



Промруков

Русский производитель электрики



Универсальные  
кабельные проходки  
ИНЗАБАР ХПС-КМК  
ПРОМРУКОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ  
ПО МОНТАЖУ

## О компании

Компания «Промрукав» — это торгово-производственная организация, с 1999 года динамично развивающаяся на рынке кабеленесущих систем. На данный момент является ведущим производителем широкого ассортимента товаров для прокладки и дополнительной изоляции электрических коммуникаций под брендом «Промрукав».

Производственные и складские филиалы в Новочеркасске, Новосибирске, Екатеринбурге, Самаре и Москве, а также развитая дилерская сеть позволяет охватить практически всю территории РФ и Таможенного союза. На данный момент продукцию брендов «Промрукав» и «Строитель» можно приобрести у наших дилеров более чем в 1 300 офисах продаж.

Основное производство находится во Владимирской области на территории более 10 Га и включает в себя цеха общей площадью около 19 700 м<sup>2</sup>, склады сырья и готовой продукции, занимающие более 18 500 м<sup>2</sup>, а также административные здания и сооружения. На нашем предприятии постоянно трудится более 700 квалифицированных работников.

Предприятие оснащено современным отечественным и иностранным оборудованием. При производстве продукции используются современные технологии, осуществляется строжайший контроль в соответствии с системой менеджмента качества ISO 9001-2015. Каждый продукт проходит обязательную сертификацию в соответствии со стандартами Российской Федерации.

Наши изделия проходят шесть уровней проверки в собственной лаборатории. Отдел качества постоянно контролирует выпускаемую продукцию на всех этапах изготовления, упаковки и сдачи на склад. Мы постоянно ищем новые пути оптимального решения задач, связанных с производством, поэтому особое внимание уделяется потребительским свойствам и товарному виду. Всё это



обеспечивает высокое качество нашей продукции.

Компания «Промрукав» входит в ассоциацию «Юнискан». Вся выпускаемая продукция имеет штрих-коды, что позволяет автоматизировать и упростить складские и логистические процессы.

Наша деятельность нацелена на освоение новых направлений, сохранение и дальнейшее увеличение достигнутых объемов производства, повышение качества выпускаемых изделий. Мы непрерывно движемся вперед,



Общество с ограниченной ответственностью «НЕПТУН»  
(ООО «НЕПТУН»)

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор

ООО «НЕПТУН»

\_\_\_\_\_ А.Б. Авруйский

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОХОДКИ  
«ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ»**

Технический регламент по монтажу универсальных кабельных проходок  
ТРМ УКП ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ 001-2024

Дата введения в действие – 28.08.2024

РАЗРАБОТАНО

ООО «НЕПТУН»

2024 г.

Полипись и лага
Инв. №
Взам. инв. №
Полипись и лага
Инв. №
Н. контр.
Утв.

					ТРМ УКП ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ 001-2024		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.					Лит	Лист	Листов
Пров.						1	13
Н. контр.					ООО «НЕПТУН»		
Утв.					Универсальные кабельные проходки «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ»		

# ОГЛАВЛЕНИЕ

- 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ..... 3
- 3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ..... 6
- 4. СОСТАВ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ ..... 7
- 5. МОНТАЖ ..... 9
- 6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ..... 11
- 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ..... 12
- ПРИЛОЖЕНИЕ А ..... 13



Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТРМ УКП ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ 001-2024	Лист
						2



# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий регламент устанавливает состав и правила монтажа универсальных кабельных проходок УКП «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ», изготавливаемых на основе пены полиуретановой огнестойкой двухкомпонентной «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ», пеноблоков полиуретановых огнестойких «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ» и силиконового огнезащитного покрытия «ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ».

1.2. Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в зданиях и сооружениях должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

1.3. Проходки «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» имеют срок службы более 50 лет и специально разработаны для огнестойкой поперечной герметизации кабелей и шинопроводов, при их прохождении через кабельные конструкции, стены и перекрытия на АЭС, ТЭС и других промышленных объектах, а именно для:

- выполнения огнестойких универсальных кабельных проходок при прохождении кабелей через стены и перекрытия в трубах, лотках с пределом огнестойкости IET45... IET240;
- выполнения огнестойких универсальных кабельных проходок при прохождении кабелей через стены и перекрытия с установленными в них кабельными металлоконструкциями с пределом огнестойкости IET45... IET240.

