

Раздел 2.
Проект полосы отвода
5.364.516.657-ЭН-ППО

Содержание раздела 2										11
Обозначение						Наименование				Примечание
5.364.516.657-ЭН-ППО.С2						Содержание раздела 2				стр.11
						Текстовая часть				
5.364.516.657-ЭН-ППО						Проект полосы отвода				стр.11-13
						Графическая часть				
5.364.516.657-ЭН-ППО						Общие данные				стр.14
5.364.516.657-ЭН-ППО						Ситуационный план				стр.15
5.364.516.657-ЭН-ППО						План электрической сети 0,4 кВ с указанием полосы отвода. Масштаб 1:2000				стр.16
</										

Характеристику трассы линейного объекта

Капитальный ремонт сетей уличного освещения с. Малое Садовое Бахчисарайского района Республики Крым, планируется осуществлять по существующим линиям ВЛ-0,4кВ вдоль по ул. Хрусталева, ул. Мира, ул. Солнечная, ул. Комарова, ул. Подгорная, ул. Речная.

Проектируемые трассы ВЛИ-0,4 кВ преимущественно проходят по равнинной поверхности, местами с незначительным уклоном.

Климат в районе расположения проектируемого объекта умеренно-континентальный. Подробные климатические условия приведены в разделе 5.364.516.657-ЭН-ПЗ.

На исследуемой трассе в соответствии с СП 11-105-97 гл. 5,8 специфических грунтов не выявлено.

Растительный покров в зоне капитального ремонта ВЛИ-0,4 кВ преимущественно степной.

Опасные природно-климатические условия:

- сейсмичность района составляет 7 баллов.
- нормативная глубина сезонного промерзания составляет 0,7 м.

Расчет размеров земельных участков

Расчет размеров земельных участков для ВЛИ-0,4 кВ выполнен на основании следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 11 августа 2003 г. №486 "Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети"

- Ведомственные строительные нормы №14278тм-т1 "Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ" (утв. Департаментом электроэнергетики Минтопэнерго РФ 20 мая 1994г.)

Результат расчетов сведён в таблицу 2.1.

Перечень искусственных сооружений, пересечений, инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству

Все пересечения выполнить согласно габаритов ПУЭ, 7 изд., и других нормативных документов по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей напряжением до и выше 1000В.

Расположение пересечений существующих коммуникаций и проектируемого объекта показаны в графической части раздела 5.364.516.657-ЭН-ТКР.

Инженерные коммуникации подлежащие переустройству отсутствуют.

Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории

Для капитального ремонта проектируемого объекта работы по организации рельефа не предусматриваются.

Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах

Трасса проектируемых участков ВЛИ-0,4 кВ проходит по относительно ровной местности без резких перепадов рельефа. Резких продольных и поперечных уклонов нет.

Сведения о длине прямых участков и углах поворота трассы ВЛИ-0,4 кВ приведены в графической части раздела 5.364.516.657-ЭН-ТКР.

Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий

Проектируемый линейный объект не размещен и не пересекает земли сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов и особо охраняемые земли.








