ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

УКАЗАНИЯ

ПО ВЫБОРУ И ПРИМЕНЕНИЮ УСТАНОВОЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

СН 351 - 66

ИЗМЕНЕН (дополнен) (чем)
В части (раздел, пункт)
ОСНОВАНИЕ БСТ №26 1968г
(наименов. источн. №, дата, № стр.)

ОТМЕНЕН
Основание
(дата) исключен из перечня Госстроя на 01.01.85г.

Москва — 1967

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

УКАЗАНИЯ
ПО ВЫБОРУ И ПРИМЕНЕНИЮ УСТАНОВОЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

СН 351—66

Утверждены
Государственным комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
7 июля 1966 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва—1967

УДК 621.315

Указания распространяются на применение установочных проводов, предназначенных для электропроводок в силовых и осветительных сетях и вторичных цепях при неподвижной прокладке внутри помещений и на открытом воздухе.

Предназначены для работников проектных и строительно-монтажных организаций.

Редакторы — инженеры *Б. А. Соколов* (Госстрой СССР), *Я. М. Большам* (ГПИ Тяжпромэлектропроект)

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства
(Госстрой СССР)

Указания по выбору и применению установочных электрических проводов
СН 351-66

Редактор издательства Г. А. Ифтинка
Технический редактор В. М. Родионова
Корректор А. Н. Пономарева

Сдано в набор 12.X 1966 г. Подписано к печати 23.I. 1967 г.
Формат 84×108¹/₃₂ — 0,31 бум. л. Бумага типографская № 2 1,05 усл. печ. л. (уч.-изд. 1,22 л.).
Тираж 18000 экз. Изд. № XII-685. Зак. № 657. Цена 6 коп.

Подольская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
г. Подольск, ул. Кирова, д. 25.

3—2—4

БЗ № 67, 1966 г.—№ 9

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы Указания по выбору и применению установочных электрических проводов	СН 351-66

1. Настоящие Указания распространяются на применение установочных проводов, основные технические данные которых приведены в табл. 1.

2. Эти провода предназначены для электропроводок в силовых и осветительных сетях и вторичных цепях при неподвижной прокладке внутри помещений и на открытом воздухе.

Применение для электропроводок проводов с горючей изоляцией из полиэтилена, в частности марки АПП, в указанных сетях и цепях запрещается.

3. Электропроводки должны выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП III-И.6-62 «Электротехнические устройства. Правила организации и производства работ. Приемка в эксплуатацию» (Стройиздат, 1964 г.).

4. Указания предназначены для использования их проектным и монтажным персоналом при выборе марок проводов для проектируемых и сооружаемых электроустановок; они могут быть использованы также эксплуатационным персоналом при переоборудовании действующих электроустановок.

5. Указания не распространяются на специальные электропроводки (например, для высокочастотных установок).

6. При выборе марок установочных проводов для различного вида электропроводок и способов прокладки, применяемых в зависимости от характеристики окружающей среды, следует руководствоваться табл. 2.

В табл. 2 для каждого вида проводки, способа ее выполнения и каждой среды указано несколько марок

Внесены Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 7 июля 1966 г.	Срок введения 1 апреля 1967 г.

проводов. Следует учитывать, что первая из марок проводов является предпочтительной, которая только в случае необходимости может быть заменена следующей, менее желательной.

Провода должны, как правило, использоваться по основному их назначению. Например, провода марок АППВС, ППВС — для беструбных скрытых электропроводок, провода марок АППВ, ППВ — для открытой прокладки без роликов и изоляторов, провода марок АПР и ПР — для открытой прокладки на роликах и изоляторах и т. д.

В табл. 2 указаны провода с алюминиевыми жилами.

В случае, если по конкретным условиям применить провод с алюминиевыми жилами нельзя (см. п. 7), следует указанную в таблице марку провода заменить соответствующей маркой провода с медной жилой, например принять вместо АПР провод ПР, вместо АППВ — провод ППВ и т. д.

Трубные прокладки проводов следует применять только в случае, когда не рекомендуется применение других способов прокладки. При этом следует широко использовать трубы из поливинилхлорида (винипласта и полихлорвинила) во всех помещениях, за исключением взрывоопасных и пожароопасных.

