

СОГЛАСОВАНО:

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

Крылова Т. М. /Крылова Т. М./

«22» 04 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электрические сети»

/Козлов Г. Г./

2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:
ВЛ 0,4кВ от ТП-2 1,91 км. в г. Бокситогорск ЛО, инв. №010000210


1. Основание для проведения работ: Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019год;
2. Вид строительства: капитальный ремонт;
3. Особые условия строительства: в населенной местности, в стесненных условиях;
4. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - **ВЛИ-0,4 кВ протяженность 1км (по существующим опорам), АС-50 L-1,0 км, произвести замену опор – 3 шт. (тип применяемых опор СВ-1,2-10);**
 - **подключить существующие светильники сети наружного освещения (26 шт.)**
5. Объем работ в физических показателях:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во
1.	Замена опор ВЛ на ж/б опоры типа СВ-1,2-10	шт.	3
2.	Замена провода АС-50 на провод СИП 2 1x35+1x50 с соответствующей крепёжной арматурой ENSTO	км	1
3.	Вырубка кустарника, расчистка трассы ВЛ (подрезка веток) Переработка древесных отходов в щепу при помощи измельчителя	м ² т	100 0,5
4.	Монтаж ЗУ опоры, в т.ч.:	компл.	8
	- устройство траншеи 0,25м ³	шт.	8
	- видимый заземляющий проводник (токоотвод), ст. канат (ст. проволока) d10 мм (L-8 м/оп)	м	64
	- монтаж бандажной ленты СОТ37 для крепления видимого заземляющего проводника (L-5,2 м/оп)	м	41,6
	- забивка вертикального заземляющего электрода ст. стержень d16, L=5м/оп	шт.	8
	- монтаж горизонтального заземлителя d10мм L=1,5м/оп	шт.	8
	- монтаж плашечных зажимов ПС2-1 для присоединения спусков, 4 шт/оп	шт.	32
5.	Установка изолированной скобы для подключения переносного заземления ST208.1	шт.	8
6.	Выправка опоры	шт.	9
7.	Заделка полимерцементным раствором в зоне образования трещин, отслоения поверхностного слоя бетона.	шт.	23
8.	Покраска опор на высоту 1,5 м краской по бетону.	шт.	23
9.	Замена информационных табличек на опорах	шт.	23
10.	Вывоз и утилизация демонтированного оборудования и строительного мусора, опиленных сучьев деревьев и кустарника.	т	0,678

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 в штате организации квалифицированного 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.
- 13.3. Ведение исполнительной документации на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с действующей нормативной и технической документацией и передает ее заказчику в полном объеме по завершению капитального ремонта объекта;
- 13.4. Все скрытые работы предъявляются представителю Заказчика на стадии их выполнения с составлением соответствующих актов;
- 13.5. Все изменения ППР должны быть согласованы в Восточном филиале АО «ЛОЭСК».
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО-2001 в редакции 2014 года.
15. *Отдельные требования* –
 - 15.1. Выполнение проекта производства работ.
 - 15.2. Выполнение работ должно происходить в строгом соответствии с ППР.
 - 15.3. Подрядчик не имеет право изменять состав работ или заменять их на аналогичные строительные процессы без письменного согласования с Заказчиком.
 - 15.4. Объемы выполняемых работ должны соответствовать объемам работ технического задания.
 - 15.5. Используемые СНиП, а также иные нормативные документы должны быть разрешены к использованию и зарегистрированы Минюстом России.
 - 15.6. Выполнение ремонтных работ должно осуществляться с обязательным соблюдением требований следующих документов: СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».
 - 15.7. Применяемые материалы, изделия и конструкции должны быть новыми, ранее не использованными.
 - 15.8. Подрядчик должен иметь свидетельство СРО на производство работ в соответствии с перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
 - 15.9. Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии со СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства», СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», и СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
 - 15.10. Заказчику, после выполнения работ, предоставляется в 2-х экземплярах исполнительная (техническая документация), выполненная в соответствии с требованиями «Инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам» И 1.13-07 и «Исполнительная и техническая документация при строительстве зданий и сооружений». В исполнительной документации в обязательном порядке должны быть акты освидетельствования всех скрытых работ, паспорта и сертификаты на все установленное оборудование и применяемые материалы, а также протоколы испытаний и измерений.
 - 15.11. Организация проживания рабочего персонала, а также доставка строительных материалов обеспечивается силами подрядной организации.
 - 15.12. При производстве работ строительные материалы, изделия и конструкции не должны загромождать помещения здания производственной базы и прилегающую территорию. Места складирования материалов согласовываются с заказчиком заранее.
16. Сроки производства работ не позднее 15 июля 2019 года
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):* начальник РЭС г. Бокситогорск Веселов А.В., тел. 8-921-799-17-66

