



**Акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Хабаровские электрические сети»  
Структурное подразделение «Центральные электрические сети»**

**Технологическое присоединение к электрической сети АО «ДРСК»  
потребителей с заявленной мощностью свыше 150 кВт, расположенных по  
адресу: Хабаровский край, Хабаровский р-н.**

## **Проектная документация**

**Внешнее электроснабжение**

**563-5016-2018/ХЭС**

**2019 г.**



Акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Хабаровские электрические сети»  
Структурное подразделение «Центральные электрические сети»

Технологическое присоединение к электрической сети АО «ДРСК»  
потребителей с заявленной мощностью свыше 150 кВт, расположенных по  
адресу: Хабаровский край, Хабаровский р-н.

## Проектная документация

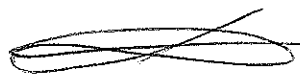
### Внешнее электроснабжение

564-5016-2018/ХЭС


Главный инженер  
СП «ЦЭС» филиала ХЭС

  
подпись Д.О. Дмитриев

Начальник ЮРЭС  
СП «ЦЭС» филиала ХЭС

  
подпись В.В. Чернышов

Начальник отдела ОКСиИ  
филиала ХЭС

  
подпись М.М. Шаркунов

Ведущий инженер сектора  
подготовки строительства и земельных  
отношений ОКСиИ филиала ХЭС

  
подпись А.И. Сахно

2019 г.

# Содержание

Том I.

1. Документы на проектирование:

- СРО на проектирование

Пояснительная записка:

- Общие указания
- Природно-климатические условия района строительства
- Строительные решения
- Защита от перенапряжения, заземление
- Организация строительства
- Охрана труда и техника безопасности
- Охрана окружающей среды

2. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов


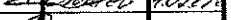
3. Рабочие чертежи:

- План расположения КВЛ-10 кВ, установки опор.
- Схема установки опор
- Схема укладки кабеля
- Схема установки РЛНД
- Схема заземления траверс ВЛ-10 кВ

4. Спецификация:

- Спецификация оборудования, изделий и материалов


Инв. № подл.	Подпись и	Взам. инв. №

						563-5016-2018/ХЭС		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Нач.отдела		Шаркунов				Содержание		
Разраб.		Дюжев			04.02.19			
Проверил		Сахно			04.02.19			
						Стадия	Лист	Листов
						РП		
						АО «ДРСК»		

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,  
ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Некоммерческое партнерство  
«Объединение организаций, осуществляющих подготовку  
проектной документации энергетических объектов, сетей и  
подстанций «ЭНЕРГОПРОЕКТ»

125362, РФ, г. Москва, Строительный проезд, д. 7А, корп. 6; [www.sro-ser.ru](http://www.sro-ser.ru)

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
№ СРО-П-068-02122009 от 02.12.2009

г. Москва

26 июля 2012 г.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые  
оказывают влияние на безопасность объектов капитального  
строительства

№ П-0110-03-2010-0096

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Открытому акционерному обществу  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**

ОГРН 1052800111308

ИНН 2801108200

675000, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Шевченко, д. 28

Основание выдачи Свидетельства:

Решение Совета Партнерства, протокол № 055 от 26.07.2012

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в  
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 26 июля 2012 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 13.12.2010 № П-0110-02-2010-0096

Генеральный директор

В.Я. Шайтанов 001548

Приложение  
к Свидетельству о допуске  
к определенному виду или видам  
работ, которые оказывают влияние  
на безопасность объектов  
капитального строительства  
от 26.07.2012  
№ П-0110-03-2010-0096

### **ВИДЫ РАБОТ, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ**

объектов капитального строительства и о допуске к которым член саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство «Объединение организаций, осуществляющих подготовку проектной документации энергетических объектов, сетей и подстанций «ЭНЕРГОПРОЕКТ»

**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
имеет Свидетельство

**Объекты капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства, объектов использования атомной энергии)**

N	Наименование вида работ
5	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
5.3	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

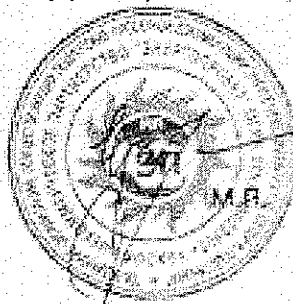
вправе заключать договоры по осуществлению организацией работ \_\_\_\_\_

(наименование вида работ)

стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) \_\_\_\_\_

(стоимость работ)

Генеральный директор



В.Я. Шайтанов

## Пояснительная записка

### 1. Общие указания

Настоящая проектная документация выполнена на основании:

- Технического задания на технологическое присоединение к электрической сети АО «ДРСК» потребителей с заявленной мощностью свыше 150 кВт. объекта, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский р-н.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Проектом предусматривается:

- Строительство КВЛ 10 кВ от яч.1. ПС «ДВПТФ»;
- Строительство КВЛ 10 кВ от яч. 16 ПС «ДВПТФ»;

Участок проектируемой КВЛ расположен на территории ОАО ППЗ «Хабаровский» (согласованный сервитут находится в секторе подготовки строительства и земельных отношений ОКСИИ филиала ХЭС.) и Хабаровского района (разрешение на использование земель находится в секторе подготовки строительства и земельных отношений ОКСИИ филиала ХЭС.).

По степени надёжности электроснабжения присоединяемый объект относится к потребителям II категории.

В соответствии с требованиями ПУЭ, надёжность электроснабжения электроприёмников обеспечивается основной электрической сетью.

### Приложение 2 к ТЗ

#### Ведомость объемов работ

#### 1. Строительство КВЛ 10кВ от линейной ячейки №1 ПС 110/10 кВ ДВПТФ до границы земельного участка заявителя

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ:	0,058 км
- из них прокладка кабеля в траншее тип Т2 (альбом А5-92-13)	0,05 км
- из них прокладка кабеля по установленным конструкциям	0,008 км
Марка и сечение кабеля, их длины	ААБлУ-3х95-0,059 км
Разводка по устройствам и подключение жил кабеля	3 жилы
Покрытие проложенного в траншее кабеля кирпичом	0,05 км
Покрытие кабелей, проложенных в траншее: сигнальной лентой	0,05 км
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	3,00 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	9,405 км
Марка и сечение провода, их длины: СИПЗ 1х70	9,405 км

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

563-5016-2018/ХЭС

Тип и количество устанавливаемых стоек:	
одностоечных ж/б опор (П20-1Н, альбом 27.0002-02; использовать стойки СВ-105-5)	45 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (УП20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	8 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-1Н, альбом 27.0002-05; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом с кабельной муфтой (Аж20-1, альбом 12.020-39; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
Монтаж ОПНп-10кВ	3 шт
Монтаж концевой муфты ЗКВТП 70/120	1 шт
Монтаж концевой муфты ЗКНТП 70/120	1 шт
Защита кабеля при подъеме на опору трубой 80х3,5	6,3 м
Установка заземления траверс: - 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.	56 шт
Установка разъединителя РЛНД-10-1-400	2 шт
Монтаж контура заземления под РЛНД-1-10-400: - двойной спуск по телу опоры - круг стальной диам.10 мм, ГОСТ 2590-2006, L=8м, L=6м; - 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.	2 шт
Установка разрядников типа УЗД 1.3	168 шт
Валка деревьев мягких пород диаметром: до 16 см до 20 см до 24 см до 32 см более 32 см	334 шт 44 шт 135 шт 16 шт 43 шт
Валка деревьев твердых пород диаметром: до 32 см	5 шт

## 2. Строительство КВЛ 10кВ от линейной ячейки №16 ПС 110/10 кВ ДВПТФ до границы земельного участка заявителя

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ:	0,064 км
- из них прокладка кабеля в траншее тип Т2 (альбом А5-	0,056 км

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Нодок	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

563-5016-2018/ХЭС

Лист

2

92-13)	
- из них прокладка кабеля по установленным конструкциям	0,008 км
Марка и сечение кабеля, их длины	ААБЛУ-3х95-0,065 км
Разводка по устройствам и подключение жил кабеля	3 жилы
Покрытие проложенного в траншее кабеля кирпичом	0,056 км
Покрытие кабелей, проложенных в траншее: сигнальной лентой	0,056 км
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	3,015 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	9,452 км
Марка и сечение провода, их длины: СИПЗ 1х70	9,452 км
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
одностоечных ж/б опор (П20-1Н, альбом 27.0002-02; использовать стойки СВ-105-5)	46 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (УП20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	8 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-1Н, альбом 27.0002-05; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом с кабельной муфтой (Аж20-1, альбом 12.020-39; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
Монтаж ОПНп-10кВ	3 шт
Монтаж концевой муфты ЗКВТП 70/120	1 шт
Монтаж концевой муфты ЗКНТП 70/120	1 шт
Защита кабеля при подъеме на опору трубой 80х3,5	6,3 м
Установка заземления траверс: - 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.	57 шт
Установка разъединителя РЛНД-10-1-400	2 шт
Монтаж контура заземления под РЛНД-1-10-400: - двойной спуск по телу опоры - круг стальной диам.10 мм, ГОСТ 2590-2006, L=8м, L=6м; - 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.	2 шт
Установка разрядников типа УЗД 1.3	171 шт

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

563-5016-2018/ХЭС

Лист

3



Проложить кабель, ААБЛУ 3х95 от яч.1. ПС 110/10 «ДВПТФ» до устанавливаемой опоры (использовать стойки СВ-105-5), в траншее на глубине 0,7м на подготовленную песчаную подушку толщиной 0,1м, защиту кабеля выполнить кирпичом, дополнительно уложить защитную ленту «Осторожно кабель». На устанавливаемой опоре смонтировать РЛНД-10.

Проложить кабель, ААБЛУ 3х95 от яч.16. ПС 110/10 «ДВПТФ» до устанавливаемой опоры (использовать стойки СВ-105-5), в траншее на глубине 0,7м на подготовленную песчаную подушку толщиной 0,1м, защиту кабеля выполнить кирпичом, дополнительно уложить защитную ленту «Осторожно кабель». На устанавливаемой опоре смонтировать РЛНД-10.

Воздушная линия 10 кВ выполняется самонесущим изолированным проводом марки СИПЗ 1\*70, подвеска провода осуществляется на железобетонных опорах марки СВ-105-5. Заземление траверс выполнить: двойным спуском по телу, опоры кругом диаметром 10 мм (8 м), и одним электродом в землю из уголка 50х50х5 (3 м).

Пересечение ВЛ с другими электрическими линиями и коммуникациями выполнить согласно ПУЭ.

Прокладка и монтаж провода должны производиться при температуре окружающей среды не ниже минус 20 С.

Усилия при натяжении провода не должны превышать 35 Н/мм<sup>2</sup> сечения токопроводящей жилы.

Допустимый нагрев токопроводящей жилы:

- при нормальном режиме эксплуатации не должен превышать 90° С;
- при коротком замыкании не должен превышать 250° С.

## 2. Природно-климатические условия района строительства

- Нормативная глубина промерзания грунта – 2,03 м
- Температура самой холодной пятидневки - -33°С
- Среднегодовая температура воздуха - +2,4°С
- Наибольшая скорость ветра – 34м/с
- Среднегодовая продолжительность гроз – 40...60 час
- Толщина стенки гололеда при повторяемости 1 раз в 25 лет – 20 мм

На основании климатических данных для проектируемого объекта принят III район по ветру и III по гололеду.

## 3. Строительные решения

Прокладка кабелей в земле осуществляется в соответствии с типовым проектом А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях», разработанным институтом ВНИПИ «Тяжпромэлектропроект». Кабели прокладываются в грунте на глубине 0,7 м от планировочных отметок. Согласно ПУЭ п.п.2.3.84 допускается уменьшение глубины до 0,5 на участках длиной до 5 м при вводе в здание, а также в местах пересечения их с подземными сооружениями при условиях защиты кабелей от механических повреждений. По всей трассе на дне траншеи устраивается песчаная подушка толщиной 100 мм, а сверху – засыпка слоем песка толщиной 100 мм. При размещении кабелей следует избегать перекрещивания их между собой, с трубопроводами и пр. При прокладке кабеля в трубах предусматривается 50% резерв

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата	563-5016-2018/ХЭС			4

труб. Для компенсации температурных деформаций и возможных смещений почвы кабели в траншеях укладывать с запасом не менее 2 % к общей длине трассы - "змейкой", укладывать запас кабеля в виде колец (витков) запрещается.

