-0,4 кВ к зданиям при количестве проводов 4 – 1 шт.
  - 5.8. Демонтаж светильников – 17 шт.
  - 5.9. Вывоз и утилизация демонтированных опор.
  - 5.10. Вывоз и сдача в РЭС демонтированных металлоконструкций и провода.
  - 5.11. Установка железобетонных опор с траверсами одностоечных – 46 шт.
  - 5.12. Установка железобетонных опор с траверсами с одним подкосом – 7 шт.
  - 5.13. Установка железобетонных опор с траверсами с двумя подкосами – 1 шт.
  - 5.14. Подвеска изолированных проводов ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов магистрали: 1047 м (СИП-2А 3x95+1x95+1x25мм<sup>2</sup>).
  - 5.15. Подвеска изолированных проводов ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов ответвлений от магистрали: 272 м (СИП-4 4x25мм<sup>2</sup>).
  - 5.16. Устройство ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов 2 шт. - 44 шт.
  - 5.17. Устройство ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов 4 шт. – 1 шт.
  - 5.18. Устройство повторных заземлений ВЛ-0,4 кВ – 37 шт.
  - 5.19. Установка заземляющих разъемов SE 40 – 15 шт.
  - 5.20. Монтаж светильников – 17 шт.
  - 5.21. Выполнить ПНР.
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:* 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 «ЛЮЭСК»
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 ЛЮ в редакции 2014г..
15. Сроки производства работ - июнь 2017 год.
16. Снабжение материалами и оборудованием - приобретает подрядчиком.
17. Гарантийный срок исполнителя работ - 36 месяцев
18. 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).
19. Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон): \_\_\_\_\_


**Разработал:**

\_\_\_\_\_

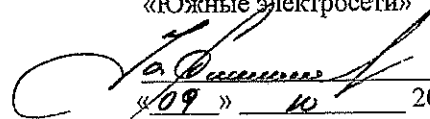
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

  
И.А. Козлов  
«06» 10 2017г.

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

  
Ю.А. Садовников  
«09» 10 2017 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:  
«ВЛ 0,4кВ от ТП-5 (L- 4,51км), Лужский р-н, Толмачево, инв.№130000156

1. Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2017 год.
2. Вид ремонта – капитальный ремонт участка ВЛ-04 кВ ТП-5 Л-1, Л-2.
3. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать)
  - 3.1 Работы на действующей ВЛ-0,4кВ.
  - 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 участка ВЛ-04 кВ ТП-5 Л-1, Л-2.
5. Объем работ в физических показателях
  - 5.1. Демонтаж опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных – 42 шт.
  - 5.2. Демонтаж опор ВЛ-0,4 кВ с одним подкосом – 11 шт.
  - 5.3. Демонтаж 8 проводов ВЛ-0,4 кВ – 5 опоры.
  - 5.4. Демонтаж 5 проводов ВЛ-0,4 кВ – 44 опоры.
  - 5.5. Демонтаж 2 проводов ВЛ-0,4 кВ – 18 опор.
  - 5.6. Снятие ответвлений ВЛ-0,4 кВ к зданиям при количестве проводов 2 – 44 шт.
  - 5.7. Снятие ответвлений ВЛ-0,4 кВ к зданиям при количестве проводов 4 – 5 шт.
  - 5.8. Демонтаж предохранителей – 6 шт.
  - 5.9. Вывоз и утилизация демонтированных опор.
  - 5.10. Вывоз и сдача в РЭС демонтированных металлоконструкций и провода
  - 5.11. Установка железобетонных опор с траверсами одностоечных – 46 шт.
  - 5.12. Установка железобетонных опор с траверсами с одним подкосом – 14 шт.
  - 5.13. Установка железобетонных опор с траверсами с двумя подкосами – 2 шт.
  - 5.14. Подвеска изолированных проводов ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов магистрали: 1553 м (СИП-2А 3x95+1x95+1x25мм<sup>2</sup>).
  - 5.15. Подвеска изолированных проводов ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов ответвлений от магистрали: 232 м (СИП-4 4x16мм<sup>2</sup>)
  - 5.16. Устройство ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов 2 шт. - 44 шт.
  - 5.17. Устройство ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов 4 шт. – 5 шт.
  - 5.18. Устройство повторных заземлений ВЛ-0,4 кВ – 46 шт.
  - 5.19. Установка заземляющих разъемов SE 40 – 30 шт.
  - 5.20. Монтаж предохранителей – 6 шт.
  - 5.21. Выполнить ПНР.
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: 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 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 2014г..
15. Сроки производства работ - июнь 2017 год.
16. Снабжение материалами и оборудованием – приобретается подрядчиком.
17. Гарантийный срок исполнителя работ- 36 месяцев
18. 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).
19. Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон):


Разработал:

\_\_\_\_\_

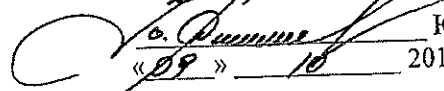
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Согласовано:  
Главный инженер филиала АО «ЛЮЭСК»  
«Южные электросети»

  
И.А. Козлов  
«06» 10 2017г.