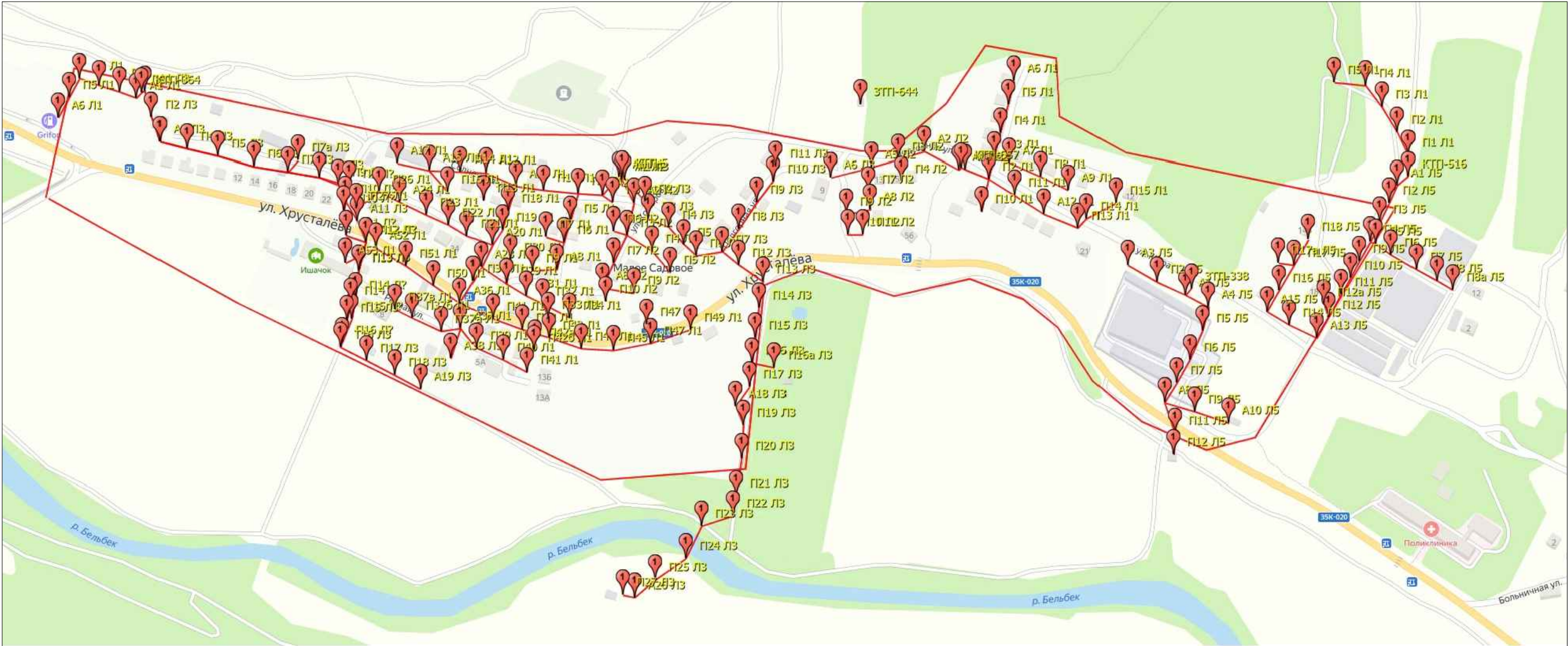
Взам.инв.№									
Подпись и дата									
Инв. №подл.							5.364.516.657-ЭН-ППО		
							Капитальный ремонт линейного объекта уличного освещения с. Малое Садовое Бахчисарайского района Республики Крым		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Электроснабжение уличного освещения	Стадия	Лист
	Разраб.		Постникова			10.20г		П	1
	Проверил		Андрющенко			10.20г			2
	Н.Контроль		Блекис			10.20г			
	Утвердил		Андрющенко			10.20г			
	ГИП		Блекис			10.20г	Проект полосы отвода		
							 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь		

Таблица 2.1 Отчуждение земель под ВЛИ-0,22 кВ, ВЛИ-0,4 кВ

Наименование опор	Шифр опор	Кол-во опор	Отчуждаемая земля, м ²		Количество опор и отчуждаемая земля по землепользователям и угодьям					
			на опору	всего	населённая местность					
					выгон		кустарники		прочее	
					шт.	м ²	шт.	м ²	шт.	м ²
Промежуточная	П23	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Промежуточная переходная	ПП23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Угловая промежуточная	УП23	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Угловая анкерная	УА23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Анкерная (концевая)	А23	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Анкерная переходная	ПА23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		36		-	-	-	-	-	-	-
Протяженность ВЛИ-0,4 кВ, ВЛИ-0,22 кВ по угодьям, м		2426			-		-		2426	
Земля, отчуждаемая в аренду на период капитального ремонта ВЛИ, м ²		по угодьям			-		-		9704	
		по землепольз-лям					9704			
Земля, отчуждаемая в аренду на 49 лет по ВЛИ, м ²		по угодьям			-		-		-	
		по землепольз-лям					-			

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							<div>5.364.516.657-ЭН-ППО</div> <div>Лист</div> <div>2</div>	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
							5.364.516.657-ЭН-ППО		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт линейного объекта уличного освещения с. Малое Садовое Бахчисарайского района Республики Крым		
	Разраб.	Постникова			10.20г				
	Проверил	Андрющенко			10.20г	Электроснабжение уличного освещения	Стадия	Лист	Листов
Н.Контроль	Блекис			10.20г	П		1	3	
						 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь			
Утвердил	Андрющенко			10.20г	Общие данные				
ГИП	Блекис			10.20г					