Монтаж опор следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85 по сборочным чертежам опор, где даны схемы разработки котлованов, отдельные узлы, показано расположение деталей и болтов.

Закрепление опор в песчаных и глинистых грунтах предусматривается в пробуренных котлованах диаметром 350-450 мм местным грунтом, путём засыпки пазух котлованов и последующего уплотнения.

Не допускается применение для обратной засыпки растительного, мёрзлого и переувлажнённого атмосферными осадками глинистого грунта. В этом случае, засыпка котлованов должна выполняться гравийно-песочной смесью.

Расчётная несущая способность и деформированность оснований имеет место только при тщательном уплотнении грунта обратной засыпки (с доведением его объёмного веса до 1,7 т/м³), которое достигается тромбованием грунта слоями 20-25 см с помощью ручных трамбовок массой 5-8 кг с диаметром пяты 35-40 мм.

#### 4. Защита от перенапряжения, заземление

Согласно ПУЭ, заземлению подлежат металлические корпуса аппаратов, а также все другие металлические части распределительных устройств, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции и контакте их с токоведущими частями.

Согласно ПУЭ, На опорах ВЛ-0,4 предусмотрено повторное заземление нулевого провода, методом прокола СИП на нулевую жилу, спуск по телу опоры катанкой 10 мм и электродом в землю (уголок 50\*50\*5мм длиной 3 м)

Присоединение заземлителей к специальным заземляющим выпускам железобетонных стоек может быть как сварным, так и болтовым.

Контактные соединения должны соответствовать классу 2 по ГОСТ 10434-82.

Наличие болтового соединения заземляющего спуска с заземлителем обеспечивает возможность осуществления контроля заземляющих устройств опор ВЛ без подъема на опору и отключения линии. Заземлители опор выполняются по типовой документации серии 3.407-8150 «Заземляющие устройства опор ВЛ 0,38-35кВ».

#### 5. Организация строительства

Работы по монтажу технических средств должны производиться в соответствии с утвержденной документацией, СНиП, ПУЭ, действующими государственными и отраслевыми стандартами и других нормативными документами.

Отступления от рабочей документации в процессе монтажа технических средств не допускаются без согласования с заказчиком, с проектной организацией-разработчиком проекта.

Монтажно-наладочная организация должна предварительно рассмотреть проектно-сметную документацию и в случае выявления неверных проектных, технических решений, предоставлять заказчику обоснованные замечания.

Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать спецификациям объекта, государственным стандартам, техническим условиям и иметь

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			563-5016-2018/ХЭС						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				5

соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

При монтаже должны соблюдаться нормы, правила и мероприятия по охране труда и пожарной безопасности.

В процессе монтажа технических средств, следует вести общий и специальный журналы производства работ согласно СНиП 3.01.01-85.

Стоимость, объемы и материалоемкость строительства приняты по сметам и ведомостям объемов работ.

В соответствии со СНиП 1.04.03-85 продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Проектируемая линия, как объект строительства не имеет сложной и неосвоенной технологии по принятой в ВСН 33-82 классификации, относится к несложным объектам.

Проект производства работ по сооружению ВЛ разрабатывается подрядчиком.

Время начала и окончания работ, а также все отключения электроэнергии должны в обязательном порядке согласовываться с руководством «СРЭС».

Пусконаладочные работы должны выполняться монтажно-наладочной организацией в соответствии с требованиями ПУЭ, техническими паспортами на оборудование и другой действующей нормативно-технической документацией.

## 6. Охрана труда и техника безопасности

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности предусмотрено:

- применение типовых конструкций опор линии электропередач;
- размещение оборудования с обеспечением свободного обслуживания;
- устройство надежных заземлителей с нормируемой величиной сопротивления;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ средств механизации, облегчающих труд и позволяющих рабочему персоналу находиться на безопасном расстоянии;
- решение других вопросов организации строительства объекта;

Строительство участков линии в охранных зонах действующих ЛЭП должны выполняться по наряду - допуску в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 и "Правил техники безопасности".

Работы в пролете пересечения с инженерными сооружениями и естественными препятствиями должны выполняться в соответствии с требованиями п.2.6. "Правил техники безопасности" с составлением протокола взаимного согласования заказчика, подрядчика и заинтересованных организаций.

Подрядная организация, выполняющая строительство, должна разработать проект производства работ в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85 и указаниями настоящего проекта.

Эксплуатация построенных введенных по настоящему проекту объектов должна осуществляться в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок".

Электро-, взрыво- и пожарная безопасность при осуществлении строительно-монтажных работ обеспечиваются:

- применением оборудования, проводов и проводок в исполнениях,

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			563-5016-2018/ХЭС						
Изм.	Кол.	Лист	Нддок	Подпись	Дата				6

соответствующих параметрам внешней среды, рабочему напряжению, условиям размещения и прокладки;

- обеспечением нормативных расстояний от токоведущих частей и элементов опор;
- заземлением железобетонных опор.

Все применяемое оборудование и кабельная продукция должны быть сертифицированы. Реализация мер защиты предусмотрена как при изготовлении оборудования, так и при монтаже.

## 7. Охрана окружающей среды

Проектируемые линии сооружаются для передачи и распределения электроэнергии на напряжение 6-10/0,4 кВ, Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП П-12-77 величин. В связи с этим проведение воздухо -, почва-, и водоохраных мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Трасса прохождения проектируемой ВЛ не пересекает зарегистрированного местонахождения полезных ископаемых.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду выражается в использовании земель, необходимых для его сооружения. Технологическими картами, регламентирующими порядок выполнения строительно-монтажных работ, предусмотрена установка опор в пробуренные скважины, т.е. почвенный слой удаляется только в точках бурения скважин под опоры и используется в непосредственной близости от них.

После завершения строительства площадки для складирования материалов и сборки опор должны быть приведены в состояние, в котором они находились до начала строительства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	563-5016-2018/ХЭС			7

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения электрической сети	
3	Схема установки опор В/Л 10 кВ	
4	Схема заземления траверсы В/Л-10кВ	
5	Схема установки Р/ЛНД и монтаж контура заземления	
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Общие указания.

Рабочий проект выполнен на основании:  
– Технического задания филиала №51 АО “ДРСК” “Хабаровские электрические сети”  
Согласно техническому заданию “ Технологическое присоединение к электрической сети АО “ДРСК” с заявленной мощностью свыше 150кВт. Хабаровский край, Хабаровский р-н данным проектом предусматривается разработка проектной документации на:

- Строительство В/Л 10 кВ от ячейки №1 ПС 110/10 ДВПТФ
- Строительство В/Л 10 кВ от ячейки №16 ПС 110/10 ДВПТФ

Расстановка промежуточных опор производится с учетом рельефа местности и расчетных пролетов.  
Работы по устройству пересечений с автодорогами должны производиться в соответствии с указаниями СНиП III-4-80 “Техника безопасности в строительстве”.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
3.4.07.150	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38,6,10,20,35кВ.	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
3.4.07.150	Заземляющие устройства опор воздушных линий	
25.0017	Одноцепные, двухцепные и переходные ж/б опоры В/Л 0,38кВ с СИП 2А с линейной арматурой	
	ООО “Нилед”	
ПОТЭУ 2014	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

					внешнее электроснабжение	Стадия	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		РП		
Нач. отд.		Шаркунов				Лист	1	Листов 1
Пров.		Сахно			ведомость рабочих чертежей	АО "ДРСК"		
Разраб.		Дюжев						
Н.контр.								





Согласовано:  
Главный Инженер СП "ЦЭС"  
Филиала "ХЭС"

Согласовано:  
Д.О. Дмитриев  
" " " 2018г.

Согласовано:  
Начальник ЮРЭС СП "ЦЭС"  
Филиала "ХЭС"

Согласовано:  
В.В. Чернышов  
" " " 2018г.

Условные обозначения		
●	Проектируемые опоры ВЛ 10 кВ	
—	Проектируемая ВЛ 10 кВ Ф-1	
—	Проектируемая ВЛ 10 кВ Ф-16	

				Хабаровский край, Хабаровский р-н, кадастровый номер з/у 27:17:0000000:3626			
Изм. Лист Нач. отд.	№ документа Шаркунов	Подпись	Дата	внешнее электроснабжение	Стадия	Масса	Масштаб
					РП		1:2000
Пров. Разраб. Н.контр.	Сахно Дюжев			план прохождения ВЛ 10 кВ	Лист	1	Листов
					АО "ДРСК"		







