

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭМ

Обозначение	Наименование	Примечание
1721-104-133-ЭМ1	Электроснабжение корпуса 133	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭМ1

Обозначение	Наименование	Примечание
1721-104-133-ЭМ1.1	Общие данные	
1721-104-133-ЭМ1.2	Однолинейная схема питания	
1721-104-133-ЭМ1.3	План размещения оборудования и кабельных трасс	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов


Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1721-104-133-ЭМ1.С0	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СНиП 3.05.06-85.	Строительные нормы и правила.	
	Электротехнические устройства	

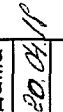
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект разработан на основании задания на проектирование N35-50/ 0385 ЗП от 12.10.2017.
2. Помещения, где установлены пусковая и коммутационная аппаратура, невзрыво и непожароопасные.
По ПУЭ класс зоны размещения соединительных муфт-невзрыво и непожароопасные.
3. Проектом предусматривается перевод электропитания корп. 133 и убежища №206 с подстанции №20 на подстанцию №11.
4. В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники корп. 133 и убежища №206 относятся к 1 категории.
5. Для питания электроприемников корп. 133 проектом предусматривается 2 ввода с п/ст.11:
Ввод 1: от п/ст. 11 до наружной стены корп. 27 задействуется кабель СБ3х95+1х50 питания корп.27 с фидера 314 (корп. 27 законсервирован), который соединяется муфтой (3+1)ПСТ(δ)-1-70/120(Б) с вновь прокладываемым кабелем АВБδШВ 3х50+1х25. Кабель ВБδШВ прокладывается по существующей кабельной трассе до корп. 57, спускается в предзонник и соединяется муфтой (3+1)ПСТ(δ)-1-25/50(Б) с существующим кабелем питания корп. 133 СБГ 3х50+1х16 (шел из корп. 27).
Ввод 2: до корп. 57 задействуется существующий кабель питания корп.57 СБ 3х50+1х25 (корп. 57 законсервирован), далее с верхних зубок вводного автомата корп. 57 до корп. 133 прокладывается новый кабель АВБδШВ 3х50+1х25.
6. Для питания электроприемников убежища №206 проектом предусматривается 2 ввода с п/ст.11:
Ввод1, ввод 2: от п/ст 11 до стойки эстакады №23 по существующей кабельной трассе прокладываются два новых кабеля АВБδШВ 3х95+1х50. Новые кабели соединяются с сущ. кабелями, которые шли в земле до п/ст. 20. Кабели шурфуются в районе стойки №23.
7. Монтаж электрооборудования, разводку кабельных линий вести согласно ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, РМ8-1-70.
8. Металлические части оборудования и кабельных трасс заземлить в соответствии с ПУЭ гл. 1-7.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям 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 рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  И.В. Цветков

						1721-104-133-ЭМ1.1		
1	2	172110	Вид	04.06.18	ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"			
Изм.	Кол.ч	Лист	N док	Подпись	Дата			
Разраб.	Коврижных				13.04.18			
Проверил	Вахрушева				13.04.18	Электроснабжение корпуса 133		
Нач. отд.	Масленников				13.04.18	Стадия	Лист	Листов
Нач.УПР	Орлов				13.04.18	Р		1
Н.контр.	Ковальногова				13.04.18	УПР  ГалоПолимер Кирово-Чепецк		
Утвердил	Шибанов				13.04.18			

Согласовано	Дата	20.04.18
	Подп.	
Должность	Фамилия	Хардин
	Энергетик	
Взам.инв.Н	Взам.инв.Н	
	Подпись и дата	20.04.18
Инв. N подл.	244526	