ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План внутриплощадочных сетей 0,4 кВ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением	
	до 35кВ в траншеях	
ПБ-09-540-03	Общие правила взрывобезопасности	
	для взрывопожароопасных хими-	
	ческих, нефтехимических и	
	нефтеперерабатывающих	
	производств.	
ВУПП-88	Ведомственные нормы технологи-	
	ческого проектирования	
А10-93	Защитное заземление и зану-	
	ление электрооборудования	
	Прилагаемые документы	
2104 - 0 - ЭС.С	Спецификация оборудования	
	и материалов	на 3 листах

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Кол-во
Расчетная нагрузка основного ввода 0,4кВ	71,9кВт
Расчетная нагрузка резервного ввода 0,4кВ	71,9кВт
Категория электроснабжения	II
Длина кабельной линии	270м,20м

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи внуприплощадочных сетей 0,4кВ для установки по переработке резиносодержащих отходов выполнены на основании задания на проектирования, задания технологического отдела и разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами и следующей нормативно-технической документацией:

-ПУЭ "Правила устройства электроустановок";

-СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства";

По степени надежности и бесперебойности электроснабжения электроприемники установки относятся ко II категории. В соответствии с техническими условиями N 02-1394 от 24.11.2006г., электроснабжение предусмотрено от ТП-97 "База ОРСа" кабельной линией марки АВБбШв-1кВ сечением 4х150 кв.мм. (рабочий ввод). Резервный ввод в соответствии с письмом заказчика. предусмотрен от дизельной электростанции кабелем АВВГнг 4х70. Кабели выбраны по току и проверены по допустимой потере напряжения (Н1-3,4%, Н2-2,3%),. Кабель Н1 необходимо проложить в траншее (см. проект внешних сетей).

Согласно ПУЭ, глава VII-03, территория установки по условиям окружающей среды относится к взрывоопасной зоне класса В-1г.

Учет потребляемой энергии предусмотрен на 1ВШР.

Распределительные сети выполнены кабелями с медными жилами марки ВВГнг и КВВГнг, и прокладываются в траншеях в а/ц трубах, по стенам и технологической эстакаде в коробах. Кабели ВВГнг и КВВГнг, проложенные в траншее в а/ц трубах, связаны одним технологическим процессом.

Расстояние кабельных коробов при параллельном следовании по горизонтали и при пересечении по вертикали с надземными технологическими трубопроводами должно быть не менее 0,5м.

Для наружного освещения площадки используются прожекторы, установленные на кровле установки. Управление наружным освещением предусмотрено со щитка ЩО1.

Для защиты обслуживающего персонала от попадания под опасное напряжение при повреждении изоляции предусматривается устройство защитного заземления и зануления.

Технологические трубопроводы, идущие по эстакаде параллельно друг другу на расстоянии до 10см, необходимо соединить между собой через каждые 20м. полосовой сталью 4х25.

При производстве работ необходимо руководствоваться требованиями Правил устройства электроустановок ПУЭ и СниП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства".

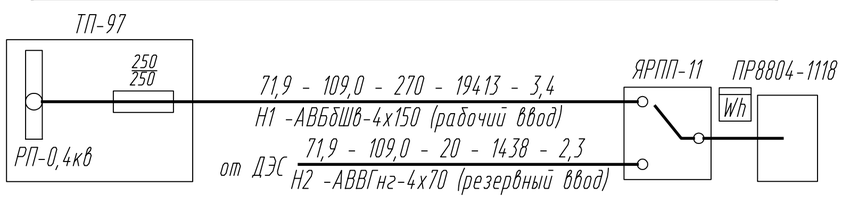
Оформлению актами на скрытые работы и протоколами подлежат:

- акт приемки траншеи песчаной постелью под монтаж кабеля;
- акт герметизации концов футляров после затяжки кабеля;
- акт осмотра кабельной канализации в траншеях перед зарытием;
- протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабанах перед прокладкой;
- протокол испытания силового кабеля

Технические решения принятые, в рабочих чертежах, соответствуют требованиям РОСТЕХНАДЗОРА РФ, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

РАСШИФРОВКА НАДПИСЕЙ НА ПИТАЮЩИХ ЛИНИЯХ

Расчетная мощность, кВт	Расчетный ток, А	Расчетная длина, м	Момент нагрузки, кВт х м	Потеря напряжения, %
Кабель - марка, количество, сечение, труба				



Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
ГИП		Скляров			
Гл.спец.		Сапожникова			
Разраб		Изосимов			
Проверил		Буракова			

2104 - 00 - ЭС

Установка по переработке резиносодержащих отходов ООО"Эковторресурс" г.Новошахтинск

Установка по переработке резиносодержащих отходов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Общие данные

ОАО ПищеАгроСтройПроект г.Ростов-на-Дону

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал

Формат А4х3