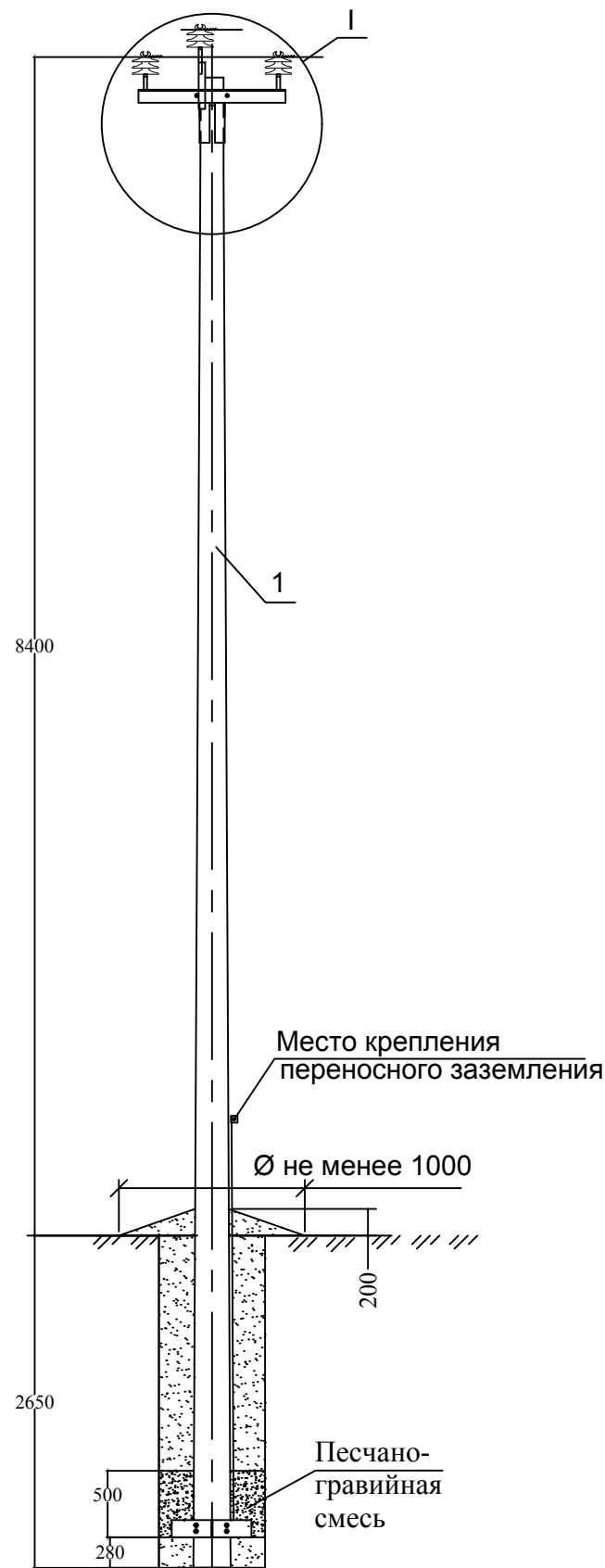


Схема установки угловой промежуточной опоры на ВЛ

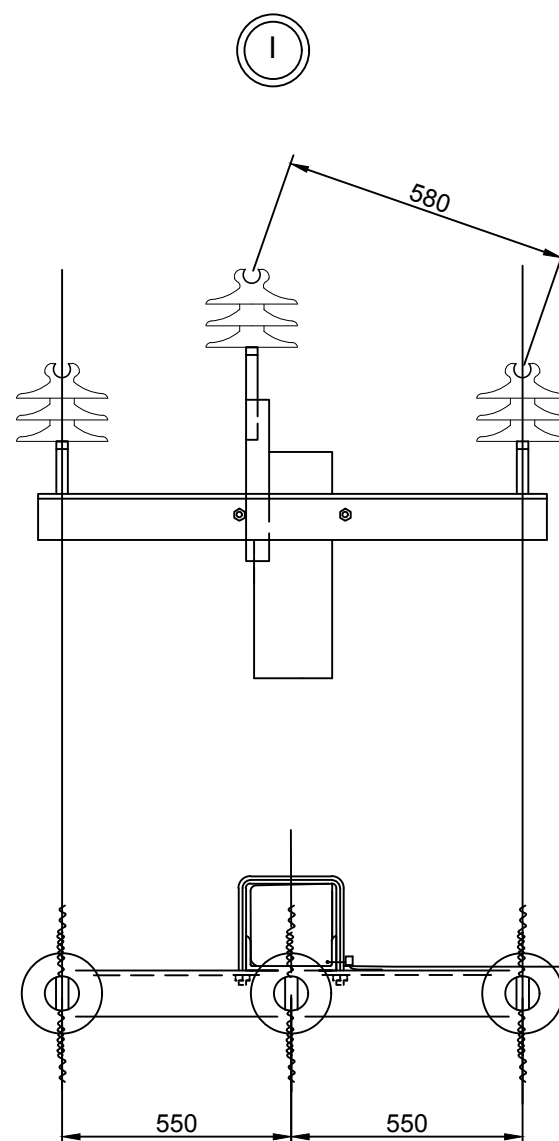


Схема установки стойки опоры

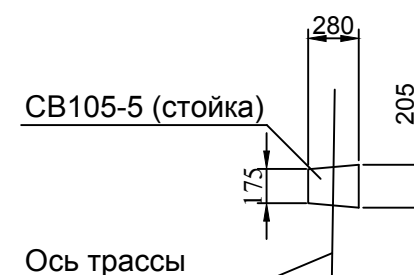


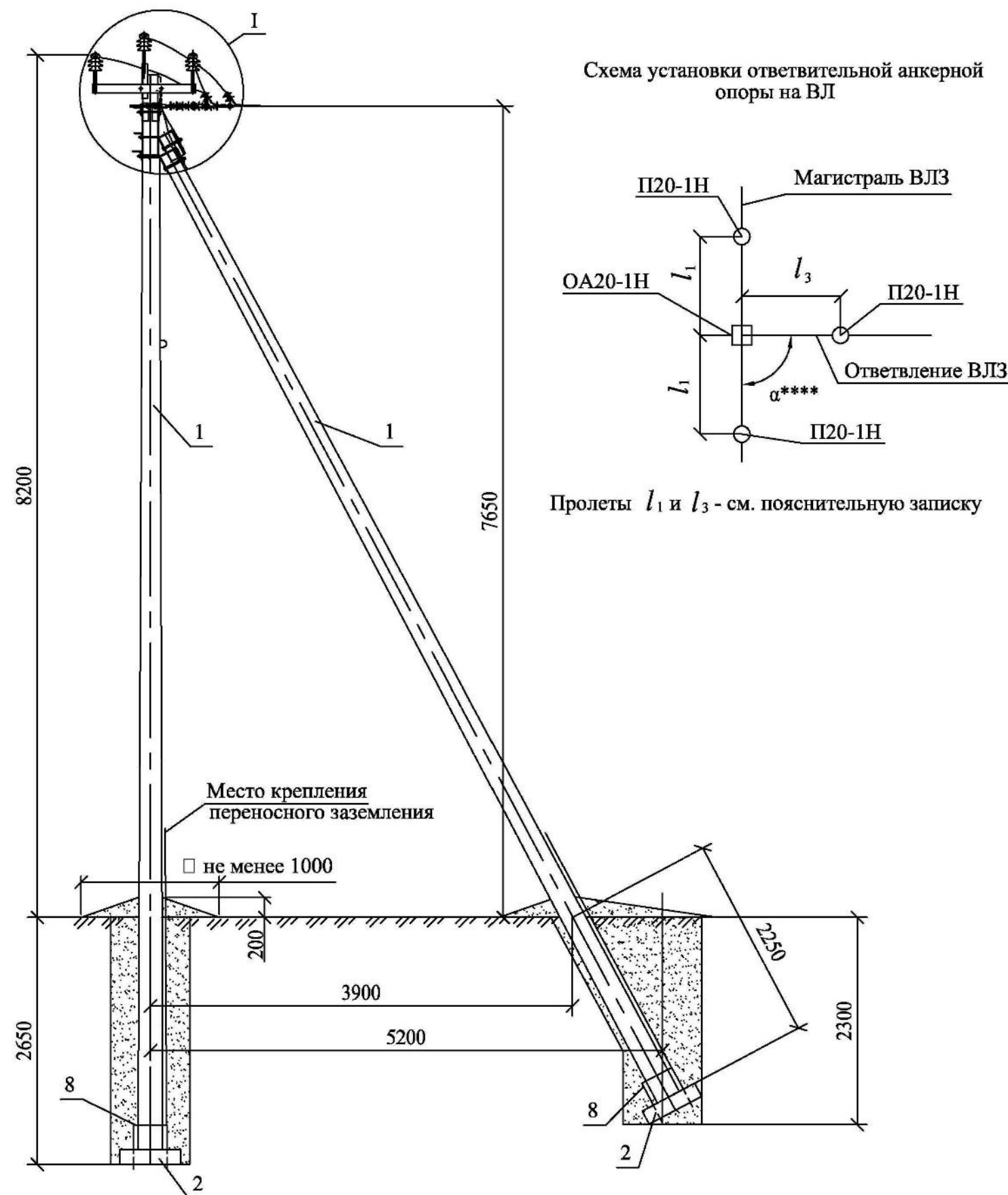
Таблица 1

Марка опоры	Марка стойки	Область применения опоры		
		Район по гололеду	Район по ветру	Местность
П20-1Н	СВ105-5	I-IV	I-IV	ненаселенная, населенная

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Железобетонные элементы			
1	ТУ 5863-007-00113557-94	Стойка СВ105-5	1	1180	
		Стальные конструкции			
2	27.0002-16	Траверса ТМ63	1	22,3	
3	27.0002-42	Хомут Х1	1	2	
		Линейная арматура			
		Штыревой изолятор IF27 или IF 20	3		
		Колпачек К 9	3		
		Спиральная вязка типа СВ*	6		
		Зажим плашечный CD35	1		

					Хабаровский край, Хабаровский р-н			
					Промежуточная опора СВ 105-5	Стадия	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		РП		
Нач. отд.	Шаркунов							
						Лист	Листов	
Пров.	Сахно				Общий вид Схема установки стойки Спецификация	АО "ДРСК"		
Разраб.	Дюжев							
Н.контр.								





\*Спиральные вязки СВ35 применять для закрепления проводов сечением 35-50мм<sup>2</sup>, СВ70 для проводов сечением 70-95мм<sup>2</sup>, СВ120 - для проводов сечением 120-150мм<sup>2</sup>.

\*\*Болт поз.10 отличается от болта М20 по ГОСТ 7798-70 только длиной нарезки ( $l$  нарезки = 70мм).

\*\*\*Анкерный зажим РАЗ 1 применять для крепления проводов сечением 50мм<sup>2</sup>, РАЗ 2 - для проводов сечением 70-120мм<sup>2</sup>.

\*\*\*\*Для ВЛ 6-10 кВ угол  $75 \leq \alpha < 105^\circ$ . Подкос устанавливать на оси отвления ВЛЗ.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг
<u>Железобетонные элементы</u>				
1	ТУ 5863-007-00113557-94	Стойка СВ105-5	2	1180
<u>Стальные конструкции</u>				
2	27.0002-45	Плита П-3и	2	110
3	27.0002-40	Крепление подкоса У1	1	7,5
4	27.0002-16	Траверса ТМ51	1	22,3
5	27.0002-18	Траверса ТМ53	1	18,8
6	27.0002-20	Траверса ТМ55	1	3,9
7	27.0002-42	Хомут Х1	1	2,0
8	27.0002-44	Стяжка Г1	1	5,85
9	27.0002-43	Заземляющий проводник ЗП1		1,0м
<u>Стандартные изделия</u>				
10	ГОСТ 7798-70	Болт М20х260**	2	0,71
11	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	3	0,063
<u>Линейная арматура</u>				
12		Штыревой изолятор ШФ-20Г1	3	
13		Соединитель UU 7-16	3	
14		Колпачок К9	3	
15		Спиральная вязка СВ*	6	
16		Подвесной изолятор SML 70/20Г	3	
17		Анкерный зажим РАЗ***	3	
18		Отвительный зажим РР150	3	
19		Плапечный зажим CD35	4	

					Хабаровский край, Хабаровский р-н			
					Анкерная концевая опора СВ 105-5	Стадия	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		РП		
Нач. отд.		Шаркунов						
						Лист	Листов	
Пров.		Сахно			Общий вид Схема установки стойки Спецификация	АО "ДРСК"		
Разраб.		Дюжев						
Н.контр.								