Разработал:
Начальник ПТО

 /Беляков О.И./
« ___ » _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

Крылова Т. М. /Крылова Т. М./

« ___ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электрические сети»

Козлов Г. Г. /Козлов Г. Г./

2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту

ВЛ 0,4кВ от ТП-3 4,28км., инв.№ 010000211 в Бокситогорск ЛО


1. Основание для проведения работ: Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019год;
2. Вид строительства: *капитальный ремонт;*
3. Особые условия строительства: в населенной местности, в стесненных условиях;
4. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - ВЛИ-0,4 кВ протяженность 0,750 км (по существующим опорам), АС-25, L-0,750 км произвести замену опор – 1шт. (тип применяемых опор СВ-1,2-10);
 - переподключить существующие светильники сети наружного освещения (30 шт.)
5. Основной объем работ в физических показателях

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во
1.	Замена опор ВЛ на ж/б опоры типа СВ-1,2-10	шт.	1
2.	Выправка опоры	шт.	5
3.	Вырубка кустарника, расчистка трассы ВЛ (подрезка веток)	м2 т	100 0,5
4.	Заделка полимерцементным раствором в зоне образования трещин, отслоения поверхностного слоя бетона.	шт.	24
5.	Покраска опор на высоту до 1,5 м краской по бетону	шт	24
6.	Очистка поверхности опор от ржавчины и коррозии, антикоррозийная покраска металлических опор. Заделка технических лючков в металлических опорах.	шт.	5
7.	Замена провода АС-25 на провод СИП 2 1x35 +1x50 с соответствующей крепёжной арматурой ENSTO	км	0,75
8.	Вырубка кустарника, расчистка трассы ВЛ (подрезка веток)	м2 т	100 0,5
9.	Монтаж ЗУ опоры, в т.ч.: - устройство траншеи 0,25м3 - видимый заземляющий проводник (токоотвод), ст. канат (ст. проволока) d10 мм (L-8 м/оп) - монтаж бандажной ленты СОТ37 для крепления видимого заземляющего проводника (L-5,2 м/оп) - забивка вертикального заземляющего электрода ст. стержень d16, L=5м/оп - монтаж горизонтального заземлителя d10мм L=1,5м/оп - монтаж плашечных зажимов ПС2-1 для присоединения спусков, 4 шт/оп	компл. шт. м м шт. шт. шт.	5 5 40 26 5 5 20
10.	Установка изолированной скобы для подключения переносного заземления ST208.1	шт.	5
11.	Замена информационных табличек на опорах	шт.	29
12.	Вывоз и утилизация демонтированного оборудования и строительного мусора.	т	0,495

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 в штате организации квалифицированного аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.

