

Экспликация зданий и сооружений

Наименование	Кол. шт.	Расч. нагр. на вводе в здание кВт		Число, марка и сечение провода и кабеля подводы к вводу
		дневная	вечерняя	
Дом культуры	1	105	210	Заявитель культурно-досуговый центр
Дом жилой 1-квартирный	1	2,25	4,5	Существующие 0,23 кВ
Дом жилой 1-квартирный	4	5	10	Существующие 0,4 кВ

Реконструируемая Л-4 от ТП 1334
432 м

Условные обозначения:

Проектируемая отпайка ВЛЗ 6 кВ СИП-3 1x70 68 м Ф-4 ПС "Тайцы" №1

Проектируемая ВЛЗ 6 кВ - отпайка от ближайшей опоры ВЛ 6 кВ Ф-4 ПС "Тайцы" под проектируемую КТП-630/6/0,4. Провод СИП-3 (1x70), строительная длина 68 метров. Указана длина пролета и номер опоры по проекту.

Проектируемая ВЛИ 0,38 кВ после демонтажа Л-4 от ТП 1334 СИП-2 (3x120+1x95+1x25) 391 м

Реконструируемая ВЛИ 0,38 кВ взамен демонтируемой Л-4 от ТП 1334 с применением провода СИП-2 (3x120+1x95+1x25) общей протяженностью 391 метр. Указана длина пролета и номер опоры по проекту.

Проектируемая КТП-630/6/0,4 кВ с трансформатором 250 кВА

Проектируемая комплексная трансформаторная подстанция 630/6/0,4 кВ с трансформатором 250 кВА. подстанция устанавливается на существующий фундамент из дорожных плит на территории КДЦ.

Пересечение реконструируемой ВЛИ 0,38 кВ с существующей ВЛ 6 кВ, указана длина от места пересечения до ближайшей опоры ВЛИ 0,38 кВ, а также длина пролета между опорами ВЛИ в месте пересечения.

Пересечение реконструируемой ВЛИ 0,38 кВ с существующей ВЛ 6 кВ

Восстановление подводов и ответвлений проводом СИП-4 (2x16) общей протяженностью 28 метров

Восстановление подводов и ответвлений проводом СИП-4 (4x16) общей протяженностью 34 метра

Восстанавливаемые после демонтажа Л-4 от ТП 1334 подводы к домам проводом СИП-4 (2x16) и СИП-4 (4x16) протяженностью 28 и 34 метра соответственно.

Существующая ВЛ 6 кВ Ф-4 от ПС "Тайцы" (Ф-8 ОАО "ЛОЭСК")

Проектируемая отпайка ВЛЗ 6 кВ СИП-3 1x70 68 м Ф-4 ПС "Тайцы" №1

Объект культурно-досуговый центр (ул. Советская, 7)

Совместный подвес проектируемой ВЛИ 0,38 кВ и ВЛЗ 10 кВ

Проектируемая КТП-630/6/0,4 кВ с трансформатором 250 кВА, устанавливаемая на готовый фундамент на территории КДЦ

