



# КАТАЛОГ

*Материалы для предупреждения  
и ликвидации проливов  
экологически опасных жидкостей,  
нефтепродуктов  
Материалы превентивной защиты  
рабочих зон*

Сыпучие сорбенты ликвидации проливов

Сорбирующие материалы

Герметизирующие покрытия

Быстровпитывающие салфетки

Поддоны локализации проливов

Заградительные боны

Оборудование сбора нефтяных проливов

Резервуары

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

E-mail: [mail@sorbenti.ru](mailto:mail@sorbenti.ru)

## Содержание

Сыпучие сорбенты ликвидации проливов	3
Сорбирующие материалы	5
Герметизирующие покрытия	20
Быстровпитывающие салфетки	21
Поддоны локализации проливов	22
Заградительные боны	24
Оборудование для сбора нефти и нефтепродуктов	31
Резервуары	35

## Цветовая классификация сорбирующих материалов

Полипропиленовые сорбирующие материалы разделяются на три основные группы:

- **Универсальные** - имеют серый цвет. Предназначены для поглощения неагрессивных жидкостей.
- **Химически стойкие** - имеют желтый цвет. Предназначены для поглощения агрессивных жидкостей.
- **Гидрофобные** - имеют белый цвет. Не впитывают воду, водные растворы. Не тонут.

**Серые** - универсальные сорбенты, материалы для неагрессивных жидкостей. Предназначены для поглощения воды, неагрессивных водных растворов, спиртов, немаслянистых жидкостей, охлаждающих жидкостей, нефтепродуктов (бензин, дизель, мазут), машинных и гидравлических масел, растворителей: ацетон, бензол, этилметилкетон, толуол, трихлорэтилен, гексан и прочих.

**Желтые** - химически стойкие сорбенты, материалы для агрессивных жидкостей. Предназначены для поглощения: агрессивных и едких жидкостей, кислот: серной, соляной, азотной, фосфорной, плавиковой, муравьиной и др., щелочей, нефтепродуктов и масел, охлаждающих жидкостей, растворителей.

**Белые** - гидрофобные сорбенты, материалы не поглощают воду и водные растворы, длительное время сохраняют плавучесть. Предназначены для поглощения: нефтепродуктов (бензин, керосин, мазут и др.), смазочных и гидравлических жидкостей, масел, сырой нефти и прочих неполярных жидкостей.

Полипропиленовые сорбирующие материалы включают в себя: коврики в виде рулонов различной длины и ширины, подушки, салфетки, заградительные барьеры (боны) и сыпучие сорбенты. Все изделия имеют различные формы, размеры и обладают разной сорбционной емкостью (впитывающей способностью).

### Универсальный сыпучий сорбент - целлюлоза

- предназначен для сбора проливов всех видов жидкостей, кроме агрессивных (кислот и щелочей);
- не пылит, не абразивен, не канцерогенен;
- обладает невысоким удельным весом и высокой сорбционной емкостью;
- утилизация методом сжигания.



Код	Наименование	Объем упаковки	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
ULS115	Универсальный сыпучий сорбент (целлюлоза)	30 л	11,5	40	мешок

### Универсальный сыпучий сорбент - диатомит

- не горючий сорбент;
- предназначен для сбора нефтепродуктов, охлаждающих жидкостей, агрессивных и опасных жидкостей с бетона и асфальта;
- применяется при работе на дорожных покрытиях, на складах, при транспортировке опасных грузов и т.п.
- сорбент не изменяет своей формы после насыщения;
- является абсолютно химически инертным;
- не пылит;
- химически устойчив ко всем веществам, кроме плавиковой кислоты;
- обладает низкой десорбцией (надежно удерживает впитавшуюся жидкость).



Код	Наименование	Объем упаковки	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
ULS9	Универсальный сыпучий сорбент (диатомит)	20 л	9	9	мешок

### Гидрофобный сыпучий сорбент - целлюлоза

- предназначен для сбора проливов маслянистых жидкостей с твердых и водных поверхностей;
- **не впитывает воду;**
- не пылит, не абразивен, не канцерогенен;
- обладает невысоким удельным весом и высокой сорбционной емкостью;
- хорошо удаляет радужную пленку (до концентрации 2 ppm);
- утилизация методом сжигания;
- не тонет.



Код	Наименование	Объем упаковки	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
HLS45	Гидрофобный сыпучий сорбент (целлюлоза)	50 л	4,5	36	мешок

### Гидрофобный сыпучий сорбент «ФАЙБЕРСОРБ»

- изготовлен из фиброволокна полипропилена;
- обладает высокой скоростью сорбции, не впитывает воду;
- имеет высокую сорбционную емкость 13,5 л нефти на 1 кг сорбента;
- не имеет срока годности;
- не тонет, химически инертен;
- не пылит.



Код	Наименование	Объем упаковки	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
HLS115	Гидрофобный сыпучий сорбент «ФАЙБЕРСОРБ»	50 л	11,5	1599	мешок

## Универсальные сорбирующие перфорированные коврики спаянные ультразвуком и универсальные сорбирующие салфетки спаянные ультразвуком

- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов нефтепродуктов и водных растворов;
- альтернатива сыпучим сорбентам для превентивной защиты от разливов жидкостей и аварийных утечек на производстве и при выполнении ремонтных работ;
- сорбирующие изделия (коврики и салфетки) используются как впитывающий материал под инструмент, станки, приборы, канистры, бутылки и т.д.;
- коврики и салфетки используются как обтирочный материал для удаления остаточных нефтепродуктов при заправке техники, катеров, морских судов, на складах ГСМ, на АЗС и т.д.;



- универсальные сорбирующие материалы имеют хорошие показатели по впитывающей способности;
- особенностью данного вида сорбирующих ковриков и салфеток является их спайка ультразвуком и продольно-поперечная перфорация. За счет ультразвуковой спайки значительно увеличивается срок службы салфеток и ковриков. Плотные точки (связующий материал) повышают механическую устойчивость к истиранию и обеспечивают более быструю впитываемость разлитых жидкостей. Продольно-поперечная перфорация позволяет отрывать сорбирующий коврик максимально удобного размера без применения дополнительных режущих инструментов (ножи, ножницы и т.д.).

