

Ведомость объемов работ

по объекту г. Вяземский ул. Шоссейная, дом № 40, кв.1; ПИР и СМР

1. Реконструкция Воздушные линии электропередач 0,4 кВ фидера № 20 г. Вяземский ул. Шоссейная от РУ 0,4 кВ ф.3 ТП -1007 замена провода АС-35 на СИП (Инв.№НВ037211) (заявитель: Толстоногова Н.В)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,600 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,627 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х70+1х54,6:	0,627 км.
Демонтаж провода А -35 от оп № 13 до оп №20 (4 провода)	0,200 км.
Демонтаж провода А -16 от оп №20 до оп №27 (4 провода)	0,250 км.
Демонтаж провода А -16 от оп №27 до оп №32 (2 провода)	0,150 км.
Разрез на оп №6 ф.1 ВЛ 0,4 кВ ТП-1007	
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	14 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)оп.№14,20,31,16	4 шт.
Демонтаж одностоечных деревянных опор	19 шт.
Демонтаж одностоечных деревянных опор с одним подкосом	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 1 шт., альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)оп.№13	1 шт.
Монтаж повышенной траверсы на оп.№13 -2,5 м	1 шт.
Демонтаж ответвлений к зданию СИП 2*16	4 шт.- 80 м.
Монтаж ответвлений к зданию СИП 2*16	4 шт. -80 м.
Замена ответвлений к зданию АПВ 2*16 на СИП 2*16	11 шт. - 165 м.
Переподключение ответвлений ВЛ	4 шт.
Монтаж повторного заземления: - спуск по телу опоры - круг стальной диам.8 мм, ГОСТ 2590-2006, L=7 м; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	4 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитроокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	2 шт.

2. Реконструкция линии электропередач 10 кВ фидера № 20 г. Вяземский ул. Шоссейная от оп № 11 ф. 20 ПС Вяземская (Инв.№НВ037244)

Показатель	Значение
Монтаж укоса к оп.№11 (использовать стойки СВ 10,5-5) ВЛ-10 Ф-20 ПС Вяземская	1 шт.
Монтаж траверсы ТМ-6 на оп.№11	1 шт.
Монтаж разъединителя РЛНД-1-10/400 на оп.№11	1 шт.
Монтаж контура заземления под РЛНД-1-10/400: - двойной спуск по телу опоры - круг стальной диам.10 мм, ГОСТ 2590-2006, L=8м каждый; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м, 3 шт. - заземлитель горизонтальный – полоса стальная 40х4 мм, ГОСТ 103-2006, L=9 м.	1 шт.
Переход через дорогу ВЛ-10 кВ	1 шт.

3. Строительство КТПН 250/10/0,4 г. Вяземский ул. Шоссейная

Показатель	Значение
Монтаж КТПН на расчетную мощность 250 кВА,	1шт
Монтаж КТПН-250/10 в сборе с силовым трансформатором мощностью	250кВА
Монтаж контура заземления под ТП, с проведением замеров и представлением протокола испытания: - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =2,5 м, 8 шт. - заземлитель горизонтальный – полоса стальная 40х4 мм, ГОСТ 103-2006, L=24 м.	1шт.
Подготовка фундамента КТПН: выполнить отсыпку места установки КТПН пескогравием или щебнем -15 м*3, уложить 2 дорожные плиты маркиПЗ5.18-30;	
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1

Примечание: КТПН заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.1-1 к ТЗ№5)

Примечание: «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы на базу ВРЭС:

- одностоечные деревянные опоры-19шт
- одностоечные деревянные опоры с одним подкосом-1шт
- ответвление к зданию -165м
- провод А-35-0,8км
- провод А-16-1,3км

Начальник СТП



С.В. Акулов

совместная подвеска с ф.2 и далее по вновь установленным опорам	
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 1 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2 шт.
Монтаж повторного заземления: - спуск по телу опоры - круг стальной диам.8 мм, ГОСТ 2590-2006, L=7 м; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50x50x5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	4шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d50мм	