Существующая ТП 1334

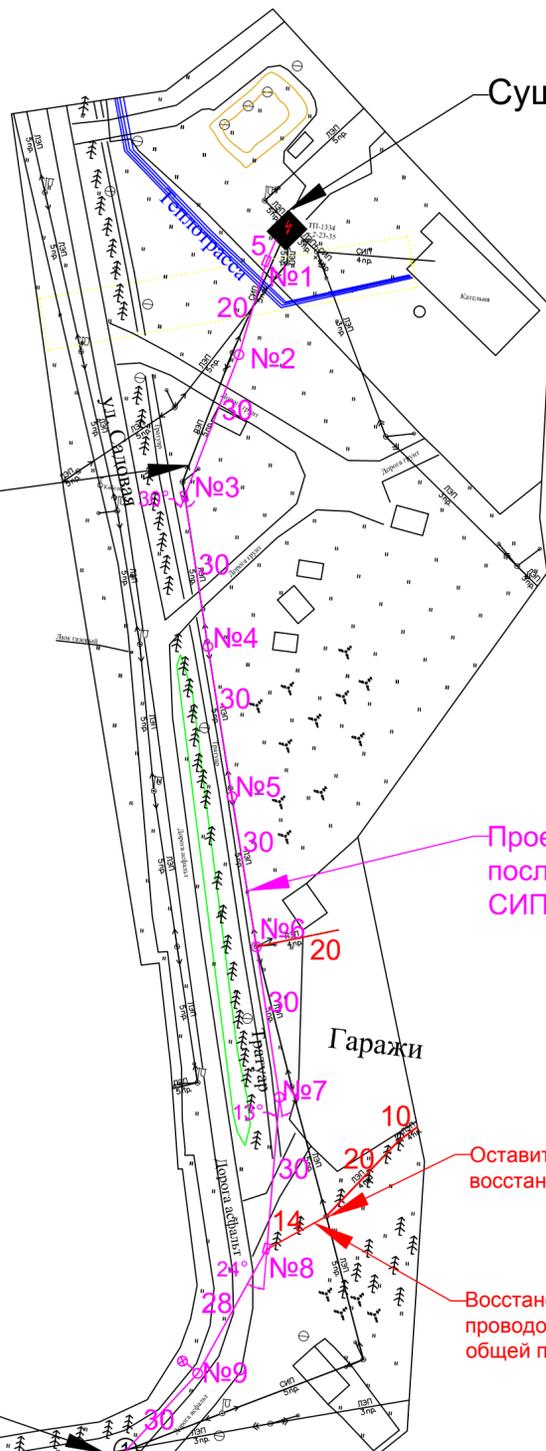


Таблица расчетных данных ВЛИ 0.4 кВ

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			
30-40	100	500(II)	15(II)	ЛЭП 98.08	СИП-2А 3x120+1x95+1x25 мм2	32

Ведомость опор ВЛИ 0,38 кВ

Тип опор	Номер типового проекта	Номера опор	Всего
Одноцепные деревянные антисептированные опоры всего:			15
Пд1	20.0148-02	2(стойкаС3),4,5,6,11(стойкаС3) 13,14	7
АД1	26.0018	1,15	2
УПД1	20.0148-03	7,9,12(стойка С3)	3
ПУАД1(С2)	26.0018	3,8,10	3
Ведомость опор ВЛЗ 6 кВ всего:			2
АтБ10-20	Л56-97	1	1
КтБ10-20	Л56-97	2	1
ИТОГО			17

Строительная длина:
СИП-2 (3x120+1x95+1x25) 391 метр
СИП-3 (1x70) 68 метров

Примечания:

1. План трассы выполнен методом тахеометрической съемки в М1:1000
2. Светильники уличного освещения демонтируются и устанавливаются на реконструируемую линию заново.
3. Все подводы и ответвления демонтируются и восстанавливаются после реконструкции.
4. ВСЕ ОПОРЫ ЗАЕМЛЕННЫ.
5. На опоре №2 ВЛЗ 6 кВ установить РЛНД.
6. Щит уличного освещения установить на опоре №1 (реконструируемой).

Пересечение проектируемой ВЛИ 0,38 кВ с существующей ВЛ 6 кВ

Восстановление подводов и ответвлений (3 шт.) проводом СИП-4 (2x16) общей протяженностью 35 метров

Оставить опору для восстановления ответвления

Восстановление подводов и ответвлений (2 шт.) проводом СИП-4 (4x16) общей протяженностью 64 метра

ГТЭС-А-11-26765-ЭС					
Технологическое присоединение к электрическим сетям объекта культурно-досуговый центр по адресу ЛО, Гатчинский район, Таицкое ГП, г.п. Тайцы, ул. Советская, 7					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Ткачев				11.14
ГИП	Душко				11.14
Н.контроль	Душко				11.14
Реконструкция ВЛИ 0,38 кВ ВЛЗ 6 кВ, КТП-630				Стация	Лист
План трассы по строительству М 1:1000				Р	2.2
				Листов	1
				Санкт-Петербург 2014	