

Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛПРОКОМ НН»

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

По объекту: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ; РП-12 ЗАО «ПГЭС» на ТП-468; инв. № 864023569

г. Пенза, 2024 год.

**Общество с ограниченной
ответственностью
«ЭЛПРОКОМ НН»**

Город (поселок): г. Пенза.
Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»
Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ:
РП-12 ЗАО «ПГЭС» на ТП-468; инв. № 864023569
Место установки: Пензенская обл., г. Пенза,
Ул. Баумана 97 в/г19

« _____ » _____ 2024 г.

**Акт
технической готовности электромонтажных работ**

Комиссия в составе:

Представитель от заказчика Начальник ПУ "Пензенский" – Кузнецов С.Г.

Представитель от энергоснабжающей организации _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

Представитель от электромонтажной организации Зам. директора ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Новоселов А.С., главный инженер «Энергосистема» Сутягин С.А.

(должность, фамилия, имя, отчество)

произвели осмотр смонтированного электрооборудования ООО «Энергосистема»

1. Электромонтажной организацией выполнены следующие работы:

Монтаж КЛ-6кВ выполнен кабелем марки ААВ2л-10 3х120. Проложено кабеля в траншее-289
м., в котлованах-4 м., в трубе-37 м., в трубе методом ГНБ (прокол)-50 м., в здании
10м. Смонтированы одна соединительная муфта СТп-10-3х(70-120), одна концевая муфта
КВТп10-70/120.

2. Электромонтажные работы выполнены в соответствии с проектом,
разработанным ООО «БЭК» № 204-УРЛ-2023.ЭС

(проектная организация)

3. Комиссия проверила техническую документацию, предъявленную в объеме
требований ПУЭ, СП 76.13330.2016.

5. Индивидуальные испытания электрооборудования проведены

6. Заключение.

6.1. Электромонтажные работы выполнены по проектной документации
согласно требованиям СП 76.13330.2016 и ПУЭ.

6.2. Настоящий Акт является основанием для непосредственной передачи
электроустановки заказчику (генподрядчику) в эксплуатацию.

Сдали:

Представитель электромонтажной
организации

Зам. директора ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Новоселов А.С.
(подпись)

Главный инженер ООО «Энергосистема»
Сутягин С.А.
(подпись)

Приняли:

Представитель заказчика

Начальник ПУ "Пензенский"
Кузнецов С.Г.

Общество с ограниченной ответственностью

«ЭЛПРОКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза

Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»

Объект: Реконструкция участка объекта:
«Кабельная линия 6 кВ; РП-12 ЗАО «ПГЭС» на
ТП-468; инв. № 864023569

Место установки: Пензенская обл., г. Пенза,
ул. Баумана 97 в/г 19

«_____» _____ 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ
ИЗМЕНЕНИЙ И ОТСТУПЛЕНИЙ ОТ ПРОЕКТА

№ п/п	Состав изменений и отступлений	Причина изменений	Кем, когда согласовано, документа
-	-	-	-

Представитель электромонтажной
организации

Зам. директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН»

(подпись) Новоселов А.С.

Главный инженер, ООО «Энергосистема»

(подпись) Сутягин С.А.

Представитель заказчика

Начальник ПУ "Пензенский"

(подпись) Кузнецов С.Г.

Общество с ограниченной ответственностью

«ЭЛПРОМКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза

Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»

Объект: Реконструкция участка объекта:
«Кабельная линия 6 кВ; РП-12 ЗАО «ПГЭС» на
ТП-468;» инв. № 864023569)

Место установки: Пензенская обл., г. Пенза, ул.
Баумана 97 в/г 19,

« _____ » _____ 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ НЕДОДЕЛОК,
НЕ ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ КОМПЛЕКСНОМУ ОПРОБОВАНИЮ

№ п/п	Недоделки	Срок устранения	Кто устраняет
-	-	-	-

Представитель электромонтажной
организации

Зам. директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН»

(подпись) Новоселов А.С.

Главный инженер ООО «Энергосистема»

(подпись) Сутягин С.А.

Представитель заказчика

Начальник ПУ "Пензенский"

(подпись) Кузнецов С.Г.

Общество с ограниченной ответственностью

«ЭЛПРОКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза

Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»

Объект: Реконструкция участка объекта:
«Кабельная линия 6 кВ; РП-12 ЗАО «ПГЭС» на
ТП-468; инв. № 864023569

Место установки: Пензенская обл., г. Пенза, ул.
Баумана 97 в/г 19.

