

изложенных в альбоме А11-2011 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб".

Трассы прокладки кабелей с указанием марки и сечения для электро-снабжения вышеуказанных домов и установку щита ЩУР-2, щита учёта ВУЩ отходящих линий и щита ВЩ выполнить согласно листу 15 данного проекта.

Для электроснабжения вводно-распределительного щита ЩУР-2 проложить кабель АВБДШВ-1-4х120 в земле в траншее на глубине 0,7 м от вводных клемм вводного рубильника ВР32-... распределительного шкафа ШР-11. Подключение в ШР-11 нового кабеля АВБДШВ-1-4х120 (L=21 м) от ШР-10 выполнить с применением кабельных наконечников ТА120-12-14 и комплекта электро-технических шин согласно комплекту документации 201-ПКО.52.

Учётно-распределительный щит ЩУР-2 сформировать из двух шкафов ШР11-73701-54У2 и в соответствии с чертежами: 8826-ПКО.9 "Козырек", 8826-ПКО.10 "Шкаф", 201-ПКО.25 "Рама". Один из шкафов щита ЩУР-2 - "распределительный" согласно данному проекту, другой шкаф - "учётный" укомплектовать счетчиками "Меркурий-233..." и трехмодульными автоматическими выключателями для каждого дома (смотри лист 11). Шкафы ШР11-73701-54У2 щита ЩУР-2 закрепить на общей раме 201-ПКО.25 в плотную боковыми стенками. Щит ЩУР-2 расположить на улице Дачной согласно плану кабельных трасс (см. лист 13). Шкафы щита ЩУР-2 дополнить козырьком 8826-ПКО.9 и проушинами для навесного замка согласно 8826-ПКО.10.

Перед установкой шкафов в боковых (средней, если смотреть в сборе) стенках выполнить проём 100х100 мм для прокладки проводов ПВ3-1х10 от групп распределительного шкафа до счётчиков. Провода использовать разноцветные в соответствии с фазами, т.е. красный, белый, черный, синий для N-проводника и желто-зеленый для РЕ-проводника

Для исключения несанкционированного отключения напряжения в распределительном шкафу для снятия рукоятки вводного рубильника во включённом состоянии выполнить прорезь по месту. Рукоятку рубильника снять на время эксплуатации.

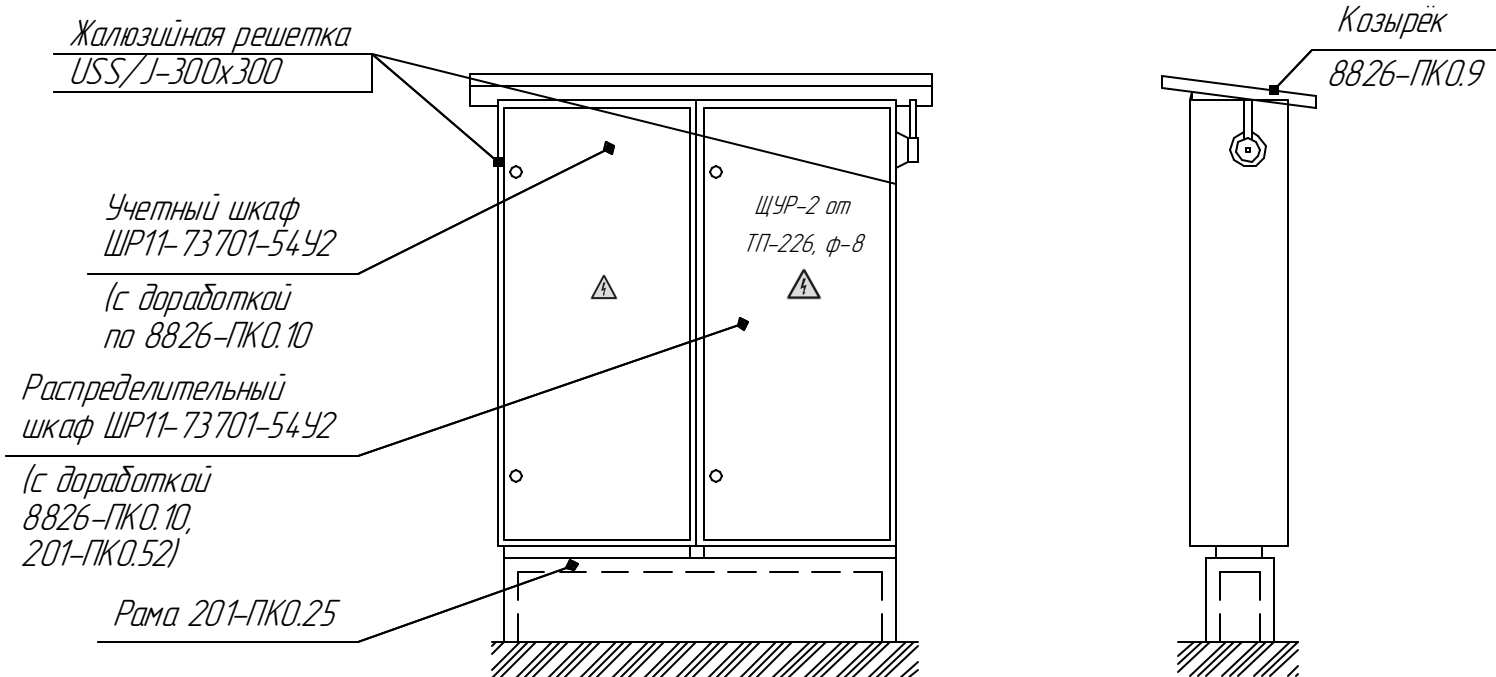
В шкафах с боковых сторон под козырьком установить стальные жалюзийные решетки с сеткой USS/J-300х300 размером 300х300 мм для естественной вентиляции и исключения конденсации влаги в любое время года.

На дверке щита ЩУР-2 нанести:

- знак "Осторожно! Электрическое напряжение".

Знак выполнить в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2001; - надпись ЩУР-2 от ТП-226, ф-8.

Электроснабжение домов от ЩУР-2 выполнить по данному проекту и по другим отдельным проектам после выдачи технических условий на подключение эл.нагрузок по каждому дому.



Для электроснабжения щита учёта ВУЩ-2-1 и вводного щита ВЩ-13-3 от шкафов ШР-2 (гр. 1), ШР-13 (гр.3) проложить кабель АВБДШВ-0,66-4х16 и АВБДШВ-0,66-5х25 в земле в траншее на глубине 0,7 м.

После прокладки кабелей к щитам ЩУР-2, ВУЩ-2-1 и ВЩ-13-3 на территории кабельных трасс выполнить благоустройство по проекту 201-14-671.1-ГП.

Для подключения домов использовать вводно-учётные щиты навесного исполнения типа ЩРУН-3/12-IP54 размером 520х300х160, с окном. Щиты около дома №252 установить на местах, согласованных с владельцами участков на стальной в/газопроводной трубе Ду=80 мм на высоте 1,2 м от уровня земли на стальной пластине 530х310х2 мм.

Подходящий от ШР-2 кабель АВБДШВ-0,66-4х16 к учётному щиту

						201-14-671.1-ЭС		
						Г. Саров. ОАО "СЭСК"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Низковольтная сеть ТП-226	Стадия	Лист
Разраб.		Минеев			08.14.2		Р	4
ГИП		Лесняк				Общие данные		17
Рук. службы		Жижин					ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел	