

Общие указания

Проект реконструкции сетей электроснабжения жилых домов №286, 286А по ул. Аблайхана г. Талдыкорган (от ТП-511 расположенной по трассе Талдыкорган - Карабулак) разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №636 выданными ТК РЭС 21 августа 2014 года.

Проектом, согласно ТУ, предусмотрено строительство ВЛИ проводом СИП 4. Протяженность ВЛИ 1.33 км, количество опор 45 штук.


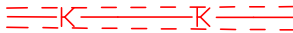


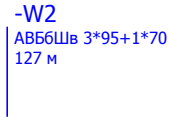

Точкой подключения проектируемой ВЛИ является существующая ТП-511. В точке подключения установлен мачтовый рубильник SZ152 с предохранителем ППН33 40А.

Для целей учета электроэнергии в проекте предусмотрен шкаф учета и УСПД. Проектируемая ВЛИ выполнена проводом СИП 4 4*95, сечение провода определено проектом. В качестве опор ВЛИ используются стойки вибрированные СВ 105-3.5. Отводы к жилым домам выполнены проводом СИП 4 2*16. Пересечение с автомобильной и железной дорогами выполнено в существующем проколе. □ Для прохождения в проколе ВЛИ имеет кабельную вставку кабелем АВББШВ 3*95+1*70.

Для соединения строительных длин провода СИП 4 в проекте предусмотрены соединительные зажимы типа SJ 8.95

Электробезопасность предусмотрена выполнением защитного заземления опор ВЛИ

Условные обозначения

	Проектируемая ВЛИ 0.4 кВ
	Кабельная вставки в проколе
	Разъединитель с предохранителем
	Концевая муфта (при переходе СИП 4-кабель, СИП 4 разных сечений, подключения к потребителям)
	Обозначение типа провода (кабеля), сечение, длина
	Обозначение отвода от ВЛИ

Основные показатели

Наименование	Количество
Категория электроснабжения здания	III
Напряжение питания:	380/220 В
Расчетная мощность	15 кВт
Протяженность ВЛИ	1.33 км

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм; и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Г И П



Пак И.М.

Перечень рабочих чертежей основного комплекта

№ п.п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1.1	Однолинейная схема	
2	План трассы ВЛИ 0.4 кВ по ул. Аблайхана	
3	Закрепление стоек в грунте	
4	Промежуточная одноцепная опора П1. Линейная арматура	
5	Промежуточная анкерная одноцепная опора ПА1. Линейная арматура	
6	Концевая анкерная одноцепная опора К3. Линейная арматура	
7	Концевая анкерная одноцепная опора К3. Переход на кабель	
8	Концевая анкерная одноцепная опора Л3. Мачтовый рубильник	
9	Ввод в здание	
10	Заземление опор	
10.1	Ведомость объемов работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочных документов		
ПУЭ РК 2003 г.	Правила устройства электроустановок РК	
	По проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0.38 кВ с изолированными проводами (ВЛИ) с использованием арматуры фирмы ENSTO	
Прилагаемые документы		
13-2015-ЭС.С	Спецификация	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов	
13-2015-ЭС										
Реконструкция сетей электроснабжения жилых домов №286, 286А по ул. Абылайхана г. Талдыкорган (от ТП-511 расположенной по трассе Талдыкорган-Карабулак)										
Разработал				Охрименко А. А.		Электроснабжение	РП	1	10	
Проверил				Пак И. М.						
Норм.контр.				Амирсеитова А.Б.						
							Общие данные	"Дизайн Сервис 2005"		

Инв. И подл. Подпись и дата, инв. И