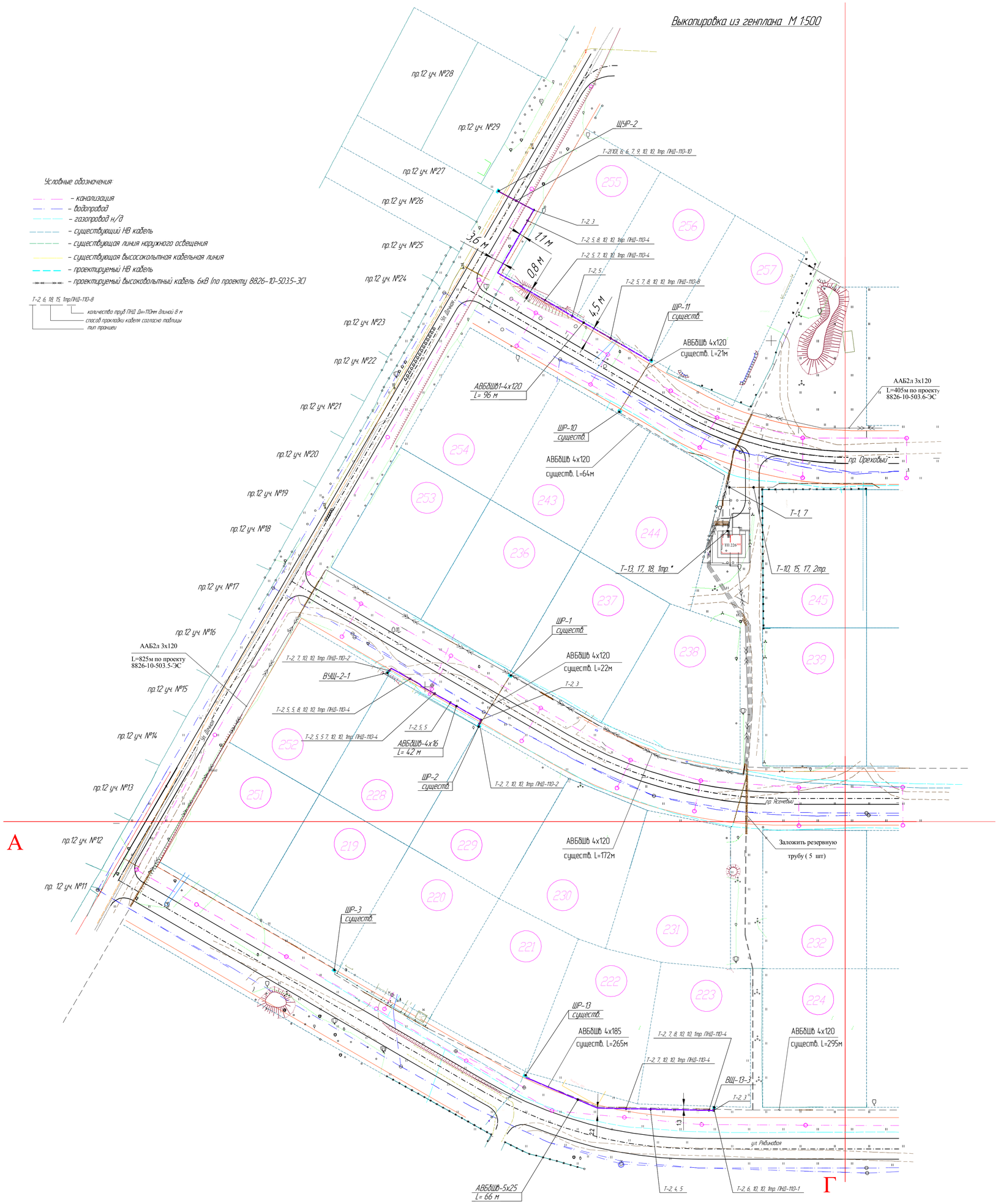
Выкопировка из генплана М 1:500



Экспликация кабельных сооружений:

№ п/п	Наименования способа прокладки	Обозначение документа	Количество (шт)	Количество пересечений на траншеи(шт)	Количество параллельной прокладки на траншеи (м)	Ширина В, мм	Глубина Н, мм	Объем земляных работ на 100м траншеи, м³		Объем мелкой рассеяной земли или песка на 100м траншеи м³	Глубина прокладки кабеля, мм	Кол-во труб длиною 2000 мм, шт.	Кол-во труб ПНД, м
								Рытье траншеи	Обратная засыпка				
1	Тип Т-2 (длина, м)	А11-2011.13	186,2			300	900	27	18	9	700		4,7
2	Тип Т-10 (длина, м)	А11-2011.13	–			300	1250	37,5	28,5	9	1000		
3	Прокладка кабеля при изгибе	А11-2011.09	12										
4	Прокладка кабельной линии параллельно с кабелями	А11-2011.12			121								
5	Прокладка кабельной линии параллельно с трубопроводом	А11-2011.17			146								
6	Пересечение двух кабельных линий в земле	А11-2011.29		6									
7	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	А11-2011.31		10									
8	Пересечение кабельной линии с въездом в гараж	А11-2011.01.13 п.2.27		5									
9	Пересечение кабельной линии с автодорогой открытым способом	А11-2011.38		2									
10	Уплотнение кабеля в трубе	А11-2011-43	18										
											Итого:		4,7

Кабельно-трубный журнал

Номер кабеля	Трасса		Прокладка							Кабель		
			в трубе в земле				По щиту, м	В ст. тр Ду=50, м	В земле, м			
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м	Кол-во, шт				Марка	Кол-во жил, сечение, мм	Длина, м.
1	ШР-11	ЩУР-2	ПНД/ПВД	110/94	8+4+4+10	4	6,8	–	63,2	АВБбШв-1	4х120	96
2	ШР-2 гр.1	ВУЩ-2-1	ПНД/ПВД	110/94	2+4+4+2	4	3,4	2,1	24,5	АВБбШв-0,66	4х16	42
3	ШР-13 гр.3	ВЩ-13-3	ПНД/ПВД	110/94	4+4+1	3	3,4	2,1	51,5	АВБбШв-0,66	5х25	66

Примечания:

1. Внимание! При производстве земляных работ в обязательном порядке вызвать представителей ОАО "СЭСК", ОАО "СаровГаз", МУП "Горводоканал" и ЦТЭ г. Саров для уточнения места и глубины заложения существующих подземных коммуникаций.
2. Точное расположение действующих подземных коммуникаций в местах сближения и пересечения должно быть установлено силами и средствами монтажной организации в присутствии представителей эксплуатирующих организаций по технической документации трассопоисковыми приборами и шурфованием от вновь устанавливаемых вводно-учетного шкафа ВУЩ-2-1 и вводног шкафа ВЩ-13-3 и учетно-распределительного щита ЩУР-2 до существующих распределительных шкафов ШР-2, ШР-11 и ШР-13.
3. По проездам Ясеневому и Ореховому и улицам Дачной, Рябиновой для обеспечения охранных зон до трубопроводов сетей канализации, водопровода и газопровода н.д. кабели АВБбШв 4х120 и АВБбШв 5х25 проложить на глубине 0,7 м согласно указанным расстояниям от трубопроводов и на глубине 1,0 м при пересечении с автодорогой.
4. Около канализационных колодцев участков №№ 222, 223, 228, 255 и 256 кабель АВБбШв-... проложить в ПНД трубе Ду=110 мм L=4 м для защиты от механических повреждений при прокладке труб канализации к участкам.
5. В траншеях над кабелями проложить сигнальную ленту на расстоянии ≈ 250 мм от их наружного покрова.
6. Щит ЩУР-2 типа ШР11-73701-54У2 (2 шт) закрепить на раме 201-ПКО.25 и расположить согласно плану кабельных трасс. Шкафы дополнить козырьком 8826-ПКО.9 и проушинами для навесного замка согласно 8826-ПКО.10.
7. На дверке щитов ЩУР-2 и ШР-13 нанести:
   - знак "Осторожно! Электрическое напряжение" в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2001;
   - надпись: ЩУР-2 от ТП-226, ф-8; ШР-13 от ТП-226, ф-2.
8. Рукоятку вводного рубильника щита ЩУР-2 снять на время эксплуатации.
9. Электроснабжение домов от щита ЩУР-2 выполнить по данному проекту (пр.12, уч.28) и по отдельному проекту после выдачи технических условий на подключение электронагрузок по каждому дому остальных домов.
10. При производстве работ обеспечить сохранность и физзащиту действующих кабельных линий 0,4 и 6 кВ. В зоне действующих кабельных линий все работы производить под надзором работников ОАО "СЭСК", известив письменно о сроках начала работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Минеев			08.14г.
ГИП		Лесняк			
Рук. службы		Жижинов			

201-14-671.1-ЭС

Г. Саров. ОАО "СЭСК"

Низковольтная сеть ТП-226

Стадия	Лист	Листов
Р	15	17

План трассы прокладки кабелей 0,4 кВ

ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ"
Служба развития производства и проектирования
Проектно-конструкторский отдел

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.