- 13.2. Соблюдение при осуществлении строительного-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
- 13.3. Ведение исполнительной документации на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с действующей нормативной и технической документацией и передает ее заказчику в полном объеме по завершению капитального ремонта объекта:
- 13.4. Все скрытые работы предъявляются представителю Заказчика на стадии их выполнения с составлением соответствующих актов;
- 13.5. Все изменения ППР должны быть согласованы в Восточном филиале АО «ЛОЭСК».
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО-2001 в редакции 2014 года.
15. *Отдельные требования* –
 - 15.1. Выполнение проекта производства работ.
 - 15.2. Выполнение работ должно происходить в строгом соответствии с ППР.
 - 15.3. Подрядчик не имеет право изменять состав работ или заменять их на аналогичные строительные процессы без письменного согласования с Заказчиком.
 - 15.4. Объемы выполняемых работ должны соответствовать объемам работ технического задания.
 - 15.5. Используемые СНиП, а также иные нормативные документы должны быть разрешены к использованию и зарегистрированы Минюстом России.
 - 15.6. Выполнение ремонтных работ должно осуществляться с обязательным соблюдением требований следующих документов: СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».
 - 15.7. Применяемые материалы, изделия и конструкции должны быть новыми, ранее не использованными.
 - 15.8. Подрядчик должен иметь свидетельство СРО на производство работ в соответствии с перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
 - 15.9. Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии со СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства», СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», и СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
 - 15.10. Заказчику, после выполнения работ, предоставляется в 2-х экземплярах исполнительная (техническая документация), выполненная в соответствии с требованиями «Инструкции по оформлению приемно-сдаточной документации по электромонтажным работам» И 1.13-07 и «Исполнительная и техническая документация при строительстве зданий и сооружений». В исполнительной документации в обязательном порядке должны быть акты освидетельствования всех скрытых работ, паспорта и сертификаты на все установленное оборудование и применяемые материалы, а также протоколы испытаний и измерений.
 - 15.11. Организация проживания рабочего персонала, а также доставка строительных материалов обеспечивается силами подрядной организации.
 - 15.12. При производстве работ строительные материалы, изделия и конструкции не должны загромождать помещения здания производственной базы и прилегающую территорию. Места складирования материалов согласовываются с заказчиком заранее.
16. Сроки производства работ не позднее 15 июля 2019 года
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):* начальник РЭС г. Бокситогорск Веселов А.В., тел. 8-921-799-17-66

Разработал:
Начальник ПТО


/Беляков О.И./
«___» _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

« Крылова » /Крылова Т. М./
2019 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
АО «Восточные электрические сети»

« Козлов » /Козлов Г. Г./
2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту:

ВЛ 0,4кВ от ТП-5 4,2км., инв.№ 010000213 в г. Бокситогорск ЛО

1. Основание для проведения работ: Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019год;
2. Вид строительства: капитальный ремонт;
3. Особые условия строительства: в населенной местности, в стесненных условиях;
4. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - ВЛИ-0,4 кВ протяженность 0,70 км (по существующим опорам), АС-35, L-0,70 км, произвести замену опор – 1 шт. (тип применяемых опор СВ-1,2-10);
 - переподключить существующие светильники сети наружного освещения (27 шт.).


5. Основной объем работ в физических показателях

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во
1.	Замена опор ВЛ на ж/б опоры типа СВ-1,2-10	шт.	1
2.	Выправка опоры	шт.	3
3.	Заделка полимерцементным раствором в зоне образования трещин, отслоения поверхностного слоя бетона	шт.	8
4.	Покраска опор на высоту до 1,5 м краской по бетону	шт	8
5.	Очистка поверхности опор от ржавчины и коррозии, антикоррозийная покраска металлических опор. Заделка технических лючков в металлических опорах.	шт.	19
6.	Замена провода АС-35 на провод СИП 2 1х35 + 1х50 с соответствующей крепёжной арматурой ENSTO	км	0,70
7.	Вырубка кустарника, расчистка трассы ВЛ (подрезка веток)	м2	100
8.	Монтаж ЗУ опоры, в т.ч.: - устройство траншеи 0,25м3 - видимый заземляющий проводник (токоотвод), ст. канат (ст. проволока) д10 мм (L-8 м/оп) - монтаж бандажной ленты СОТ37 для крепления видимого заземляющего проводника (L-5,2 м/оп) - забивка вертикального заземляющего электрода ст. стержень д16, L=5м/оп - монтаж горизонтального заземлителя д10мм L=1,5м/оп - монтаж плашечных зажимов ПС2-1 для присоединения спусков, 4 шт/оп	компл. шт. м м шт. шт. шт.	4 4 32 20,8 4 4 16
9.	Установка изолированной скобы для подключения переносного заземления ST208.1	шт.	10
10.	Замена информационных табличек на опорах	шт.	26
11.	Вывоз и утилизация демонтированного оборудования и строительного мусора.	т	0,453

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 в штате организации квалифицированного аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.