### Процесс ликвидации проливов нефтепродуктов:

1. Выберите кусок сорбирующего коврика необходимого размера или необходимое количество сорбирующих салфеток.
2. Положите выбранный материал на пролив и дайте ему некоторое время. Жидкость проникнет очень быстро до полного насыщения в сорбирующий материал (коврик или салфетка).
3. Восстановление использованного сорбирующего изделия. Возьмите использованный коврик или салфетку и отожмите в отжимающей машинке (стр. 30).  
Регенерация позволяет:
  - минимизировать количество использованного материала;
  - отделить впитавшуюся жидкость от сорбента.
4. Смените сорбирующий материал при полном его насыщении или разрушении.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
UBR3846	Универсальный сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком	38см×46м	6,5	127	1 рулон
UBR7646	Универсальный сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком	76см×46м	13,0	255	1 рулон
UBP3848	Универсальная сорбирующая салфетка спаянная ультразвуком	38см×48см	7,0	136	100 штук
UBP7676	Универсальная сорбирующая салфетка спаянная ультразвуком	76см×76см	10,5	209	50 штук

## Универсальные сорбирующие перфорированные коврики износостойкие и универсальные сорбирующие салфетки износостойкие

- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов нефтепродуктов и водных растворов;
- альтернатива сыпучим сорбентам для превентивной защиты от разливов жидкостей и аварийных утечек на производстве и при выполнении ремонтных работ;
- сорбирующие изделия (коврики и салфетки) используются как впитывающий материал под инструмент, станки, приборы, канистры, бутылки и т.д.;
- коврики и салфетки используются как обтирочный материал для удаления остаточных нефтепродуктов при заправке техники, катеров, морских судов, на складах ГСМ, на АЗС и т.д.;

- сорбирующие коврики и салфетки спаяны ультразвуком для большей износостойкости;
- перфорированные коврики легко отрываются на куски любого размера без использования какого-либо режущего инструмента;
- сорбирующие материалы стойки к истиранию, имеют трехслойную структуру, спаянную ультразвуком. Коврики и салфетки выдерживают движение пешеходов и не имеют ворса;
- **особенностью данного вида сорбирующих ковриков и салфеток является их износостойкость за счет уменьшения ворсистости.**



### Процесс ликвидации проливов нефтепродуктов:

1. Выберите кусок сорбирующего коврика необходимого размера или необходимое количество сорбирующих салфеток.
2. Положите выбранный материал на пролив и дайте ему некоторое время. Жидкость проникнет очень быстро до полного насыщения в сорбирующий материал (коврик или салфетка).
3. Восстановление использованного сорбирующего изделия. Возьмите использованный коврик или салфетку и отожмите в отжимающей машинке (стр. 30). Регенерация позволяет:
  - минимизировать количество использованного материала;
  - отделить впитавшуюся жидкость от сорбента.
4. Смените сорбирующий материал при полном его насыщении или разрушении.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
UBRR3846	Универсальный сорбирующий перфорированный коврик износостойкий	38см×46м	6,5	114	1 рулон
UBRR7646	Универсальный сорбирующий перфорированный коврик износостойкий	76см×46м	13,0	227	1 рулон
UBPR3848	Универсальная сорбирующая салфетка износостойкая	38см×48см	7,0	123	100 штук



### Универсальные сорбирующие водонепроницаемые коврики износостойкие и универсальные сорбирующие водонепроницаемые салфетки износостойкие

- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов нефтепродуктов и водных растворов;
- альтернатива сыпучим сорбентам для превентивной защиты от разливов жидкостей и аварийных утечек на производстве и при выполнении ремонтных работ;
- сорбирующие изделия (коврики и салфетки) используются как впитывающий материал под инструмент, станки, приборы, канистры, бутылки и т.д.;
- сорбирующие водонепроницаемые коврики и салфетки имеют хорошие показатели по впитывающей способности;
- **особенностью данного вида сорбирующих изделий является их непроницаемая полиэтиленовая подложка.**

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
UPBR7631	Универсальный сорбирующий водонепроницаемый коврик износостойкий	76см×31м	9,0	82	1 рулон
UPBR3848	Универсальная сорбирующая водонепроницаемая салфетка износостойкая	38см×48см	4,0	66	50 штук



### Универсальный сорбирующий коврик с прорезиненной подложкой

- коврики с прорезиненной подложкой предназначены для использования в местах скопления транспорта (склады, стоянки);
- образуют надежное нескользящее покрытие;
- пригодны для передвижения по ним автопогрузчиков и др. большегрузного транспорта;



- отлично подходят для покрытия скользких деревянных поверхностей;
- водонепроницаемая прорезиненная подложка коврика предохраняет от вытекания жидкости снизу;
- поверхность коврика не меняет свой цвет даже после впитывания жидкости;
- поверхность, на которой лежит сорбирующий коврик с прорезиненной подложкой, будет долгое время оставаться сухой и чистой;
- коврик впитывает как воду и водные растворы, так и масла и нефтепродукты.

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
UNPR9131	Универсальный сорбирующий коврик с прорезиненной подложкой	91см×31м	15,5	73	1 рулон

## Универсальные сорбирующие барьеры (боны)

- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов нефтепродуктов и водных растворов;
- альтернатива сыпучим сорбентам для превентивной защиты от разливов жидкостей и аварийных утечек на производстве и при выполнении ремонтных работ;
- сорбирующие барьеры (боны) используются как впитывающий материал при аварийных разливах в качестве преграды;
- барьеры легко переносятся с места на место;
- предназначены для постоянного использования при поглощении опасных жидкостей, при прокладывании вокруг станков и т.д.;
- просты и удобны в использовании. Форма барьеров (бонов) позволяет использовать их на неровных поверхностях;
- барьеры используются как сорбент для удаления остаточных пятен нефтепродуктов при заправке техники, катеров, морских судов, на складах ГСМ, на АЗС и т.д.;
- сорбирующий материал барьеров (бонов) имеет хорошие показатели по впитывающей способности;
- барьеры можно повторно использовать, перевернув их на 180 градусов.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
US8122	Универсальный сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×122см	15,5	136	30 штук
US8244	Универсальный сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×244см	15,5	136	15 штук
US8366	Универсальный сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×366см	15,5	136	10 штук
US8610	Универсальный сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×610см	15,5	136	6 штук



## Универсальный сорбирующий поддон

- использование сорбирующего поддона помогает устранить капельные разливы;
- сорбирующий фильтр внутри поддона впитывает до 3,5 литров жидкости;
- универсальный сорбирующий фильтр можно менять на новый;
- при случайном переворачивании сорбирующего поддона впитавшаяся жидкость не вытечет наружу.

