




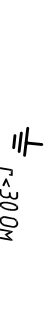


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

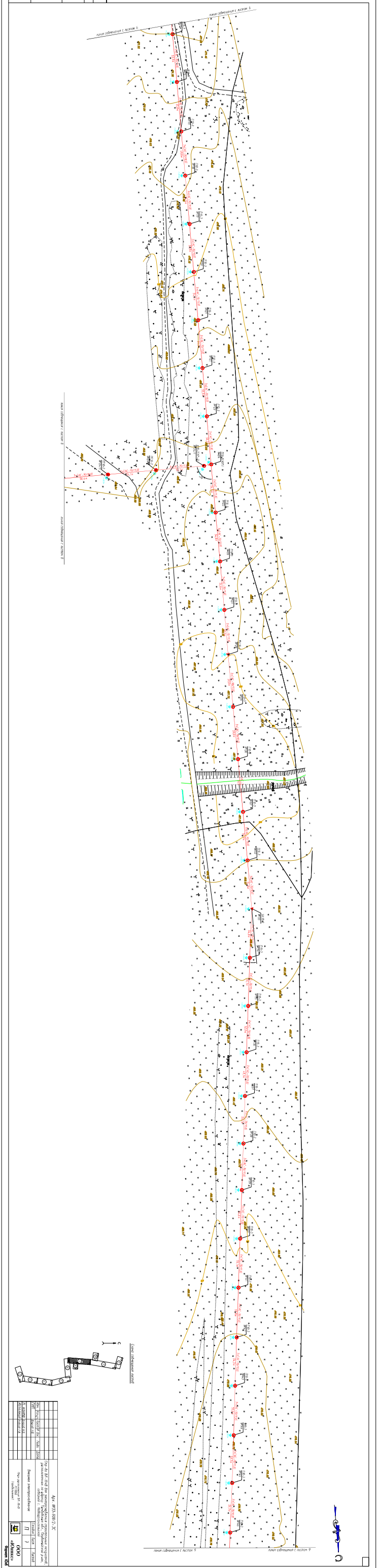
- Трасса В/І-10кВ намечена путем реконструкции существующих узысканий и методом визуального трассирования.
- Данные по заглаблению, закреплению и заземлению опор представлены на листе «Ведомость опор, закрепление и заземление»
- При строительстве В/І-10кВ вблизи действующих линий электропередачи и электростанций, выполнить мероприятия по технике безопасности, приведенные в пояснительной записке.
- Климатические, географические и инженерно-геологические характеристики района строительства, влияющие на безопасность объекта следующие:
 - Нормативная мощность стенки гололеда, мм (район) - 15 (III);
 - Максимальная скорость ветра, м/с (район) - 29 (III);
 - Среднегодовая продолжительность гроз, час - свыше 60;
 - Разрядные атмосферы, степень - II;
 - Плотность проводов - умеренная.
- Проектирование с составлением актов освидетельствования скрытых работ подлежат:
 - Устройство оснований под фундаменты в котлованах.
 - Установка плит и ригелей на опорах.
 - Монтаж заземлителей.
- Контуры заземления анкерных (концевых) опор и их оборудования, расположенных у КТП, является общим, связанным с ЭУ оборудования КТП и учитывается в составе проектной документацией на строительство КТП.
- Технические характеристики проектируемой В/І-10кВ следующие:
 - Напряжение - 10 кВ;
 - Количество цепей - 1 шп;
 - марка стоек - СВ110-5;
 - Марка провода - АС-70/11,0;
 - Общая протяженность - 11799 м.
- В качестве аппаратов защиты необходимо установка длинно-искровых разрядников петлевого типа марки РДИП-10-4-УХЛ1 по типовому проекту серии Э-211 "Установка длинно-искровых разрядников типа РДИП-10 на опорах В/І-10кВ".
- Размещение разрядников на опорах по трассе В/І-10кВ выполнять в соответствии с документацией производителя длинно-искровых разрядников НПО "Стрижер", в том числе "Руководством по эксплуатации".

