

ООО «Терра Экология инжиниринг»

РУКОВОДСТВО (ИНСТРУКЦИЯ) ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сорбирующие изделия для агрессивных
химических жидкостей и нефтепродуктов:

• химические и универсальные: подушки, боны, салфетки, полотна

терра
экология®

Москва 2023 г.



Настоящее руководство по эксплуатации (паспорт) распространяется на сорбирующие изделия для агрессивных химических жидкостей и универсальные сорбирующие изделия: химические подушки, химические боны, химические салфетки, химические полотна, универсальные подушки, универсальные боны, универсальные салфетки, универсальные полотна, применяемые для уборки разливов и утечек на производственных территориях, цехах и в лабораториях, ликвидации и локализации разливов агрессивных химических веществ и других жидкостей, нефти/нефтепродуктов, предназначено для изучения правил и условий, необходимых для эффективного, правильного и безопасного применения.

Паспорт содержит описание изделий, порядок применения и технические характеристики, условия хранения, утилизации, информацию об упаковке, разрешительной документации и информацию о производителе.

1. Основные сведения

Сорбирующие изделия для агрессивных химических жидкостей предназначены для быстрого реагирования при ликвидации последствий разливов химических веществ: кислот, щелочей, аммиака и других веществ на производственных территориях, в цехах и лабораториях.

Данная продукция может успешно применяться на промышленных предприятиях, химических заводах, нефтеперерабатывающих заводах и других предприятиях, связанных с оборотом химических жидкостей.

Универсальные сорбирующие изделия предназначены для быстрого реагирования при ликвидации последствий разливов нефти/нефтепродуктов и химических жидкостей: кислот, щелочей, аммиака и других на производственных территориях, в цехах и лабораториях.

Данная продукция может успешно применяться на нефтеперерабатывающих предприятиях, промышленных предприятиях, АЗС, нефтебазах, складах ГСМ, авиа и морских портах, морских и речных судах, на наливных станциях нефти и нефтепродуктов, химических заводах и других предприятиях, связанных с оборотом нефти/нефтепродуктов и химических жидкостей.

Сорбирующие изделия должны находиться в местах хранения, перелива, транспортировки и частого использования нефтепродуктов. Подушки удобны для использования в легковых автомобилях, бензовозах и другом транспорте.

2. Порядок применения

Работы по ликвидации разливов агрессивных жидкостей следует проводить только в специальной одежде, головном уборе, обуви и средствах индивидуальной защиты: противогазах, респираторах, очках, перчатках и т.д.

В случае незначительного пролива химических жидкостей на твердую поверхность, пятно обрабатывается сорбирующими салфетками или полотнами. Визуально насыщение определяется потемнением сорбирующих изделий и отсутствием разлива химических жидкостей. Затем собирается и помещается в пакет для сбора использованного



сорбирующего вещества/изделия. При необходимости обработка загрязненной поверхности повторяется.

В случае, когда количество пролитого нефтепродукта/нефти или химических жидкостей на твердую поверхность такое большое, что пятно растекается, применяются меры по его локализации. Пятно обкладывается по периметру сорбирующими химическими или универсальными бонами, и используется в качестве ограждения, что не дает возможности дальнейшему распространению загрязнения.

В случае, когда происходит периодическая или постоянная утечка химических жидкостей применяются сорбирующие подушки. Например, подушка может использоваться в качестве заграждения под местом утечки для постоянного сбора, либо накладывается на места сливов для избегания попадания химических жидкостей в стоки.

Для протирки поверхностей загрязненных изделий следует использовать Салфетки сорбирующие.

Примечание

Ликвидация химического загрязнения зависит от 2 факторов:

- концентрации химического раствора,
- температуры окружающей среды.

Поэтому оценивать последствия загрязнения и намечать пути по преодолению последствий необходимо с учетом конкретного сочетания вышеназванных факторов.

3. Упаковка

Продукция упакована в полиэтиленовые мешки/картонные коробки.

4. Документация

Сорбирующие изделия агрессивных химических жидкостей и нефтепродуктов имеют руководство (инструкцию) по эксплуатации и сертификат соответствия (письмо об отсутствии обязательной сертификации).

5. Технические характеристики

Сорбирующие изделия для агрессивных химических жидкостей: салфетки, полотна, боны, подушки, маты состоят из минерального волокна или нетканого материала на основе полипропилена.

Сорбирующие изделия для агрессивных химических жидкостей и нефтепродуктов гидрофильные и впитывают воду.

1. Сорбирующие химические и универсальные подушки

Наименование	Размер, см	Сорб. емкость подушки, л	Сорб. емкость упаковки, л	Кол-во, шт	Вес штуки, кг	Вес упаковки, кг
ТЕ300-С	45 × 40	10,5	210	20	0,3	6
ГО300-У	45 × 40	10,5	210	20	0,3	6



Сорбирующие изделия для агрессивных химических жидкостей и нефтепродуктов

5.2 Сорбирующие химические и универсальные боны

Наименование	Размер, см × м	Сорб. емкость бона, л	Сорб. емкость упаковки, л	Кол-во, шт	Вес бона, кг	Вес упаковки, кг
TE8/1.2-C	Ø8 × 1,2	6	120	20	0,4	8
TE8/3-C	Ø8 × 3	15	120	8	1	8
TE8/1.2-U	Ø8 × 1,2	6	120	20	0,4	8
TE8/3-U	Ø8 × 3	15	120	8	1	8

5.3 Сорбирующие химические и универсальные салфетки

Наименование	Размер, см	Сорб. емкость упаковки, л	Плотность, г/м ²	Кол-во, шт	Цвет	Вес, кг
CP101-H	40 × 50	130	180	200	желтый	7,2
XC80-100P	30 × 32	8	80	100	розовый	0,8
XC80-200P	30 × 32	16	80	200	розовый	1,6
GDT25-D	Ø 56	28	80	25	серый	1,92
YC80	30 × 32	8	80	100	синий	0,8

5.4 Сорбирующие химические и универсальные полотна

Наименование	Размер, см × м	Сорб. емкость упаковки, л	Плотность, г/м ²	Кол-во, рул	Вес, кг
CR101-H	80 × 60	156	180	1	8,6 кг
CR102-H	40 × 60	88	180	2	9,6 кг

6. Условия хранения и срок годности



Условия хранения:

Сорбирующие химических и универсальных подушек, бонов, салфеток, полотен хранить в сухом месте от - 45°С до + 40°С. Не хранить вблизи открытого огня, высоких температур или сильных окислителей. Полипропиленовые/синтетические волокна при нагревании становятся очень липкими и могут гореть.



Сорбирующие изделия для агрессивных химических жидкостей и нефтепродуктов



Гарантийный срок годности:

Срок годности химических и универсальных подушек, бонов, салфеток, полотен неограничен при соблюдении условий транспортирования и хранения.

7. Меры безопасности

Не представляют специфического риска безопасности работников и окружающей среды.

8. Регенерация и утилизация

Утилизация отработанных сорбирующих материалов определяется в соответствии с местными и федеральными постановлениями и регулированиями. За рекомендациями необходимо обращаться в утилизирующие организации. Варианты утилизации могут включать в себя сжигание, захоронение в соответствии с правилами и постановлениями, или сдача специализированным организациям как веществ, имеющих соответствующий класс опасности.

Материал сжигается с выделением углекислого газа без образования токсичного газа.

Сорбирующие изделия могут отжиматься с помощью отжимного устройства и повторно использоваться при условии невысокой концентрации собранных химических растворов. Также собранную сорбирующими изделиями жидкость можно повторно использовать, либо утилизировать.



терра экология®