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
UDP	Универсальный сорбирующий поддон	27см×27см×8см	6,0	55	16 штук



## Универсальные сорбирующие подушки

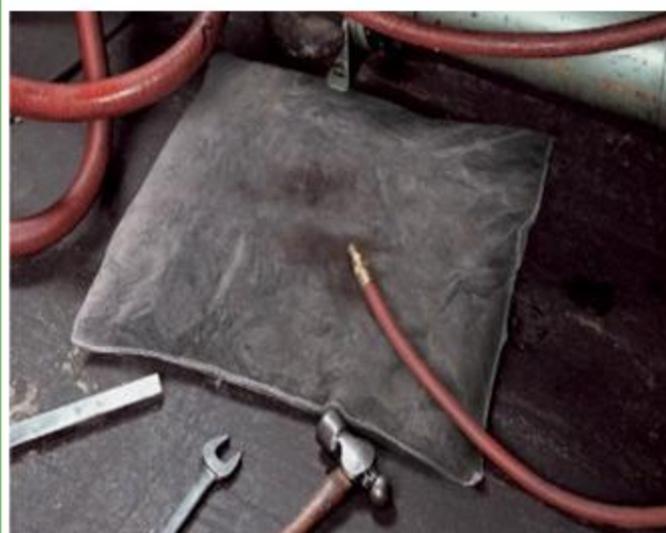
- сорбирующие подушки используются как впитывающий материал под инструмент, станки, приборы, трубопроводы и т.п.;
- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов нефтепродуктов и водных растворов;
- альтернатива сыпучим сорбентам для превентивной защиты от разливов жидкостей и аварийных утечек на производстве и при выполнении ремонтных работ;
- сорбирующий материал подушек имеет хорошие показатели по впитывающей способности.

### *Профилактическое применение:*

- для улавливания капель с клапанов и трубопроводов, машин, станков и оборудования в цехах и мастерских.

### *Для экстренных ситуаций:*

- сорбирующие подушки впитывают проливы опасных жидкостей с твердых поверхностей.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
UP2338	Универсальная сорбирующая подушка	23см×38см	5,5	77	16 штук
UP4646	Универсальная сорбирующая подушка	46см×46см	9,0	127	16 штук
UP4661	Универсальная сорбирующая подушка	46см×61см	9,5	136	15 штук

## Универсальная сорбирующая салфетка на бочку

- сорбирующие салфетки подходят для использования на стандартных бочках 220 литров;
- применение салфеток обеспечивает чистоту рабочего места;
- хорошо впитывают опасные жидкости, масла, ГСМ и нефтепродукты;
- сорбирующие салфетки обладают повышенной механической прочностью.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
UDT	Универсальная сорбирующая салфетка на бочку	Ø557 мм	3,0	32	25 штук

## Универсальный маскировочный сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком и универсальная маскировочная салфетка спаянная ультразвуком



- сорбирующие маскировочные коврики и подушки используются как впитывающий материал под инструмент, станки, приборы и т.п.;
- маскировочный сорбирующий коврик или салфетку не нужно часто менять, т.к. рисунок «делает» впитавшуюся жидкость практически незаметной и поверхность изделия выглядит чистой;
- **преимущество маскировочных сорбирующих коврика и салфетки по сравнению с обычными в том, что на них меньше заметны пятна впитываемых загрязнений;**
- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов нефтепродуктов и водных растворов;
- альтернатива сыпучим сорбентам для превентивной защиты от разливов жидкостей и аварийных утечек на производстве и при выполнении ремонтных работ;
- сорбирующий материал ковриков и салфеток имеет хорошие показатели по впитывающей способности;
- прочный верхний слой противостоит ежедневному истиранию, а сорбирующий нижний слой задерживает в себе масла, ГСМ, нефтепродукты, воду и водные растворы;

**Примечание:** маскировочные сорбирующие коврики и салфетки не рекомендуется применять с реагентами или агрессивными жидкостями, которые могут разгезть набивной маскировочный рисунок!!!

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
UBAR7646	Универсальный маскировочный сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком	76см×46м	13,0	227	1 рулон
UBAP3846	Универсальная маскировочная сорбирующая салфетка спаянная ультразвуком	38см×46см	7,5	123	100 штук



## Универсальный сорбирующий коврик повышенной износоустойчивости и универсальная сорбирующая салфетка повышенной износоустойчивости

- коврики и салфетки имеют повышенную механическую износоустойчивость;
- материалы предназначены для каждодневного использования в местах с большой пропускной способностью (пешеходные зоны людей и т.п.);
- коврики и салфетки обладают высокой прочностью на растяжение;
- **особенностью данного вида сорбирующих ковриков и салфеток является их технологическое исполнение. Они изготовлены по технологии SMS (spunbond-meltblown-spunbond), что значительно увеличивает срок службы ковриков и салфеток за счет двухстороннего покрытия материалом spunbond;**
- сорбирующий материал ковриков и салфеток имеет хорошие показатели по впитывающей способности;
- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов нефтепродуктов и водных растворов.

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
USMSR7646	Универсальный сорбирующий коврик повышенной износоустойчивости	76см×46м	13,0	250	1 рулон
USMSP3848	Универсальная сорбирующая салфетка повышенной износоустойчивости	38см×48см	6,0	132	100 штук

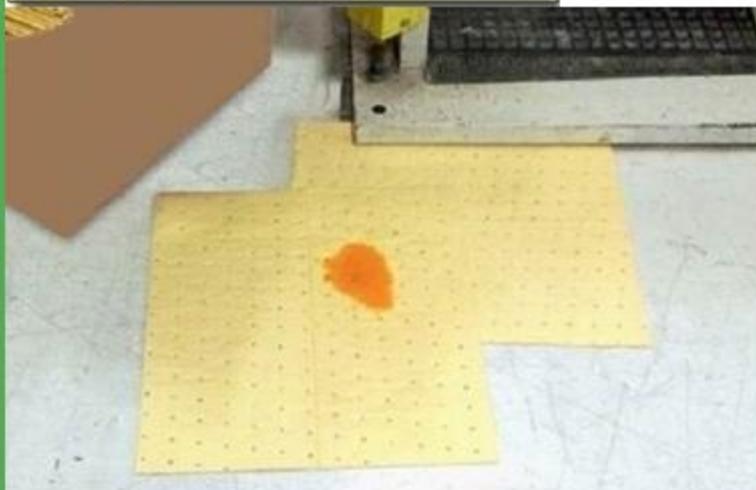


## Химически стойкий сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком и химически стойкая сорбирующая салфетка спаянная ультразвуком

- полипропиленовый сорбирующий материал;
- быстрое и легкое применение в случае чрезвычайных ситуаций при работе с химически опасными жидкостями (кислоты, растворы электролитов, солевые растворы, растворы едких веществ, щелочей и т.д.);
- **окрашены в жёлтый цвет, чтобы не перепутать с другими видами сорбирующих изделий (универсальные и гидрофобные);**
- коврики и салфетки быстро впитывают проливы химически опасных жидкостей, при этом не меняя ее структуры;
  - обладают повышенным сопротивлением к химически опасным (агрессивным) жидкостям;
  - спайка ультразвуком придает изделиям повышенную механическую прочность.

### Рекомендации по использованию:

- следует иметь в наличии как материально-техническую базу для предотвращения утечек и утилизации агрессивных, химически опасных жидкостей (кислоты, щёлочи и пр.);
- сбор и удаление агрессивных, химически опасных жидкостей с твердых поверхностей;
- коврики и салфетки отлично подходят для механической очистки от химически опасных жидкостей со станков, пола и других твердых поверхностей.



### Для предотвращения утечек разливов химически опасных жидкостей:

1. Использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), если разлитая жидкость представляет вред здоровью или жизни человека.
2. Выбрать необходимую длину химически стойкого сорбирующего коврика или необходимое количество салфеток и расстелить прямо на вытекшую жидкость.
3. Жидкость начнет быстро впитываться в материал, пока не наступит момент полного насыщения сорбирующего изделия. Цвет коврика или салфетки изменится на темный.
4. После полного насыщения материала жидкостью, взять коврик или салфетку и поместить в специальную ёмкость для сбора опасных химических отходов (бочка, контейнер и пр.). При необходимости следует соблюдать все правила безопасности работы с химически опасными веществами.
5. Возможно использование химически стойких материалов повторно. Для этого их надо регенерировать (отжимать) в ёмкость для сбора химически опасных жидких отходов, например с помощью отжимающей машинки (стр. 30). Если регенерация невозможна из-за повреждения сорбирующего материала, то следует заменить его на новый.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
CBR7646	Химически стойкий сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком	76см×46м	13,0	255	1 рулон
CBR3846	Химически стойкий сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком	38см×46м	6,5	127	1 рулон
CBP3848	Химически стойкая сорбирующая салфетка спаянная ультразвуком	38см×48см	7,0	136	100 штук

## Химически стойкий сорбирующий барьер (бон)

- полипропиленовый сорбирующий материал;
- быстрое и легкое применение в случае чрезвычайных ситуаций при работе с химически опасными жидкостями (кислоты, растворы электролитов, солевые растворы, растворы щелочей и т.д.);
- **химически стойкие сорбирующие барьеры предотвращают растекание агрессивных жидкостей;**
- барьеры (боны) обладают высокой впитывающей способностью;
- обладают повышенным сопротивлением к химически опасным (агрессивным) жидкостям;
- барьеры легко переносятся с места на место.



**Рекомендации по использованию: применять для сбора разливов химически опасных веществ!!!**

### Показания к применению:

- для сбора (впитывания) химически опасных жидкостей на твердых поверхностях;
- для прокладывания вокруг емкостей (бочки, цистерны, баки и пр.) и оборудования на химически опасных производствах и складах хранения бытовой химии и химических реактивов;
- для прокладывания в местах, где возможна утечка агрессивных химически опасных жидкостей.

### Для предотвращения утечек разливов химически опасных жидкостей:

1. Использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), если разлитая жидкость представляет вред здоровью или жизни человека.
2. Выбрать необходимое количество сорбирующих барьеров (бонов) и создать ими преграду перед вытекшей химически опасной жидкостью.
3. Жидкость начнет быстро впитываться в материал, пока не наступит момент полного насыщения сорбирующего изделия. Цвет сорбирующего барьера (бона) изменится на темный.
4. После полного насыщения материала жидкостью, взять сорбирующий барьер и поместить его в специальную емкость для сбора опасных химических отходов (бочка, контейнер и пр.). При необходимости следует соблюдать все правила безопасности работы с химически опасными веществами.
5. Возможно использование химически стойких сорбирующих барьеров многократно. Для этого их надо регенерировать (отжимать) в емкость для сбора химически опасных жидких отходов, например с помощью отжимающей машинки (стр. 30). Если регенерация невозможна из-за повреждения сорбирующего барьера, то следует заменить его на новый.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
CS8122	Химически стойкий сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×122см	16,0	136	30 штук
CS8122-10	Химически стойкий сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×122см	5,0	46	10 штук
CS8244	Химически стойкий сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×244см	16,0	136	15 штук
CS8366	Химически стойкий сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×366см	16,0	136	10 штук
CS133	Химически стойкий сорбирующий барьер (бон)	Ø13см×305см	10,0	136	4 штуки
CS203	Химически стойкий сорбирующий барьер (бон)	Ø20см×305см	19,0	218	4 штуки

## Химически стойкая сорбирующая подушка

- полипропиленовый сорбирующий материал;
- быстрое и легкое применение в случае чрезвычайных ситуаций при работе с химически опасными жидкостями (кислоты, растворы электролитов, солевые растворы, растворы щелочей и т.д.);
- сорбирующие подушки впитывают кислоты и щелочные растворы, а также масло и другие жидкости;
- обладают повышенным сопротивлением к химически опасным (агрессивным) жидкостям;
- утилизируются методом сжигания;
- подушки легко переносятся с места на место.



### Показания к применению:

- для сбора (впитывания) химически опасных жидкостей с твердых поверхностей;
- для прокладывания под ёмкости, трубопроводы и оборудование на химически опасных производствах и складах хранения бытовой химии и химических реактивов;
- для ликвидации и предупреждения разливов химически опасных веществ.