- 13.2. Соблюдение при осуществлении строительного-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
- 13.3. Ведение исполнительной документации на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с действующей нормативной и технической документацией и передает ее заказчику в полном объеме по завершению капитального ремонта объекта;
- 13.4. Все скрытые работы предъявляются представителю Заказчика на стадии их выполнения с составлением соответствующих актов;
- 13.5. Все изменения ППР должны быть согласованы в Восточном филиале АО «ЛОЭСК».
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО-2001 в редакции 2014 года.
15. *Отдельные требования* –
 - 15.1. Выполнение проекта производства работ.
 - 15.2. Выполнение работ должно происходить в строгом соответствии с ППР.
 - 15.3. Подрядчик не имеет право изменять состав работ или заменять их на аналогичные строительные процессы без письменного согласования с Заказчиком.
 - 15.4. Объемы выполняемых работ должны соответствовать объемам работ технического задания.
 - 15.5. Используемые СНиП, а также иные нормативные документы должны быть разрешены к использованию и зарегистрированы Минюстом России.
 - 15.6. Выполнение ремонтных работ должно осуществляться с обязательным соблюдением требований следующих документов: СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».
 - 15.7. Применяемые материалы, изделия и конструкции должны быть новыми, ранее не использованными.
 - 15.8. Подрядчик должен иметь свидетельство СРО на производство работ в соответствии с перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
 - 15.9. Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии со СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства», СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», и СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
 - 15.10. Заказчику, после выполнения работ, предоставляется в 2-х экземплярах исполнительная (техническая документация), выполненная в соответствии с требованиями «Инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам» И 1.13-07 и «Исполнительная и техническая документация при строительстве зданий и сооружений». В исполнительной документации в обязательном порядке должны быть акты освидетельствования всех скрытых работ, паспорта и сертификаты на все установленное оборудование и применяемые материалы, а также протоколы испытаний и измерений.
 - 15.11. Организация проживания рабочего персонала, а также доставка строительных материалов обеспечивается силами подрядной организации.
 - 15.12. При производстве работ строительные материалы, изделия и конструкции не должны загромождать помещения здания производственной базы и прилегающую территорию. Места складирования материалов согласовываются с заказчиком заранее.
16. Сроки производства работ не позднее 15 июля 2019 года
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):* начальник РЭС г. Бокситогорск Веселов А.В., тел. 8-921-799-17-66

Разработал:
Начальник ПТО


_____/Беляков О.И./
«__» _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

Крылова Т. М. /Крылова Т. М./
« ___ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электрические сети»

Козлов Г. Г. /Козлов Г. Г./
_____ 2019 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту:

ВЛ 0,4кВ от ТП-15 4,60км., инв.№ 010000221 в г. Бокситогорск ЛО

1. Основание для проведения работ: Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019год;
2. Вид строительства: *капитальный ремонт*
3. Особые условия строительства: *в населенной местности, в стесненных условиях.*
4. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - ВЛИ-0,4 кВ протяженность 0,42 км (по существующим опорам), АС-35, L-0,42км, произвести замену опор – 3 шт. (тип применяемых опор СВ-1,2-10);
 - переподключить существующие светильники сети наружного освещения (13 шт.)
5. Основной объем работ в физических показателях

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во
1.	Замена опор ВЛ на ж/б опоры типа СВ-1,2-10	шт.	3
2.	Выправка опоры	шт.	7
3.	Заделка полимерцементным раствором в зоне образования трещин, отслоения поверхностного слоя бетона.	шт.	10
4.	Покраска опор на высоту до 1,5 м краской по бетону	шт	10
5.	Замена провода АС-35 на провод СИП 2 1х35 +1х50 с соответствующей крепёжной арматурой ENSTO	км	0,42
6.	Вырубка кустарника, расчистка трассы ВЛ (подрезка веток)	м ² т	100 0,5
7.	Монтаж ЗУ опоры, в т.ч.:	комп л.	2
	- устройство траншеи 0,25м ³	шт.	2
	- видимый заземляющий проводник (токоотвод), ст. канат (ст. проволока) д10 мм (L-8 м/оп)	м	16
	- монтаж бандажной ленты СОТ37 для крепления видимого заземляющего проводника (L-5,2 м/оп)	м	10, 4
	- забивка вертикального заземляющего электрода ст. стержень д16, L=5м/оп	шт.	2
	- монтаж горизонтального заземлителя д10мм L=1,5м/оп	шт.	2
	- монтаж плашечных зажимов ПС2-1 для присоединения спусков, 4 шт/оп	шт.	8
8.	Установка изолированной скобы для подключения переносного заземления ST208.1	шт.	12
9.	Замена информационных табличек на опорах	шт.	10
10.	Вывоз и утилизация демонтированного оборудования и строительного мусора.	т	0,249

