

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

УКАЗАНИЯ
ПО ВЫБОРУ И ПРИМЕНЕНИЮ
УСТАНОВОЧНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

СН 351 - 66

ИЗМЕНЕН (дополнен)

(чел.)

В части

(раздел, пункт)

ОСНОВАНИЕ

БСТ № 6 1968 г.

(наименов. источн. №, дата, № стр.)

ОТМЕНЕН

Основание



(дата)

исключено из отечественного
Госстройа на основании

Москва — 1967

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

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. Большак (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.Х 1966 г. Подписано к печати 23.І. 1967 г.
Формат 84×108^{1/4} — 0,31 бум. л. Бумага типографская № 2 1,05 усл. печ. л.
(уч.-изд. 1,22 л.).
Тираж 18000 экз. Изд. № XII-685. Зак. № 667. Цена 6 коп.

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

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 (винипласти и полихлорвинаила) 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 случаях¹:

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-І и В-Іа;

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 вжимах 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. Множильные провода рекомендуется применять при сечении жил до 25 mm^2 (по алюминию) и до 16 mm^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 сырьих 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 mm); 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 альбастрового намета, либо под слоем листового асбеста;

в) по деревянным стенам и перегородкам, покрытым 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, покрытым слоем сухой гипсовой штукатурки, — в зазоре между стеной и штукатуркой в сплошном слое альбастрового намета или между двумя слоями листового асбеста толщиной не менее 3 мм; слой альбастрового 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, изготавляемых 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 альбастровым раствором;

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

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

л) 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 аглобастроного 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 сырьих 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 шнуро

№ п/п	Наименование проводов и шнуро	Марка	Основные параметры			№ ГОСТ (ТУ)
			число жил	сечение в $мм^2$	напряже- ние в ϕ	
1	Провода с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оплете из хлопчатобумажной пряжи	ПР ПР ПРЛ ПРГЛ ПРГ ПРГ АПР	1	0,75—400	500	ГОСТ 1977—54*
			1	1,5—185	3000	ГОСТ 1977—54*
			1	0,75—6	500	ГОСТ 1977—54*
			1	0,75—70	500	ГОСТ 1977—54*
			1	0,75—400	500	ГОСТ 1977—54*
			1	1,5—185	3000	ГОСТ 1977—54*
2	Провода с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в оплете из хлопчатобумажной пряжи	АПР	1	2,5—400	500	ГОСТ 5352—52*
3	Провода с медными жилами, с резиновой теплостойкой изоляцией, в общей оплете 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 ПРВ АПРВ	1	0,75—6	500	ТУКП 2—59
			1	0,75—6	500	ТУКП 2—59
			1	2,5; 4; 6	500	ТУКП 2—59

Продолжение

№ п/п	Наименование проводов и шнурков	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; 3	2,5; 4; 6 2,5; 4	500 500	ТУКП 36—58 ТУКП 36—58
8	Провода с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оплётке из хлопчатобумажной пряжи или в полихлорвиниловой оболочке	ПРД ПРВД	2 2	0,5—6 0,5—6	380 380	ГОСТ 1977—54* 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 2; 3 3+1 5; 6; 7; 8; 10; 12	1—500 1—70 1—120 1—10	500 500 500 500	ВТУЭ 128—43 ВТУЭ 128—43 ВТУЭ 128—43 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 шнурков	Марка	Основные параметры			№ ГОСТ (ТУ)
			число жил	сечение в мм^2	напряжение в в	
12	Провода с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией для прокладки в трубах	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
		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
13	Провода с медными жилами, с резиновой изоляцией, в металлических защитных оболочках	ПРП	3+1	2,5—120	2000	ТУКП 37—58
			1; 2; 3	1—95	500	ГОСТ 1843—46*
			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