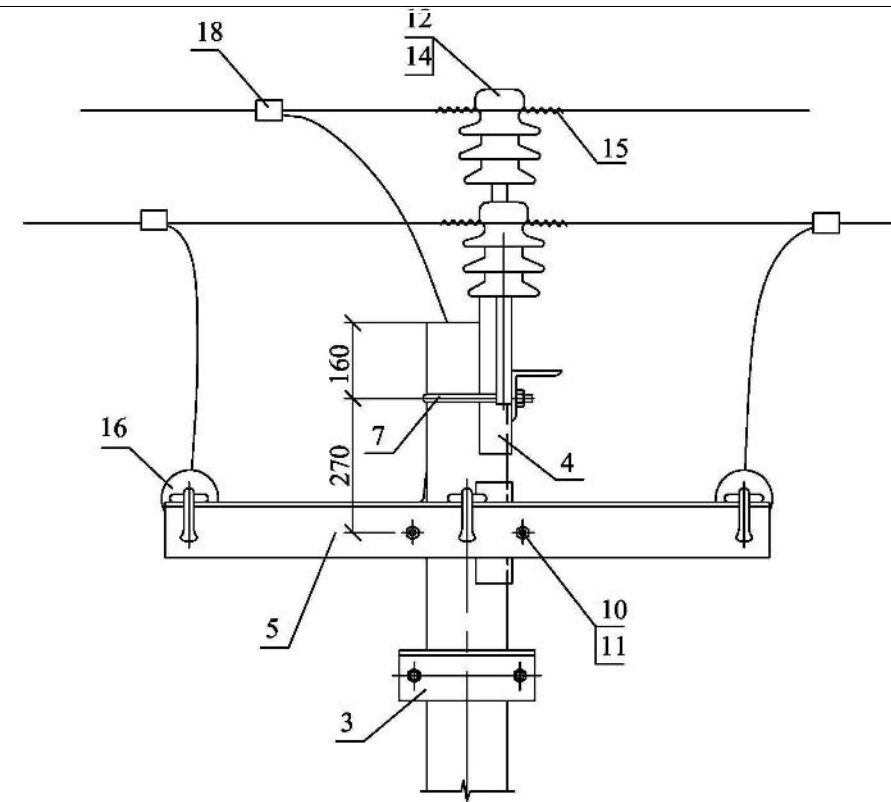
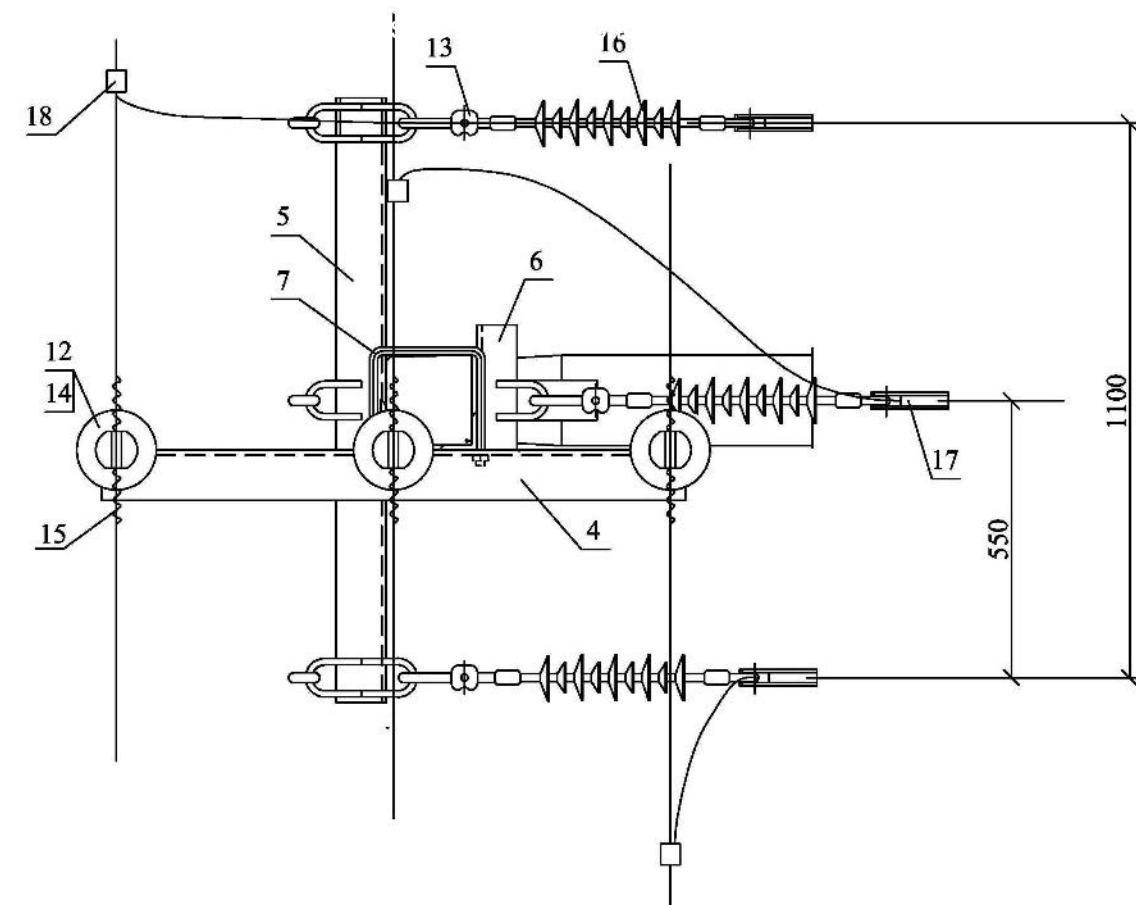
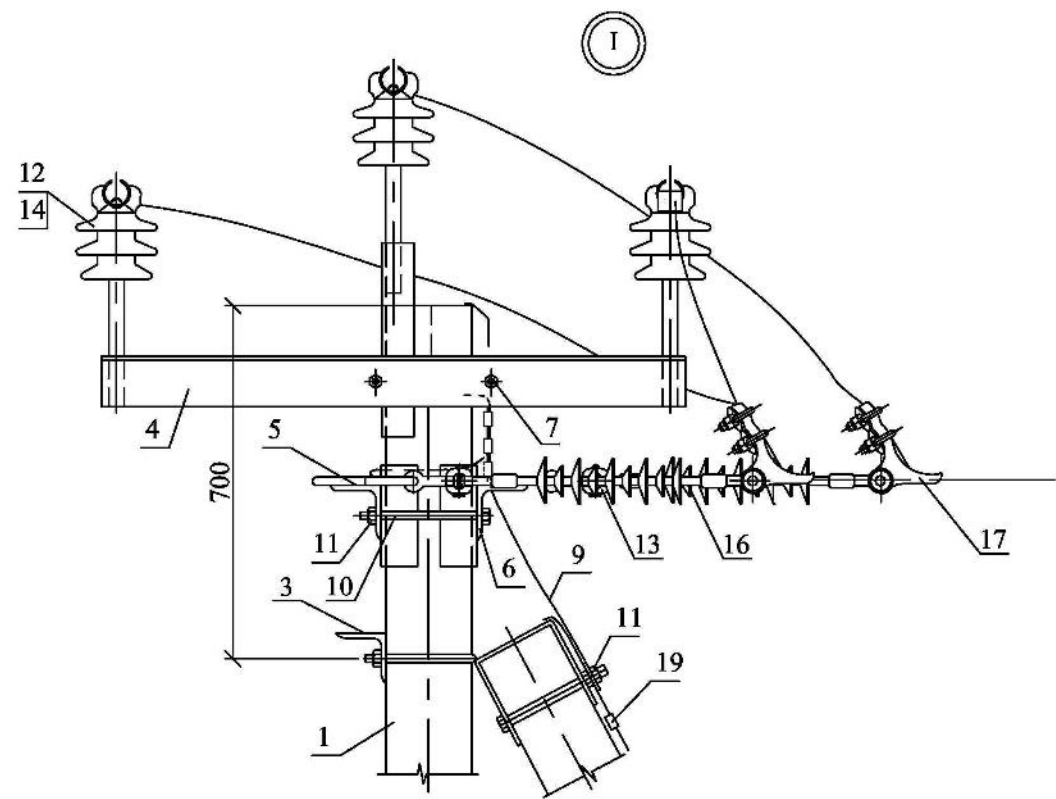
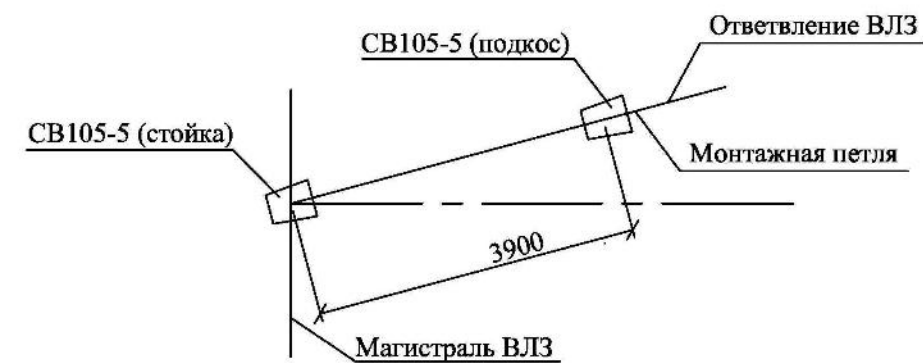


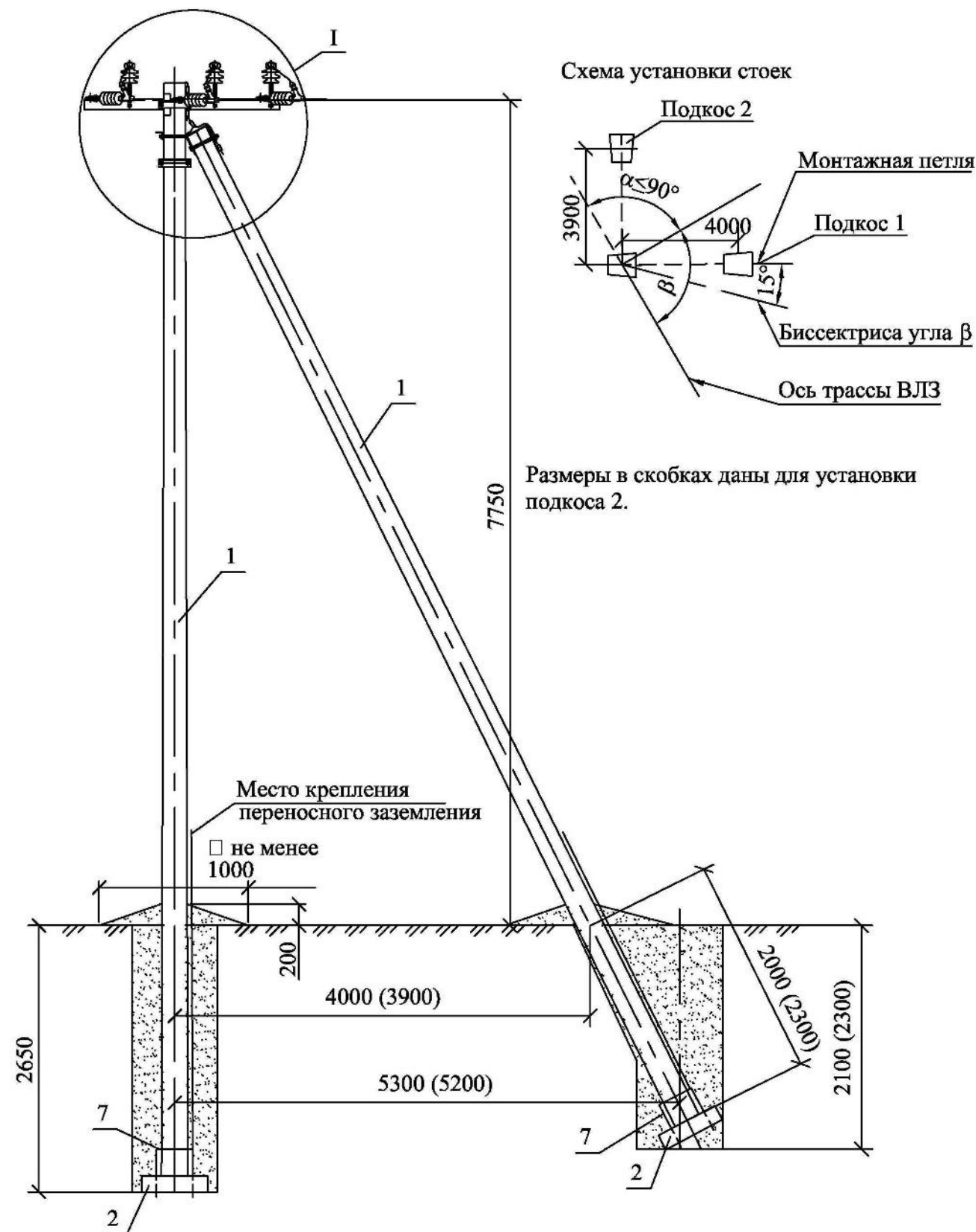
Таблица 1

Марка опоры	Марка стойки	Область применения опоры		
		Район по гололеду	Район по ветру	Местность
ОА20-1Н	СВ105-5	I-IV	I-IV	ненаселенная, населенная

Схема установки стойки и подкоса



					Хабаровский край, Хабаровский р-н			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Схема монтажа линейной арматуры	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Шаркунов					РП		
						Лист	Листов	
Пров.	Сахно				Общий вид	АО "ДРСК"		
Разраб.	Дюжев							
Н.контр.								



Максимальный угол поворота ВЛЗ  $\alpha = 90^\circ$ .

\*Спиральные вязки СВ35 применять для закрепления проводов сечением 35-50мм<sup>2</sup>, СВ70 для проводов сечением 70-95мм<sup>2</sup>, СВ120 - для проводов сечением 120-150мм<sup>2</sup>.

\*\*Болт поз.8 отличается от болта М20 по ГОСТ 7798-70 только длиной нарезки ( $l$  нарезки = 70мм).

\*\*\* Анкерный зажим РАЗ 1 применять для крепления проводов сечением 50мм<sup>2</sup>, РАЗ 2 - для проводов сечением 70-120мм<sup>2</sup>.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг
<u>Железобетонные элементы</u>				
1	ТУ 5863-007-00113557-94	Стойка СВ105-5	3	1180
<u>Стальные конструкции</u>				
2	27.0002-45	Плита П-3и	3	110
3	27.0002-40	Крепление подкоса У1	2	7,5
4	27.0002-21	Траверса ТМ56	1	33,0
5	27.0002-20	Траверса ТМ55	1	3,9
6	27.0002-43	Заземляющий проводник ЗП1	1,5м	
7	27.0002-44	Стяжка Г1	3	5,85
<u>Стандартные изделия</u>				
8	ГОСТ 7798-70	Болт М20х260**	2	0,71
9	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	4	0,063
<u>Линейная арматура</u>				
10		Штыревой изолятор ИФ27 или ИФ20	3	
11		Колпачок К 9	3	
12		Спиральная вязка СВ*	6	
13		Подвесной изолятор SML 70/20Г	6	
14		Соединитель UU 7-16	6	
15		Анкерный зажим РАЗ***	6	
16		Плащечный зажим CD35	3	

					Хабаровский край, Хабаровский р-н			
					Анкерная угловая опора СВ 105-5	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		РП		
Нач. отд.	Шаркунов							
						Лист	Листов	
Пров.	Сахно				Общий вид Схема установки стойки Спецификация	АО "ДРСК"		
Разраб.	Дюжев							
Н.контр.								