Утверждаю:  
Директор филиала АО «ЛЮЭСК»  
«Южные электросети»

  
Ю.А. Садовников  
«09» 10 2017 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на производство работ по капитальному ремонту объекта:**  
**«ВЛ 0,4кВ от ТП-342 (L- 3,56км), Лужский р-н, Толмачево, инв.№130000170»**

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛЮЭСК» на 2017 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт участка ВЛ-04 кВ ТП-342 Л-1.
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать)
  - 3.1 Работы на действующей ВЛ-0,4кВ.
  - 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 участка ВЛ-04 кВ ТП-342 Л-1.
5. *Объем работ в физических показателях*
  - 5.1. Демонтаж опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных – 24 шт.
  - 5.2. Демонтаж опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных на приставках – 4 шт.
  - 5.3. Демонтаж опор ВЛ-0,4 кВ с одним подкосом – 15 шт.
  - 5.4. Демонтаж 5 проводов ВЛ-0,4 кВ – 36 опор.
  - 5.5. Демонтаж 2 проводов ВЛ-0,4 кВ – 18 опор.
  - 5.6. Снятие ответвлений ВЛ-0,4 кВ к зданиям при количестве проводов 2 – 30 шт.
  - 5.7. Снятие ответвлений ВЛ-0,4 кВ к зданиям при количестве проводов 4 – 4 шт.
  - 5.8. Вывоз и утилизация демонтированных опор.
  - 5.9. Вывоз и сдача в РЭС демонтированных металлоконструкций и провода.
  - 5.10. Установка железобетонных опор с траверсами одностоечных – 31 шт.
  - 5.11. Установка деревянных опор с траверсами одностоечных – 15 шт.
  - 5.12. Установка железобетонных опор с траверсами с одним подкосом – 10 шт.
  - 5.13. Установка железобетонных опор с траверсами с двумя подкосами – 5 шт.
  - 5.14. Подвеска изолированных проводов ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов магистрали: 1388 м (СИП-2А 3x95+1x95+1x25мм<sup>2</sup>).
  - 5.15. Подвеска изолированных проводов ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов ответвлений от магистрали: 122 м (СИП-4 4x16мм<sup>2</sup>).
  - 5.16. Устройство ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов 2 шт. - 30 шт.
  - 5.17. Устройство ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов 4 шт. – 4 шт.
  - 5.18. Устройство повторных заземлений ВЛ-0,4 кВ – 28 шт.
  - 5.19. Выполнить ПНР.
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:* 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 «ЛЮЭСК»
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 2014г..
15. Сроки производства работ - июнь 2017 год.
16. Снабжение материалами и оборудованием – приобретается подрядчиком.
17. Гарантийный срок исполнителя работ- 36 месяцев
18. 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).
19. Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон): \_\_\_\_\_

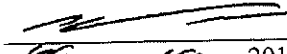
**Разработал:**

\_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

  
И.А. Козлов  
« 06 » 10 2017г.

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

  
Ю.А. Садовников  
« 08 » 10 2017 г

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:  
«ВЛ 0,4кВ от ТП-728 (L- 2,746км), Лужский р-н, Толмачево, инв.№130000190»

1. Основание для проведения работ – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2017 год.
2. Вид ремонта – капитальный ремонт участка ВЛ-04 кВ ТП-728 Л-2.
3. Особые условия работ – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать)  
3.1 Работы на действующей ВЛ-0,4кВ.  
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 участка ВЛ-04 кВ ТП-728 Л-2.
5. Объем работ в физических показателях-
  - 5.1. Демонтаж опор ВЛ 0,4 кВ одностоечных – 27 шт.
  - 5.2. Демонтаж опор ВЛ-0,4 кВ с одним подкосом – 11 шт.
  - 5.3. Демонтаж 5 проводов ВЛ-0,4 кВ – 27 опор.
  - 5.4. Демонтаж 2 проводов ВЛ-0,4 кВ в– 20 опор.
  - 5.5. Снятие ответвлений ВЛ-0,4 кВ к зданиям при количестве проводов 2 – 31 шт.
  - 5.6. Снятие ответвлений ВЛ-0,4 кВ к зданиям при количестве проводов 4 – 2 шт.
  - 5.7. Демонтаж предохранителей – 3 шт.
  - 5.8. Демонтаж светильников – 21 шт.
  - 5.9. Вывоз и утилизация демонтированных опор.
  - 5.10. Вывоз и сдача в РЭС демонтированных металлоконструкций и провода.
  - 5.11. Установка железобетонных опор с траверсами одностоечных – 37 шт.
  - 5.12. Установка железобетонных опор с траверсами с одним подкосом – 11 шт.
  - 5.13. Установка железобетонных опор с траверсами с двумя подкосами – 1 шт.
  - 5.14. Установка железобетонных опор с траверсами двухстоечных – 2 шт.
  - 5.15. Подвеска изолированных проводов ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов магистрали: 1040 м (СИП-2А 3x95+1x95+1x25мм<sup>2</sup>).
  - 5.16. Подвеска изолированных проводов ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов ответвлений от магистрали: 149 м (СИП-4 4x16мм<sup>2</sup>).
  - 5.17. Устройство ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов 2 шт. - 31 шт.
  - 5.18. Устройство ответвлений от ВЛ-0,4 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов 4 шт. – 2 шт.
  - 5.19. Устройство повторных заземлений ВЛ-0,4 кВ – 47 шт.
  - 5.20. Установка заземляющих разъемов SE 40 – 45 шт.
  - 5.21. Монтаж светильников – 21 шт.
  - 5.22. Монтаж предохранителей – 3 шт.
  - 5.23. Выполнить ПНР.
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: 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 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 2014г.,
15. Сроки производства работ - июнь 2017 год.
16. Снабжение материалами и оборудованием – приобретается подрядчиком.
17. Гарантийный срок исполнителя работ- 36 месяцев
18. 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).
19. Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон):

**Разработал:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.