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
CP2338	Химически стойкая сорбирующая подушка	23см×38см	5,5	77	16 штук
CP4646	Химически стойкая сорбирующая подушка	46см×46см	9,0	127	16 штук
CP4661	Химически стойкая сорбирующая подушка	46см×61см	9,5	136	15 штук



## Химически стойкая сорбирующая салфетка износостойкая

- салфетки имеют повышенную механическую износостойчивость;
- сорбирующие салфетки используются как впитывающий материал под химические реактивы, ёмкости с химикатами (банки, бутылки), инструмент, станки, приборы, канистры и т.д.;
- салфетки обладают высокой прочностью на растяжение;
- **особенностью данного вида сорбирующих коврикков и салфеток является их технологическое исполнение. Они изготовлены по технологии SMS (spunbond-meltblown-spunbond), что значительно увеличивает срок службы коврикков и салфеток за счет**

### двухстороннего покрытия материалом spunbond;

- сорбирующий материал салфеток имеет хорошие показатели по впитывающей способности;
- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов химически опасных жидкостей, нефтепродуктов и водных растворов.

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
CBPR2833	Химически стойкая сорбирующая салфетка износостойкая	28см×33см	4,0	136	100 штук

## Гидрофобный сорбирующий коврик стандартный и гидрофобная сорбирующая салфетка стандартная



- сорбирующий коврик и салфетки обладают высокой сорбционной ёмкостью для нефтепродуктов;
- гидрофобные материалы «отталкивают» (не впитывают) воду и водные растворы, а впитывают исключительно нефтепродукты, масла, ГСМ и т.п.;
- **гидрофобные коврики и салфетки могут находиться неограниченное время на воде;**
- быстро впитывают и собирают проливы опасных жидкостей с земли и воды;
- имеют неограниченное время хранения;
- обладают стойкостью к воздействию внешней среды.

### Рекомендации к применению гидрофобных сорбирующих ковриков и салфеток:

- удаление с поверхности воды тонких плёнок нефтепродуктов и гидрофобных веществ;
- механическое удаление нефтяных пятен и загрязнений с машин, плов и других поверхностей;
- при постоянных нефтяных подтеках.



### Процесс ликвидации проливов нефтепродуктов:

**1. Положите материал (коврик или салфетку) на пролив и дайте ему некоторое время.**

Жидкость проникнет в сорбирующий коврик или салфетку очень быстро до полного насыщения материала (цвет материала изменится с белого на тёмный).

### 2. Восстановление использованных ковриков и салфеток.

Возьмите использованный коврик или салфетку, сложите их и отожмите в отжимающей машинке (стр. 30).

#### Регенерация позволяет:

- минимизировать использованного сорбирующего материала;
- отделить впитавшуюся жидкость от коврика или салфетки.

### 3. Смените сорбирующий коврик или салфетку при полном насыщении материала или его механическом разрушении.

После полного насыщения сорбирующего коврика или салфетки удалите их с места ликвидации и поместите в специальные баки для дальнейшей утилизации.

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
HR3846	Гидрофобный сорбирующий коврик стандартный	38см×46м	6,5	146	1 рулон
HR7646	Гидрофобный сорбирующий коврик стандартный	76см×46м	13,0	291	1 рулон
HR3848	Гидрофобная сорбирующая салфетка стандартная	38см×48см	7,0	155	100 штук
HR7676	Гидрофобная сорбирующая салфетка стандартная	76см×76см	10,5	241	50 штук

## Гидрофобные сорбирующие перфорированные коврики спаянные ультразвуком и гидрофобные сорбирующие салфетки спаянные ультразвуком

- сорбирующие коврики и салфетки являются хорошо впитывающим гидрофобным сорбентом, изготовленным из нетканого полипропилена. Коврики имеют продольную и поперечную перфорацию, что исключает использование режущего инструмента для выбора нужного размера;
- гидрофобные коврики и салфетки не растягиваются и не изменяют размеров;
- сорбирующие изделия не впитывают воду и водные растворы;
- салфетки и коврики обладают постоянной плавучестью даже при полном насыщении нефтепродуктами;



- имеют неограниченное время хранения;
- *основа сорбента усиливается с помощью спайвания ультразвуком, что обеспечивает больший ресурс службы изделий. Плотные точки, связующие материал, повышают устойчивость изделий к истиранию и обеспечивают более быстрое впитывание проливов жидкостей (нефтепродуктов, масел, ГСМ и т.д.).*



### Процесс ликвидации проливов нефтепродуктов:

- 1. Выберите кусок сорбирующего коврика необходимого размера или необходимое количество сорбирующих салфеток, оторвав или вырезав его нужной длины и формы.**
- 2. Положите выбранный материал на пролив и дайте ему некоторое время.** Жидкость проникнет очень быстро до полного насыщения в сорбирующий материал (коврик или салфетка). Цвет изменится с белого на темный.
- 3. Восстановление использованного сорбирующего изделия.** Возьмите использованный коврик или салфетку и отожмите в отжимающей машинке (стр. 30).

*Регенерация позволяет:*

- минимизировать количество использованного материала;
- отделить впитавшуюся жидкость от сорбента.

- 4. Смените сорбирующий материал при полном его насыщении или разрушении.**

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
HBR3846	Гидрофобный сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком	38см×46м	6,5	127	1 рулон
HBR7646	Гидрофобный сорбирующий перфорированный коврик спаянный ультразвуком	76см×46м	13,0	255	1 рулон
HBR3848	Гидрофобная сорбирующая салфетка спаянная ультразвуком	38см×48см	7,0	136	100 штук



## Гидрофобные сорбирующие перфорированные коврики износостойкие и гидрофобные сорбирующие салфетки износостойкие

*Сорбционный материал для предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов.*

- сорбирующий текстиль;
- гидрофобные коврики и салфетки не растягиваются и не изменяют размеров;
- сорбирующие изделия не впитывают воду и водные растворы;
- коврики и салфетки обладают стойкостью к стиранию;
- после впитывания практически отсутствует самопроизвольная десорбция нефтепродуктов;
- *коврики и салфетки стойки к стиранию. Материал изделий представляет собой многослойную структуру, спаянную ультразвуком.*



## Гидрофобные сорбирующие коврики и салфетки повышенной износостойчивости

- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал;
- альтернатива сыпучим сорбентам для превентивной защиты от разливов жидкостей и



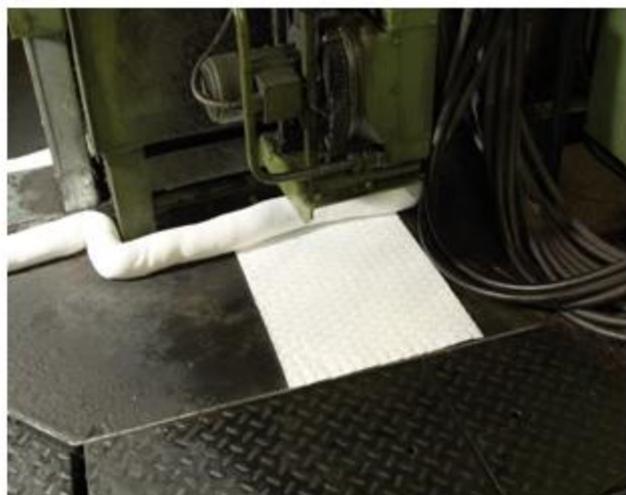
аварийных утечек на производстве и при выполнении ремонтных работ;