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
<div>3хІАС-70/11,0І</div> <div>55 м</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>- Проектируемая В/І-10кВ, марка провода, длина пролета</div> <div>- Проектируемая анкерная (концевая) опора В/І-10кВ с установкой линейного разрядника</div> <div>- Проектируемая промежуточная опора В/І-10кВ</div> <div>- Проектируемая угловая промежуточная опора В/І-10кВ</div> <div>- Проектируемая переходная промежуточная опора В/І-10кВ</div> <div>- Проектируемая угловая анкерная опора В/І-10кВ</div> <div>- Проектируемая угловая промежуточная опора В/І-10кВ</div> <div>- Заземляющее устройство, нормированное значение</div>

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Вып.	N док

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Арх. №133-908/2-ЭС					Лист
											2



№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Кривая	шт.	10	
2	Прямая	шт.	10	
3	Всего	шт.	20	

Итого: 20 шт.

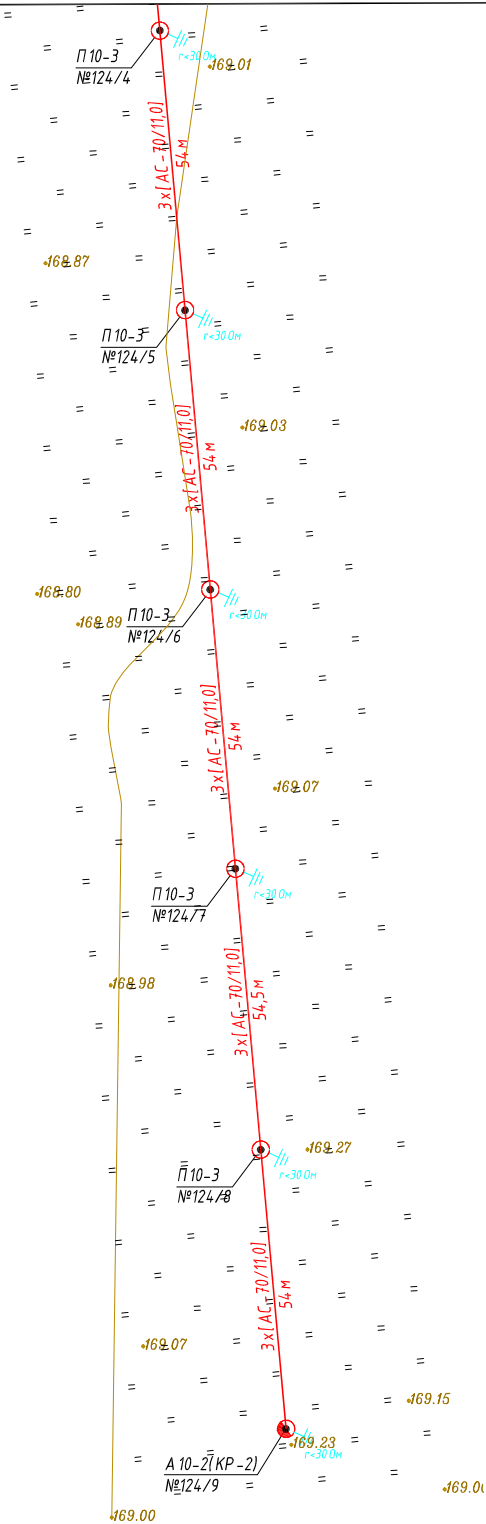
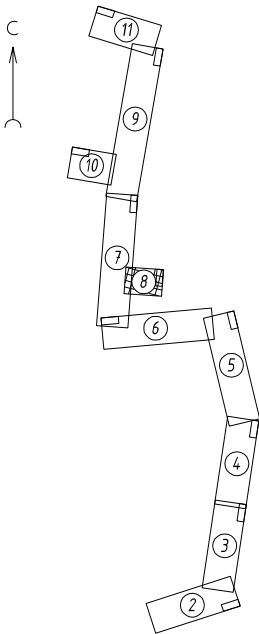



Схема совмещения листов



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Вып. N	док.

						Арх. №33-908/2-ЭС			
						Стр-во ВЛ-10кВ для электроснабжения строительных механизмов, расположенных по адресу: Тамбовская обл., Первомайский р-он, севернее с. Новоархангельское			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внешнее электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Власов Н.В.					П	8	
Н. контр		Власов Н.В.				План расположения ВЛ-10кВ М 1:1000 (продолжение)		ООО «Юникс»	
Исполнил		Ровнов Е.В.							

<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		<div> <div> <div></div> </div></div>

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Вып.	N док.