Проходки «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ»:

- испытаны в аккредитованной МЧС РФ испытательной лаборатории;
- согласованы к применению профильным проектным институтом.

1.4. Работы по монтажу проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» производятся в соответствии с:

- настоящим техническим регламентом;
- заводской документацией;
- документацией, выполненной проектной организацией;
- планом работ, утвержденным в установленном на объекте порядке

1.5. Качество и безопасное выполнение работ по монтажу проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» достигается строгим соблюдением норм, условий и последовательности осуществляемых операций, предусмотренных данным техническим регламентом.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1.6. Производство работ по монтажу проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» необходимо выполнять в следующей последовательности:

- подготовка помещений;
- подготовка материалов и конструкций;
- подготовка поверхностей;
- монтаж проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ».

1.7. Персонал, который привлекается к монтажу проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» должен быть обучен по настоящему техническому регламенту.

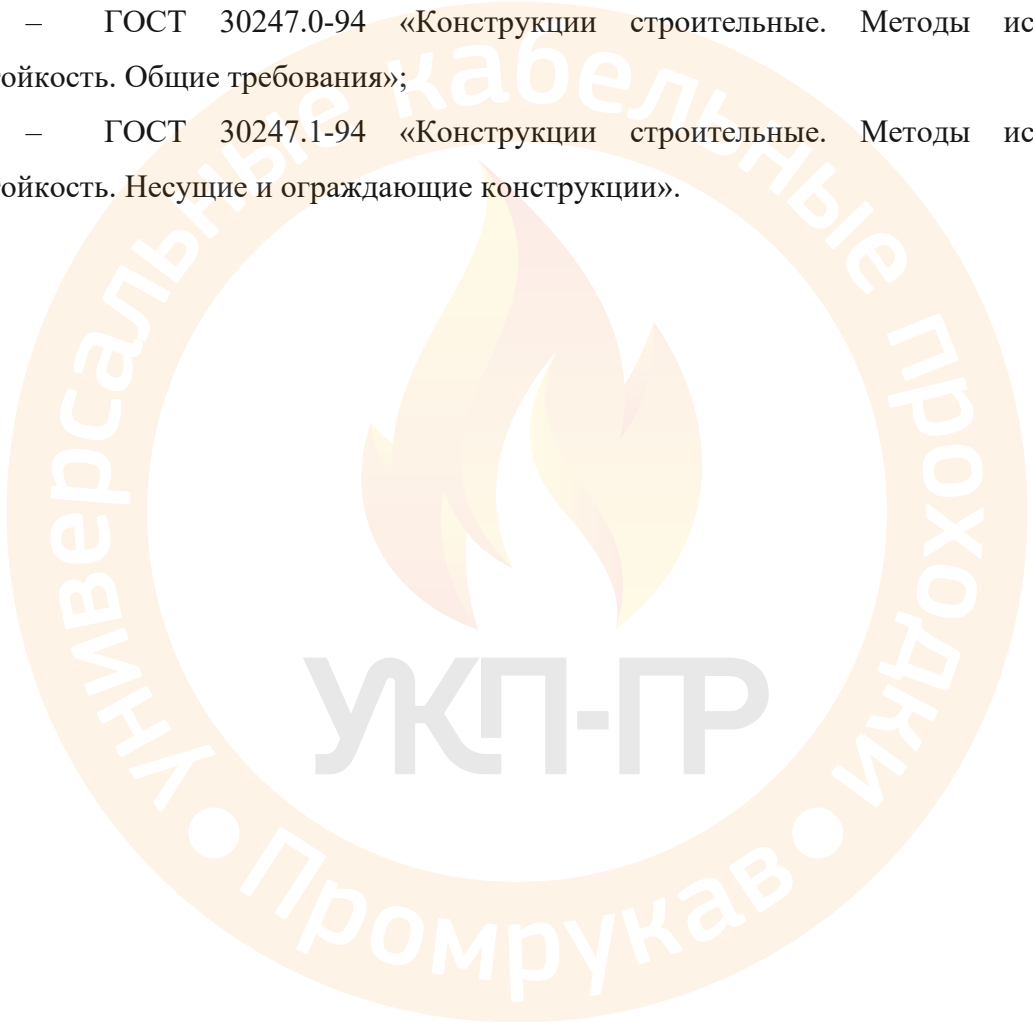


Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТРМ УКП ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ 001-2024	Лист
						4

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

- Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость»;
- ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования»;
- ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».



Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТРМ УКП ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ 001-2024	Лист
						5

### 3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**КП** – Кабельные проходки;

**УКП** – Универсальные кабельные проходки;

**ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ** – Пена полиуретановая огнестойкая двухкомпонентная  
ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ ТУ 20.30.22-039–05501445–2021

**ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ** – Пеноблок полиуретановый огнестойкий  
ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ ТУ 20.30.22-039–05501445–2021

**ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ** – Силиконовое огнезащитное покрытие  
ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ ТУ 20.30.22-013-05501445-2021

**Помещение** – помещение, в котором выполняется монтаж проходок «ИНЗАБАР  
ХПС-КМК ПРОМРУКАВ»



Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТМ УКП ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ 001-2024	Лист
											6



### 4. СОСТАВ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК

4.1. Пена полиуретановая огнестойкая двухкомпонентная «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ» выпускаемая по ТУ 20.30.22-039-05501445-2021:

Срок службы	Не менее 40 лет
Предел огнестойкости	ИЕТ45-ИЕТ240
Условия эксплуатации	Всепогодная эксплуатация
	Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред
	Радиационная и сейсмическая стойкость
Сертификация	Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"
Комплект поставки	Двухкомпонентный картридж 0,4 кг (380мл)
Норма выхода готовой пены	Из картриджа 0,4 кг - более 2 литров
Артикул	PR08.26426

4.2. Пеноблок полиуретановый огнестойкий «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ» выпускаемый по ТУ 20.30.22-039-05501445-2021

Срок службы	До 60 лет
Предел огнестойкости	ИЕТ45-ИЕТ240
Условия эксплуатации	100% влагостойкость
	Диапазон рабочих температур от -60°C до +250 °C
	Допустимый кратковременный перегрев до +270 °C
	Всепогодная эксплуатация
Сертификация	Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"
Размер	200x150x60 мм
Артикул	PR08.26430

4.3. Металлические лотки перфорированные и неперфорированные шириной от 50 мм до 600 мм, с высотой борта от 50 мм до 100 мм, лестничные шириной от 100 мм до 600 мм, с высотой борта от 50 мм до 100 мм, проволочные шириной от 50 мм до 600 мм, с высотой борта от 30 мм до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019.

4.4. Силиконовое огнезащитное покрытие «ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ» выпускаемое по ТУ 20.30.22-013-05501445-2021.

Срок службы	До 60 лет
Предел огнестойкости	ИЕТ45-ИЕТ240
Условия эксплуатации	Всепогодная эксплуатация
	Диапазон рабочих температур от -60°C до +250 °C
	Допустимая температура при нанесении не ниже -20°C

Инав. №	Взам. инв. №	Инав. № дубл.	Подпись и дата

	Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред
	Радиационная и сейсмическая стойкость
Сертификация	Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"
Комплект поставки	Металлическое ведро 15 кг
Артикул	PR08.26428

Объем поставки монтажных материалов на 1 м<sup>2</sup> защищаемой площади проема определяется в соответствии со следующими нормами расхода (поставляется комплектно):

Таблица №1

Предел огнестойкости, ИЕТ	Глубина заделки, мм	Количество картриджей «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ» 400 мл, шт.	Количество кирпичей «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ» 200x150x60 мм*	Масса покрытия «ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ», кг
45	80	32	56	3
60	80	32	56	4
90	100	40	70	12
120	120	48	84	-
180	200	80	139	-
240	300	120	210	-

\* - при заделке проема кирпичами «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ», расчет количества пены «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ» производить по оставшемуся пустому пространству проема.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

### 5. МОНТАЖ

5.1. Проверить соответствие идентификации по этикетке на упаковке и место монтажа на строительной конструкции. Проверить идентификацию и паспорта качества на монтажные материалы для изготовления проходки.