№	Наименование проводов и шнуро	Марка	Основные параметры			№ ГОСТ (ТУ)
			число жил	сечение в $мм^2$	напряжение в в	
14	Провода с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в металлических защитных оболочках	ТПРФ АТПРФ	5	1; 1,5; 2,5	500	ГОСТ 1843—46*
			6; 7	1—6	500	ГОСТ 1843—46*
			2; 3	1—4	500	ГОСТ 1843—46*
15	Провода с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией для прокладки в трубах	ПВТО	2; 3	2,5; 4	500	ТУКП 98—60
			5; 6; 7; 8; 10; 12	1—10	500	ТУКОММ 505, 231—56 (выпуск намечен с 1966 г. для замены мно- гожильных 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 шнурков	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	4; 6 } 4—35 }	700	ТУКП 69—59
17	Провод самонесущий с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой оболочке для воздушных вводов в жилые дома сельской местности	АСВ	2; 3; 4 4	2,5—4 6—16	380	ТУ 017—32—63
18	Провод плоский с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией для непосредственной прокладки по сглаженным 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	<p>По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям: непосредственно на роликах и изоляторах в винилластовых (или равнозенных по негорючести) трубах в стальных трубах в коробах и лотках</p> <p>По горючим конструкциям и поверхностям: непосредственно с подкладкой несгораемых или трудносгораемых материалов на роликах и изоляторах в стальных трубах в коробах и лотках</p>	<p>АПВ, АППВ¹, АПН¹, АППВС¹, АТПРФ, АПРВ АПР, ПРД, АППВ², АПН² АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС³, АППВ³, АПН³</p> <p>АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС³, АППВ³, АПН³ АПВ, АПР, АПРВ</p> <p>АТПРФ, АППР⁴</p> <p>АПВ⁵, АППВ⁵, АПН⁵, АПРВ</p> <p>АПР, ПРД, АППВ⁶, АПН⁶ АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС⁷, АППВ⁷, АПН⁷ АПВ, АПР, АПРВ</p>

¹ См. п. 12, а, б.

² См. п. 12, г;

³ См. п. 15.

⁴ По горючим стенам внутри зданий в сельской местности.

⁵ См. п. 12, в.

⁶ См. п. 12, г,

⁷ См. п. 15.

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электропроводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
2	Влажное	Скрытая Открытая	на тросах тросовыми проводами По несгораемым, трудногораемым и гораемым конструкциям и поверхностям: в пластмассовых трубах в стальных трубах в глухих коробах под штукатуркой в замкнутых каналах строительных конструкций путем закладки (замоноличивания) в строительные конструкции при их изготавлении По несгораемым и трудногораемым конструкциям и поверхностям: непосредственно на роликах и изоляторах	АПР ⁸ , АПРВ ⁸ АТРГ, АСВ АПВ ⁹ , АПРТО ⁹ , АПРВ ⁹ , АППВС ⁹ , АППВ ⁹ , АПР ⁹ АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС ¹⁰ , АППВ ¹⁰ АПВ, АПРТО, АПРВ АППВС ¹¹ , АПН ¹¹ , АПВ ¹¹ АППВС ¹² , АПН ¹² , АПВ АППВС ¹³ 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 гораемым 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
		Скрытая	<p>в винилластовых (или равноценных по негорючести) трубах</p> <p>в стальных трубах</p> <p>в коробах</p> <p>По сгораемым конструкциям и поверхностям:</p> <p>непосредственно</p> <p>с подкладкой несгораемых или трудносгораемых материалов</p> <p>на роликах и изоляторах</p> <p>в стальных трубах</p> <p>в коробах</p> <p>на тросах</p> <p>тросовыми проводами</p> <p>По несгораемым, трудносгораемым и сгораемым конструкциям и поверхностям:</p> <p>в пластмассовых (или равноценных по негорючести) трубах</p> <p>в стальных трубах</p> <p>в глухих коробах</p>	<p>АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР, АППВС¹⁶, АППВ¹⁸, АПН¹⁶</p> <p>АПВ, АПРТО, АПРВ, АППВС¹⁶, АППВ¹⁸, АПН¹⁶, АПВ, АПР, АПН, АПРВ</p> <p>АППР¹⁷</p> <p>АПВ¹⁸, АПРВ, АППВ¹⁸, АПН¹⁸</p> <p>АПР, АПРВ, АППВ¹⁹, АПН¹⁹</p> <p>АПВ, АПРТО, АПРВ</p> <p>АПВ, АПР, АПРВ</p> <p>АПР²⁰, АПРВ²⁰</p> <p>АТРГ, АСВ</p> <p>АПВ²¹, АПРТО²¹, АПРВ²¹, АППВС²¹, АППВ²¹</p> <p>АПВ, АПРТО, АПРВ, АПР</p> <p>АПВ, АПРТО, АПРВ</p>