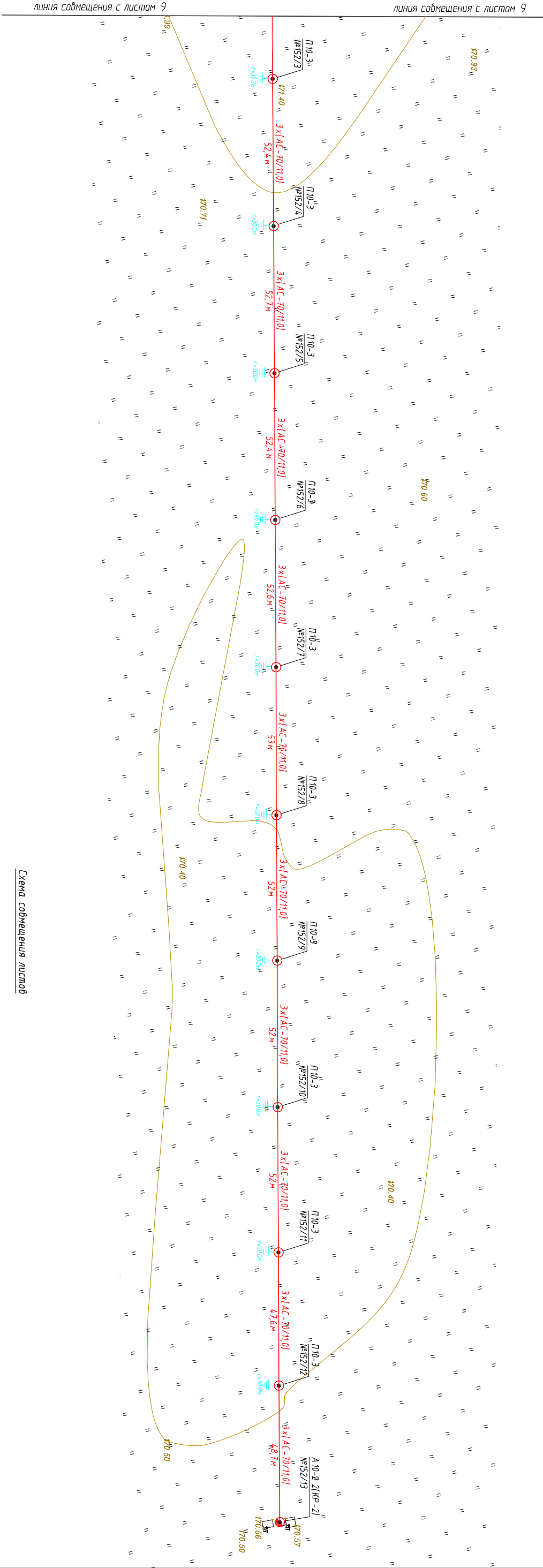
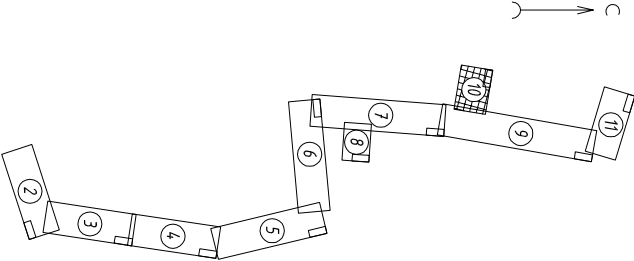