- коврики и салфетки используются как впитывающий материал под инструмент, станки, приборы;
- используются как обтирочный материал для удаления остаточных нефтепродуктов при заправке техники, катеров, морских судов, на складах ГСМ, на АЗС;
- имеют повышенную механическую износостойчивость;
- коврики и салфетки предназначены для каждодневного использования в местах с большой пропускной способностью людей и транспорта;
- *особенностью данного вида сорбирующих ковриков и салфеток является их технологическое исполнение. Они изготовлены из тонкой фибры, что значительно увеличивает срок службы ковриков и салфеток за счет уменьшения ворсистости.*

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
HBRR3846	Гидрофобный сорбирующий перфорированный коврик износостойкий	38см×46м	6,5	114	1 рулон
HBRR7646	Гидрофобный сорбирующий перфорированный коврик износостойкий	76см×46м	13,0	227	1 рулон
HBPR3848	Гидрофобная сорбирующая салфетка износостойкая	38см×48см	7,0	123	100 штук
HSMSR7646	Гидрофобный сорбирующий коврик повышенной износостойчивости	76см×46м	13,0	250	1 рулон
HSMSP3848	Гидрофобная сорбирующая салфетка повышенной износостойчивости	38см×48см	6,0	132	100 штук

## Гидрофобный сорбирующий барьер (бон)

- не выделяет токсичных веществ при контакте с питьевой водой;
- не изменяет свойств сорбируемых веществ;
- гидрофобные барьеры устойчивы к воздействию внешней среды, к микроорганизмам и грибкам;
- барьеры (боны) обладают высокой впитывающей способностью.



### Показания к применению:

- 1) Рассчитать необходимое по длине количество гидрофобных барьеров (бонов).
- 2) Оградить место пролива по периметру. Нефтепродукт будет быстро впитываться в барьер, изменяя цвет с белого на темный.
- 3) При полном насыщении нефтепродуктом сорбирующего материала следует заменить гидрофобный барьер (бон) на новый. Отработанные барьеры поместить в специальные контейнеры с целью передачи их на последующую утилизацию.

Гидрофобные сорбирующие барьеры (боны) химически устойчивы к следующим веществам:

- вода
- водные растворы разбавленных кислот и щелочей
- нефть и нефтепродукты (бензин, керосин, мазут и т.д.)
- к органическим веществам (аминокислоты, спирты, толуол, ксилол, бензол и пр.)

Материал гидрофобных барьеров (бонов) является не токсичным. Не изменяет своей структуры после впитывания агрессивных жидкостей, самостоятельно не воспламеняется. Не представляет опасности для жизни и здоровья человека.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
HS8122	Гидрофобный сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×122см	15,5	136	30 штук
HS8244	Гидрофобный сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×244см	15,5	136	15 штук
HS8366	Гидрофобный сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×366см	15,5	136	10 штук
HS8610	Гидрофобный сорбирующий барьер (бон)	Ø8см×610см	15,5	136	6 штук
HS133	Гидрофобный сорбирующий барьер (бон)	Ø13см×305см	11,0	159	4 штуки
HS203	Гидрофобный сорбирующий барьер (бон)	Ø20см×305см	18,0	295	4 штуки

## Гидрофобные сорбирующие подушки



- сорбирующие подушки используются как впитывающий материал под инструмент, станки, приборы, трубопроводы и т.п.;
- полипропиленовый сорбирующий нетканый материал для предотвращения и ликвидации проливов нефтепродуктов;
- альтернатива сыпучим сорбентам для превентивной защиты от разливов жидкостей и аварийных утечек на производстве и при выполнении ремонтных работ;
- сорбирующий материал подушек имеет хорошие показатели по впитывающей способности;
- гидрофобные подушки не впитывают воду, сорбируют только нефтепродукты.



*Гидрофобные сорбирующие подушки используются в профилактических мерах, для предотвращения проливов из кранов, клапанов, нефтепроводов, арматуры и других проблемных мест, где возможна утечка опасных жидкостей. Подушки могут использоваться в экстренных случаях для сбора нефтепродуктов с поверхности воды и земли.*

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
HP2338	Гидрофобная сорбирующая подушка	23см×38см	5,5	77	16 штук
HP4646	Гидрофобная сорбирующая подушка	46см×46см	9,0	127	16 штук
HP4661	Гидрофобная сорбирующая подушка	46см×61см	9,5	136	15 штук

## Гидрофобная сорбирующая салфетка на бочку

- сорбирующие салфетки подходят для использования на стандартных бочках 220 литров;
- применение гидрофобных сорбирующих салфеток защищает поверхность емкости от случайных проливов;
- хорошо впитывают опасные жидкости, масла, ГСМ и нефтепродукты;
- сорбирующие салфетки обладают повышенной механической прочностью благодаря спайке ультразвуком;
- салфетки на бочку имеют уже прорезанные отверстия для насоса и клапана.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
HDT	Гидрофобная сорбирующая салфетка на бочку	Ø557 мм	3,0	32	25 штук



### Маты для железных дорог (гидрофобные)

Маты для железных дорог состоят из трех слоев. Первый слой - универсальный (впитывающий слой), второй слой - слой melblown (фильтрующий слой из полипропилена) гидрофобный, третий слой - полиэтиленовая подложка, которая исключает вытекание жидкости снизу из-под мата.

Маты для железных дорог, имеющие ширину 48 см, предназначаются для использования и укладки с внешней стороны рельс. Маты, имеющие ширину 150 см, предназначаются для использования и укладки внутри железнодорожной колеи на всю ее ширину.

### Гидрофобный сорбирующий коврик и салфетка антистатические

- антистатические материалы применяются в качестве «рассеивателя» электростатического заряда;
- при использовании антистатических ковриков и салфеток уменьшается вероятность самовоспламенения жидкостей и «проскока» искры;
- специальная полиэтиленовая упаковка синего цвета служит для транспортировки материалов, чтобы удерживать статическое электричество внутри;
- коврики и салфетки хорошо сорбируют многие опасные жидкости такие как: ацетон, толуол, уайт-спирит, бензол, ксилол, изопропиловый спирт, бензин и многие другие.