Запрещается применять прокладку проводов в трубах в земле, за исключением прокладки в подготовках полов внутри помещений.

При наличии подпочвенных грунтовых или технологических вод для трубных скрытых прокладок следует применять провод АПВ, а не АПРТО.

7. В соответствии с постановлениями об экономии меди следует применять, как правило, провода с алюминиевыми жилами.

Провода с медными жилами допускается применять в следующих случаях[1]:

а) для вторичных цепей основного и вспомогательного оборудования тепловых и гидравлических электростанций с генераторами мощностью 100 *мвт* и более;

б) то же, подстанций напряжением 220 *кв* и более;

в) для вторичных цепей, силовых и осветительных

[1] См. «Правила устройства электроустановок» (изд. 4-е, изд-во «Энергия», 1965 г.) пп. II-1-29, II-1-58, III-4-3, III-4-5, VII-2-74 и др.

сетей во взрывоопасных помещениях классов В-I и В-Iа;

г) для вторичных цепей механизмов системы загрузки доменных печей и механизмов главной линии обжимных и непрерывных станов горячей прокатки;

д) для устройств телемеханики при напряжении до 60 *в* и диаметре жил от 0,5 до 1 *мм*;

е) для вторичных цепей на кранах металлургических цехов с жидким или горячим металлом (разливочных, заливочных, кранов нагревательных колодцев), завалочных кранов, быстроходных кранов (уборочных и перегружателей);

ж) для силовых цепей на всех кранах при сечении проводов не более 6 *мм*^{2} (алюминиевые провода в силовых цепях всех кранов допускаются сечением не менее 16 *мм*^{2}, при этом они должны быть многопроволочными независимо от сечения);

з) для электропроводок в зрелищных предприятиях — на сцене, арене, в киноаппаратной, светопроекционной, помещениях управления, аппаратных регулирования, стационарной аккумуляторной, для открытых электропроводок на чердаках и для электропроводок в зрительных залах с числом мест 800 и более, а также цепей управления;

и) панели защиты, автоматики и управления заводского изготовления, а также внутренние схемы приводов выключателей, разъединителей и т. п. с соединениями на зажимах следует монтировать проводами с медными жилами сечением не менее 1,5 *мм*^{2}.

Диспетчерские щиты и пульты, устройства телемеханики и им подобные с рабочим напряжением не выше 60 *в* следует монтировать проводами с медными жилами диаметром не менее 0,5 *мм* с присоединением их к аппаратам и приборам пайкой и выполнением монтажа в жгутах.

8. При монтаже панелей защиты, автоматики и управления на месте их установки, за исключением случаев, перечисленных в п. 7, допускается применение проводов с алюминиевыми жилами.

Для монтажа панелей рекомендуется применять провода с полихлорвиниловой изоляцией, лакированной оплеткой и т. п. Для панелей щитов и пультов электростанций следует применять провода с лакированной оплеткой.

9. Провода с несветостойкой оболочкой должны

быть защищены от воздействия света. В местах, где изоляция проводов может подвергаться воздействию масла, должен применяться провод с маслостойкой изоляцией или оболочкой.

10. Многожильные провода рекомендуется применять при сечении жил до 25 *мм*^{2} (по алюминию) и до 16 *мм*^{2} (по меди). При больших сечениях жил следует, как правило, применять как более экономичные одножильные провода.

11. Плоские провода марок АППВ, ППВ, АППВС, ППВС, АПН разрешается применять в сухих, влажных и сырых помещениях жилых, административных, лечебных, учебных, детских, производственных (промышленных, сельскохозяйственных, транспортных) и общественных зданий, в зрелищных предприятиях, дворцах культуры и клубах, а также в кухнях, санузлах, на лестничных клетках, в подвалах при соблюдении требований, изложенных в пп. 12, 13, 14 и 15.

Электропроводки в зрелищных предприятиях с числом мест 800 и более в пределах сцены (эстрады, арены, киноаппаратной) и на чердаках должны выполняться в стальных трубах.

