

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Городской центр
экспертиз - Север»

А.О. Крыхта

« 15 » 2013 г.



г. Санкт-Петербург

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

О возможности применения цементной растворной смеси «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный», магнизиальной дисперсной смеси «АЛЬФАПОЛ КИ», магнизиальной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ МИ», цементной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ ВБ(И)», цементной дисперсной смеси «АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый», магнизиальной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ МБ(и)» и магнизиальной растворной смеси «АЛЬФАПОЛ М(и)» в качестве покрытий пола на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств

1. Основанием для проведения экспертизы является заявка б/н от 08.04.2013г.
2. Целью настоящей экспертизы является определение соответствия требованиям промышленной безопасности и возможности применения цементной растворной смеси «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный», магнизиальной дисперсной смеси «АЛЬФАПОЛ КИ», магнизиальной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ МИ», цементной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ ВБ(И)», цементной дисперсной смеси «АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый», магнизиальной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ МБ(и)» и магнизиальной растворной смеси «АЛЬФАПОЛ М(и)» в качестве покрытий пола на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.

3. Сведения об экспертной организации

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

Руководитель организации: директор Крыхта А.О.

Адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, д. 6.
Телефон (812) 334-59-81
Факс: 334-59-83
Сайт: <http://www.gce.ru>
e-mail: nord@gce.ru
Лицензия № ДЭ-00-006195 выдана 27.05.2011г.
Срок действия до 03.12.2015г.
Вид деятельности: проведение экспертизы промышленной безопасности (проведение экспертизы технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; проведение экспертизы зданий и сооружений на опасном производственном объекте)
Копия лицензии представлена в приложении 1

4. Сведения об эксперте

Ф.И.О.: Шулайкин А.Ю.
Квалификация: эксперт.
Должность: эксперт департамента ЭПБ зданий и сооружений
Сведения об аттестации:

Удостоверение № № НОА-0067-Н0211-01 от 18.02.2011 г.

Область аттестации: 3.6: 3.6.1, 3.6.2, 3.6.2.1, 3.6.2.2, 3.6.2.3; 5.6 (проведение ЭПБ зданий и сооружений на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности).

Выдано: НОА АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС»

Срок действия: до 18.02.2014 г.

Ученая степень: кандидат технических наук по специальности 05.23.17
– «Строительная механика»

Копии удостоверений представлены в приложении 2

5. Данные о заказчике

Организация: ООО «АЛЬФАПОЛ»

Руководитель организации: Степанычев С.Г.

Юридический адрес: 198135 г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д.5

6. Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах

При проведении экспертизы рассмотрены следующие документы:

- Паспорт качества «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный» В50, W12, F500 Цементная затирочная растворная смесь для устройства износостойчивого покрытия пола;
- Паспорт качества «АЛЬФАПОЛ КИ» Рк5, М400, F200 Искробезопасная быстротвердеющая магнезиально-шунгитовая самовыравнивающаяся растворная смесь для устройства маслбензостойкого износостойчивого монолитного покрытия пола;
- Паспорт качества «АЛЬФАПОЛ МИ» П4-П5, В22,5 W14, F150 Искробезопасный быстротвердеющий мелкозернистый магнезиальный бетон для устройства монолитного покрытия пола в жилых и производственных помещениях;
- Паспорт качества «АЛЬФАПОЛ ВБ(И)» П4-П5, В22,5 W10 F400 Цементная искрозащитная уплотняемая бетонная смесь для устройства износостойчивого монолитного покрытия пола;
- Паспорт качества «АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый» Рк5, М400, F200 Цементная искробезопасная самоуплотняющаяся дисперсная смесь для устройства износостойчивого монолитного покрытия пола;
- Паспорт качества «АЛЬФАПОЛ МБ(и)» П4-П5, В22,5 W8 F200 Магнезиальная искрозащитная уплотняемая бетонная смесь для устройства износостойчивого монолитного покрытия пола;
- Паспорт качества «АЛЬФАПОЛ М(и)» Пк3-Пк4, М300, F200 Магнезиальная искрозащитная уплотняемая растворная смесь для устройства износостойчивого монолитного покрытия пола;
- Протокол №35 от 21.02.2013г. испытаний на искробезопасность сухой цементной растворной смеси «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный»;

- Протокол №36 от 21.02.2013г. испытаний на искробезопасность сухой магнезиальной дисперсной смеси «АЛЬФАПОЛ КИ»;
- Протокол №37 от 21.02.2013г. испытаний на искробезопасность сухой магнезиальной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ МИ»;
- Протокол №38 от 21.02.2013г. испытаний на искробезопасность сухой цементной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ ВБ(И)»;
- Протокол №39 от 21.02.2013г. испытаний на искробезопасность сухой цементной дисперсной смеси «АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый»;
- Протокол №40 от 21.02.2013г. испытаний на искробезопасность сухой магнезиальной бетонной смеси «АЛЬФАПОЛ МБ(и)»;
- Протокол №41 от 21.02.2013г. испытаний на искробезопасность сухой магнезиальной растворной смеси «АЛЬФАПОЛ М(и)».