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
3	Сыре и особо сырое	Открытая	<p>под штукатуркой в замкнутых каналах строительных конструкций путем закладки (замоноличивания) в строительные конструкции при их изготавлении</p> <p>По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям:</p> <p>непосредственно на роликах для сырых мест и изоляторах в винилластовых (или равноценных по гигроскопичности) трубах в стальных трубах</p> <p>По сгораемым конструкциям и поверхностям:</p> <p>с подкладкой несгораемых материалов на роликах для сырых мест и изоляторах в винилластовых трубах в стальных трубах</p>	<p>АППВС²², АПН²², АПВ²² АППВС²³, АПН²³, АПВ²³</p> <p>АППВС²⁴</p> <p>АПВ, АПРВ, АППВ²⁵, АППВС²⁵ АПВ, АПРВ, АППВ²⁶, АПН²⁶</p> <p>АПВ, АПРТО</p> <p>АПВ, АПРТО</p> <p>АПВ, АПРВ, АППВ²⁷, АППВС²⁷</p> <p>АПВ, АПРВ, АППВ²⁸</p> <p>АПВ, АПРТО</p> <p>АПВ, АПРТО</p>

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
		Скрытая	По несгораемым, трудносгораемым и гораемым конструкциям и поверхностям: в пластмассовых трубах в стальных трубах в глухих коробах под штукатуркой в замкнутых каналах строительных конструкций путем закладки (замоноличивания) в строительные конструкции при их изготавлении	АПВ ²⁹ , АПРТО ²⁹ , АПРВ ²⁹ АПВ, АПРТО АПВ, АПРВ АПЛВС ³⁰ , АПВ ³⁰ АПЛВС ³¹ , АПН ³¹ АПВ АПЛВС ³²
4	Жаркое	Открытая	По несгораемым, трудносгораемым и гораемым конструкциям и поверхностям: непосредственно на роликах и изоляторах в стальных трубах в коробах в лотках	АТПРФ АПР, АПВ АПРТО, АПВ АПВ, АПРТО, АПР АПВ, АПРТО, АПР АПРТО, АПВ
		Скрытая	в стальных трубах	

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,с; 14,д.

Продолжение

№ п/п	Характеристика помещения или среды	Вид электро-проводки	Способы выполнения	Рекомендуемые марки установочных проводов
5	Пыльное ³³	Открытая	По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям: непосредственно на изоляторах По сгораемым конструкциям и поверхностям: с подкладкой несгораемых материалов в коробах	АПВ, АППВ ³⁴ , АПН ³⁴ , АППВС ³⁴ , АТПРФ, АПРВ АПР, АППВ ³⁵ , АПН ³⁵
6	Химически активная среда	Открытая	По несгораемым и трудносгораемым конструкциям и поверхностям: на изоляторах в пластмассовых трубах	АПВ, АППВ ³⁶ , АПРВ
7	Наружная электропроводка	Скрытая	в пластмассовых трубах	АПВ, АПРТО
		Открытая	на изоляторах и роликах тросовыми проводами в стальных трубах	АПР,
		Скрытая	в стальных трубах	АТРГ, АСВ ³⁷
8	Взрывоопасные помещения	Открытая и скрытая	и роликах тросовыми проводами в стальных трубах	АПРТО АПРТО, АПВ
			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-1, В-1а в силовых и осветительных сегах до 1000 в, вторичных цепях управления, измерения, сигнализации, защиты (п. VII-3-70 ПУЭ)—проводы марок ПВ, ПРТО; в помещениях В-1б, В-11, В-11а—проводы марок АПВ, АПРТО.

Продолжение

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

³⁹ В наружных установках класса В-Іг — 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. *Ильин* /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, здравицных предприятиях, дворцах культуры, клубах, школах и школах-интернатах (допускается открытая и скрытая прокладка проводов в указанных зданиях по оштукатуренным деревянным основаниям);»

Исследник-бюджетчик строит. Техники № 68. 7 с. 7.