12. Открытую прокладку плоских проводов разрешается выполнять (за исключением п. 16):

а) непосредственно по стенам, перегородкам, перекрытиям, покрытым сухой гипсовой или мокрой штукатуркой;

б) по несгораемым стенам и перегородкам, обклеенным обоями (непосредственно поверх обоев и под ними);

в) по деревянным стенам, перегородкам и потолкам (допускается только с подкладкой листового асбеста толщиной 3 *мм*); провод марки АППР разрешается прокладывать в сельских местностях непосредственно по деревянным основаниям;

г) на роликах и изоляторах — только в сельских местностях.

13. Скрытую прокладку плоских проводов (см. п. 11) по стенам и перегородкам разрешается выполнять (за исключением п. 16):

а) по несгораемым стенам и перегородкам, подлежащим затирке или покрываемым мокрой штукатуркой, — в заштукатуриваемой борозде или под слоем мокрой штукатурки;

б) по несгораемым стенам и перегородкам, покры-

тым сухой гипсовой штукатуркой, — в заштукатуриваемой борозде в толще стены или перегородки либо в сплошном слое алебастрового намета, либо под слоем листового асбеста;

в) по деревянным стенам и перегородкам, покрываемым мокрой штукатуркой, — под слоем штукатурки с подкладкой под провода слоя листового асбеста толщиной не менее 3 *мм* или по намету штукатурки толщиной не менее 5 *мм*, при этом асбест или намет штукатурки укладывается поверх дранки или дранка вырезается по ширине асбестовой прокладки; асбест или намет штукатурки должен выступать не менее чем на 5 *мм* с каждой стороны провода;

г) по деревянным стенам и перегородкам, покрываемым слоем сухой гипсовой штукатурки, — в зазоре между стеной и штукатуркой в сплошном слое алебастрового намета или между двумя слоями листового асбеста толщиной не менее 3 *мм*; слой алебастрового намета или асбеста должен выступать не менее чем на 5 *мм* с каждой стороны провода;

д) в каналах и пустотах строительных конструкций в соответствии с «Указаниями по выполнению электропроводок в каналах строительных конструкций, изготовляемых на заводах домостроительных комбинатов и стройиндустрии» (СН 336—65);

е) путем закладки проводов в строительные конструкции при изготовлении их на заводах в соответствии с «Указаниями по выполнению электропроводок, замоноличиваемых в строительные конструкции при их изготовлении на заводах домостроительных комбинатов и стройиндустрии» (СН 333—65).

14. Скрытую прокладку плоских проводов (см. п. 11) по перекрытиям разрешается выполнять (за исключением п. 16):

а) под слоем мокрой штукатурки потолка перекрытий из несгораемых плит;

б) в зазорах между железобетонными плитами с последующей заделкой их алебастровым раствором;

в) в бороздах, специально оставляемых в железобетонных крупноразмерных плитах, с последующей заделкой алебастровым раствором;

г) в каналах и пустотах железобетонных плит и панелей и в специальных каналах плит крупнопанельных зданий в соответствии с Указаниями СН 336—65;

д) путем закладки проводов в плиты перекрытий

при изготовлении их на заводах в соответствии с Указаниями СН 333—65;

е) поверх несгораемых плит перекрытий под чистым полом следующего этажа, в том числе в пределах чердака поверх плит перекрытия верхнего этажа. При этом указанные в пп. б и е способы прокладки проводов в жилых зданиях допускаются при невозможности применения способов по пп. а, в и д.

Провода должны прокладываться в местах, где исключена возможность механического повреждения их или они должны иметь соответствующую защиту;

ж) под слоем мокрой штукатурки потолка сгораемых перекрытий с прокладкой между перекрытием и проводами слоя листового асбеста или по намету штукатурки (п. 13, в); при применении сухой гипсовой штукатурки провода должны быть уложены между двумя слоями асбеста или в сплошном слое алебастрового намета с толщиной намета не менее 5 *мм* (п. 13, г).

15. В осветительных сетях допускается прокладку плоских проводов (см. п. 11) выполнять на отдельных участках трассы в неметаллических и стальных трубах как при открытой, так и при скрытой прокладке (исключение см. п. 16).

