

**ООО «ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ – СЕВЕР»**

192102, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, 6  
тел. (факс) (812) 334-59-81, 334-59-83  
E-mail: nord@gce.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертизы промышленной безопасности**

*на предмет соответствия строительных материалов, изготовленных  
из сухих строительных смесей производства ООО «АЛЬФАПОЛ»,  
требованиям по искробезопасности, при их применении  
в качестве отделочных покрытий помещений  
на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и  
нефтегазоперерабатывающих производств*

*Директор ООО «Городской  
центр экспертиз – Север»*

*А.О. Крыхта*  
« 06 » *октябрь* 2010 г.



г. Санкт-Петербург

2010 г.

## ООО «Городской центр экспертиз – Север»»

**1. Основанием для проведения экспертизы** является заявка б/н от 23.09.2010 г.

**2. Целью настоящей экспертизы** является определение соответствия требованиям промышленной безопасности по безыскровости строительных материалов, изготовленных из сухих строительных смесей производства ООО «АЛЬФАПОЛ», при их применении в качестве отделочных покрытий помещений на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств

### **3. Сведения об экспертной организации**

Организация: Общество с ограниченной ответственностью «Городской центр экспертиз – Север» (ООО «ГЦЭ – Север») специализируется на экспертизе промышленной безопасности опасных производственных объектов (технических устройств, зданий и сооружений)

Руководитель: директор Крыхта Олег Андреевич.

Адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, д. 6.

Телефон, факс: (812) 334-59-81, 334-59-83.

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

e-mail: [nord@gce.ru](mailto:nord@gce.ru)

### **4. Сведения о лицензии экспертной организации**

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ №ДЭ-00-006248 (НХ). Вид деятельности: проведение экспертизы промышленной безопасности (технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; зданий и сооружений на опасном производственном объекте). Срок действия лицензии с 13.02.2006 г. по 13.02.2011 г.

Копия лицензии представлена в приложении 1

### **5. Объекты экспертизы:**

- 1) сухая гидроизоляционная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ ВБ-и» (ТУ 5745–009–82166262–2009) производства ООО «АЛЬФАПОЛ»;
- 2) сухая магнезиальная штукатурная смесь «АЛЬФАПОЛ ШТ-200-и» (ТУ 5745–004–82166262–01) производства ООО «АЛЬФАПОЛ».

**ООО «Городской центр экспертиз – Север»»**

**6. Сведения об эксперте**

<b>Фамилия, инициалы</b>		<b>Никифоров К.А.</b>
<b>Полномочия в рамках проведения настоящей экспертизы</b>		<b>эксперт</b>
<b>Должность в экспертной организации</b>		руководитель департамента экспертизы ЗС
<b>Данные первичной аттестации:</b>		
1.	<b>область аттестации</b>	Б1
	<b>удостоверение</b>	№20-09-12300-3 выдано Северо-Западным управлением Ростехнадзора 12.11.2009 г. сроком действия до 12.11.2014 г.
2.	<b>область аттестации</b>	А, Б8
	<b>удостоверение</b>	№20-09-8638-1 выдано Северо-Западным управлением Ростехнадзора 29.07.2009 г. сроком действия до 29.07.2014 г.
<b>Данные квалификационной аттестации:</b>		
1.	<b>область аттестации</b>	эксперт Единой системы оценки соответствия по зданиям и сооружениям с правом выполнения расчетов остаточного ресурса* в областях <b>3.6.1*</b> ,3.6.2.1,3.6.2.2*,3.6.2.3*,3.7.1*,3.7.2.1*,3.7.2.2*,3.7.2.3*,3.8*,3.9.1*, 3.9.2*,3.9.3.1*,3.9.3.2*,3.9.3.3*,3.10.1, 3.10.2.1,3.10.2.2*, 3.10.2.3*,3.14*
	<b>удостоверение</b>	№НОА-024-0164 выдано АНО «ДИЭКС» 23.04.2010 г. сроком действия до 23.04.2013 г.

Копии удостоверений представлены в приложении 2

**7. Данные о заказчике**

Организация: Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФАПОЛ».  
 Руководитель: Генеральный директор Гончаров Ю.Д.  
 Почтовый адрес: 198135, г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 5.  
 Юридический адрес: 196600, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Автомобильная д.9 литер А.  
 Телефон,факс: (812) 371-97- 96, (812) 371-29-11.  
 http: [//www.alfapol.ru](http://www.alfapol.ru)  
 e-mail: [alfapol@alfapol.ru](mailto:alfapol@alfapol.ru)

**8. Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах**

- 1) Паспорт качества сухой строительной смеси «АЛЬФАПОЛ ВБ-и» (смесь сухая бетонная гидроизоляционная напольная несущая уплотняемая искрозащитная цементная В22.5/W12/F300/П4-П5). Партия №1. Дата изготовления строительной смеси 22.07.2010 г.
- 2) Протокол №31 от 20.08.2010 г. испытания строительной смеси «АЛЬФАПОЛ ВБ-и» на отсутствие искр.
- 3) Паспорт качества сухой строительной смеси «АЛЬФАПОЛ ШТ-200-и» (смесь сухая выравнивающая дисперсная штукатурная искрозащитная магнезиальная М 50, Пк3). Партия №2. Дата изготовления строительной смеси 22.07.2010 г.
- 4) Протокол №32 от 20.08.2010 г. испытания строительной смеси «АЛЬФАПОЛ ШТ-200-и» на отсутствие искр.
- 5) Письмо СПбФ ФГУ ВНИИПО МЧС России №820-08-02 от 14.09.2009 «О сертификации продукции».
- 6) Выписки из рецептуры сухих строительных смесей «АЛЬФАПОЛ ВБ-и» и «АЛЬФАПОЛ ШТ-200-и».

