

ВНИМАНИЕ!

Подземные коммуникации нанесены схематично без привязок.
Перед началом земляных работ вызвать представителей заинтересованных организаций (владельцев подземных коммуникаций).
Возможно наличие частных подземных коммуникаций!

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Кол. шт.	Расч. нагр. на вводе в здание кВт	Число, марка и сечение провода и кабеля подводки к вводу
	Дом жилой 16-квартирный	1	18,7	СИП-4 4х16
	Дом жилой (заявит. Ефимова Е.Б.)	1	7,5	сущ. СИП
	Уличное освещение			
	Светильник существующий	1	0,25	оп. №5
	Светильник новый	3	0,25	оп. №№3,7,9

Ведомость заземлений опор

Нормативное сопротивление заземляющего устройства R _з , Ом	Номера опор	Кол., шт.
R _з ≤ 30	6,9	2

Эскиз пересечения

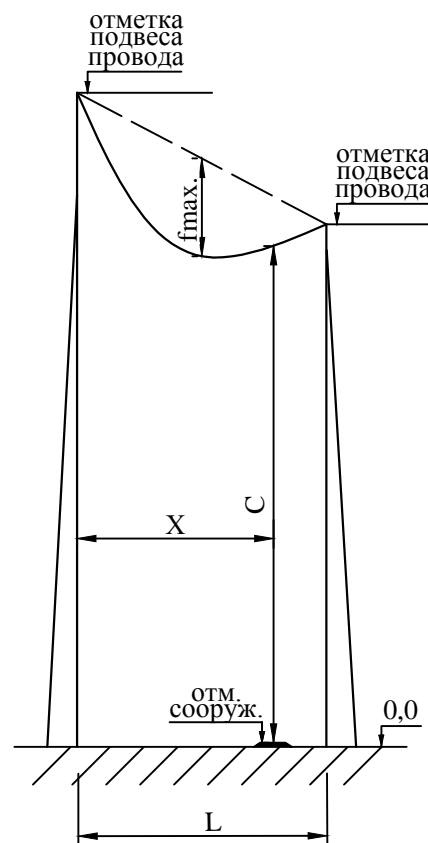


Таблица расчетных данных ВЛИ 0,38 кВ

Число грозových часов в году	Расчетное удельное сопротивление грунта Ом.м	Климатические условия		Шифр проекта опор	Марка провода	Расчетный пролет, м
		Ветровое давление, Па	Толщина стенки гололеда, мм			
20-40	300	500	15	ЛЭП 98.08 24.0067	СИП-2 3x95+1x95+1x25 СИП-2 3x50+1x50	38 41

Ведомость опор

Тип	Номер типового проекта, чертежа	Номера опор	Кол.
Железобетонные опоры ВЛИ 0,38 кВ			
П11	ЛЭП98.08-02	3, 4, 7, 8	4
П11 (подставная)	ЛЭП98.08-02	5.2-1, 5.2-2	2
А11	ЛЭП98.08-04	5, 6	2
А11 (концевая)	ЛЭП98.08-04	9	1
Итого			9

Дополнительное крепление провода СИП-2 на опорах

промежуточное	1*	1
угловое анкерное	2*	1
концевое	5, 5.1сущ.	2

Дополнительное крепление провода СИП-4 на опорах

концевое	5.2сущ.	1
----------	---------	---

Примечания

- 1 Опоры №№1*,2* и металлоконструкции для ВЛИ 0,38 кВ предусмотрены в проекте ВЛЗ 10 кВ шифр СБМ-00-1340/2016-Гг.
- 2 Дополнительные крепления провода предусмотрены с помощью крюка SOT 29.10 и бандажных лент.
- 3 На опорах №№1* и 9 установить разъемы для временного заземления.
- 4 Проектируемые опоры устанавливаются в сверленные котлованы с обязательным уплотнением грунта обратной засыпки пазух до объема веса грунта природного сложения.

Ведомость пересечений

Номер	Наименование	Пролет L, м	Номер опоры/отметка подвеса провода, м		Расстояние до опоры X, м	Отметка сооружения	Стрела провеса f _{max} , м	Расчетный габарит C, м
1	Улица	6	2*/7,6	1*/7,4	3	0,01	0,5	>5
2	Улица	18	5/6,9	6/6,9	6	0,01	0,9	>5
3	Улица	40	5.2-1/7,0	5.2/6,9	3	0,01	0,5	>5

Примечания

- 1 Трасса ВЛИ 0,38 кВ в основном проходит по створу существующей линии ВЛ 0,38 кВ, подлежащей демонтажу.
- 2 Проектируемая ВЛЗ 10 кВ и МТП 10/0,4 кВ предусмотрены отдельным рабочим проектом, шифр СБМ-00-1340/2016-Г.т, а ВЛИ 0,38 кВ л. 1 - рабочим проектом шифр ПЭ-00-259/2015-Г.т.
- 3 Охранная зона ЛЭП 0,38-10 кВ нанесена на основании постановления Правительства РФ №160 от 24 февраля 2009 г. (с изменениями на 26 августа 2013 г).

						СБМ-00-1269/2016-ГТ-ЭС			
1	-	Зам.			11.17	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ по ул. Ленина и ул. Толмачева в п. Сиверский Гатчинского района ЛО (инв. №100001605)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Кучина			06.17				
Разработал		Кучина			06.17				