«_____» _____ 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ
СМОНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование электрооборудования, комплекта	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
	Муфта концевая	КВТп-10-70/120		1 шт.	
	Муфта соединительная	СТп-10-3х(70-120) .		1 шт.	
	Кабель	ААВ2л-10 3х120		421 м.	

Представитель электромонтажной
организации

Зам.директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Новоселов А.С.
(подпись)

Главный инженер ООО «Энергосистема»
Сутягин С.А.
(подпись)

Представитель заказчика

Начальник ПУ "Пензенский"
Кузнецов С.Г.

ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ ООО «Холдинг Компания Энергосистема»

Свидетельство о регистрации № 11-НВ/18-П от 13.03.2018 г.

Заказчик: ООО «ЭЛПРОКОМ НН»**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Объект: «Кабельная линия 6 кВ; РП-12 на ТП-468;
АСБЛ-10-3х240» инв. № 864105226 С.А. Сутягин

« » _____ 2024г.

ПРОТОКОЛ № 1-2/24

измерения сопротивления изоляции силовых питающих линий

Измерения проводились прибором _____ Ф 4102/2
Заводской номер _____ 03024 _____ дата поверки _____ 30.03.2024г. _____**2. Результаты измерения:**

№ п/п	Наименование, № фидера или цепи	Марк а	Сечение, кв. мм.	Рабочее напр, кВ	Сопротивление изоляции, МОМ						Заключение
					L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-⏏	L2-⏏	L3-⏏	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Питающая линия от РП-12 РУ-6 кВ I с.ш. до ТП468.РУ –РУ 6кВ <u>инв.</u> <u>№ 864105226</u>	ААБ2л	3*120	60	1000	1000	1000	1000	1000	1000	соответст.

3. Примечания:

- 1) Допустимое сопротивление изоляции по НД не менее 0,5 МОМ, ПУЭ табл. п.1.8.34 .
- 2) Измерения изоляции электропроводки проводились в соответствии с требованиями п.1.8.37 п.п.1 ПУЭ.
- 3) Измерение сопротивления изоляции электропроводок выполнялось по рабочей методике испытаний РМ-2.

4. Общее заключение: на день проведения измерений сопротивление изоляции электропроводок
соответствует требованиям п.1.8.37, п.п.1 ПУЭ.

Испытания проводили:

 Сутягин С.А.
 Платунов Д.В.

**Общество с ограниченной
ответственностью
«ЭЛПРОКОМ НН»**

Город (поселок): г. Пенза
Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»
Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6
кВ; РП-12 ЗАО «ПГЭС» на ТП-468; инв. № 864023569
Место установки: Пензенская обл., г. Пенза ул. Баумана 97 в/г
19

« _____ » _____ 2024 г.

**АКТ
скрытых работ по прокладке кабеля**

Комиссия в составе:

Представителя Заказчика Начальник ПУ «Пензенский» - Кузнецов С.Г.
(должность, фамилия, И.О.)

Представитель от энергоснабжающей организации: _____
(должность, фамилия, И.О.)

Представителя электромонтажной организации: Зам. директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Новоселов А.С., Главный инженер ООО «Энергосистема» Сутягин С.А
(должность, фамилия, И.О.)

Выполнены следующие работы: Проложен кабель в траншее-289 м., в трубе-37 м, в трубе
методом ГНБ(прокол) Lтр=50 м., в стартовом и приёмным котлованах-4 м. Смонтирована 1
соединительная муфта.

Заключение комиссии.

Скрытые работы выполнены в полном соответствии с действующими правилами,
техническими условиями и нормами.

Представитель Заказчика:

Начальник ПУ "Пензенский"
Кузнецов С.Г.

Представитель от энергоснабжающей
организации:

Представитель электромонтажной
организации:

Зам. директора ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Новоселов А.С.

Главный инженер ООО «Энергосистема»
Сутягин С.А.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭЛПРОКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза.
Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»
Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ;
РП-12 ЗАО «ПГЭС» на ТП-468; ААБ2Л-6-3х120» инв. № 864023569
Место установки: Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана 97 в/г 19.

« _____ » _____ 2024 г.

Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием

Комиссия в составе:

Представителя Заказчика: Начальник ПУ «Пензенский» - Кузнецов С.Г.
(должность, фамилия, И.О.)