5.2. Распаковать монтажные материалы, обеспечить хранение картриджей с пеной «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ» при комнатной температуре не менее 24 часов.

5.3. Произвести механическую очистку внутренней поверхности заполняемых проёмов либо электротехнических коробов при помощи металлической щётки, щётки-смётки или ветоши. При наличии пятен масла на металлических поверхностях электротехнических коробов обезжирить поверхность в местах замазывания с помощью растворителя.

5.4. Для вертикальных проходок установить быстросъемную временную опалубку из любого твердотельного плитного материала, обёрнутого полиэтиленовой пленкой. В качестве многоразовой опалубки использовать листовой фторопласт либо винилпласт, обеспечивая упор снаружи листа.

5.5. Для кабельных проходок с высоким наполнением кабелем, кабелями в пучках, вначале заполнить пеной «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ» межкабельное пространство, после чего производить заполнение вокругкабельного пространства.

5.6. Уложить кирпичи «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ», располагая их в соответствии с глубиной заделки, выполняя кладку с перехлестом стыков. В местах примыкания к кабелю, а также лоткам, сделать подрезку материала кирпичей «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ» по форме прилегания к конструкции. Укладывать кирпичи «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ» с плотным прижатием друг к другу и к проёму. Кирпичи «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ» применяются опционально, в т.ч. при необходимости быстрого заполнения проёмов более 500 x 500 мм.

5.7. Незаполненное вокругкабельное пространство проёма заполнить с помощью пены «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ», начиная от дальнего края проходки. Излишки пены, выступающей за край проёма, подрезать ножом и использовать для частичного заполнения следующей кабельной проходки. До момента застывания пены руками в перчатках с мыльным раствором уплотнить выступающую из проёма пену обратно в проем.

5.8. Для монтажа проходок с пределом огнестойкости IET 45...90 кистью либо шпателем нанести огнезащитное покрытие «ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ» на всю поверхность проходки, с заступом на 50 мм за край проёма. Также нанести покрытие на кабели и кабеленесущие металлоконструкции, на расстояние, нормируемое пределом огнестойкости проходки. Толщина нанесения покрытия и длина нанесения на кабели либо

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

шинопроводы в соответствии с Таблицей №2. Расход покрытия на 1 мм слоя 2,0 кг/м<sup>2</sup> поверхности. Контроль слоя покрытия осуществлять либо по указанному расходу, либо «гребенкой».

Таблица №2

Огнестойкость проходки, ИЕТ	Длина обмазки «ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ», мм	Толщина обмазки «ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ», мм
45	150	1,0
60	200	1,0
90	300	2,0
120	-	-
180	-	-
240	-	-

5.9. Через 10-15 минут после окончания монтажа пены «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ» снять опалубку. Через 24 ч после монтажа снять скотч и поддерживающие подпорки.

5.10. Сдать огнестойкую кабельную проходку «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» в эксплуатацию.

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ТМ УКП ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ 001-2024	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## 6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Упаковка производится по ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка».

6.2. Условия транспортирования проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» соответствуют:

- в части воздействия механических факторов - категории «Ж» по ГОСТ 23216-78;
- в части воздействия климатических факторов - категории «9(ОЖ1)» по ГОСТ 15150-69.

6.3. Условия хранения проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» соответствуют категории «6(ОЖ2)» по ГОСТ 15150-69.

6.4. Перевозка допускается любым видом транспорта.

6.5. Срок хранения материалов проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» в заводской упаковке, в соответствии с условиями хранения и транспортирования не менее 1,0 (одного) года.

6.6. Срок хранения:

- пены полиуретановой огнестойкой двухкомпонентной «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ» – 1 (один) год;
- пеноблока полиуретанового огнестойкого «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ» – 1 (один) год;
- силиконового огнезащитного покрытия «ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ» на основе низкомолекулярного каучука – определяется действующими техническими условиями на материал 2 (два) года.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Каждая партия материалов для проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» поставляется с сертификатом качества.

7.2. Гарантийный срок хранения материалов проходок «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» при соблюдении условий хранения – не менее 1 (одного) года.