16. Плоские провода марок АППВ, ППВ, АППВС, ППВС и АПН не разрешается применять при:

открытой прокладке

а) в пожароопасных помещениях;

б) на чердаках

открытой и скрытой прокладке

а) во взрывоопасных помещениях;

б) в особо сырых помещениях;

в) в помещениях с активной агрессивной средой;

г) по деревянным основаниям — в детских и лечебных учреждениях, зрелищных предприятиях, дворцах культуры, клубах, школах и школах-интернатах;

д) для зарядки подвесной осветительной арматуры;

е) при любом способе прокладки — на сценах и в зрительных залах.

17. При скрытой прокладке проводов марки АПН под слоем штукатурного раствора, в заштукатуриваемой борозде и т. п. запрещается применение для заделки проводов штукатурных и других растворов, содержащих добавки поташа, мылонафта и т. п., разрушающих найритовую изоляцию и алюминиевые жилы проводов.

Таблица 1

Основные технические данные проводов и шнуров установочных

№ п/п	Наименование проводов и шнуров	Марка	Основные параметры			№ ГОСТ (ТУ)
			число жил	сечение в мм²	напряжение в в	
1	Провода с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи	ПР	1	0,75—400	500	ГОСТ 1977—54*
		ПР	1	1,5—185	3000	ГОСТ 1977—54*
		ПРЛ	1	0,75—6	500	ГОСТ 1977—54*
		ПРГЛ	1	0,75—70	500	ГОСТ 1977—54*
		ПРГ	1	0,75—400	500	ГОСТ 1977—54*
		ПРГ	1	1,5—185	3000	ГОСТ 1977—54*
2	Провода с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи	АПР	1	2,5—400	500	ГОСТ 5352—52*
3	Провода с медными жилами, с резиновой теплостойкой изоляцией, в общей оплетке из хлопчатобумажной пряжи	ПРКС, ПРБС	1	0,75—2,5	500	ТУ 017—64—64
4	Провода с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ, ПГВ	1	0,75—95	500	ГОСТ 6323—62
5	Провода с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ	1	2,5—120	500	ГОСТ 6323—62
6	Провода с медными и алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	ПРГВ	1	0,75—6	500	ТУКП 2—59
		ПРВ	1	0,75—6	500	ТУКП 2—59
		АПРВ	1	2,5; 4; 6	500	ТУКП 2—59

Продолжение

№ п/п	Наименование проводов и шнуров	Марка	Основные параметры			№ ГОСТ (ТУ)
			число жил	сечение в *мм*²	напряжение в *в*	
7	Провода с алюминиевыми жилами, с найритовой резиновой изоляцией	АПН	1	2,5; 4; 6	500	ТУКП 36—58
			2; 3	2,5; 4	500	ТУКП 36—58
8	Провода с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи или в полихлорвиниловой оболочке	ПРД	2	0,5—6	380	ГОСТ 1977—54*
		ПРВД	2	0,5—6	380	ТУКП 2—59
9	Провода с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией	ППВ ППВС	2; 3 2; 3	0,75—4	500	ГОСТ 6323—62
10	Провода с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией	АППВ, АППВС	2; 3	2,5; 4; 6	500	ГОСТ 6323—62
11	Провода с медными жилами, с резиновой изоляцией для прокладки в трубах	ПРТО	1	1—500	500	ВТУЭ 128—43
			2; 3	1—70	500	ВТУЭ 128—43
			3+1	1—120	500	ВТУЭ 128—43
			5;6; 7;8; 10;12	1—10	500	ВТУЭ 128—43
			14;16; 19;20; 24;27; 30;33; 37	1—2,5	500	ВТУЭ 128—43

Продолжение

№ п/п	Наименование проводов и шнуров	Марка	Основные параметры			№ ГОСТ (ТУ)
			число жил	сечение в *мм*²	напряжение в *в*	
		ПРТО	1	1—500	2000	ВТУЭ 128—43
			2; 3	1—120	2000	ВТУЭ 128—43
			3+1	1—120	2000	ВТУЭ 128—43
			5; 6; 7; 8; 10; 12	1—10	2000	ВТУЭ 128—43
			14; 16; 19; 24; 27; 30; 33; 37	1,5; 2,5	2000	ВТУЭ 128—43
12	Провода с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией для прокладки в трубах	АПРТО	1	2,5—400	500	ТУКП 37—58
			2; 3	2,5—120	500	ТУКП 37—58
			3+1	2,5—120	500	ТУКП 37—58
			1	2,5—400	2000	ТУКП 37—58
			2; 3	2,5—120	2000	ТУКП 37—58
			3+1	2,5—120	2000	ТУКП 37—58
13	Провода с медными жилами, с резиновой изоляцией, в металлических защитных оболочках	ПРП	1; 2; 3	1—95	500	ГОСТ 1843—46*
		ПРП	4; 6; 7	1—6	500	ГОСТ 1843—46*
		ПРШП	1; 2; 3	1—95	500	ГОСТ 1843—46*
			4	1—6	500	ГОСТ 1843—46*

