

СТАНЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
1990 ВО П. ДВОИМЯТ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ГПО

"Союзкабель"

А.П.Ермаев

"14" 05 1990 г.

-90790



ИЗВЕЩЕНИЕ *АКИТ 132-90*

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ОСТ 16 0.800.365-76

Провода монтажные нивковольтные.

Общие технические условия

Заместитель начальника ОКБ КП *[Signature]* В.П.Миоземцев

Начальник отдела №4 *[Signature]* Р.Ф.Гинзбург

Руководитель разработки  
начальник отдела №8 *[Signature]* В.К.Турук

Исполнитель  
начальник лаборатории *[Signature]* С.С.Носирева

Дубликат полностью соответствует утвержденному подлиннику;  
Начальник отдела №4

*[Signature]* Р.Ф.Гинзбург

ИЗВЕЩЕНИЕ *АКШТ 132-90*

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ОСТ 16 0.800.365-76 "Провода монтажные низковольтные.  
Общие технические условия"

ОКП 35 8200

Дата введения с 1 июля 1991 г.

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		I	3
5			

1. Пункт I.1, подпункт 1). Заменить слово "рабочему" и далее по всему тексту стандарта на "номинальному".

2. Пункт I.2 после таблицы 3 дополнить абзацем: "В технически обоснованных случаях допускается в ТУ на провода конкретных марок вводить в условное обозначение провода дополнительные индексы".

Пункт дополнить абзацем: "Приведенная система обозначений проводов является обязательной для вновь разрабатываемых проводов".

3. Пункт I.3, пятая строка и пункт I.4, четвертая строка. Заменить "токопроводящих" на "изолированных".

4. Таблицу 4 изложить в новой редакции:

Таблица 4

Наименование цвета	Условное обозначение цвета
Белый или натуральный	Б
Желтый	Ж
Оранжевый	О
Красный или розовый	К
Синий или голубой	С
Зеленый	З
Коричневый	Кч
Черный	Ч
Фиолетовый	Ф
Зеленый/желтый	З/Ж

СТАНДАРТ  
Евросоюзный  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
1990 г.  
№ *302186/65* от *90.10.25*

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
------	----------------------	------	--------

5

5. Пункт 2.2.3. Таблица 6, графа "номинальное напряжение".

Третью строку изложить: "500,600".

Второй абзац после таблицы 6. Заменить "шероховатостей" на "вмятин".

6. Пункт 2.2.4 дополнить абзацем: "При отсутствии заказа по цвету провода изготавливают любого цвета, предусмотренного в табл.4.

7. Пункт 2...6 после табл.7 ввести абзац: "Допускается по согласованию с заказчиком применять проволоку с номинальным диаметром, отличным от указанных значений".

8. Пункт 2.2.8 дополнить: "При отсутствии заказа по цвету провод изготавливают в оболочке любого цвета".

9. Пункт 2.4.1. После слова "току" изложить: "пересчитанное на I км длины и температуру 20 °С должно быть не более:"... далее по тексту

10. Пункт 2.4.2. После слова "испытание" дополнить "синоциальными".

11. Таблица 9, вторая графа, четвертая строка. Заменить: "24 Ю" на "2200".

12. Таблица 11. Вторую графу на странице 13 под третьей, седьмой, одиннадцатой, пятнадцатой строкой и на странице 14 под второй строкой ввести слова: "степень жесткости"; третью графу на странице 13 под второй строкой дополнить: "XU", под четвертой строкой - "Y", под пятой строкой - "YI", под восьмой строкой - "YU"; на странице 14 под первой строкой - "YI".

Страница 14. Вторая графа: под строкой 16 поставить знак "-".

Третья графа: под строкой 13 поставить знак "+"; одиннадцатая строка

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		4	4
5			

после слова "минус" дополнить "45".

13. Стр.15. Примечание к таблице II. Первую и вторую строки изложить в редакции: "Примечание. Степень жесткости указана по ГОСТ 20.57.406-81.

Втаблице приняты следующие условные обозначения: "-" требование не предъявляют; "+" - требование предъявляют; "H" - требование..." далее по тексту.

14. Пункт 2.6.5, пятая строка. После слова "пластмасс" дополнить: "(кроме изоляции из лент не спекаемых в монолит)", далее по тексту.

15. Пункт 4.5.8, страница 29, седьмой абзац. Заменить "5 мин" на "3 мин".

16. Пункт 4.5.II, второй и третий абзацы. Дополнить после "50)" - "(60)".

17. Пункт 4.5.I8, после слов "должно производиться" изложить: "по ГОСТ 12176-89".

Причина изменения	Внедрение СТ В СЭВ 0331-89
Указание о внедрении	Внедрить с июля 1991 г.
Приложение	Стр.4,5,9,15

Максимальная рабочая температура провода при эксплуатации, °С	Условное обозначение
70	I
85	2
100	3
125	4
155	5
200	6
250	7

Примечание. Для температур, отличных от указанных, принимается условное обозначение ближайшей меньшей температуры.

Таблица 3

Классификация по механической прочности токопроводящей жилы	Условное обозначение
Нормальной прочности	I
Упрочненная	2
Высокопрочная	3

В технически обоснованных случаях допускается в ТУ на провода конкретных марок вводить в условное обозначение провода дополнительные индексы.