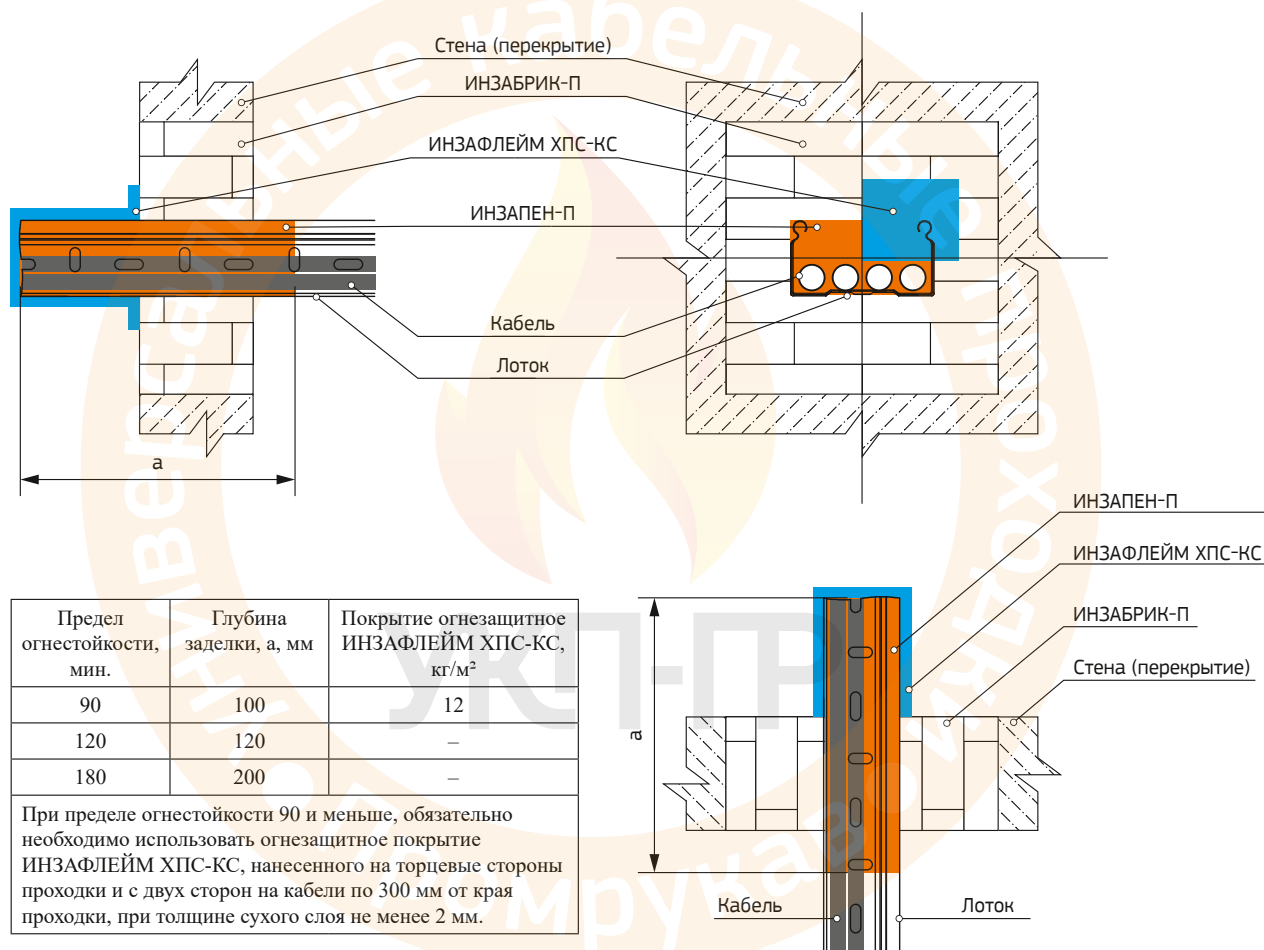
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТРМ УКП ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ 001-2024	Лист
						12



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Универсальная кабельная проходка «ИНЗАБАР ХПС-КМК ПРОМРУКАВ» с использованием пены полиуретановой огнестойкой двухкомпонентной «ИНЗАПЕН-П ПРОМРУКАВ», пеноблоков полиуретановых огнестойких «ИНЗАБРИК-П ПРОМРУКАВ» и силиконового огнезащитного покрытия «ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС ПРОМРУКАВ»



Предел огнестойкости, мин.	Глубина заделки, а, мм	Покрытие огнезащитное ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС, кг/м <sup>2</sup>
90	100	12
120	120	–
180	200	–

При пределе огнестойкости 90 и меньше, обязательно необходимо использовать огнезащитное покрытие ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС, нанесенного на торцевые стороны проходки и с двух сторон на кабели по 300 мм от края проходки, при толщине сухого слоя не менее 2 мм.