Продолжение

№ п/п	Наименование проводов и шнуров	Марка	Основные параметры			№ ГОСТ (ТУ)
			число жил	сечение в *мм*²	напряжение в *в*	
			5	1; 1,5; 2,5	500	ГОСТ 1843—46*
			6; 7	1—6	500	ГОСТ 1843—46*
		ТПРФ	2; 3	1—4	500	ГОСТ 1843—46*
14	Провода с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в металлических защитных оболочках	АТПРФ	2; 3	2,5; 4	500	ТУКП 98—60
15	Провода с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией для прокладки в трубах	ПВТО	5; 6; 7; 8; 10; 12	1—10	500	ТУКОММ 505, 231—56 (выпуск намечен с 1966 г. для замены многожильных проводов марки ПРТО)
		ПВТО	14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 33; 37	1; 1,5; 2,5	500	То же
			5; 6; 7; 8; 10; 12	1—10	2000	»
			14; 16; 19; 24; 27; 30; 33; 37	1; 1,5; 2,5	2000	»

Продолжение

№ п/п	Наименование проводов и шнуров	Марка	Основные параметры			№ ГОСТ (ТУ)
			число жил	сечение в *мм*²	напряжение в *в*	
16	Провода тросовые с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	АТРГ	3	4; 6	700	ТУКП 69—59
			4	4—35		
17	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке для воздушных вводов в жилые дома сельской местности	АСВ	2; 3; 4	2,5—4	380	ТУ 017—32—63
			4	6—16		ТУ 017—32—63
18	Провод плоский с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией для непосредственной прокладки по сгораемым поверхностям в зданиях сельской местности	АППР	1 и 2	2,5—6	380	ТУ 017—31—63

Таблица 2

Виды электропроводки и способы прокладки установочных проводов, применяемые в зависимости от характеристики окружающей среды

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электропроводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
1	Сухое	Открытая	По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям:	
			непосредственно	АПВ, АППВ[1], АПН[1], АППВС[1], АТПРФ, АПРВ
			на роликах и изоляторах	АПР, ПРД, АППВ[2], АПН[2]
			в винипластовых (или равноценных по негорючести) трубах	АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС[3], АППВ[3], АПН[3]
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС[3], АППВ[3], АПН[3]
			в коробах и лотках	АПВ, АПР, АПРВ
			По сгораемым конструкциям и поверхностям:	
			непосредственно	АТПРФ, АППР[4]
			с подкладкой несгораемых или трудносгораемых материалов	АПВ[5], АППВ[5], АПН[5], АПРВ
			на роликах и изоляторах	АПР, ПРД, АППВ[6], АПН[6]
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС[7], АППВ[7], АПН[7]
			в коробах и лотках	АПВ, АПР, АПРВ

1 См. п. 12, а, б.
2 См. п. 12, г;
3 См. п. 15.
4 По сгораемым стенам внутри зданий в сельской местности.
5 См. п. 12,в.
6 См. п. 12,г,
7 См. п. 15.

Продолжение

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электропроводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
			на тросах тросовыми проводами	АПР[8], АПРВ[8] АТРГ, АСВ
			По несгораемым, трудносгораемым и сгораемым конструкциям и поверхностям:	
		Скрытая	в пластмассовых трубах	АПВ[9], АПРТО[9], АПРВ[9], АППВС[9], АППВ[9], АПР[9]
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС[10], АППВ[10]
			в глухих коробах	АПВ, АПРТО, АПРВ
			под штукатуркой	АППВС[11], АПН[11], АПВ[11]
			в замкнутых каналах строительных конструкций	АППВС[12], АПН[12], АПВ
			путем закладки (замоноличивания) в строительные конструкции при их изготовлении	АППВС[13]
2	Влажное	Открытая	По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям:	
			непосредственно на роликах и изоляторах	АПВ, АППВ[14], АПН[14], АППВС[14] АПР, АПРВ, АППВ[15], АПН[15]