Примеры обозначения марок проводов:

провод монтажный с пленочной изоляцией на номинальное напряжение 250 В и максимальную рабочую температуру при эксплуатации 200 °С с жилой нормальной прочности, номером разработки I:

МП 26-II;

провод монтажный со сплошной изоляцией в оболочке экранированный на номинальное напряжение 250 В и максимальную рабочую температуру при эксплуатации 85 °С с жилой нормальной прочности, номером разработки I:

МСОЭ 22-II;

провод монтажный с пленочной изоляцией экранированный в обо-

лочке на номинальное напряжение 500 В и максимальную рабочую температуру при эксплуатации 200°C с высокопрочной жилой, номером разработки 2:

МПЭ 36-32;

провод монтажный с комбинированной изоляцией на номинальное напряжение 250 В и максимальную рабочую температуру при эксплуатации 250 °С с упрочненной жилой, номером разработки 4:

МК 27-24;

провод монтажный с пленочной изоляцией экранированный на номинальное напряжение 100 В и максимальную рабочую температуру при эксплуатации 200°C с жилой нормальной прочности, номером разработки 2:

МПЭ 16-12;

провод монтажный с монолитной изоляцией в оболочке на номинальное напряжение 250 В и максимальную рабочую температуру при эксплуатации 85 °С с жилой нормальной прочности, номером разработки 3:

МСО 22-13.

Приведенная система обозначений проводов является обязательной для вновь разрабатываемых проводов .

1.3. К конструктивным параметрам и размерам провода относятся:

номинальное сечение токопроводящей жилы, которое должно выбираться из ряда: 0,02; 0,03; 0,05; 0,08; 0,12; 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup>;

число <sup>изолированных</sup> ~~токопроводящих~~ жил;

максимальный и минимальный (для неэкранированных без защитной оболочки проводов), либо максимальный (для неэкранированных с защитной оболочкой и экранированных проводов без защитной оболочки) наружный диаметр;

строительная длина, длина и количество маломерных отрезков;

расчетная масса.

Значение расчетной массы приводится в качестве справочного материала.

1.4. В условное обозначение провода при его заказе и в документации другого изделия должно входить:

(кроме проволочного) должны быть указаны в ТУ на провода.

Диаметр проволок экрана должен соответствовать величинам, указанным в табл.7.

Таблица 7

мм	
Номинальный диаметр провода под экраном	Номинальный диаметр проволок экрана, не более
до 1,00	0,10
от 1,00 до 2,00	0,13
свыше 2,00	0,15

Допускается в ~~технически обоснованных случаях~~ по согласованию с заказчиком применять проволоку с номинальным диаметром, отличным от указанных значений.

Коэффициент поверхностной плотности оплетки должен быть не менее 70 %.

В технически обоснованных случаях допускается уменьшение коэффициента поверхностной плотности оплетки до 50 %, при этом в ТУ на провода должна быть указана конкретная величина.

Допускается пропуск отдельных проволок, а также пряди на длине до 4 шагов оплетки при условии сохранения пряди обратного направления. При обрыве пряди или отдельных проволок концы должны быть подстрижены.

2.2.7. Защитное покрытие должно быть выполнено из пластмассы в виде сплошного слоя или обмотки пленками, либо в виде оплетки (обмотки) из волокнистых материалов.

Толщина пластмассовой оболочки в виде сплошного слоя должна соответствовать величинам, указанным в табл.8.

Таблица 8

Материал оболочки	Толщина оболочки, мм, не менее
Капрон, полиамид	0,05
Поливинилхлоридный пластикат	0,15
Фторопласт	0,10

## Продолжение табл. II

Наименование вида ВВФ	Характеристика ВВФ	Значение характеристики ВВФ
среды		
Повышенная влажность воздуха для исполнения В	Относительная влажность при 35 °С, %	98
	Степень жесткости	X
Повышенная влажность воздуха для исполнения УХЛ	Относительная влажность при 25 °С, %	98
	Степень жесткости	Ш
Атмосферные конденсируемые осадки (роса, иней)	-	Н
Соляной (морской) туман	-	Н
Статическая пыль (песок)	-	Н
Плесневые грибы (для исполнения В)	-	+

X За максимальную температуру проводов при эксплуатации принимают максимальную температуру их наименее нагревостойких элементов, устанавливающуюся вследствие нагрева окружающей средой и передаваемой по проводам электромагнитной энергией. В технических условиях на провода могут устанавливаться значения максимальной температуры при эксплуатации, отличающиеся от указанных, если это обуславливается характеристиками применяемых материалов.

Примечание. Степень жесткости указана по ГОСТ 20.57.406-81.

В таблице приняты следующие условные обозначения: "-" требование не предъявляют; "+" - требование предъявляют; "Н" - требование предъявляют, если провода подвергаются данному воздействию и оно установлено в техническом задании (для вновь разрабатываемых проводов) или в действующих ТУ на провода (при их пересмотре).

Для условий пониженной температуры среды в ТУ на провода должны быть установлены допустимые радиусы изгибов для работы в фиксирован-