Копии рассмотренных документов представлены в приложении 3.

Перечень используемых при экспертизе нормативных технических и методических документов приведен в приложении 4.

7. Характеристика объектов экспертизы

- 7.1. Цементная растворная смесь «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный» изготовлена по ТУ 5745-011-82166262-2012;
- 7.2. Магнезиальная дисперсная смесь «АЛЬФАПОЛ КИ» изготовлена по ТУ 5745-001-82166262-2001;
- 7.3. Магнезиальная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ МИ» изготовлена по ТУ 5745-002-82166262-2005;
- 7.4. Цементная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ ВБ(И)» изготовлена по ТУ 5745-009-82166262-2009;
- 7.5. Цементная дисперсная смесь «АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый» изготовлена по ТУ 5745-011-82166262-2012;
- 7.6. Магнезиальная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ МБ(и)» изготовлена по ТУ 5745-002-56234968-2005;
- 7.7. Магнезиальная растворная смесь «АЛЬФАПОЛ М(и)» изготовлена по ТУ 5745-001-82166262-2001.

8. Результаты проведенной экспертизы

В соответствии п.6.7.3. [2] полы в помещениях опасных производственных объектов химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств должны быть теплыми и неэлектропроводными.

К специальным требованиям к полам относят:

- а) пылеотделение;
- б) безыскровость (невозможность искрообразования при ударах металлическими или каменными предметами);
- в) электропроводность, антистатичность.

В помещениях категорий А и Б следует применять безыскровые типы полов в соответствии со СНиП 2.03.13-88. (п.4.10[8]).

Бетонные покрытия пола не подлежат обязательной сертификации [3].

В соответствии с п.7.11 [5] безыскровые бетонные покрытия должны быть проверены на отсутствие искр испытаниями на стандартном точильном круге.

Требования в отношении методики испытаний на искробезопасность покрытий и лабораторий, проводящих такие испытания, не регламентируются.

В соответствии с протоколами №35 от 21.02.2013г., №36 от 21.02.2013г., №37 от 21.02.2013г., №38 от 21.02.2013г., №39 от 21.02.2013г., №40 от 21.02.2013г., №41 от 21.02.2013г. (см. приложение 3) цементная растворная смесь «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный» (ТУ 5745-011-82166262-2012), магнизиальная дисперсная смесь «АЛЬФАПОЛ КИ» (ТУ 5745-001-82166262-2001), магнизиальная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ МИ» (ТУ 5745-002-82166262-2005), цементная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ ВБ(И)» (ТУ 5745-009-82166262-2009), цементная дисперсная смесь «АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый» (ТУ 5745-011-82166262-2012), магнизиальная бетонная смесь «АЛЬФАПОЛ МБ(и)» (ТУ 5745-002-56234968-2005) и магнизиальная растворная смесь «АЛЬФАПОЛ М(и)» (ТУ 5745-001-82166262-2001) годны для использования в качестве искробезопасного покрытия пола.

9. Выводы экспертизы

«АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный» (ТУ 5745-011-82166262-2012) цементная растворная смесь,

«АЛЬФАПОЛ ВБ(И)» (ТУ 5745-009-82166262-2009) цементная бетонная смесь,

«АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый» (ТУ 5745-011-82166262-2012) цементная дисперсная смесь,

«АЛЬФАПОЛ МБ(и)» (ТУ 5745-002-56234968-2005) магнезиальная бетонная смесь,

«АЛЬФАПОЛ МИ» (ТУ 5745-002-82166262-2005), Магнезиальная бетонная смесь,

«АЛЬФАПОЛ М(и)» (ТУ 5745-001-82166262-2001) Магнезиальная растворная смесь,

Соответствуют требованиям промышленной безопасности и могут применяться в качестве покрытия пола в помещения зданий и сооружений на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств годны для использования в качестве искробезопасного покрытия пола.

«АЛЬФАПОЛ МИ» (ТУ 5745-002-82166262-2005) магнезиальная бетонная смесь,

«АЛЬФАПОЛ КИ» (ТУ 5745-001-82166262-2001) магнезиальная дисперсная смесь,

Соответствуют требованиям промышленной безопасности и могут применяться в качестве покрытия пола в помещения зданий и сооружений на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств годны для использования в качестве искробезопасного антиэлектростатического покрытия пола.

Эксперт



/А.Ю.Шулайкин/