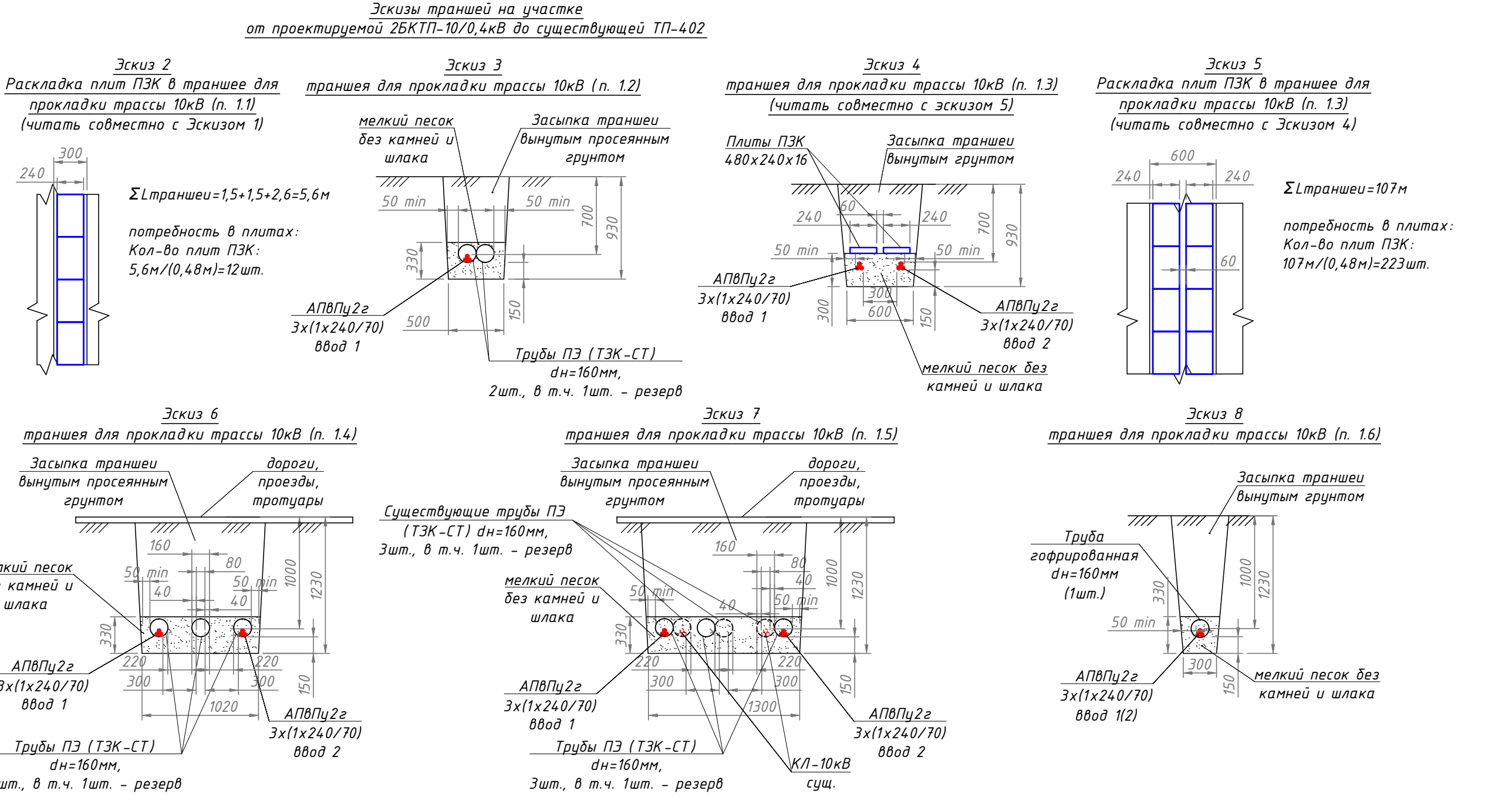


Все работы в зоне существующих коммуникаций выполнять в присутствии владельцев этих коммуникаций с обязательной шурфовкой существующих инженерных коммуникаций ! Все работы производить вручную !

ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

поз.	Обозначение	Наименование	Без пересечения с инженерными коммуникациями	Ввод 2 в проект БКТП-2	Пересечение 1	Пересечение 2	Пересечение 3	Пересечение 4	Пересечение 5	Пересечение 6	Пересечение 7	Пересечение 8	Пересечение 9	Ввод 2 в сущ. ТП-402	Итого	Примечания
1.1	A5-92	Траншея кабельная В=300мм, h=930 (1 кабель в траншее)	3												3	Эскиз 1, Эскиз 2
1.2	A5-92	Траншея кабельная В=500мм, h=930 (1 кабель/2 трубы в траншее)										1			1	Эскиз 3
1.3	A5-92	Траншея кабельная В=600мм, h=930 (2 кабеля в траншее)	1												1	Эскиз 4, Эскиз 5
1.4	A5-92	Траншея кабельная В=1020мм, h=1230 (2 кабеля/3 трубы в траншее)				1	1								2	Эскиз 6
1.5	A5-92	Траншея кабельная В=1300мм, h=1230 (2 кабеля/3 трубы в траншее совместно с сущ. КЛ-10кВ)						1		1	1				3	Эскиз 7
1.6	A5-92	Траншея кабельная В=300мм, h=1230 (1 кабель/1 трубы в траншее)		1									1		2	Эскиз 8
1.7	A5-92	Траншея кабельная В=400мм, h=930 (1 кабель в траншее докладка к сущ. КЛ-10кВ)	8												8	Эскиз 9, 10
1.8	A5-92	Траншея кабельная В=1300мм, h=930 (2 кабеля/3 трубы в траншее совместно с сущ. КЛ-10кВ)							1						1	Эскиз 11
2	A5-92-29.02	Пересечение с кабелем 10/0,4кВ			1		2				2	1	1		7	
3	A5-92-32.02	Пересечение с трубопроводом (водопровод, канализация бытовая, канализация дренажная и т.д.)		2			2	2							8	
4	A5-92-33.01	Пересечение с теплотрассой						1							1	
5	A5-92-38	Пересечение с асфальтированным проездом (тротуаром)		2		1	1	1		1	1				9	
6	A5-92-29.02 ГОСТ 18599-2001	Пересечение с телефонным кабелем							2						2	
7		Труба ПЗ (ТЗК-СТ) dн=160мм, шт.														
8		L=2,5 м													5	2 - резерв
9		L=4,0 м													3	1 - резерв
10		L=13,0 м													3	1 - резерв
11		L=15 м													3	1 - резерв
12		L=21 м													3	1 - резерв
13		L=109 м													3	1 - резерв
14		Гофрированная труба dн=160мм, шт.														
15		L=0,5м				2		1							3	0 - резерв
16		L=1,7м						1							1	0 - резерв
17		L=2м													1	0 - резерв
18		L=2,2м													1	0 - резерв
17		Уплотнение труб джутовыми плетеными шнуром, обмазанными водонепроницаемой (мятой) глиной		2	2	4	4	8	4	4	4	2	2	2	38	Эскиз 12 в т.ч.: - 4шт. - а/ц трубы на вводе в БКТП
18		Заглушка резервных труб				2	2	2	2	2	2	2			14	

Примечания:
1. Чертеж составлен на основании сводного плана сетей, выполненного на топографической съемки местности, М1:500, представленном Застройщиком.
2. Прокладку кабелей в траншее выполнять в соответствии с типовым проектом А5-92 с учетом ведомости узлов. Радиус изгиба для кабеля АПВПу2г-10 (1х240/70) принять не менее 570 мм (не менее 15Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля, принят 38мм).
3. Кабели проложить на глубине 0,7м от планировочной отметки, кроме мест пересечения с существующими инженерными коммуникациями. Пересечение кабеля с существующими коммуникациями выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ, данным чертежом и листом 6 проекта.
4. Строительно-монтажные работы с применением экскаваторов и дурильно-крановых машин на проектируемых участках линии, а также в охранной зоне действующих КЛ, производить под руководством производителя работ при наличии письменного разрешения и наряда-допуска эксплуатирующей организации при снятом напряжении.
5. Все коммуникации являются вновь монтируемыми при новом строительстве. Фактическое выполнение и местоположение смонтированных коммуникаций уточнить с представителем Застройщика по месту при выполнении монтажных работ. При необходимости выполнить ручную копку и/или шурфовку.
6. Наличие выполненного благоустройства территории уточнить перед началом работ. В случае отсутствия выполненного благоустройства на момент работ - благоустройство выполняется застройщиком после окончания комплексных строительных работ. В случае наличия выполненных элементов благоустройства - восстановить асфальтовые покрытия, бордюры и газоны в размерах нарушенного благоустройства. Выполняемые работы зафиксировать документацией, заверенной Застройщиком и Сетевой организацией, а также фотоотчетом.