Представитель от энергоснабжающей организации:
(должность, фамилия, И.О.)

Представителя электромонтажной организации: Зам. директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Новоселов А.С., Главный инженер ООО «Энергосистема» Сутягин С.А. произвела осмотр
кабельной канализации в Траншее Lтр=289 м., в стартовом и приемном котлаvanaх-4 м., ГНБ-50 м., в
трубах-37 м.,

(траншее, канале)

перед закрытием.

В результате осмотра установлено:

1. Прокладка кабеля выполнена по проекту ООО «БЭК» №204-УРЛ-2023ЭС
(наименование проектной организации, N чертежей и кабельных журналов)

2. Отступления от проекта согласованы и нанесены на чертежи N _____ - _____
и схему привязки.

3. Смонтированные кабели не имеют внешних повреждений; радиусы изгибов кабелей соответствуют требованиям ГОСТ 24183-80*, ГОСТ 16441-78, ГОСТ 24334-80, ГОСТ 78*Е; глубина заложения кабелей отвечает требованиям п. 2.3.84 ПУЭ, а расстояние по горизонтали (в свету) между кабелями соответствует п. 2.3.86 ПУЭ.

4. На кабеле смонтировано одна соединительная муфта, привязка соединительных муфт (для кабелей в траншее) выполнена на плане кабельных линий.

5. Произведена подсыпка кабельных линий слоем _____ из песка, толщиной 150 мм,
(материал подсыпки)

и выполнена защита кабелей от механических повреждений согласно проекту. Поверх кабеля
уложен красный полнотелый кирпич.

(указать дополнительные места защиты кабелей при наличии)

В местах пересечений с другими инженерными коммуникациями и сооружениями кабели защищены _____

(указать чем защищены)

6. Выполнена маркировка соединительных муфт и кабеля.

7. Другие особенности, отмеченные комиссией _____

Заключение. Траншеи (канал) со смонтированными в них кабельными линиями приняты для закрытия.

Представитель Заказчика:

Начальник ПУ "Пензенский"
Кузнецов С.Г.

Представитель от энергоснабжающей организации:

Представитель электромонтажной организации:

Зам.директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Новоселов А.С.

Главный инженер ООО «Энергосистема»
Сутягин С.А.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭЛПРОКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза.
Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»
Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ; РП-12 ЗАО «ПГЭС»
на ТП-468; инв. № 864023569
Место установки: Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана 97 в/г 19

«_____» _____ 2024 г.

Журнал прокладки кабеля.

Дата прокладки	Наименование и № кабеля по журналу или исполнительной схеме	Марка кабеля, напряжение, кВ, сечение мм.2	Общая длина линии, м.	Количество соединительных муфт на линии	Температура окружающего воздуха при прокладке, С	Способ подогрева кабеля и продолжительность прокладки, ч.	Фамилия и подпись ответственного за прокладку
10.11.24 - 25.11.24	Участок от РП12 ЗАО «ПГЭС»-ТП-468	ААБ2л-10 3*120	390	одна	+2	нет	Сутягин С.А.

Производитель работ _____
(подпись) (Сутягин С.А.)

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭЛПРОКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза.
Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»
Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ; РП-12 ЗАО «ПГЭС»
на ТП-468; инв. № 864023569

Место установки: Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана 97 в/г 19

«_____» _____ 2024 г.

ЖУРНАЛ МОНТАЖА КАБЕЛЬНЫХ МУФТ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В

Кабель		Муфта			Фамилия и подпись исполнителя
Номер по кабельному журналу	Марка, сечение, мм2, напряжение, кВ	Номер	Тип, размер	Дата монтажа	
Участок от соединительной РП- 12 ЗАО « ПГЭС» в сторону ТП-468 390 метров	ААБ2л-10 3*120	1	КВТп10-70/120	24.11.2024	Киреев В.Ф.
		2	СТп-10-3х (70-120)	24.11.2024	Киреев В.Ф

Производитель работ


(подпись) (Сутягин С.А.)

ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ ООО «Холдинг Компания Энергосистемы»
Свидетельство о регистрации № 11-НВ/18-П от 13.03.2018 г,

Заказчик: ООО «ЭЛПРОКОМ НН»

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Объект: «Кабельная линия 6 кВ; РП-12 на ТП-468;
АСБл-6-3х120» инв. № 864023569

 С.А. Сутягин
«25» ноября 2024г.