### Гидрофобный сорбирующий сетчатый мешок - подушка

- наполнителем мешка служат тонкие полипропиленовые сорбирующие полоски;
- использование сорбирующего мешка-подушки позволяет легко «собирать» нефтепродукты из травянистых мест;
- удобен в применении благодаря своей форме и размерам;
- используется при больших разливах на водных поверхностях, т.к. один мешок-подушка способен впитать до 17 литров нефтепродукта.

### Гидрофобная нефтеловушка

- нефтеловушка предназначена для сбора нефтепродуктов из труднодоступных мест (копотицы, ямы, цистерны и пр.);
- удобны в обращении благодаря своим малым размерам;
- используются для захвата и «вылавливания» небольших шариков нефти и нефтепродуктов из воды;
- гидрофобные нефтеловушки используются для удаления масла с песчаных, каменистых пляжей и болт;
- нефтеловушки способны удержать в себе нефть в 20-60 (в зависимости от вязкости) раз больше собственного веса;
- нефтеловушки, скрепленные между собой веревкой, могут быть привязаны к берегу и при необходимости быстро свернуты и убраны.



Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Впитывающая способность, л	Упаковка
RRM48/30	Мат для железных дорог, укладка снаружи рельс	48см×30,5м	14,0	114	1 рулон
RRM150/30	Мат для железных дорог, укладка внутри колеи	150см×30,5м	32,0	273	1 рулон
HRS7646	Гидрофобный сорбирующий коврик антистатический	76см×46м	13,0	291	1 рулон
HPS3848	Гидрофобная сорбирующая салфетка антистатич.	38см×48см	2,0	41	25 штук
HBP3661	Гидрофобный сорбирующий мешок-подушка	36см×61см	16,0	168	10 штук
HOS30	Гидрофобная нефтеловушка	-	7,0	20-60 объемов	30 штук
HOS30/15	Гидрофобная нефтеловушка	-	7,5	20-60 объемов	30 штук на веревке 15м



## Предохраняющие покрытия канализационных люков многоразового использования, многоразового использования двухсторонние в форме квадрата и округлой формы

- специальное покрытие из полиуретана с высокой степенью адгезии к твердой поверхности;
- предохраняющие покрытия предназначены для ситуации, которые требуют немедленного решения по принятию первичных мер защиты стоков;
- покрытия незаменимы при наводнениях;
- материал, из которого изготовлены покрытия, устойчив к воздействию агрессивных жидкостей, растворителей и нефтепродуктов;
- материал предохраняющего покрытия прошел антистатическую обработку;
- предохраняющие покрытия могут быть использованы неограниченное число раз. После каждого применения достаточно просто помыть покрытие;

- покрытия используются в диапазоне температур от -40°C до +150°C.

### Отличия предохраняющих покрытий многоразового использования двухсторонних в форме квадрата и округлой формы от обычных покрытий:

- покрытия могут быть использованы с обеих сторон в виде герметичного уплотнения;
- имеют небольшой вес, в следствие чего стоят дешевле;
- покрытия имеют либо форму квадрата, либо округлую форму;
- цвет материала - красный.

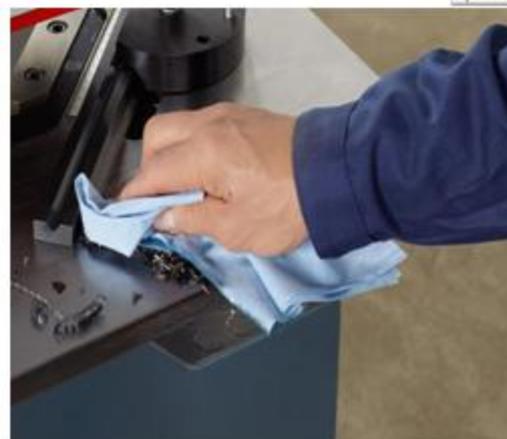


Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Упаковка
DC4646	Предохраняющее покрытие канализационных люков многоразового использования	46см×46см	4,0	1 штука
DC6161	Предохраняющее покрытие канализационных люков многоразового использования	61см×61см	6,0	1 штука
DC9191	Предохраняющее покрытие канализационных люков многоразового использования	91см×91см	13,5	1 штука
DC122122	Предохраняющее покрытие канализационных люков многоразового использования	122см×122см	23,5	1 штука
DCS4646	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее в форме квадрата	46см×46см	2,0	1 штука
DCS6161	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее в форме квадрата	61см×61см	3,5	1 штука
DCS9191	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее в форме квадрата	91см×91см	7,0	1 штука
DCS107107	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее в форме квадрата	107см×107см	9,0	1 штука
DCS122122	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее в форме квадрата	122см×122см	12,0	1 штука
DCR31	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее округлой формы	Ø31см	1,0	1 штука
DCR51	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее округлой формы	Ø51см	2,5	1 штука
DCR76	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее округлой формы	Ø76см	4,5	1 штука
DCR107	Предохраняющее покрытие многоразовое двухстороннее округлой формы	Ø107см	8,0	1 штука



### Обтирочные быстро впитывающие перфорированные салфетки в рулоне

- обтирочные салфетки обладают высокой стойкостью к истиранию и высокой сорбционной емкостью;
- салфетки могут быть использованы для очистки стёкол от жирных следов рук, для обтирки рабочего инструмента, для вытирания агрегатов машины;



- обтирочные материалы подходят в качестве замены хлопковых тряпок и ветоши;

- внешний вид салфеток улучшает «культуру труда»;
- подходят для использования в автомобиле, дома, ремонтных мастерских и пр.;
- салфетки не имеют ворса и не оставляют разводов;
- впитывают масляные жидкости, нефтепродукты, ГСМ, воду и водные растворы.

Код	Наименование	Размеры	Масса, кг	Упаковка
WW200	Обтирочные быстро впитывающие перфорированные салфетки в рулоне	32см×30см	1,0	1 рулон/200 штук

**Мы всегда готовы  
скомплектовать аварийные  
наборы сбора разливов в  
соответствии с Вашими  
пожеланиями, требованиями  
и необходимой  
комплектностью.**



## Пластиковые поддоны локализации проливов

- Все поддоны имеют прочную конструкцию;
- Пластиковые поддоны легко переносятся и перемещаются с места на место;
- Материал, из которого изготовлены поддоны, стоек к механическим повреждениям;
- Поддоны можно использовать в местах присутствия агрессивных сред, материал является химически стойким;
- Поддоны можно использовать не только для хранения бочек и ёмкостей, но и в качестве защиты от утечек аварийных проливов;
- Материал - 100% полиэтилен;
- Использование пластиковых поддонов локализации проливов сохранит рабочую или складскую зону в чистом и безопасном состоянии.