Условные обозначения генплана, сводного плана инженерных сетей, представленного Застройщиком

- 1-2 граница землеотвода
- 3 граница благоустройства
- 4 граница 1-го этапа строительства
- 5 граница 2-го этапа строительства
- 6 граница 3-го этапа строительства
- 7 проектируемые здания
- 8 перспективное строительство
- 9 проектируемый проезд из 2-х слойного асфальтобетона
- 10 проектируемое покрытие из однослойного асфальтобетона
- 11 проектируемый пониженный дорожный камень
- 12 проектируемое набивное покрытие на площадках
- 13 проектируемый спортивный газон
- 14 проектируемое озеленение (газон обыкновенный)
- 15 номер скважины/ точки статического зондирования
- 16 абсолютная отметка устья скважины
- 17 ДК дождеприемный колодец
- 18 перекладка существующего ручья в ж/б трубы D500
- 19 Ограждение мини футбольного поля (М.Ф.П. L=125 м.м.)
- 20 Автостоянка для инвалидов
- 21 Подъемник для МГН
- 22 проектируемая отметка
- 23 существующая отметка поверхности земли
- 24 уклон, %
- 25 расстояние, м
- 26 направление стока поверхностных вод
- 27 прибрежная защитная полоса (50,0 м), водоохранная зона (50,0 м)
- 28 береговая полоса (5,0 м)
- 29 перекладка существующего ручья в ж/б трубы D500
- 30 откосы
- 31 проектируемый пожарный гидрант
- 32 светильник
- 33 В1 проектируемая внутриквартальная сеть водопровода
- 34 К1 проектируемая внутриквартальная бытовая канализация
- 35 К2 проектируемая внутриквартальная ливневая канализация (4-7 этап строительства)
- 36 Др проектируемая внутриквартальная дренажная сеть
- 37 W сети электроснабжения 0,4 кВ
- 38 W2 сети электроснабжения 10 кВ
- 39 TC проектируемая теплосеть
- 40 В1 светильник наружного освещения
- 41 существующая сеть водопровода
- 42 существующая бытовая канализация
- 43 K2 существующая внутриквартальная ливневая канализация (1-3 этап строительства)
- 44 Др существующая внутриквартальная дренажная сеть
- 45 TC существующая теплосеть
- 46 K1 W временная сеть газ. бытовой канализации
- 47 закрытый водоотводной лоток PolyMax Basic DN100, пластиковый




Условные обозначения объектов проектирования ООО "Энергоконтроль":

- проектируемая 2КЛ-10кВ в траншее в земле, кабелем АПВПу2г-10 3х(1х240/70)мм2
- проектируемая 2КЛ-10кВ в траншее в земле, в трубах ТЗК-СТ-160 кабелем АПВПу2г-10 3х(1х240/70)мм2
- проектируемая 2КЛ-10кВ в траншее в земле, в трубах гофрированных Ф160мм, кабелем АПВПу2г-10 3х(1х240/70)мм2

						669-2-17-ЭС			
						Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, мкр. Сертолово-1, ул. Пограничная, уч.5, кад.№ 47:08:0103002-24.90			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	2КЛ-10кВ от ТП-402 до проектируемой БКТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Вайншур				09.17		Р	5	1
Проверил	Яковлева				09.17	План трассы 2КЛ-10кВ. М1:500.	Р	5	1
Н. контр.	Грибова				09.17				
Нач. отдела									
							ООО "Энергоконтроль"		

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ									
№ п/п	начало трассы – конец трассы	марка и сечение кабеля	Длина, м						
			по конструкциям (обеих) БКТП, м	в траншее в земле, м					итого:
				всего (с учетом 3% на змейку на открытых участках трассы)	в т.ч. за плитами ПЗК (с учетом 3% на змейку)	в т.ч. в трубе ПЗ (ТЗК–СТ) dn=160мм	в т.ч. в трубе ДКС ф-160мм (защита КЛ на поворотах)	в т.ч. в а/ц трубе (вход/ выход из БКТП)	
ввод 1	2БКТП–10/0,4 ввод1 (яч.1, секция1) – ТП–402 (яч.3, секция 1)	АПВПу2г (1х240/70)	20	326	156,46	164.5	1	4	346
		АПВПу2г (1х240/70)	20	326	156,46	164.5	1	4	346
		АПВПу2г (1х240/70)	20	326	156,46	164.5	1	4	346
ввод 2	2БКТП–10/0,4 ввод2 (яч.2, секция2) – ТП–402 (яч.4, секция 2)	АПВПу2г (1х240/70)	20	327	153,80	167.0	2,2	4	347
		АПВПу2г (1х240/70)	20	327	153,80	167.0	2,2	4	347
		АПВПу2г (1х240/70)	20	327	153,80	167.0	2,2	4	347
Итого по кабелю АПВПу2г (1х240/70):			120	1959	931	995	10	24	2079

Согласовано:				Дата	
				Подпись	
				Фамилия	
				Должность	
				Взам. инв. №	
				Подп. и дата	
				Инв. № подл.	

						669-2-17-ЭС			
						Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, мкрн. Сертолово-1, ул. Пограничная, уч.5, кад.№ 47:08:0103002:2490			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2КЛ-10кВ от ТП-402 до проектируемой БКТП-2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Вайшнурс				09.17		Р	7	1
Проверил	Яковлева				09.17				
						Кабельный журнал	ООО "Энергоконтроль"		
Н. контр.	Гридова				09.17				
Нач. отдела									