Копии рассмотренных документов представлены в приложении 3.  
Перечень нормативной технической и методической документации, использованной при проведении настоящей экспертизы, приведен в приложении 4.

**9. Краткая характеристика и назначение объектов экспертизы**

1) «АЛЬФАПОЛ ВБ-и» – сухая бетонная гидроизоляционная напольная несущая уплотняемая искрозащитная цементная строительная смесь. Смесь изготовлена по ТУ 5745–009–82166262–2009 и имеет следующие основные характеристики:

№ п/п	Наименование характеристики	Значение
1	Средняя плотность бетонной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2320
2	Класс бетона	В22.5
3	Морозостойкость, марка	F300
4	Водонепроницаемость, марка, более	W12
5	Истираемость, г/см <sup>2</sup> , не более	0,9
6	Водопоглощение, %, не более	3,2



## ООО «Городской центр экспертиз – Север»»

2) «АЛЬФАПОЛ ШТ-200-и» – сухая выравнивающая дисперсная штукатурная искрозащитная магнезиальная строительная смесь. Смесь изготовлена по ТУ 5745–004–82166262–01 и имеет следующие основные характеристики:

№ п.п.	Наименование характеристики	Значение
1	Марка по прочности на сжатие не менее, МПа	8,3
2	Влажность не более, %	0,32
3	Класс по удельной эффективной активности радионуклидов (Аэфф., Бк/кг)	Менее 280
4	Средняя плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1810
5	Насыпная плотность сухой смеси	1085
6	Паропроницаемость, мг/м*ч*Па, не менее	0,026
7	Прочность сцепления с бетоном (адгезия), МПа, не менее	2
8	Усадка раствора, %, не более	0,25

### 10. Результаты проведенной экспертизы

1) Согласно определению [11] безыскровость – невозможность искрообразования при ударах металлическими или каменными предметами.

2) Согласно п.4.7 [12] при устройстве полов требования по безыскровости материалов и смесей должны быть указаны в проекте.

3) Нормативно-отраслевые документы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору [5-10] не предъявляют каких-либо требований в отношении искробезопасности покрытий полов и прочих отделочных материалов помещений химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих предприятий.

4) Согласно письму СПбФ ФГУ ВНИИПО МЧС России №820-08-02 от 14.09.2009 «О сертификации продукции» [4] содержит список продукции, которая подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям [3]. Смеси бетонные и растворы строительные отсутствуют в указанном списке, в связи с чем, на объекты настоящей экспертизы не распространяются требования статьи 146 [3], в части обязательного подтверждения соответствия требованиям [3].

5) Единственное требование по безыскровости полов встречается в п.4.6 [14], которое гласит, что в помещениях категорий «А и Б» по пожароопасности (согласно ст.27 [3]) следует применять безыскровые типы полов в соответствии со СНиП 2.03.13-88.

## ООО «Городской центр экспертиз – Север»»

б) Согласно п.7.11 [15] для безыскровых покрытий следует применять щебень и песок, изготовленные из чистых каменных материалов: известняка, мрамора и др., не образующих искр при ударах стальными или каменными предметами.

Согласно выпискам из рецептуры сухих строительных смесей состав смесей соответствует указанным рекомендациям [15].

7) Требования в отношении методики испытаний на искробезопасность покрытий полов и прочих отделочных материалов и в отношении лабораторий, проводящих такие испытания, нормативными документами не регламентируются.

В связи с чем, испытательная лаборатория ООО «АЛЬФАПОЛ» провела испытания объектов экспертизы на отсутствие искр согласно рекомендациям п.7.11 [15]: испытанием бетонов (растворов) и их заполнителей на стандартном точильном круге.

Согласно представленным протоколам испытаний сухая гидроизоляционная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ ВБ-и» (ТУ 5745–009–82166262–2009) годна для использования в качестве искробезопасного покрытия пола; сухая магнезиальная штукатурная смесь «АЛЬФАПОЛ ШТ-200-и» (ТУ 5745–004–82166262–01) годна для использования в качестве искробезопасного покрытия стен и потолков.

### 11. Выводы экспертизы

*1) Сухая гидроизоляционная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ ВБ-и» (ТУ 5745–009–82166262–2009) производства ООО «АЛЬФАПОЛ» соответствует требованиям промышленной безопасности по безыскровости и может применяться в качестве покрытия полов в помещениях на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств.*

*2) Сухая магнезиальная штукатурная смесь «АЛЬФАПОЛ ШТ-200-и» (ТУ 5745–004–82166262–01) производства ООО «АЛЬФАПОЛ» соответствует требованиям промышленной безопасности по безыскровости и может применяться в качестве покрытия стен и потолков в помещениях на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств.*

Эксперт



/К.А. Никифоров/