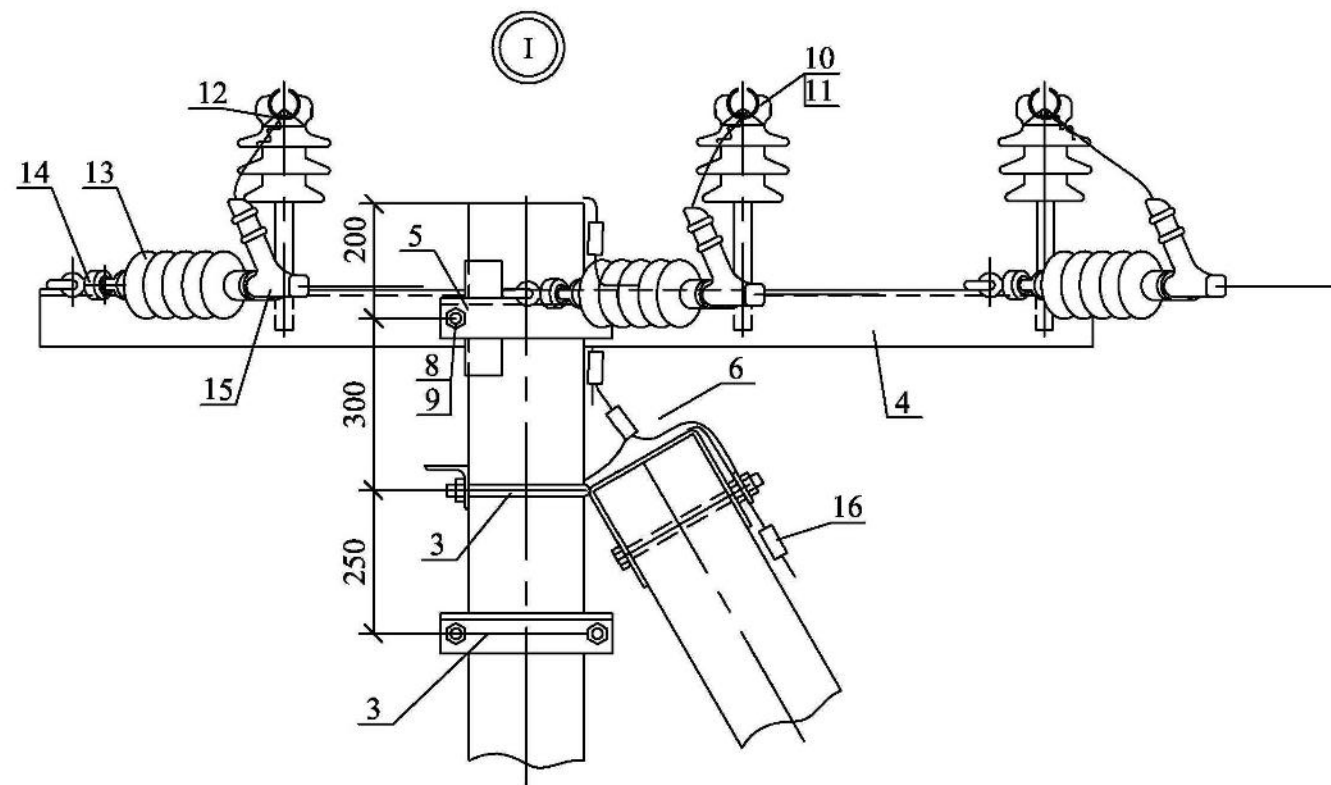
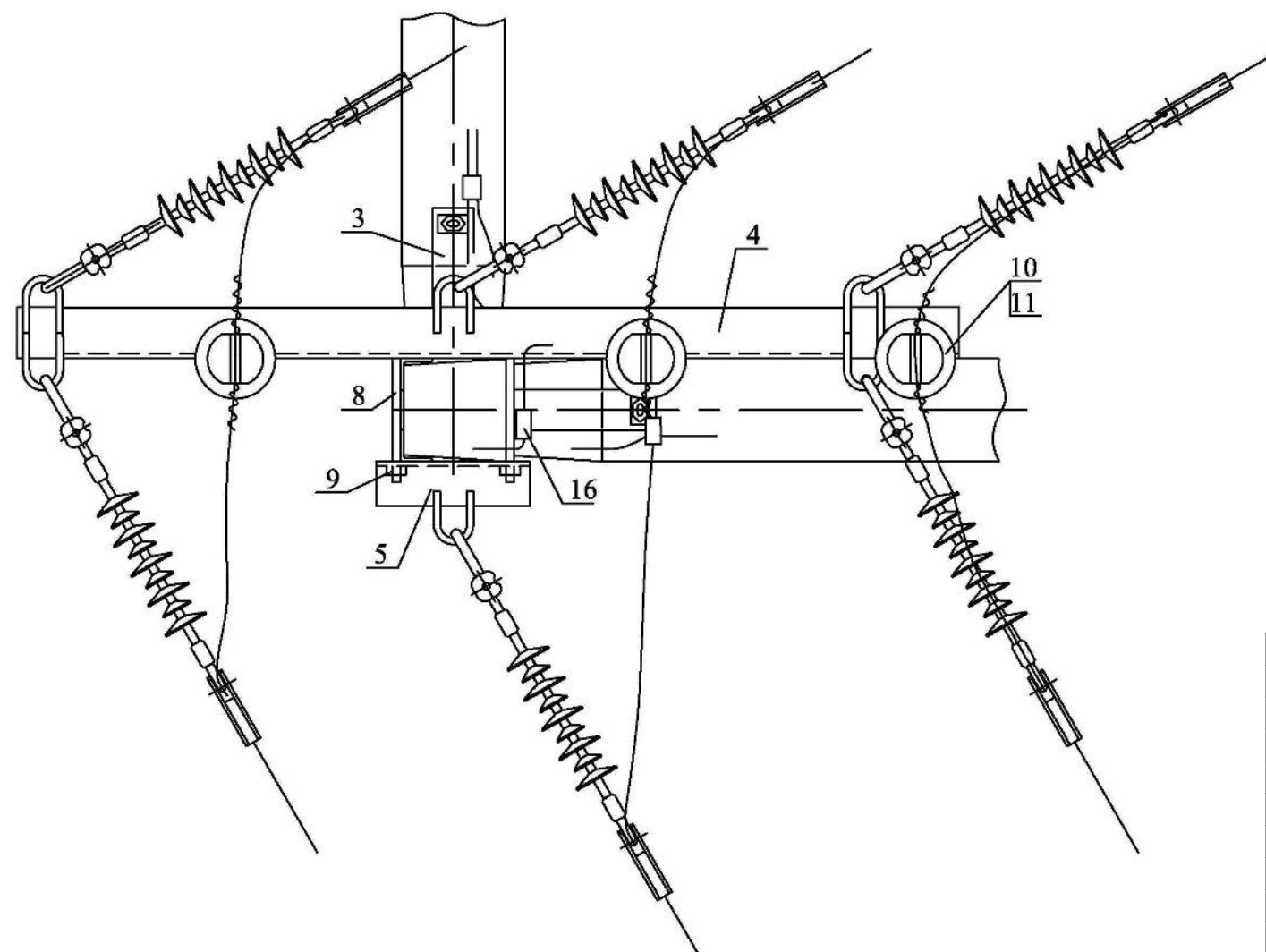
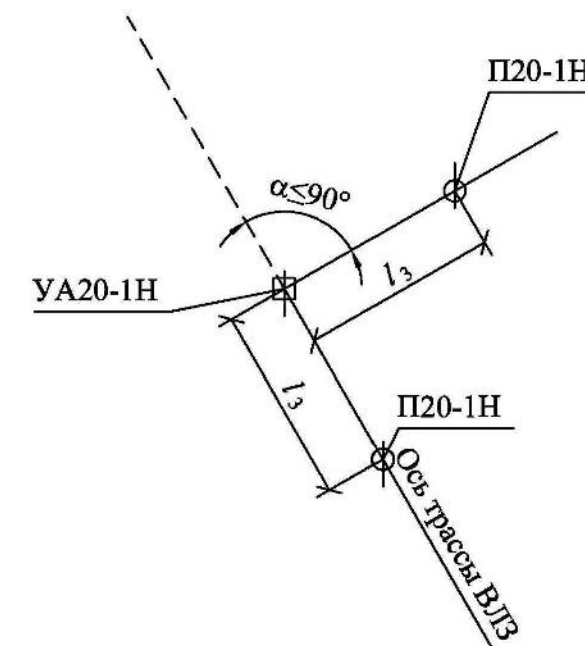


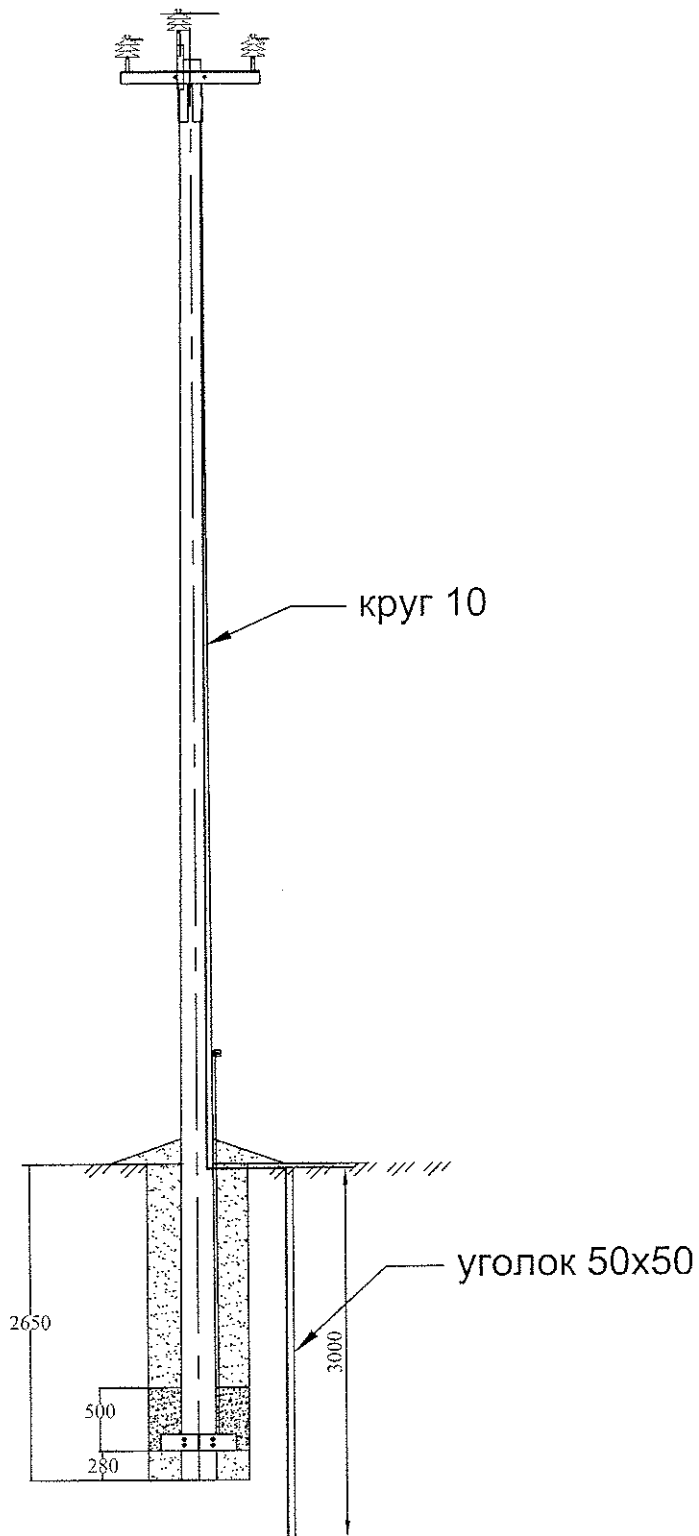
Таблица 1

Марка опоры	Марка стойки	Область применения опоры		
		Район по гололеду	Район по ветру	Местность
УА20-1Н	СВ105-5	I-IV	I-IV	ненаселенная, населенная

Схема установки опоры на ВЛЗ



					Хабаровский край, Хабаровский р-н			
					Схема монтажа линейной арматуры	Стадия	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		РП		
Нач. отд.		Шаркунов						
Пров.		Сахно			Общий вид	Лист	Листов	
Разраб.		Дюжев				АО "ДРСК"		
Н.контр.								



Хабаровский край, Хабаровский р-н

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
			<i>[Signature]</i>	04.02.19

Схема заземления траверс

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Лист	Листов
------	--------

Пров.	Сахно	<i>[Signature]</i> 04.02.19
Разраб.	Дюжев	<i>[Signature]</i> 04.02.19
Н.контр.		