3. Строительство КТПН 250/10/0,4 г. Вяземский ул. Театральная

Показатель	Значение
Монтаж КТПН на расчетную мощность 250 кВА	1шт
Монтаж КТПН-250/10 в сборе с силовым трансформатором мощностью	250кВА
Монтаж контура заземления под ТП, с проведением замеров и представлением протокола испытания: - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50x50x5 мм, ГОСТ 8509-93, L =2,5 м, 8 шт. - заземлитель горизонтальный – полоса стальная 40x4 мм, ГОСТ 103-2006, L=24 м.	1шт.
Подготовка фундамента КТПН: выполнить отсыпку места установки КТПН пескогравием или щебнем -15 м*3, уложить 2 дорожные плиты марки П35.18-30;	
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1

Примечание: КТПН заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.2-1 к ТЗ№5)

Примечание: «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы на базу ВРЭС:

- провод АС-25 -2,520 км.
- одностоечные деревянные опоры -19 шт.
- одностоечные деревянные опоры с одним подкосом -3 шт.
- провода АПВ -125 м.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: с. Тополево в районе ул. Центральная, ПИР и СМР.

1. Строительство ВЛ-0,4 кВ от КТПН-2106 с.Тополево протяженностью 4х0,100 км (заявители: Перебейнус А.З. ИП)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,100 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	4х0,105 км
Марка и сечение провода СИП2А 3х95+1х70: (От РУ-0,4 кВ - четыре фидера совместной подвеской (0,030 км) в пролетах сущ. опор № 58-59 «ВЛ-10 кВ ф.10 ПС Тополево», далее по опоре №4 ВЛ-0,4 кВ ф.3 ТП-2124 и далее по вновь установленным опорам)	4х0,105 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 10,5-5)	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 10,5-5)	1 шт.
Монтаж повторного заземления: - спуск по телу опоры - круг стальной диам.8 мм, ГОСТ 2590-2006, L=7 м; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	8 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	32 шт.
Антивандалная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 63 мм	4 шт.

2. Реконструкция ВЛ-10 кВ от опоры №29/9 Ф-10 ПС Тополево, с установкой подкоса СВ-105-5 к опоре № 4 ВЛ-0,4 кВ ф.3 ТП-2124 (инв. №НВ036759)

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Демонтаж/монтаж опоры №4 (в т.ч. отсоединение-присоединение провода СИП2 3х25+1х35)	1 шт.
Монтаж укоса к опоре № 4 (использовать стойку СВ 10,5-5)	1 шт.

3. Реконструкция ТП-2106 с увеличением трансформаторной мощности до 2*630 кВА (Инв.№ НВ037053)

Показатель	Значение
Демонтаж проходной КТПН-250/10/0,4 (В-В) в сборе с двумя силовыми трансформаторами ТМ-250/10	1 шт.
Монтаж проходной КТПН-2х630/10 (В-В) в сборе с двумя силовыми трансформаторами мощностью	2*630 кВА
Подготовка фундамента КТПН: выполнить отсыпку места установки КТПН пескогравием или щебнем -15 м*3, уложить 2 дорожные плиты марки П35.18-30;	
Перезавод фидеров ВЛ-0,4 кВ на вновь смонтированную КТПН	3 шт.

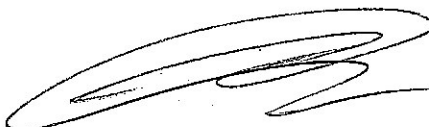
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1 шт.
--	-------

Примечание: КТПН заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.3-1 к ТЗ №5

Примечание: «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы на базу ХСРЭС:

- КТПН-2х250/10/0,4 Проходная в сборе с двумя силовыми трансформаторами -250/10;

Начальник СТП



С.В. Акулов