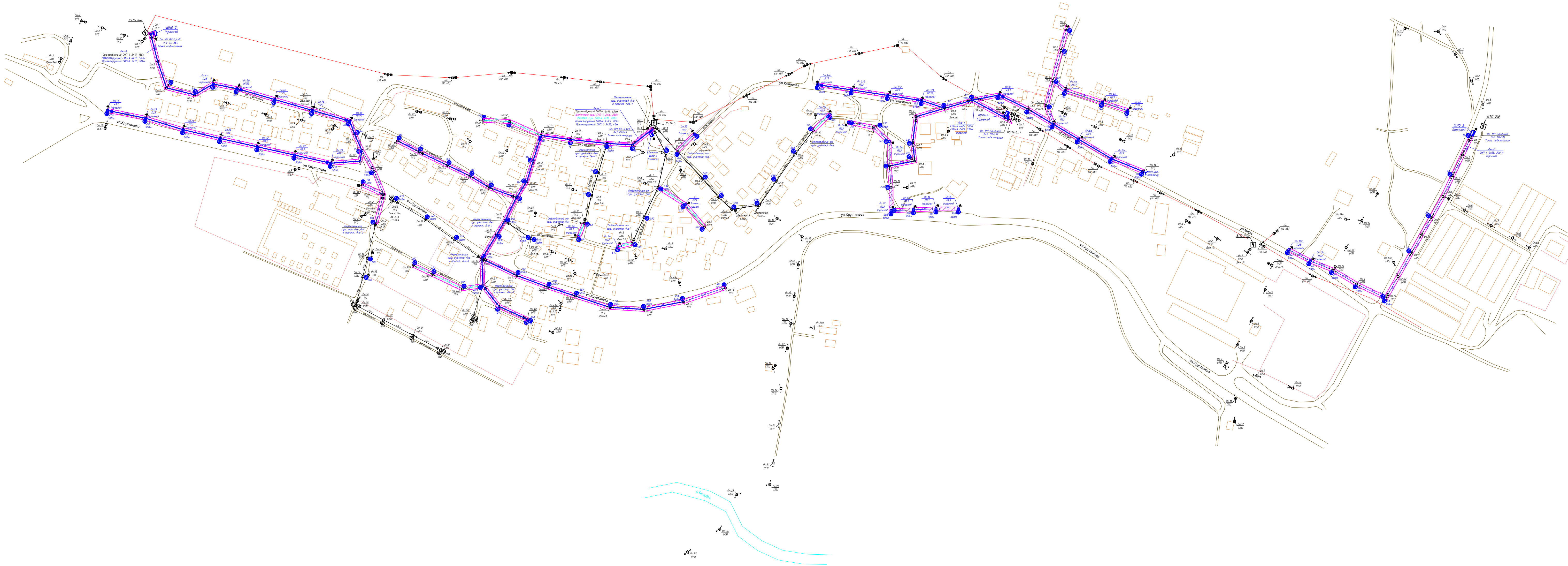


Условные обозначения

— ВЛИ 0,4 кВ на ж.б. опорах (проект.)

						5.364.516.657-ЭН-ППО		
						Капитальный ремонт линейного объекта уличного освещения с. Малое Садовое Бахчисарайского района Республики Крым		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Электроснабжение уличного освещения	Стадия	Лист
Разраб.		Постникова			10.20г		П	2
Проверил		Андрюченко			10.20г			
Н.Контроль		Блекис			10.20г	Ситуационный план		5
Утвердил		Андрюченко			10.20г			
ГИП		Блекис			10.20г			

ПОРТАЛ-ПСД.РФ
ИП Андрюченко Г.В.
г. Севастополь



- Условные обозначения
- Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ (сущ.)
 - Светильник уличного освещения (проект)
 - ВЛ 0,4 кВ (сущ.)
 - ВЛИ 0,4 кВ (проект.)
 - ВЛИ 0,4 кВ (проект.)
 - Ж.б. стойка опоры
 - Деревянная стойка опоры
 - Заземляющее устройство опоры
 - 1 - Номер опоры
 - Л2 - Номер фидера
 - Полоса отвода

					5.364.516.657-ЭН-ППО		
					Капитальный ремонт линейного объекта уличного освещения с. Малое Садовое Бахчисарайского района Республики Крым		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электроснабжение уличного освещения	Стадия
Разработ.	Постникова	10.20г					П
Проверил	Андрющенко	10.20г					Л
Н.Контроль	Блекис	10.20г					Л
Утвердил	Андрющенко	10.20г				План электрической сети 0,4 кВ с указанием полосы отвода. Масштаб 1:2000	ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь
ГИП	Блекис	10.20г					Формат А1