[8] См. пп. 6.40—6.44 СНиП III-И.6-62.
[9] По сгораемым поверхностям с соблюдением п. 6.85 СНиП III-И.6.62.
[10] См. п. 15.
[11] См. пп. 13,а, б, в, г; 14,а б, в, е, ж.
[12] См. пп. 13,д; 14,г.
[13] См. пп. 13,е; 14,д.
[14] См. п. 12,а, б.
[15] См. п. 12,г.

Продолжение

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электропроводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
			в винипластовых (или равноценных по негорючести) трубах	АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС[16], АППВ[16], АПН[16]
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО, АПРВ, АППВС[16], АППВ[16], АПН[16]
			в коробах	АПВ, АПР, АПН, АПРВ
			По сгораемым конструкциям и поверхностям:	
			непосредственно	АППР[17]
			с подкладкой несгораемых или трудносгораемых материалов	АПВ[18], АПРВ, АППВ[18], АПН[18]
			на роликах и изоляторах	АПР, АПРВ, АППВ[19], АПН[19]
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО, АПРВ
			в коробах	АПВ, АПР, АПРВ
			на тросах	АПР[20], АПРВ[20]
			тросовыми проводами	АТРГ, АСВ
			По несгораемым, трудносгораемым и сгораемым конструкциям и поверхностям:	
		Скрытая	в пластмассовых (или равноценных по негорючести) трубах	АПВ[21], АПРТО[21], АПРВ[21], АППВС[21], АППВ[21]
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР
			в глухих коробах	АПВ, АПРТО, АПРВ

[16] См. п. 15.
[17] По сгораемым стенам внутри зданий в сельской местности.
[18] См. п. 12,в.
[19] См. п. 12,г.
[20] См. пп. 6.40—6.44 СНиП III-И.6-62.
[21] См. п. 6.85 СНиП III-И.6-62.

Продолжение

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электропроводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
			под штукатуркой	АППВС[22], АПН[22], АПВ[22]
			в замкнутых каналах строительных конструкций	АППВС[23], АПН[23], АПВ[23]
			путем закладки (замоноличивания) в строительные конструкции при их изготовлении	АППВС[24]
3	Сырое и особо сырое	Открытая	По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям:	
			непосредственно	АПВ, АПРВ, АППВ[25], АППВС[25]
			на роликах для сырых мест и изоляторах	АПВ, АПРВ, АППВ[26], АПН[26]
			в винипластовых (или равноценных по гигроскопичности) трубах	АПВ, АПРТО
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО
			По сгораемым конструкциям и поверхностям:	
			с подкладкой несгораемых материалов	АПВ, АПРВ, АППВ[27], АППВС[27]
			на роликах для сырых мест и изоляторах	АПВ, АПРВ, АППВ[28]
			в винипластовых трубах	АПВ, АПРТО
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО

[22] См. пп. 14,а, б, в, е, ж; 13,а, б, в, г.
[23] См. пп. 13,д, 14,г.
[24] См. пп. 13,е; 14,д.
[25] См. п. 12,а, б.
[26] См. п. 12,г.
[27] См. п. 12,в.
[28] См. п. 12,г.

Продолжение

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электропроводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
			По несгораемым, трудносгораемым и сгораемым конструкциям и поверхностям:	
		Скрытая	в пластмассовых трубах	АПВ[29], АПРТО[29], АПРВ[29]
			в стальных трубах	АПВ, АПРТО
			в глухих коробах	АПВ, АПРВ
			под штукатуркой	АППВС[30], АПВ[30]
			в замкнутых каналах строительных конструкций	АППВС[31], АПН[31] АПВ
			путем закладки (замоноличивания) в строительные конструкции при их изготовлении	АППВС[32]
4	Жаркое	Открытая	По несгораемым, трудносгораемым и сгораемым конструкциям и поверхностям:	
			непосредственно	АТПРФ
			на роликах и изоляторах	АПР, АПВ
			в стальных трубах	АПРТО, АПВ
			в коробах	АПВ, АПРТО, АПР
			в лотках	АПВ, АПРТО, АПР
		Скрытая	в стальных трубах	АПРТО, АПВ

[29] См. п. 6.85 СНиП III-Н.6-62.
[30] См. пп. 13,а, б, в, г; 14,а, б, в, е, ж.
[31] См. пп. 13,д; 14,г.
[32] См. пп. 13,е; 14,д.