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 в штате организации квалифицированного 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.
- 13.3. Ведение исполнительной документации на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с действующей нормативной и технической документацией и передает ее заказчику в полном объеме по завершению капитального ремонта объекта;
- 13.4. Все скрытые работы предъявляются представителю Заказчика на стадии их выполнения с составлением соответствующих актов;
- 13.5. Все изменения ППР должны быть согласованы в Восточном филиале АО «ЛЮЭСК».
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО-2001 в редакции 2014 года.
15. *Отдельные требования –*
 - 15.1. Выполнение проекта производства работ.
 - 15.2. Выполнение работ должно происходить в строгом соответствии с ППР.
 - 15.3. Подрядчик не имеет право изменять состав работ или заменять их на аналогичные строительные процессы без письменного согласования с Заказчиком.
 - 15.4. Объемы выполняемых работ должны соответствовать объемам работ технического задания.
 - 15.5. Используемые СНиП, а также иные нормативные документы должны быть разрешены к использованию и зарегистрированы Минюстом России.
 - 15.6. Выполнение ремонтных работ должно осуществляться с обязательным соблюдением требований следующих документов: СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».
 - 15.7. Применяемые материалы, изделия и конструкции должны быть новыми, ранее не использованными.
 - 15.8. Подрядчик должен иметь свидетельство СРО на производство работ в соответствии с перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
 - 15.9. Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии со СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства», СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», и СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
 - 15.10. Заказчику, после выполнения работ, предоставляется в 2-х экземплярах исполнительная (техническая документация), выполненная в соответствии с требованиями «Инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам» И 1.13-07 и «Исполнительная и техническая документация при строительстве зданий и сооружений». В исполнительной документации в обязательном порядке должны быть акты освидетельствования всех скрытых работ, паспорта и сертификаты на все установленное оборудование и применяемые материалы, а также протоколы испытаний и измерений.
 - 15.11. Организация проживания рабочего персонала, а также доставка строительных материалов обеспечивается силами подрядной организации.
 - 15.12. При производстве работ строительные материалы, изделия и конструкции не должны загромождать помещения здания производственной базы и прилегающую территорию. Места складирования материалов согласовываются с заказчиком заранее.
16. Сроки производства работ не позднее 15 июля 2019 года
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):* начальник РЭС г. Бокситогорск Веселов А.В., тел. 8-921-799-17-66

Разработал:
Начальник ПТО

 /Беляков О.И./
« ___ » _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

Козлов /Крылова Т. М./
« ____ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»

«Восточные электрические сети»

АО «ЛОЭСК»
«Восточные электрические сети»
_____/Козлов Г. Г./
_____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту:

ВЛ 0,4кВ от ТП-26 3,14км., инв.№ 010000231 г. Бокситогорск ЛО


1. Основание для проведения работ: Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019год;
2. Вид строительства: *капитальный ремонт;*
3. Особые условия строительства: *в населенной местности, в стесненных условиях;*
4. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - ВЛИ-0,4 кВ протяженность 0,5 км (по существующим опорам), АС-35, L-0,5 км, произвести замену опор – 3 шт. (тип применяемых опор СВ-1,2-10);
 - переподключить существующие светильники сети наружного освещения (21 шт.)
5. Основной объем работ в физических показателях