Схема сообщения листов

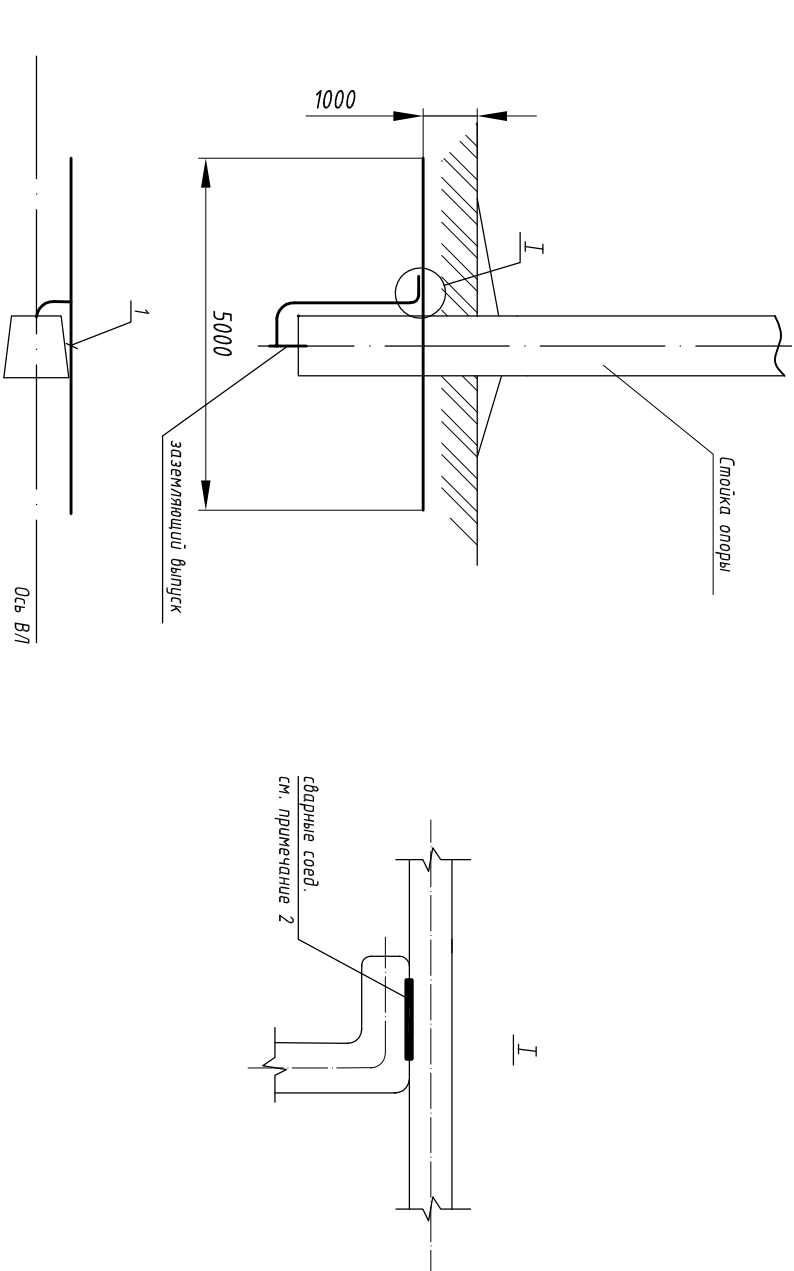


							Арх. №33-908/2-ЭС
							Стр-во ВЛ-10кВ для электроснабжения строительных механизмов, расположенных по адресу: Тамбовская обл., Лермонтовский р-он, северо-вост. с. Нововоронежское
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Власов Н.В.					Внешнее электроснабжение
Н. контр.	Власов Н.В.						
Исполнил	Родной Е.В.						План расположения ВЛ-10кВ №1-1000 (продолжение)
							Лист 10
							Листов