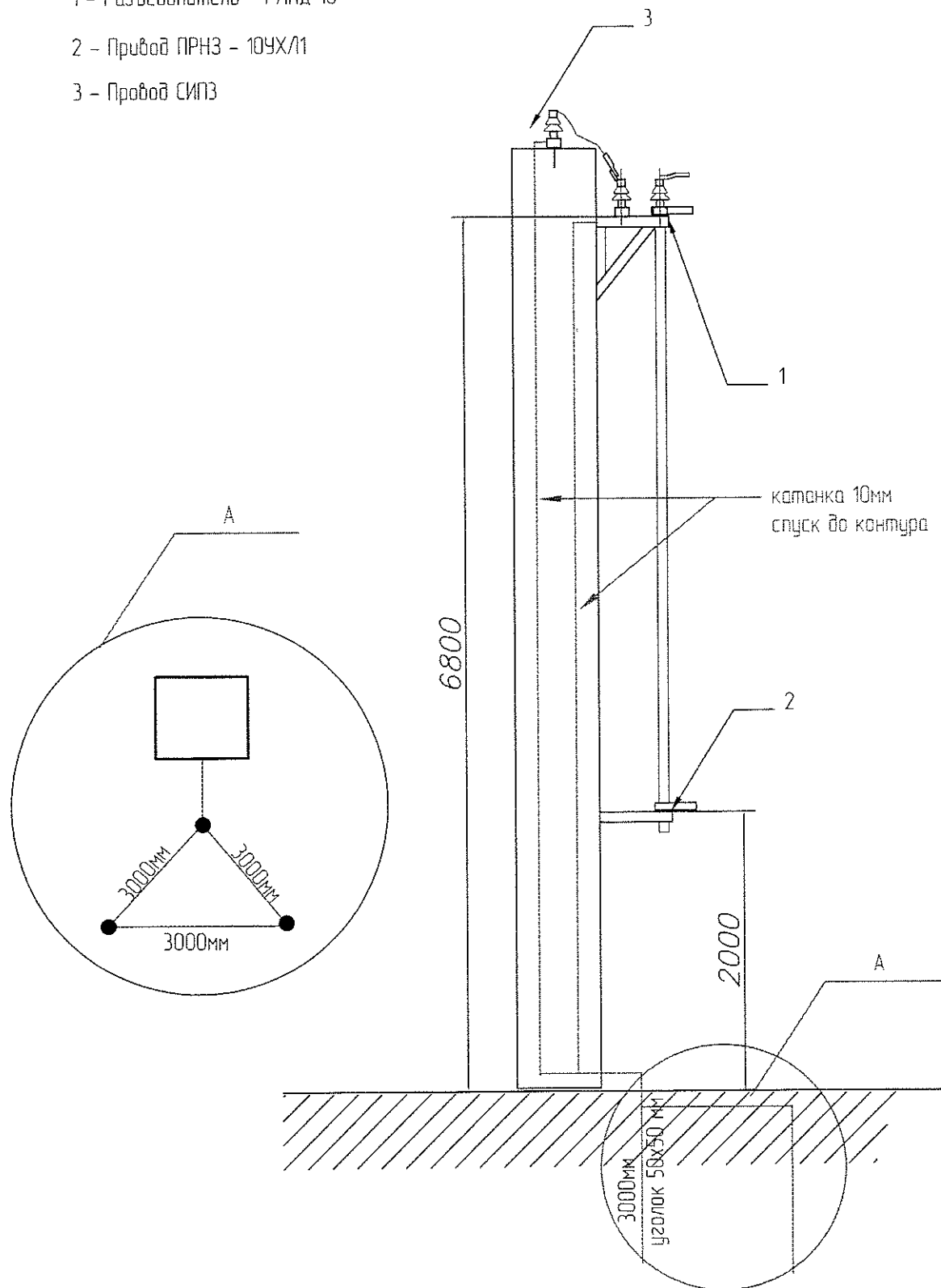
Общий вид

АО "ДРСК"

1 - Разъединитель - РЛНД 10

2 - Привод ПРНЗ - 10УХ/11

3 - Провод СИПЗ



Хабаровский край, Хабаровский р-н

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Схема установки РЛНД и монтаж контура заземления	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.		Шаркунов	<i>[Signature]</i>	04.02.19				
Пров.	Сахно	<i>[Signature]</i>	04.02.19			Лист	Листов	
Разраб.	Дюжев	<i>[Signature]</i>	04.02.19		Общий вид	АО "ДРСК"		
Н.контр.								

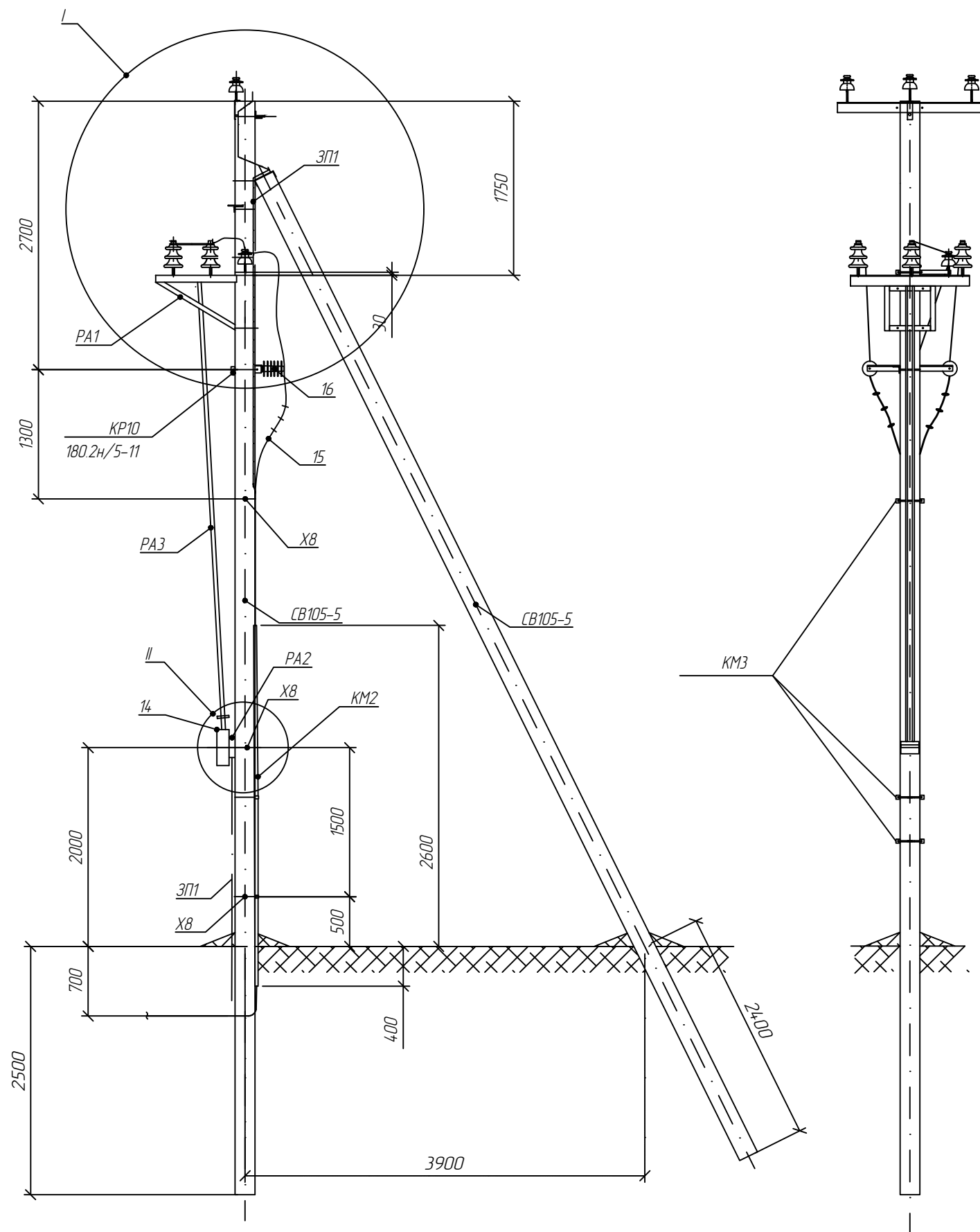
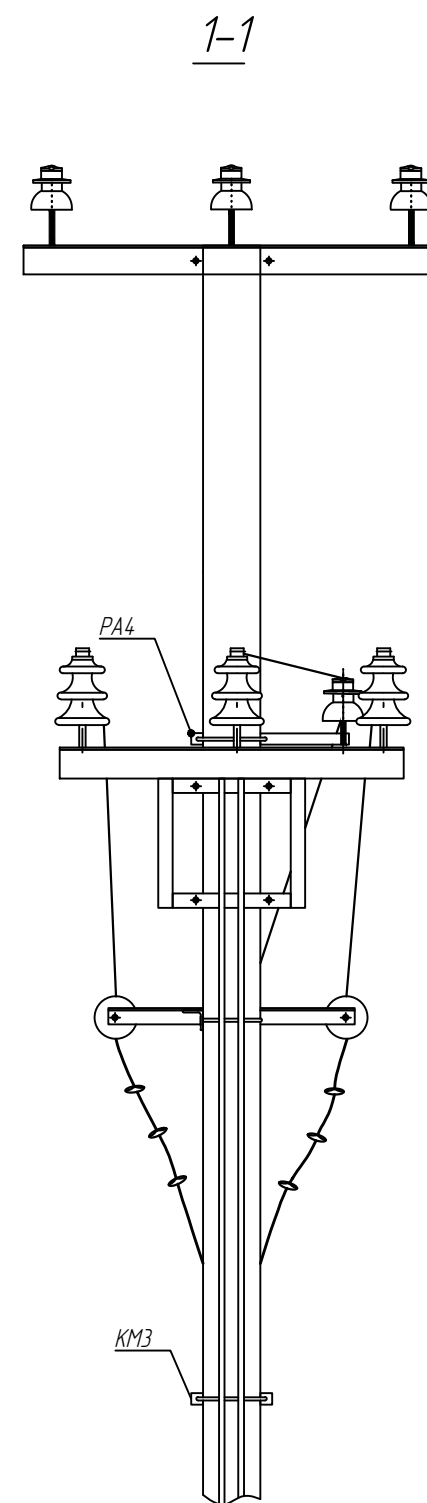


Схема установки опоры

- Примечание:
1. Чертеж смотреть совместно с листом 13.2
  2. Спецификацию оборудования на одну опору см. лист 13.3
  3. Все кронштейны и вал привода заземлить проводником 3П1.
  4. На приводе (поз. 14) предусмотреть установку замка.
  5. Чертеж выполнен на основании чертежа ТП 3.407.1-143.127

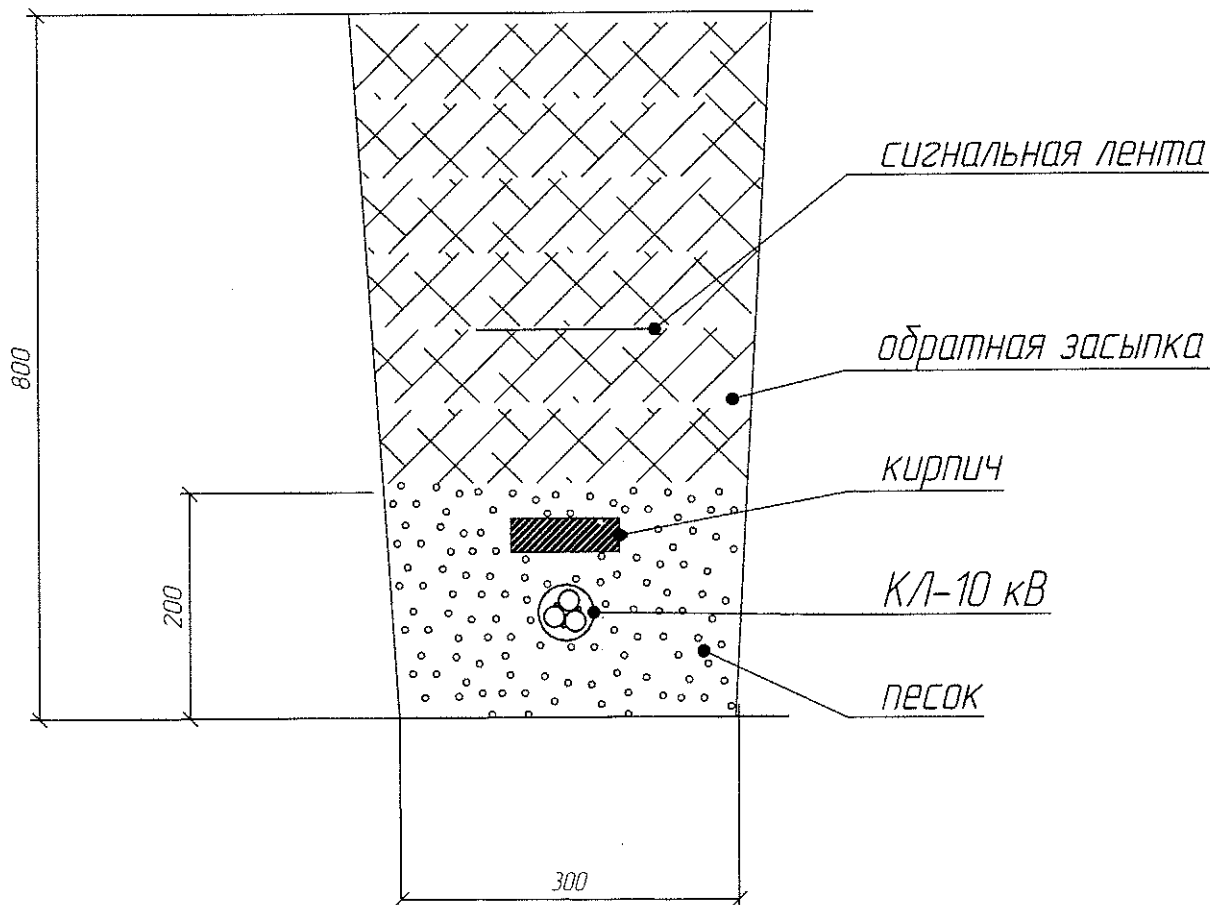
					Хабаровский край, Хабаровский р-н			
					Схема монтажа РЛНД на анкерной опоре	Стадия	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		РП		
Нач. отд.	Шаркунов							
						Лист	Листов	
Пров.	Сахно				Общий вид Схема установки	АО "ДРСК"		
Разраб.	Дюжев							
Н.контр.								


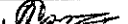





					Хабаровский край, Хабаровский р-н			
					Анкерная угловая опора СВ 105-5	Стадия	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		РП		
Нач. отд.	Шаркунов							
						Лист	Листов	
Пров.	Сахно				Общий вид Схема установки стойки Спецификация	АО "ДРСК"		
Разраб.	Дюжев							
Н.контр.								





						Хабаровский край, Хабаровский р-н			
							Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		Схема укладки кабеля			
Нач. отд.	Шаркунов			04.02.19					
							Лист	Листов	
Пров.	Сахно			04.02.19		Общий вид	АО "ДРСК"		
Разраб.	Дюжев			04.02.19					
Н.контр.									

# Строительство КВЛ 10кВ от линейной ячейки №1 ПС 110/10 кВ ДВПТФ

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. измерения	Кол.
1	<b>Строительство ВЛ-10 кВ</b>			
1.1	<b>Кабельно-проводниковая продукция</b>			
1.1.1	Провод самонесущий защищенный с изоляцией из СПЭ, 20 кВ, ТУ 3500-005-46600751-2006	СИП-3 1x70	м	9456
1.2	<b>Железобетонные элементы</b>			
1.2.2	Стойка железобетонная вибрированная, ТУ 5863-007-96502166-2016	СВ105-5	шт.	68
1.3	<b>Стальные конструкции</b>			
1.3.1	Заземляющий проводник	ЗП1, 3.407.1-143.8.54	м	9,1
1.3.2	Траверса	ТМ63, 27.0002-28	шт.	45
1.3.3	Траверса	ТМ64	шт.	8
1.3.4	Траверса	ТМ65, 27.0002-30	шт.	2
1.3.5	Траверса	ТМ66, 27.0002-31	шт.	2
1.3.6	Траверса	ТМ67, 27.0002-32	шт.	1
1.3.7	Траверса	ТМ68, 27.0002-33	шт.	1
1.3.8	Крепление подкоса	У52, Л56-97.04.01	шт.	12
1.3.9	Хомут	Х51, 27.0002-42	шт.	53
1.3.10	Уголок 50x50 (заземление траверс длина 3м)	ВСТЗ КП2-50x50x5	шт.	56
1.3.11	Круг (заземление траверс длина 8м 2 спуска)	СТ0 Ø 10	шт.	112
1.4	<b>Линейная арматура</b>			
1.4.1	Зажим плашечный	CD 35	шт.	62
1.4.2	Изолятор штыревой	IF 27	шт.	164
1.4.3	Зажим анкерный	PAZ 2	шт.	18
1.4.4	Изолятор подвесной	SML 70/20Г	шт.	18
1.4.5	Соединитель	UU 7-16	шт.	18
1.4.6	Колпачок	K9	шт.	164

563-5016-2018/ХЭС

Изм. Кол. Лист № док Подпись Дата

Нач. отдела Шаркунов 04.02.19  
Разраб. Дюжев 10.02.19  
Проверил Сахно 04.02.19

Спецификация оборудования и материалов

Стадия РП Лист Листов

АО «ДРСК»

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.4.7	Разрядник	УЗД	шт.	165
1.4.8	Вязка спиральная	СВ 70	шт.	328
1.4.9	Лента монтажная перфорированная 20х0,7		м	168
1.4.10	Скрепа	С 20	шт.	168
<b>1.5</b>	<b>Стандартные изделия</b>			
1.5.1	Болт М20х260, ГОСТ 7798-70	Болт М20х260	шт.	6
1.5.2	Гайка М20, ГОСТ 5915-70	Гайка М20	шт.	18
<b>2</b>	<b>Строительство КЛ-10 кВ</b>			
<b>2.1</b>	<b>Кабельно-проводниковая продукция</b>			
2.1.1	Кабель силовой с пропитанной бумажной изоляцией, с алюминиевыми жилами	ААБл 3х95-10	м	44
<b>3</b>	<b>Материалы</b>			
3.1	Песок для строительных работ, ГОСТ 8736-2014	Песок	м³	3,717
3.2	Защитная лента	"Осторожно кабель"	м	46
3.3	Кирпич для защиты кабеля		шт	383

### Строительство КВЛ 10кВ от линейной ячейки №16 ПС 110/10 кВ ДВПТФ

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. измерения	Кол.
<b>1</b>	<b>Строительство ВЛ-10 кВ</b>			
<b>1.1</b>	<b>Кабельно-проводниковая продукция</b>			
1.1.1	Провод самонесущий защищенный с изоляцией из СПЭ, 20 кВ, ТУ 3500-005-46600751-2006	СИП-3 1х70	м	9496
<b>1.2</b>	<b>Железобетонные элементы</b>			

						563-5016-2018/ХЭС		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП		
Нач.отдела	Шаркунов		07.02.19			Спецификация оборудования и материалов		
Разраб.	Дюжев		12.02.19					
Проверил	Сахно		20.02.19					
						АО «ДРСК»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


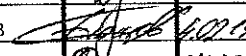



2.1.1	Кабель силовой с пропитанной бумажной изоляцией, с алюминиевыми жилами	ААБл 3х95-10	м	64
3	<b>Материалы</b>			
3.1	Песок для строительных работ, ГОСТ 8736-2014	Песок	м³	3,897
3.2	Защитная лента	"Осторожно кабель"	м	56
3.3	Кирпич для защиты кабеля		шт	466


Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нач. отдела	Шаркунов				04.02.19
Разраб.	Дюжев				04.02.19
Проверил	Сахно				04.02.19

563-5016-2018/ХЭС

Спецификация оборудования и  
материалов

Стадия	Лист	Листов
РП		
АО «ДРСК»		

**Строительство КВЛ 10 кВ от ячейки №1 ПС 110/10 ДВПТФ  
РЛНД и комплектующие**

Наименование материала	Марка материала	ед. изм.	кол-во
муфта кабельная концевая	КНТП-10-70/120	шт.	1
муфта кабельная концевая	КВТП-10-70/120	шт.	1
ограничитель перенапряжения	ОПНп-6кВ	шт.	3
швеллер	12у	м	3
траверса для ОПН	КР10	шт.	1
траверса обводная	РА4	шт.	1
изолятор штыревой	ШФ 20 УО	шт.	1
колпачок	К7	шт.	1
крепление монтажное + хомут	КМЗ+Х8	шт.	3
спиральная вязка	SO 115	шт.	2
разъединитель	РЛНД	шт.	2
<b>конструкция для разъединителя</b>		<b>к-т</b>	<b>2</b>
уголок	ВСТЗ КП2-50х50х5	кг	160
уголок	ВСТЗ КП2-40х40х5	кг	10
полоса	40х4	кг	28
круг	СТ0 Ø 12	кг	22
труба	25х3,2 3СП	кг	52

**Строительство КВЛ 10 кВ от ячейки №16 ПС 110/10 ДВПТФ  
РЛНД и комплектующие**

Наименование материала	Марка материала	ед. изм.	кол-во
муфта кабельная концевая	КНТП-10-70/120	шт.	1
муфта кабельная концевая	КВТП-10-70/120	шт.	1
ограничитель перенапряжения	ОПНп-6кВ	шт.	3
швеллер	12у	м	3
траверса для ОПН	КР10	шт.	1
траверса обводная	РА4	шт.	1
изолятор штыревой	ШФ 20 УО	шт.	1
колпачок	К7	шт.	1
крепление монтажное + хомут	КМЗ+Х8	шт.	3
спиральная вязка	SO 115	шт.	2
разъединитель	РЛНД	шт.	2

563-5016-2018/ХЭС

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Нач. отдела	Шаркунов	09.02.19
Разраб.	Дюжев	09.02.19
Проверил	Сахно	09.02.19

Спецификация оборудования и  
материалов

Стадия	Лист	Листов
РП		

АО «ДРСК»

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

конструкция для разъединителя		к-т	2
уголок	ВСТЗ КП2-50х50х5	кг	160
уголок	ВСТЗ КП2-40х40х5	кг	10
полоса	40х4	кг	28
круг	СТ0 Ø 12	кг	22
труба	25х3,2 3СП	кг	52

конструкция для разъединителя			к-т	2
уголок	ВСТЗ КП2-50х50х5		кг	160
уголок	ВСТЗ КП2-40х40х5		кг	10
полоса	40х4		кг	28
круг	СТ0 Ø 12		кг	22
труба	25х3,2 3СП		кг	52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нач. отдела	Шаркунов	04.02.19			
Разраб.	Дюжев	04.02.19			
Проверил	Сахно	04.02.19			

563-5016-2018/ХЭС

Стадия

Лист

Листов

РП

АО «ДРСК»

Спецификация оборудования и материалов



АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
«СЕЛО НЕКРАСОВКА»

Хабаровского муниципального района Хабаровского края

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

03.12.2018 № 154

с. Некрасовка

Ф. разрешении на снос зелёных насаждений на территории сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края

В соответствии с Правилами благоустройства сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края от 12.10.2017 № 256-61 на основании заявления филиала АО «ДРСК» «ХЭС» от 03.12.2018 г. о выдаче разрешения на проведение работ по сносу зелёных насаждений для строительства объекта «Строительство ВЛ 10 кВ от яч.1. ПС «ДВПТФ», Строительство ВЛ 10 кВ от яч 16 ПС «ДВПТФ», Хабаровский край, Хабаровский р-н, кадастровый номер 3/у 27:17:0000000:3626» администрация сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Разрешить филиалу АО «ДРСК» «ХЭС» произвести снос зелёных насаждений «Строительство ВЛ 10 кВ от яч.1. ПС «ДВПТФ», Строительство ВЛ 10 кВ от яч 16 ПС «ДВПТФ», Хабаровский край, Хабаровский р-н, кадастровый номер 3/у 27:17:0000000:3626» территории сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края (далее – сельское поселение «Село Некрасовка»).

2. Главному специалисту администрации сельского поселения «Село Некрасовка» (Титоренко А.В.) по материалам акта обследования произвести расчет компенсационной стоимости зелёных насаждений сносимых в результате санкционированной вырубки.