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во
1.	Замена опор ВЛ на ж/б опоры типа СВ-1,2-10	шт.	3
2.	Выправка опоры	шт.	3
3.	Заделка полимерцементным раствором в зоне образования трещин, отслоения поверхностного слоя бетона.	шт.	18
4.	Покраска опор на высоту до 1,5 м краской по бетону	шт	18
5.	Замена провода АС-35 на провод СИП 2 1x35 +1x50 с соответствующей крепёжной арматурой ENSTO	км	0,5
6.	Монтаж ЗУ опоры, в т.ч.:	компл.	3
	- устройство траншеи 0,25м3	шт.	3
	- видимый заземляющий проводник (токоотвод), ст. канат (ст. проволока) d10 мм (L-8 м/оп)	м	24
	- монтаж бандажной ленты СOT37 для крепления видимого заземляющего проводника (L-5,2 м/оп)	м	15,6
	- забивка вертикального заземляющего электрода ст. стержень d16, L=5м/оп	шт.	3
	- монтаж горизонтального заземлителя d10мм L=1,5м/оп	шт.	3
	- монтаж плашечных зажимов ПС2-1 для присоединения спусков, 4 шт/оп	шт.	12
7.	Установка изолированной скобы для подключения переносного заземления ST208.1	шт.	3
8.	Замена информационных табличек на опорах	шт.	18
9.	Вывоз и утилизация демонтированного оборудования и строительного мусора.	т	0,325

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 в штате организации квалифицированного 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.

- 13.3. Ведение исполнительной документации на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с действующей нормативной и технической документацией и передает ее заказчику в полном объеме по завершению капитального ремонта объекта;
- 13.4. Все скрытые работы предъявляются представителю Заказчика на стадии их выполнения с составлением соответствующих актов;
- 13.5. Все изменения ППР должны быть согласованы в Восточном филиале АО «ЛОЭСК».
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО-2001 в редакции 2014 года.
15. *Отдельные требования –*
- 15.1. Выполнение проекта производства работ.
- 15.2. Выполнение работ должно происходить в строгом соответствии с ППР.
- 15.3. Подрядчик не имеет право изменять состав работ или заменять их на аналогичные строительные процессы без письменного согласования с Заказчиком.
- 15.4. Объемы выполняемых работ должны соответствовать объемам работ технического задания.
- 15.5. Используемые СНиП, а также иные нормативные документы должны быть разрешены к использованию и зарегистрированы Минюстом России.
- 15.6. Выполнение ремонтных работ должно осуществляться с обязательным соблюдением требований следующих документов: СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- 15.7. Применяемые материалы, изделия и конструкции должны быть новыми, ранее не использованными.
- 15.8. Подрядчик должен иметь свидетельство СРО на производство работ в соответствии с перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
- 15.9. Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии со СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства», СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», и СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
- 15.10. Заказчику, после выполнения работ, предоставляется в 2-х экземплярах исполнительная (техническая документация), выполненная в соответствии с требованиями «Инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам» И 1.13-07 и «Исполнительная и техническая документация при строительстве зданий и сооружений». В исполнительной документации в обязательном порядке должны быть акты освидетельствования всех скрытых работ, паспорта и сертификаты на все установленное оборудование и применяемые материалы, а также протоколы испытаний и измерений.
- 15.11. Организация проживания рабочего персонала, а также доставка строительных материалов обеспечивается силами подрядной организации.
- 15.12. При производстве работ строительные материалы, изделия и конструкции не должны загромождать помещения здания производственной базы и прилегающую территорию. Места складирования материалов согласовываются с заказчиком заранее.
16. Сроки производства работ не позднее 15 июля 2019 года
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):* начальник РЭС г. Бокситогорск Веселов А.В., тел. 8-921-799-17-66

Разработал:
Начальник ПТО


_____/Беляков О.И./
« ____ » _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

Козлов /Крылова Т. М./
« ____ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»

«Восточные электрические сети»

АО «ЛОЭСК» /Козлов Г. Г./

«Восточные электрические сети»
_____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту:

ВЛ 0,4кВ от ТП-26 3,14км., инв.№ 010000231 г. Бокситогорск ЛО


1. Основание для проведения работ: Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2019год;
2. Вид строительства: *капитальный ремонт;*
3. Особые условия строительства: *в населенной местности, в стесненных условиях;*
4. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - ВЛИ-0,4 кВ протяженность 0,5 км (по существующим опорам), АС-35, L-0,5 км, произвести замену опор – 3 шт. (тип применяемых опор СВ-1,2-10);
 - переподключить существующие светильники сети наружного освещения (21 шт.)
5. Основной объем работ в физических показателях

