

Общество с Ограниченной Ответственностью
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ОРИОН»

ОКПД 2 23.64.10.110

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «НПК ОРИОН»

Ю.В. Сайбель

«24» мая 2023 г.



СМЕСИ СУХИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
23.64.10.110-010-47938133-2023

Дата введения: 24.05.2023 г.

Без ограничения срока действия

СОГЛАСОВАНО:

Исполнительный директор

ООО «НПК ОРИОН»

С.Л. Мишутин

«24» мая 2023 г.

Коммерческий директор

ООО «НПК ОРИОН»

Д.А. Шестаков

«24» мая 2023 г.

Генеральный директор

ООО «НПО ГАРАНТ КОМПОЗИТ»

Р.Ш. Низамов

«24» мая 2023 г.



Экземпляр копия

г. Москва, 2023 г.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инд. № инв.	Подп. и дата

Настоящий стандарт распространяется на смеси сухие гидроизоляционные (далее по тексту - сухие смеси), предназначенные для гидроизоляции поверхностей старых и новых конструкций из бетона, камня, кирпича и других пористых строительных материалов минерального происхождения с повышенными требованиями по степени защиты и долговечности гидроизолирующего покрытия в промышленном и гражданском строительстве. Материал защищает новые и восстанавливает защиту старых конструкций: останавливает фильтрацию воды и разрушение, упрочняет поверхность, повышает водо- и морозостойкость. Увеличивает сопротивляемость конструкций к воздействию агрессивных жидкостей (растворов солей, кислот, нефтепродуктов), долговечность и износостойкость материала. Может наноситься на внутренние и внешние поверхности конструкций. Обладает хорошей адгезией при состыковке разнородных материалов, например, бетон-металл, бетон-пластик, бетон-стекло и т.д. Имеет хорошую стойкость к динамическим и ударным нагрузкам, повышенную трещиностойкость. Обозначение сухих смесей состоит из буквенно-цифрового индекса, указанного в таблице 1.

Пример обозначения сухой смеси при заказе: смесь сухая ремонтная «301 ГС».

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и характеристики

1.1.1. Сухие смеси должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и действующих ГОСТ на территории Российской Федерации, изготавливаться по рецептуре фирмы ООО «НПК ОРИОН», ГОСТ 34669-2020 и СТО организации, утвержденному ООО «НПК ОРИОН».

1.1.2. Материалы представляют собой многокомпонентную систему, состоящую из цемента, минеральных наполнителей, химических добавок, армирующих компонентов.

1.1.3. Физико-механические показатели материалов соответствовать требованиям, указанным в Таблице 1.

«301 ГС» - Гидроизоляционная сухая проникающая смесь на основе цемента с бронирующим эффектом для гидроизоляции поверхностей старых и новых конструкций из бетона, камня, кирпича и других пористых строительных материалов минерального происхождения в промышленном и гражданском строительстве. Максимальная фракция заполнителя 0,5 мм. Производится в соответствии с ГОСТ 34669-2020.

Подп. и дата					
Взам. инв. №					
Инв. № дубл.					
Подп. и дата					
Инв. № подл.	ТУ 23.64.10.110-010-47938133-2023				
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.				
	Пров.				
	Т. контр.				
	Н. контр.				
Утв.					
СМЕСИ СУХИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				Лит	Лист
					2
				Листов	14
				ООО «НПК ОРИОН»	

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Нормативное значение для «301 ГС»
1	Внешний вид	-	≤ 0,5
2	Максимальная крупность заполнителя	мм	4,0 – 4,75
3	Водотвердое отношение на мешок 25 кг	л	≥ 95
4	Водоудерживающая способность	%	30
5	Начало схватывания	мин	≥ 20
6	Прочность при сжатии (28 суток)	МПа	≥ 6
7	Прочность на растяжение при изгибе (28 суток)	МПа	≥ 0,8
8	Адгезия к бетону (28 суток)	МПа	≥ 10
9	Марка по водонепроницаемости	W	≥ 300
10	Марка по морозостойкости	F ₂	≤ 0,5
11	Коэффициент сульфатостойкости (365 дней)	%	≥ 0,9
12	Применимость для контакта с питьевой водой	-	Допускается
13	Расход материала на 1 м ² при толщине слоя 1 мм	кг	1,3-1,6
14	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф)	Бк/кг	≤ 370

1.1.4. Температура применения от +5 °С до + 35 °С.

1.2 Упаковка и маркировка

1.2.1. На каждую единицу упаковки наносится маркировка, в которой указаны:

1.2.2 наименование и адрес изготовителя;

1.2.3 наименование сухой смеси;

1.2.4 обозначение настоящего стандарта;

1.2.5 количество воды для приготовления смеси;

1.2.6 значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов;

1.2.7 знак Системы сертификации;

1.2.8 масса (нетто);

-1.2.9 номер партии;

1.2.10 дата изготовления;

1.2.11 гарантийный срок хранения.

1.2.12 Маркировка наносится типографским способом, штампованием или с использованием этикетки (для мягких контейнеров типа Биг-Бег).

1.2.13 Транспортная маркировка должна осуществляться по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака «Беречь от влаги».

1.2.14 Потребительская тара упаковывается в транспортные пакеты по ГОСТ 26653.

Подп. и дата				
	Взам. инв. №			
Подп. и дата				
	Инв. № дубл.			
Подп. и дата				
	Инв. № подл.			
Инв. № подл.				
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.
Инв. № подл.	Разраб.			
	Пров.			
	Т. контр.			
	Н. контр.			
	Утв.			
ТУ 23.64.10.110-010-47938133-2023				
СМЕСИ СУХИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
			Лит	Лист
				3
			Листов	14
ООО «НПК ОРИОН»				

Для получения полной версии Технических условий просим Вас направить запрос на электронную почту npkorion-com@mail.ru на имя генерального директора ООО «НПК ОРИОН» Сайбель Юлии Вячеславовны.

Телефон для связи:

Коммерческий директор Шестаков Дмитрий Андреевич

+7-985-280-17-08

Генеральный директор Сайбель Юлия Вячеславовна

+7-981-780-16-19

С уважением,

Коллектив ООО «НПК ОРИОН».