ПРОТОКОЛ № 1-1/24
испытания силового кабеля

1. Общие данные.

Начало КЛ	Конец КЛ	Тип кабеля	Длина, м	Кол-во муфт	Примечание
РП-12 РУ-10кВ	ТП-468 РУ-10кВ	ААБ2л -10 3х120	390	3	

2. Измерение сопротивления изоляции питающего кабеля до В/В испытаний (МОм).

Фаза	Сопротивление изоляции, МОм	Примечание
L 1 – (L 2 + L 3 + ⊥)	1000	
L 2 – (L 1 + L 3 + ⊥)	1000	
L 3 – (L 2 + L 1 + ⊥)	1000	

3. Испытание изоляции повышенным напряжением выпрямленного тока.

Наименование	Кабель			Примечание
	L 1 – L 2 + L 3 + ⊥	L 2 – L 1 + L 3 + ⊥	L 3 – L 2 + L 1 + ⊥	
Уисп (кВ)	60	60	60	
Иут. (μА)	10	10	10	начало/конец
Продолж. испытаний	10 мин	10 мин	10 мин	

4. Измерение сопротивления изоляции питающего кабеля после В/В испытаний (МОм).

Фаза	Сопротивление изоляции, МОм	Примечание
L 1 – (L 2 + L 3 + ⊥)	1000	
L 2 – (L 1 + L 3 + ⊥)	1000	
L 3 – (L 2 + L 1 + ⊥)	1000	

5. Проверена целостность жил кабеля и проведена фазировка кабеля.

6. Условия окружающей среды при проведении измерений:

6.1. Температура воздуха 2°C

6.2. Влажность 56 %

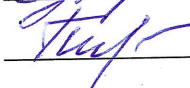
6.3. Атмосферное давление 750 мм. рт. ст.

7. Нормативно-технический документ: РД 34.45-51.300-97 «Объём и нормы испытаний электрооборудования».

8. Измерительные приборы:

Наименование	Тип	Зав.№	Характеристики		Дата Поверки
			Напряжение, В	Погрешность	
Мегомметр	ЭСО 202/2-Г	90802	2500	2%	25.10.2024
Рейс-105		1210			25.10.2024
ЭТЛ-35 КП1206					30.08.2024

Испытания проводили:

 Сутягин С.А.
 Платунов Д.В.

Общество с ограниченной
ответственностью
«ЭЛПРОКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза
Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»
Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ;
РП-12 ЗАО «ПГЭС» на ТП-468; инв. № 864023569
Место установки: Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана 97 в/г 19.

«_____» _____ 2024 г.

АКТ №1
Сдачи, приемки электромонтажных работ

Комиссия в составе от заказчика: Начальник ПУ «Пензенский» – Кузнецов С.Г.

от энергоснабжающей организации: _____

от электромонтажной организации: Зам. директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН» Новоселов А.С., Главный инженер ООО «Энергосистема» Сутягин С.А.

произвела осмотр смонтированного электрооборудования ООО «Энергосистема»:

1. К сдаче предъявлено: Монтаж КЛ-6кВ выполнен кабелем марки ААВ2л-10 3х120. Проложено кабеля в траншее-289 м., в стартовом и приёмном котлованах – 4м., в трубе-37м., в трубе методом ГНБ (прокол) – 50м., смонтирована одна соединительная муфта СТп-10-3х(70-120), одна концевая муфта КВТп10-3(70/120)

2. Объект смонтирован в соответствии с проектом разработанным ООО «БЭК» №204-УРЛ-23.ЭС

3. Комиссия проверила предъявленную технологическую документацию (приложение 2; и ее соответствие действующими правилами, техническим условием и нормами)

4. Испытания электрооборудования: проведены

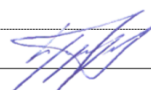
5. Остающиеся недоделки, не препятствующие нормальной эксплуатации, и сроки их устранения перечислены в приложении №3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

6. Электромонтажные работы выполнены в полном соответствии с действующими правилами, техническими условиями и нормами. Объект, указанный в п. 1 настоящего акта, принимается в эксплуатацию.

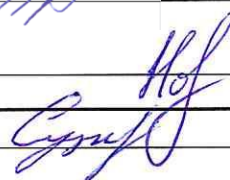
7. Электромонтажные работы выполнены хорошо

Приняли: Начальник ПУ «Пензенский»



Кузнецов С.Г.

Сдали: Зам директора ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Главный инженер ООО «Энергосистема»



Новоселов А.С.
Сутягин С.А.

Общество с ограниченной
ответственностью
«ЭЛПРОКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза
Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»
Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ;
РП-12 ЗАО «ПГЭС» на ТП-468; инв. № 864023569
Место установки: Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана 97 в/г 19.

«_____» _____ 2024 г.

АКТ №1
Сдачи, приемки электромонтажных работ

Комиссия в составе от заказчика: Начальник ПУ «Пензенский» – Кузнецов С.Г.

от энергоснабжающей организации: _____

от электромонтажной организации: Зам. директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН» Новоселов А.С., Главный инженер ООО «Энергосистема» Сутягин С.А.

произвела осмотр смонтированного электрооборудования ООО «Энергосистема»:

1. К сдаче предъявлено: Монтаж КЛ-6кВ выполнен кабелем марки ААВ2л-10 3х120. Проложено кабеля в траншее-289 м., в стартовом и приёмном котлованах – 4м., в трубе-37м., в трубе методом ГНБ (прокол) – 50м., смонтирована одна соединительная муфта СТп-10-3х(70-120), одна концевая муфта КВТп10-3(70/120)

2. Объект смонтирован в соответствии с проектом разработанным ООО «БЭК» №204-УРЛ-23.ЭС

3. Комиссия проверила предъявленную технологическую документацию (приложение 2; и ее соответствие действующими правилами, техническим условием и нормами)

4. Испытания электрооборудования: проведены

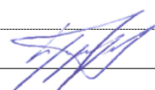
5. Остающиеся недоделки, не препятствующие нормальной эксплуатации, и сроки их устранения перечислены в приложении №3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

6. Электромонтажные работы выполнены в полном соответствии с действующими правилами, техническими условиями и нормами. Объект, указанный в п. 1 настоящего акта, принимается в эксплуатацию.

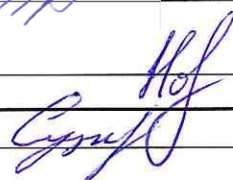
7. Электромонтажные работы выполнены хорошо

Приняли: Начальник ПУ «Пензенский»



Кузнецов С.Г.

Сдали: Зам директора ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Главный инженер ООО «Энергосистема»



Новоселов А.С.
Сутягин С.А.

ПАСПОРТ № 1

Муфты кабеля, проложенного:

(РП12 ЗАО «ПГЭС»- ТП-468 390 метров)

Марка кабеля ААБ2л-10 Длина 390 м

Напряжение 6 кВ Сечение (3×120) мм²

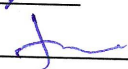
Причина ремонта КЛ: Реконструкция

Тип муфты термоусаживаемая концевая КВТп10-70/120

Место установки муфты №1: КЛ -6 кВ ул. Калинина ,.

Монтаж производили: муфта №1: _____

Ф. И. О. эл.монтера Киреев В.ф. Подпись 

Ф. И. О. эл.монтера Грачев С.В. Подпись 

Время и дата монтажа 12-00, 24 ноября 2024 г.

Состояние воздуха: температура, влажность +2°C, 65%

Муфту привязал: Ф. И. О. эл. монтера _____ Киреев В.Ф. 

Подпись _____

ПАСПОРТ № 2

Муфты кабеля, проложенного:

РП12 ЗАО «ПГЭС»- ТП-468 390 метров)

Марка кабеля ААБ2л-10 Длина 390 м

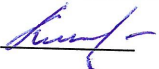
Напряжение 6 кВ Сечение (3×120) мм²

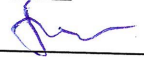
Причина ремонта КЛ: Реконструкция

Тип муфты термоусаживаемая соединительная СТп-10-3х(70-120)

Место установки муфты №2: КЛ -6 кВ ул. Калинина .

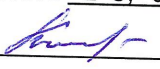
Монтаж производили: муфта №2: _____

Ф. И. О. эл.монтера Киреев В.Ф. Подпись 

Ф. И. О. эл.монтера Грачев С.В. Подпись 

Время и дата монтажа 10-00, 24 ноября 2024 г.