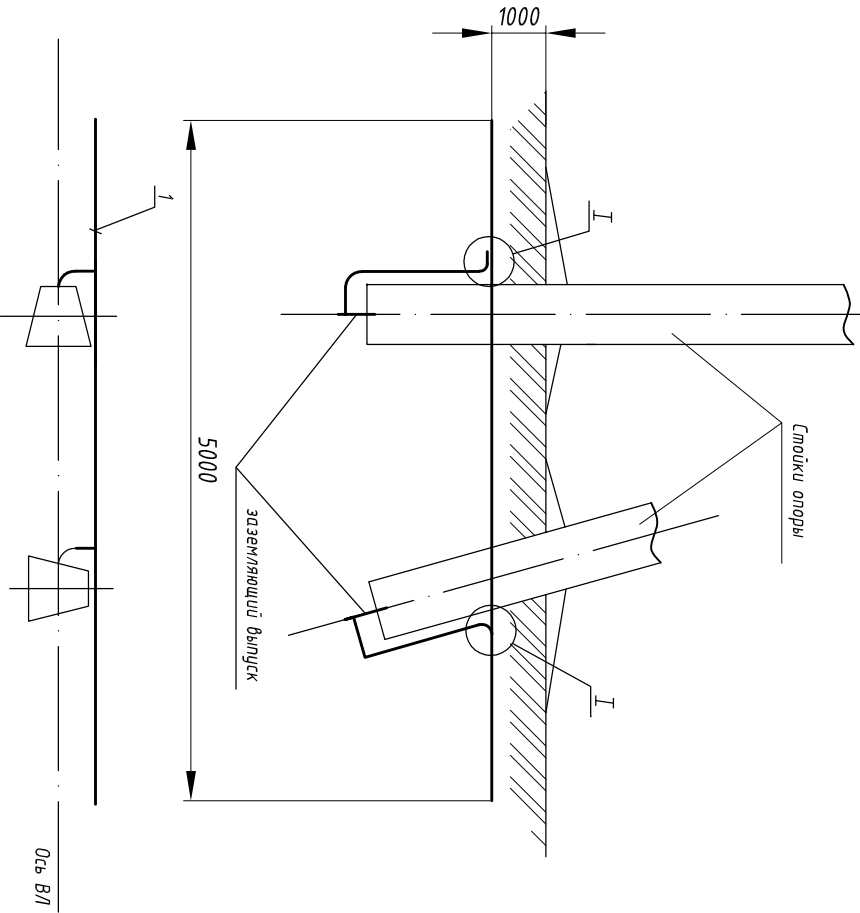


ООО «Юникс»

Одностоечная опора



Двухстоечная опора



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	D=12 мм, ГОСТ 2590-71	Сталь круглая, L=5000	1	4,44	

Местность – ненаселенная;
Удельное сопротивление грунта – 50-100 Ом*м;
Сопротивление заземляющего устройства – 30 Ом.

Примечание


1. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.
2. Соединение деталей выполнять электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 с длиной сварного шва не менее 60 мм. Сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*.
3. ЗУ должно выполняться в соответствии с технологической картой ТК – КТП 10/0,4 с изменениями и Арх.№10.0517.
4. Приведенные на схемах конструкции ЗУ уточняются на стадии строительства с использованием данных измерений выполняемых на объекте.
5. Данный чертеж был выполнен на основе чертежей и данных З.407-150 ЭС 09.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Вып. N	N док.

						Арх. №33-908/2-ЭС			
						Стр-во ВЛ-10кВ для электроснабжения строительных механизмов, расположенных по адресу: Тамбовская обл., Первомайский р-он, севернее с. Нововорхангельское			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Власов Н.В.							
Н. контр	Власов Н.В.					Внешнее электроснабжение			
Исполнил	Роднов Е.В.								
						Заземляющее устройство опор ВЛ-10кВ			
						Стация Лист Листов			
						П 13			
						ООО «Юникс»			

Technical drawing of a cable joint assembly. The drawing shows a side view of the assembly with dimensions and labels. The dimensions are: 127, 127, 46, 70, 142, and a diameter of $\varnothing 255$. The labels are: 1 (pointing to the top of the assembly), 2 (pointing to the hex nut), 3 (pointing to the hex nut), and 4 (pointing to the cable).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ПС-70Е ТУ 34 13.10874-87	Изолятор подвесной, стеклянный	2	3,5	
2	У1-7-16 ТУ 3449-014-40064547-01	Ушко однолапчатое	1	1,1	
3	ПРТ-7-1 ТУ 3449-109-00111120-95	Звено промежуточное	1	0,46	
4	НБ-2-6 ТУ 3449-016-40064547-01	Зажим натяжной болтовой для АС-50	1	1,85	

Взам инв. №												
Подписи и дата								Арх. №33-908/2-ЭС				
								Стр-во ВЛ-10кВ для электроснабжения строительных механизмов, расположенных по адресу: Тамбовская обл., Первомайский р-он, севернее с. Новоархангельское				
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
		ГИП		Власов Н.В.				Внешнее электроснабжение		П	14	
		Н. контр		Власов Н.В.								
		Исполнил		Ровнов Е.В.				Натяжная изолирующая подвеска			ООО «Юникс»	