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во
1.	Замена опор ВЛ на ж/б опоры типа СВ-1,2-10	шт.	3
2.	Выправка опоры	шт.	3
3.	Заделка полимерцементным раствором в зоне образования трещин, отслоения поверхностного слоя бетона.	шт.	18
4.	Покраска опор на высоту до 1,5 м краской по бетону	шт	18
5.	Замена провода АС-35 на провод СИП 2 1х35 +1х50 с соответствующей крепёжной арматурой ENSTO	км	0,5
6.	Монтаж ЗУ опоры, в т.ч.:	компл.	3
	- устройство траншеи 0,25м3	шт.	3
	- видимый заземляющий проводник (токоотвод), ст. канат (ст. проволока) d10 мм (L-8 м/оп)	м	24
	- монтаж бандажной ленты СOT37 для крепления видимого заземляющего проводника (L-5,2 м/оп)	м	15,6
	- забивка вертикального заземляющего электрода ст. стержень d16, L=5м/оп	шт.	3
	- монтаж горизонтального заземлителя d10мм L=1,5м/оп	шт.	3
	- монтаж плашечных зажимов ПС2-1 для присоединения спусков, 4 шт/оп	шт.	12
7.	Установка изолированной скобы для подключения переносного заземления ST208.1	шт.	3
8.	Замена информационных табличек на опорах	шт.	18
9.	Вывоз и утилизация демонтированного оборудования и строительного мусора.	т	0,325

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 в штате организации квалифицированного 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.

- 13.3. Ведение исполнительной документации на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с действующей нормативной и технической документацией и передает ее заказчику в полном объеме по завершению капитального ремонта объекта;
- 13.4. Все скрытые работы предъявляются представителю Заказчика на стадии их выполнения с составлением соответствующих актов;
- 13.5. Все изменения ППР должны быть согласованы в Восточном филиале АО «ЛОЭСК».
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО-2001 в редакции 2014 года.
15. *Отдельные требования –*
- 15.1. Выполнение проекта производства работ.
- 15.2. Выполнение работ должно происходить в строгом соответствии с ППР.
- 15.3. Подрядчик не имеет право изменять состав работ или заменять их на аналогичные строительные процессы без письменного согласования с Заказчиком.
- 15.4. Объемы выполняемых работ должны соответствовать объемам работ технического задания.
- 15.5. Используемые СНиП, а также иные нормативные документы должны быть разрешены к использованию и зарегистрированы Минюстом России.
- 15.6. Выполнение ремонтных работ должно осуществляться с обязательным соблюдением требований следующих документов: СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- 15.7. Применяемые материалы, изделия и конструкции должны быть новыми, ранее не использованными.
- 15.8. Подрядчик должен иметь свидетельство СРО на производство работ в соответствии с перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
- 15.9. Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии со СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства», СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», и СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
- 15.10. Заказчику, после выполнения работ, предоставляется в 2-х экземплярах исполнительная (техническая документация), выполненная в соответствии с требованиями «Инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам» И 1.13-07 и «Исполнительная и техническая документация при строительстве зданий и сооружений». В исполнительной документации в обязательном порядке должны быть акты освидетельствования всех скрытых работ, паспорта и сертификаты на все установленное оборудование и применяемые материалы, а также протоколы испытаний и измерений.
- 15.11. Организация проживания рабочего персонала, а также доставка строительных материалов обеспечивается силами подрядной организации.
- 15.12. При производстве работ строительные материалы, изделия и конструкции не должны загромождать помещения здания производственной базы и прилегающую территорию. Места складирования материалов согласовываются с заказчиком заранее.
16. Сроки производства работ не позднее 15 июля 2019 года
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):* начальник РЭС г. Бокситогорск Веселов А.В., тел. 8-921-799-17-66

Разработал:
Начальник ПТО


_____/Беляков О.И./
« ____ » _____ 2019 г.