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
--------	----------------	--------------	--------------	----------------

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C- RU.ПБ09.В.00188/23

Серия **RU** № **0426873**



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Автономной некоммерческой организации «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья», место нахождения: 105275, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Соколиная Гора, пр-кт Буденного, д. 51, к. 4, этаж 2, помеш. 5, адрес места осуществления деятельности: 105275, г. Москва, пр-т Буденного, д. 51, корп. 4, 2 этаж, пом. 5, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ09, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 18.11.2015 г, телефон +7-495-504-71-64, адрес электронной почты: 5047164@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АТОМИНОПРОМ», место нахождения: 115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 11, строение 11, помещение IV, комната 2, этаж 2, адрес места осуществления деятельности: 115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 11, строение 11, офис 704, ОГРН 5167746307933, Телефон: +7 (495) 744-60-50, Адрес электронной почты: info@atominoprom.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АТОМИНОПРОМ», место нахождения: 115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 11, строение 11, помещение IV, комната 2, этаж 2, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140102, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, улица Сосновый Бор, дом 4А.

**ПРОДУКЦИЯ** Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с применением проходок кабельных универсальных ИНЗАБАР ХПС-КМК, типов: ИНЗАБАР ХПС-КМК-2/1/0(0)-D-4,0 и ИНЗАБАР ХПС-КМК-2/1/0(0)-АХВ-4,0 смонтированных согласно Технологической инструкции по монтажу ИНЗАБАР-КМК-ИТ-01 «Технологическая инструкция», изготовленные в соответствии с ТУ 23.20.12 - 026 - 05501445-2020 изм. 01 "Проходки кабельные универсальные «ИНЗАБАР ХПС-КМК» в составе: пена полиуретановая огнестойкая ИНЗАПЕН-П или кирпичи ИНЗАБРИК-П, изготовленные в соответствии с ТУ 20.30.22-039-05501445-2021 «Пена полиуретановая огнестойкая ИНЗАПЕН-П». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 6806 90 000 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколы испытаний: № 1755/ТР, № 1756/ТР от 15.02.2023 г. (ИЦ ПБ АНО Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья»), регистрационный номер аттестата аккредитации ТРПБ.RU.ИН47).

Акт о результатах анализа состояния производства № 1191/22 от 04.08.2022 г. Орган по сертификации АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья», регистрационный номер аттестата аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ09.

Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 53310-2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость». Предел огнестойкости - ИЕТ 240 при глубине заделки - 300 мм. Срок службы продукции – 60 лет в соответствии с технической документацией.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 17.02.2023 **ПО** 16.02.2028

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*Ольга Васильевна Миргулаева*  
(подпись)  
*Миргулаев Мир Гусейн Мир*  
(подпись)



Миргулаева Ольга Васильевна  
(ф.и.о.)  
Миргулаев Мир Гусейн Мир  
(ф.и.о.)  
Шамаль оглы  
(ф.и.о.)





☎ Многоканальный телефон:  
+7 (495) 969-27-20

**Техническая поддержка:**

☎ Поддержка проектировщиков и ОКЛ:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 267

☎ Технические вопросы по продукции:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 347, 420, 242

**Департамент продаж:**

☎ Многоканальный телефон:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 246



[www.promrukav.ru](http://www.promrukav.ru)



[vk.com/promrukav](https://vk.com/promrukav)

Все материалы, включая любые текстовые и графические элементы, размещенные в этом издании, являются объектами авторского права. Копирование, в том числе частичное, запрещено. Нарушение авторских прав контролируется и преследуется по закону.