Согласовано

<div>Согласовано</div>	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.,	Кол-во, шт	Масса единицы, кг	Примечания		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Кабельно-проводниковая продукция									
		Провод неизолированный, сталеалюминевый	АС 70/11,0 ГОСТ 839-80			км.	37,167	276	10258		
		Железобетонные изделия									
		Стойка ж/бвибрированная	СВ110-5								
			ТУ 5863-003-00113557-94			шт.	251	1130	283630		
		Плита	П-3и 3.407.1-143.7.6			шт.	52	120	6240		
		Стальные изделия									
		Траверса	ТМ6 3.407.1-143.8.6			шт.	20	23	460		
		Траверса	ТМ9 3.407.1-143.8.			шт.	197	10.1	1989.7		
		Надставка	ТС1 3.407.1-143.8.23			шт.	2	76.5	153		
		Накладка	ОГ2 3.407.1-143.8.27			шт.	40	1.6	64		
		Накладка	ОГ5 3.407.1-143.8.28			шт.	20	1.2	24		
		Накладка	ОГ9 3.407.1-143.8.32			шт.	197	2.5	492.5		
		Болт	Б5 3.407.1-143.8.39			шт.	20	0.6	12		
		Кронштейн	У4 3.407.1-143.8.42			шт.	32	6.5	208		
		Стяжка	Г1 3.407.1-143.8.44			шт.	52	5.7	296.4		
		Хомут	Х1 3.407.1-143.8.49			шт.	4	1.2	4.8		
		Хомут	Х42 3.407.1-143.8.49			шт.	416	1.2	499.2		
	Траверса	ТМ2 3.407.1-143.8.2			шт.	2	10.9	21.8			
	Кронштейн	РА1 3.407.1-143.8.64			шт.	7	13.8	96.6			
	Примечание - допускается замена электрооборудования, элементов на другие марки с характеристиками не ниже приведенных по проекту.										
	Взаим. Инв. №										
	Подпись и дата										
	Инв.№ подл.										
						Арх. №33-908/2-ЭС.С					
						Стр-во ВЛ-10кВ для электроснабжения строительных механизмов, расположенных по адресу: Тамбовская обл., Первомайский р-он, севернее с. Новоархангельское					
	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Внешнее электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Власов Н.В.			10.13			П	1	3
	Выполн.		Ровнов Е.В.			10.13					
							Спецификация оборудования, изделий и материалов		<div><div></div><div>ООО «Юникс»</div></div>		

Согласовано

Взаим. Инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кронштейн	РА2 3.407.1-143.8.65			шт.	7	2	14
	Кронштейн	РА4 3.407.1-143.8.66			шт.	7	1.5	10.5
	Кронштейн	РА5 3.407.1-143.8.67			шт.	21	1.5	31.5
	Хомут	Х7 3.407.1-143.8.68			шт.	21	0.7	14.7
	Хомут	Х8 3.407.1-143.8.68			шт.	7	0.8	5.6
	Вал привода	РА7 3.407.1-143.8.69			шт.	14	13,5	189
	Заземляющий проводник (м)	ЗП1 3.407.1-143.8.54			м.	473.3	0.9	426
	ИТОГО стальных изделий, кг							5013.3
	<u>Линейная арматура</u>							
	Изолятор фарфоровый штыревой	ШФ20-Г						
		ТУ 3493-170-00111120-2000			шт.	668	3.4	
	Крепление провода спиральной вязкой	ПВС-70/95-20			шт.	668	-	
	Колпачок полиэтиленовый	КП-22 ГОСТ 18380-80			шт.	668	0.02	
	Зажим плашечный	ПС-2-1						
		ТУ 3449-013-40064547-01			шт.	251	0.42	
	Зажим плашечный	ПА-2-2						
		ТУ 3449-013-40064547-01			шт.	126	0.35	
	Изолятор подвесной стеклянный	ПС-70Е ТУ 3413.10874-87			шт.	204	3.5	
	Ушко	У1-7-16			шт.	102	1.1	
		У 3449-014-40064547-01						
	Зажим натяжной	НБ-2-6						
		ТУ 3449-014-40064547-01			шт.	102	1.85	
	Звено промежуточное	ПРТ-7-1						
		ТУ 3449-109-00111120-95			шт.	126	0.5	
	Скоба	СК-7-1А						
		ТУ 34-13-11420-89			шт.	12	0.38	
	Серьга	СРС-7-16						
		ТУ 3449-012-40064547-01			шт.	102	0.34	
	Зажим аппаратный прессуемый	А2А ТУ 34-13-11438-89			шт.	42	-	
	Разъединитель трёхполюсный	РЛК-10/400						
		ТУ316-520.151-83			компл.	7	65	
					Арх. №33-908/2-ЭС.С			Лист
								2
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись.				Дата