Продолжение

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электропроводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
5	Пыльное[33]	Открытая	По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям:	
			непосредственно	АПВ, АППВ[34], АПН[34], АППВС[34], АТПРФ, АПРВ
			на изоляторах	АПР, АППВ[35], АПН[35]
			По сгораемым конструкциям и поверхностям:	
			с подкладкой несгораемых материалов	АПВ, АППВ[36], АПРВ
			в коробах	АПВ, АПРВ
6	Химически активная среда	Открытая	По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям:	
			на изоляторах	АПВ, АПРВ
			в пластмассовых трубах	АПВ, АПРТО
		Скрытая	в пластмассовых трубах	АПВ, АПРТО
7	Наружная электропроводка	Открытая	на изоляторах и роликах	АПР,
			тросовыми проводами	АТРГ, АСВ[37]
			в стальных трубах	АПРТО
		Скрытая	в стальных трубах	АПРТО, АПВ
8	Взрывоопасные помещения	Открытая и скрытая	По несгораемым конструкциям и поверхностям:	
			в стальных трубах	ПВ[38], ПРТО[38], АПВ[38], АП ТО[38]

[33] Скрытые проводки в пыльных помещениях выполняются проводами тех же марок, что и в нормальных сухих помещениях.

[34] См. п. 12,а, б.

[35] См. п. 12,г.

[36] См. п. 12,в.

[37] Для воздушных вводов в здания в сельских местностях.

[38] В помещениях классов В-I, В-Iа в силовых и осветительных сетях до 1000 *в*, вторичных цепях управления, измерения, сигнализации, защиты (п. VII-3-70 ПУЭ)—провода марок ПВ, ПРТО; в помещениях В-Iб, В-II, В-IIа— провода марок АПВ, АПРТО.

Продолжение

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электропроводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
9	Наружные взрывоопасные установки класса В-Iг	Открытая	в стальных трубах	АПВ[39], АПРТО[39]
10	Пожароопасные помещения	Открытая	По несгораемым конструкциям и поверхностям:	
			на изоляторах[40]	АПВ, АПР, АПРВ
			непосредственно[41]	АТПРФ
			в стальных трубах[41]	АПВ, АПРТО
		Скрытая	в стальных трубах[41]	АПВ, АПРТО
11	Прочие виды прокладок	Открытая	по панелям щитов и пультов[42]	ПРЛ, ПРГЛ, ПВ, ПГВ
			непосредственно по станкам и механизмам[42]	ПРП, ПРШП
			то же, в металлорукавах[42]	ПРГ, ПГВ
			для зарядки арматур светильников	ПРКС, ПРБС

[39] В наружных установках класса В-Iг — по эстакадам (п. VII-3-82 ПУЭ).
[40] В помещениях всех классов в соответствии с п. VII-4-31 ПУЭ.
[41] В соответствии с п. VII-4-30 ПУЭ.
[42] В тех случаях, когда требуются провода с медными жилами, см. п. 7.

1.Подпункт "Г" пункта 16 изложен в
новой редакции./БСТ №6,68г.с.7/
Поправка вклеена в конце "Указаний"
24/УП-68г. Гордон/Гордон/

Поправка к СН 351—66

Согласно сообщению Отдела технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР в *«Указания по выбору и применению установочных проводов»* (СН 351—66) внесена поправка.

К п. 16. Подпункт «г» пункта изложен в следующей редакции:

«г) непосредственно по деревянным основаниям — в детских и лечебных учреждениях, зрелищных предприятиях, дворцах культуры, клубах, школах и школах-интернатах (допускается открытая и скрытая прокладка проводов в указанных зданиях по оштукатуренным деревянным основаниям);»

Вестник-Бюллетень строит. техники №6, 68г. с. 7.

gost.e-ecolog.ru