



Щит ВУЩ-... – “учётный” – с вводом кабелей снизу, с раздельными ши-
нами N и PE, укомплектовать счётчиком “Меркурий-233 ART-01 ORL” и
модульными трёхфазными автоматическими выключателями ВА47-100.
Счётчик “Меркурий-233 ART-01 ORL” после подключения потребителей
– опломбировать. В щите ВУЩ-... вводной автоматический
выключатель ВА47-100 D32 на 32 А, установленный до счётчика,
– опломбировать.

Металлоконструкции стойки щита ВУЩ-... огрунтовать грунтов-
кой ГФ-021 и покрасить под цвет щитов краской ПФ-115 за два раза.

На дверке щита ВУЩ-1-4 нанести:

- знак “Осторожно! Электрическое напряжение”;
- надпись ВУЩ-1-4 от ШР-1 гр. 4.



Трасса прокладки кабеля от щита ВУЩ-... к вышеуказанному дому
определяется их владельцем самостоятельно с соблюдением норматив-
ных документов.

5. Основные положения.

Трасса кабельной линии должна выбираться с учетом наименьшего
расхода кабеля и обеспечения его сохранности при механических воздей-
ствиях. Траншею для прокладки кабеля в земле на глубине 0,7 м подго-
товить ручным способом в соответствии с А11-2011-11.

Прокладку кабельной линии выполнить в земле в соответствии с
А11-2011-13. Кабель должен прокладываться в траншее и иметь снизу
подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней,
строительного мусора и шлака. Параллельную прокладку кабелей выпол-
нить в соответствии с А11-2011-12 на расстоянии не менее 100 мм.

Параллельную прокладку кабельной линии с трубопроводом выполнить
в соответствии с А11-2011-17 и п.7.23* СНиП 2.07.01-89. При разнице в
глубине заложения трубопроводов и силовых кабелей свыше 0,4 м рассто-
яние от трубопровода до кабеля при параллельной прокладке следует
принимать с учетом крутизны откосов траншеи для трубопровода, но не
менее глубины траншеи до подошвы насыпи и бровки выемки.

$$L = L_{\text{гл.тр.}} + 0,5 - h_{\text{каб.}}, \text{ где } h_{\text{каб.}} - \text{глубина заложения кабеля.}$$

Параллельную прокладку кабельной линии с автодорогой выполнить в
соответствии с А11-2011-22. Не сближать кабель с бордюрами автодо-
роги менее чем на 1500 мм.

Пересечение кабельной линии других кабелей выполнить в соответс-
твии с А11-2011-29, рис. 1. Кабели разделить слоем земли толщиной не
менее 0,5 м.

Пересечение кабельной линии трубопроводов выполнить в соответс-
твии с А11-2011-31, рис. 2. Кабельную линию проложить над трубопро-
дом выше на 0,25 м в гофрированной ПНД/ПВД трубе ф110 мм. Труба дол-
жна выходить за трубопровод на 2 м с каждой стороны.

При пересечении кабельной линии въездов для автотранспорта во
дворы и гаражи прокладку кабеля производить в гофрированных ПНД/ПВД
трубах ф110 мм.

						201-14-661.2-ЭС			
						Г. Саров. ОАО "СЭСК"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Низковольтная сеть ТП-227	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Минеев			09.14.2		Р	4	13
ГИП		Лесняк							
Рук. службы		Жижин				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		