Состояние воздуха: температура, влажность +2°C, 65%

Муфту привязал: Ф. И. О. эл. монтера  Киреев В.Ф. _____

Подпись _____

Общество с ограниченной
ответственностью
«ЭЛПРОКОМ НН»

Город (поселок): г. Пенза
Предприятие (Заказчик): АО «Оборонэнерго»
Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ;
РП-12 ЗАО «ПГЭС» на ТП-468; инв. № 864023569
Место установки: Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана 97 в/г 19.

«_____» _____ 2024 г.

АКТ №1
Сдачи, приемки электромонтажных работ

Комиссия в составе от заказчика: Начальник ПУ «Пензенский» – Кузнецов С.Г.

от энергоснабжающей организации: _____

от электромонтажной организации: Зам. директор ООО «ЭЛПРОКОМ НН» Новоселов А.С., Главный инженер ООО «Энергосистема» Сутягин С.А.

произвела осмотр смонтированного электрооборудования ООО «Энергосистема»:

1. К сдаче предъявлено: Монтаж КЛ-6кВ выполнен кабелем марки ААВ2л-10 3х120. Проложено кабеля в траншее-289 м., в стартовом и приёмном котлованах – 4м., в трубе-37м., в трубе методом ГНБ (прокол) – 50м., смонтирована одна соединительная муфта СТп-10-3х(70-120), одна концевая муфта КВТп10-3(70/120)

2. Объект смонтирован в соответствии с проектом разработанным ООО «БЭК» №204-УРЛ-23.ЭС

3. Комиссия проверила предъявленную технологическую документацию (приложение 2; и ее соответствие действующими правилами, техническим условием и нормами)

4. Испытания электрооборудования: проведены

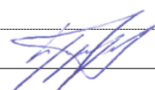
5. Остающиеся недоделки, не препятствующие нормальной эксплуатации, и сроки их устранения перечислены в приложении №3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

6. Электромонтажные работы выполнены в полном соответствии с действующими правилами, техническими условиями и нормами. Объект, указанный в п. 1 настоящего акта, принимается в эксплуатацию.

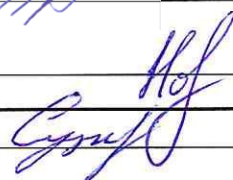
7. Электромонтажные работы выполнены хорошо

Приняли: Начальник ПУ «Пензенский»



Кузнецов С.Г.

Сдали: Зам директора ООО «ЭЛПРОКОМ НН»
Главный инженер ООО «Энергосистема»



Новоселов А.С.
Сутягин С.А.

Объект: Реконструкция участка объекта: «Кабельная линия 6 кВ; РП-12 ЗАО «ПГЭС» на ТП-468; инв. № 864023569 .

Заказчик: Филиал «Уральский» АО «Оборонэнерго»

Подрядчик: ООО «ЭЛПРОКОМ НН »

АКТ №1 НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПЕРЕХОДОВ ПРОДАВЛИВАНИЕМ БЕЗ РАЗРАБОТКИ ГРУНТА

Представитель Заказчика: Начальник ПУ «Пензенский»

Кузнецов С.Г.

Представитель подрядчика: Главный инженер ООО «Энергосистема»

Сутягин С.А.

1. Общие данные:

Место перехода, № чертежа	Пересекаемое сооружение	Характеристика труб			Кол-во каналов	Способ выполнения работ	Примечание
		материал	Длина, м	Диаметр, мм			
	Асфальтовое покрытие, дороги.	п/э	50	110	2	продавливание	

2. Проверка проходимости каналов _____ норма _____.
3. Антикоррозионное покрытие на пересечении электрофицированных ж/д _____ не требуется _____.
4. Способ заделки стыков труб _____ сварка _____.
5. Заделка концов труб _____ герметизация и уплотнение _____.
6. Установка замерных столбиков около концов труб _____ не требуется _____.
7. Восстановление откосов, кюветов _____ не нарушалось _____.
8. _____.
9. _____.

Работы выполнены в соответствии с рабочей документацией проекта и действующими правилами _____.
СП 48.13330.2010.

Оценка выполненных работ _____ хорошо _____.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОДАВЛИВАНИЯ ГРУНТА



Подписали	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Представитель Заказчика	Начальник ПУ «Пензенский»	Кузнецов С.Г.		
Представитель подрядчика	Главный инженер ООО «Энергосистема»	Сутягин С.А.		