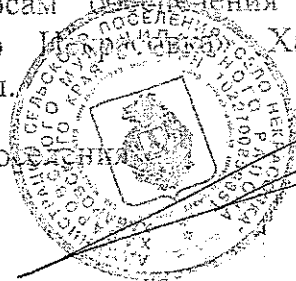
3. Филиалу АО «ДРСК» «ХЭС» перечислить сумму компенсационной стоимости зелёных насаждений в бюджет сельского поселения «Село Некрасовка» в течение десяти дней со дня подписания постановления.

4. Опубликовать настоящее постановление в Информационном бюллетене сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края.

5. Контроль над исполнением настоящего постановления возложить на сектор по вопросам обслуживания населения администрации сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края.

Глава сельского поселения

Р.А. Шетько

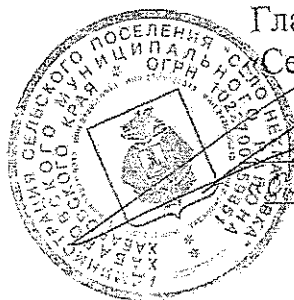


000245



7  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
«СЕЛО НЕКРАСОВКА»  
Хабаровского муниципального района  
Хабаровского края

Утверждаю  
Глава сельского поселения  
«Село Некрасовка»



Р.А. Шетько

«03» декабря 2018 г.

03.12.2018 № 8/И  
с. Некрасовка

АКТ

Обследования земельного участка в границах  
сельского поселения «Село Некрасовка», на  
котором будет произведена санкционированная  
вырубка дерева

Мы, нижеподписавшиеся: председатель комиссии Титоренко А.В. – главный специалист администрации сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края (далее – сельское поселение «Село Некрасовка»), члены комиссии: Бусуёк Ю.Г. – специалист администрации сельского поселения «Село Некрасовка»; Слободенюк А.В. – специалист администрации сельского поселения «Село Некрасовка» составили настоящий акт о том, что при обследовании территории для строительства объекта «ВЛ-0,4 кв Ф-новый ТП-3546 с. Некрасовка, в 3,8 км на северо-запад от здания по ул. Ленина, д. 20» выявлено наличие деревьев, подлежащих вырубке с целью реконструкции объекта в количестве:

Осина: 246 деревьев;  
Орех: 5 деревьев;  
Ольха: 84 дерева;  
Береза: 209 деревьев;  
Ива кустовая: 30;  
Ель: 3 дерева.  
Всего подлежит вырубке: 577 деревьев.

Председатель комиссии:

Гл. специалист администрации  
СП «Село Некрасовка»

А.В. Титоренко

Члены комиссии:

Специалист администрации  
СП «Село Некрасовка»  
Специалист администрации  
СП «Село Некрасовка»

А.В. Слободенюк

Ю.Г. Бусуек

# **Расчет компенсационной стоимости зеленых насаждений в границах сельского поселения «Село Некрасовка»**

Расчет компенсационной стоимости производится для определения суммы платежей за санкционированный снос зеленых насаждений для строительства объекта «Строительство ВЛ 10 кВ от яч.1. ПС «ДВПТФ», Строительство ВЛ 10 кВ от яч 16 ПС «ДВПТФ», Хабаровский край, Хабаровский р-н, кадастровый номер з/у 27:17:0000000:3626», в соответствии с Методикой расчета восстановительной стоимости зеленых насаждений на территории сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края (далее - сельское поселение «Село Некрасовка»), утвержденной Решением Совета депутатов сельского поселения «Село Некрасовка» от 12.10.20017 № 256-61 «Правила благоустройства сельского поселения «Село Некрасовка», утвержденные решением Совета депутатов сельского поселения «Село Некрасовка» от 12.10.20017 № 256-61 на основании обследования от 03.12.2018 № 6/н

$$C_K = C_T * N * K_{\text{сост}} * K_{\text{повр}} * K_{\text{цел}}$$

где:

$C_K$  — компенсационная стоимость основных видов деревьев, кустарников, травянистой растительности, естественных растительных сообществ, применяется в исключительных случаях для расчета платежей за санкционированную вырубку и снос зеленых насаждений в связи со строительством;

$C_T$  — таксовая стоимость деревьев, кустарников, травянистой растительности естественных растительных сообществ;

$N$  — количество подлежащих сносу деревьев, кустарников;

$K_{\text{сост}}$  — коэффициент состояния, т.е. коэффициент поправки на текущее состояние зеленых насаждений;

$K_{\text{повр}}$  — коэффициент повреждения растений;

$K_{\text{цел}}$  — коэффициент целевого назначения земельного участка, на котором производится рубка деревьев.

$$C_{\text{трав.покров}} = C_T * N * K_{\text{сост}} * K_{\text{повр}} * K_{\text{цел}}$$

где:

$C_{\text{трав.покров}}$  — компенсационная стоимость восстановления почвенно-растительного слоя;

$C_T$  — таксовая стоимость почвенно-растительного слоя;

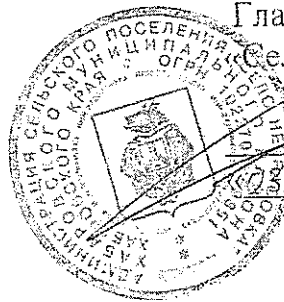
$S$  — площадь;

п/п	Наименование дерева	Диаметр дерева	Таксовая стоимость	Количество сплосимых деревьев	$K_{\text{сост}}$	$K_{\text{повр}}$	$K_{\text{цел}}$	Ущерб, нанесенный вырубкой деревьев
								44280
1	Береза	20	1476	30	1	1	1	28470
2	Береза	12	949	30	1	1	1	66258
3	Береза	16	1227	54	1	1	1	8795
4	Береза	32	1759	5	1	1	1	91575
5	Береза	24	1665	55	1	1	1	63315
6	Береза	36	1809	35	1	1	1	28400
7	Осина	8	710	40	1	1	1	18200
8	Осина	12	910	20	1	1	1	104400
9	Осина	16	1160	90	1	1	1	124320
10	Осина	24	1554	80	1	1	1	15910
11	Осина	32	1591	10	1	1	1	

Вернуто 31.12.18 г. с. Некрасовка

АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
«СЕЛО НЕКРАСОВКА»  
Хабаровского муниципального района  
Хабаровского края

Утверждаю  
Глава сельского поселения  
«Село Некрасовка»



Р.А. Шетько

«03» декабря 2018 г.

03.12.2018 № 5/А АКТ  
с. Некрасовка

Обследования земельного участка в границах  
сельского поселения «Село Некрасовка», на  
котором будет произведена санкционированная  
вырубка дерева

Мы, нижеподписавшиеся: председатель комиссии Титоренко А.В. – главный специалист администрации сельского поселения «Село Некрасовка» Хабаровского муниципального района Хабаровского края (далее – сельское поселение «Село Некрасовка»), члены комиссии: Бусуёк Ю.Г. – специалист администрации сельского поселения «Село Некрасовка»; Слободенюк А.В. – специалист администрации сельского поселения «Село Некрасовка» составили настоящий акт о том, что при обследовании территории для строительства объекта «ВЛ-0,4 кв Ф-новый ТП-3546 с. Некрасовка, в 3,8 км на северо-запад от здания по ул. Ленина, д. 20» выявлено наличие деревьев, подлежащих вырубке с целью реконструкции объекта в количестве:

Осина: 246 деревьев;  
Орех: 5 деревьев;  
Ольха: 84 дерева;  
Береза: 209 деревьев;  
Ива кустовая: 30;  
Ель: 3 дерева.  
Всего подлежит вырубке: 577 деревьев.

Председатель комиссии:

Гл. специалист администрации  
СП «Село Некрасовка»

А.В. Титоренко

Члены комиссии:

Специалист администрации  
СП «Село Некрасовка»  
Специалист администрации  
СП «Село Некрасовка»

А.В. Слободенюк

Ю.Г. Бусуек

жж ДРСК

администрация сельского поселения "Село Некрасовка" Хабаровского муниципального района  
Хабаровского края (ИНН: 2720006313 / КПП: 272001001)

680507, Хабаровский край, Хабаровский р-н, Некрасовка с, Ленина ул, дом № 20, тел.:

Образец заполнения платежного поручения

ОТДЕЛЕНИЕ ХАБАРОВСК Г. ХАБАРОВСК		БИК	040813001	
		Сч. №		
Банк получателя	2720006313	Сч. №	40101810300000010001	
УФК по Хабаровскому краю (администрация сельского поселения "Село Некрасовка" Хабаровского муниципального района Хабаровского края) л/с 04223208170		Вид оп.	01	Срок плат.
		Наз. пл.		Очер. плат.
		Код		Рез. поле
Получатель	81711705050100000180	08655448		

Назначение платежа

**СЧЕТ № 288 от 04.12.2018**

Заказчик: Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания"  
Плательщик: ИНН 2801108200, Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания", адрес: 675000, РФ, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, 28 тел.: 59-91-59

Основание

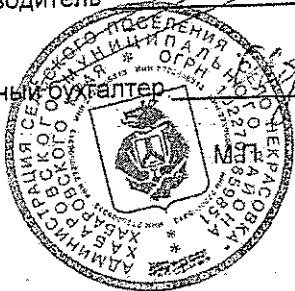
№	Наименование товаров (работ, услуг)	Единица измерения	Количество	Цена, (Российский рубль)	Сумма, (Российский рубль)
1	За снос зеленых насаждений	шт	577,000	1 241,62	716 413,00
Итого:					716 413,00
В т.ч. НДС:					Без НДС
Всего к оплате:					716 413,00

Всего наименований 1, на сумму:

*Семьсот шестнадцать тысяч четыреста тринадцать рублей 00 копеек*

Руководитель \_\_\_\_\_ (Р. А. Шетько)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_ (О. Н. Соловьева)



администрация сельского поселения "Село Некрасовка" Хабаровского муниципального района  
Хабаровского края (ИНН: 2720006313 / КПП: 272001001)  
Адрес (юридический): 680507, Хабаровский край, Хабаровский р-н, Некрасовка с, Ленина ул, дом №  
20,  
Телефоны:

**Акт № 279 от 04.12.2018**  
**об оказании услуг**

Заказчик: Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания"  
Основание: Договор б/н от 03.12.2018  
Валюта: Российский рубль

№	Наименование работы (услуги)	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма
1	За снос зеленых насаждений	шт	577,000	1 183,89	716 413,00

Итого: 716 413,00  
Итого НДС Без НДС  
Всего (с учетом НДС): 716 413,00

Всего оказано услуг на сумму: Семьсот шестнадцать тысяч четыреста тринадцать рублей 00 копеек,  
в т.ч.: НДС - Ноль рублей 00 копеек

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и  
срокам оказания услуг не имеет

От исполнителя:



(должность)

(подпись)

*Р.А. Мелько*

(расшифровка подписи)

От заказчика:

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

**СЧЕТ-ФАКТУРА № 318 от 04 декабря 2018**  
**ИСПРАВЛЕНИЕ № --- от ---**

Продавец: администрация сельского поселения "Село Некрасовка" Хабаровского муниципального района Хабаровского края  
Адрес: 680507, Хабаровский край, Хабаровский р-н, Некрасовка с. Ленина ул, дом № 20  
ИНН / КПП продавца: 2720006313 / 272001001

Грузополучатель и его адрес: ---  
К платежно-расчетному документу № --- от ---

Покупатель: Акционерное общество "Дальневосточная распределительная сетевая компания"  
Адрес: 675000, Рф, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, 28

ИНН / КПП покупателя: 2801108200 / 272402001

Валюта: наименование, код Российский рубль, 643

Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии)

Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав, без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, подлежащая покупке - телю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер таможенной декларации
		Код	Условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
1	1a	2	796	3	1 183,89	716 413,00	Без НДС	7	Без НДС	9	10	10a	11
За снос зеленых насаждений	---	---	---	577,000	1 183,89	716 413,00	Без НДС	7	Без НДС	9	---	---	---
<b>Всего к оплате</b>						<b>716 413,00</b>	<b>Без НДС</b>	<b>7</b>	<b>Без НДС</b>	<b>9</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>

Руководитель организации  
или иное уполномоченное лицо

Р. А. Шетько (ф.и.о.)

Главный бухгалтер  
или иное уполномоченное лицо

О. Н. Соповьева (ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель  
или иное уполномоченное лицо

(подпись) (ф.и.о.)

(подпись) (ф.и.о.)

(подпись) (ф.и.о.)