Код	Наименование	Размеры, см	Масса, кг	Объем, л	Упаковка
ПП1	Пластиковый поддон под 1 бочку	66×64,5×17	7,0	68	1 штука
ППН2	Пластиковый поддон низкого профиля под 2 бочки	67×131×16,5	14,5	145	1 штука
ППВ2	Пластиковый поддон высокого профиля под 2 бочки	129,5×67×38	24,5	309	1 штука
ППН4	Пластиковый поддон низкого профиля под 4 бочки	131×131×25,5	29,5	282	1 штука
ППН4л	Пластиковый поддон низкого профиля под 4 бочки в линию	269×77×17	33,5	286	1 штука
ППВ4	Пластиковый поддон высокого профиля под 4 бочки	131×131×47	40,0	409	1 штука
ПЕ2	Пластиковая ёмкость под 2 бочки	67×67×16,5	9,0	155	1 штука
ПЕ4	Пластиковая ёмкость под 4 бочки	67×131×16,5	11,5	300	1 штука



### Пластиковый поддон локализации проливов под кубовую ёмкость

- Поддон имеет очень прочную конструкцию;
- Подходит для хранения кубовых емкостей с химически опасными веществами;
- Поддон изготовлен полностью из пластика, внутри с металлической подставкой;
- Легко моется и чистится;
- Прост в обращении;
- Подходит для применения в пищевой промышленности.



### Пластиковый лабораторный поддон под химические реактивы

- Поддон изготовлен из химически прочного и стойкого пластика;
- Подходит для использования в лабораториях химического анализа;
- Материал поддона - 100% полиэтилен;
- Цвет - жёлтый.

### Пластиковая рампа (пандус)

- Рампа (пандус) предназначена для закатывания бочек только на поддоны низкого профиля;
- Можно легко переносить и переставлять с места на место;
- Материал изделия стоек к механическим повреждениям;
- Пандус можно использовать в местах присутствия агрессивных сред, материал является химически стойким;
- Цвет - жёлтый.



### Тележка на колесах для транспортировки бочек

- Тележка предназначена для перемещения бочек;
- Имеет низкий вес;
- Изготовлена из химически стойкого пластика;
- Тележка выдерживает нагрузку в 40 раз больше собственного веса;
- Цвет - жёлтый.



### Пластиковая воронка с сеткой и крышка на воронку

- Воронка и крышка на нее изготовлены из полиэтилена;
- Материал заливной воронки является устойчивым к воздействию химически опасных веществ;
- Идеально подходит для безопасного слива и залива жидкостей любого класса опасности;
- Цвет - жёлтый.



Код	Наименование	Размеры, см	Масса, кг	Объем, л	Упаковка
ППК	Пластиковый поддон под кубовую ёмкость	170×170×66	114,0	1818	1 штука
ППХ	Пластиковый лабораторный поддон под химические реактивы	91×46×5	2,5	20	1 штука
ПР(п)	Пластиковая рампа (пандус)	116×81,5×20	14,5	-	1 штука
ТКТ	Тележка на колесах для транспортировки бочек	высота 24 см	14,0	55	1 штука
ВС	Пластиковая воронка с сеткой и крышка на воронку	Ø46см, h=18см	3,0	30	1 штука

## Боны заградительные БЗ

(БЗ-10/300, БЗ-10/400, БЗ-10/500, БЗ-10/600, БЗ-10/700, БЗ-10/800, БЗ-10/1100)



**Применение:** локализация аварийных проливов нефти, нефтепродуктов, ГСМ на водной поверхности, предупреждение дальнейшего распространения опасных жидкостей, защита береговой линии, «буксировка» нефтяного пятна к нефтесборным устройствам.

**Боны заградительные БЗ** выполнены в виде 10-ти метровых секции, изготовленных из материала ПВХ сигнальных цветов (жёлтый, красный, оранжевый). Боны БЗ устойчивы к агрессивному воздействию окружающей среды. Внутри боновые заграждения заполнены мягкими цилиндрическими поплавками. Верхним силовым элементом бона является трос (диаметр 7,6 мм), нижним—круглозвенная цепь, выполняющая роль груза.

**Секции соединяются между собой с помощью замков ASTM**, изготовленных из прочного алюминиевого сплава. Замки соединены между собой так, что полностью исключается просачивание нефти и нефтепродуктов сквозь них. Также при соединении секции использованы замки в виде пластин из высокопрочного пластика с болтовым соединением. Данные замки имеют небольшой вес и обладают большой коррозионной стойкостью.

**Боны заградительные БЗ** могут быть применены как на «спокойной» (без течения) воде, так и на водоемах со скоростью течения до 1,7 м/с. Для постановки бонов используются якорные системы, лебедки и траловые устройства. Нормативный срок службы составляет от 3-х до 5-ти лет.

## Технические характеристики:

Параметр	БЗ-10/300	БЗ-10/400	БЗ-10/500	БЗ-10/600	БЗ-10/700	БЗ-10/800	БЗ-10/1100
Длина секции, м	10						
Высота бона, мм	300	400	500	600	700	800	1100
Диаметр поплавка, мм	130	150	150	200	200	250	300
Масса погонного метра, кг	2,3	2,5	2,6	3,1	3,6	4,2	4,9
Прочность на разрыв бона и соединения, т	5						
Время стыковки секции, сек.	5 - 25						

Поместите здесь свое сообщение. Чтобы достичь максимального эффекта, постарайтесь уложиться в два или три предложения.

## Параметры бонов БЗ в транспортном положении (для одной секции 10 м):

Наименование бона	Габаритные размеры (диаметр × длина), м	Масса, кг
БЗ-10/300	0,3 × 2,5	23
БЗ-10/400	0,4 × 2,5	25
БЗ-10/500	0,5 × 2,5	26
БЗ-10/600	0,6 × 2,5	31
БЗ-10/700	0,7 × 2,5	36
БЗ-10/800	0,8 × 2,5	42
БЗ-10/1100	1,1 × 2,5	49

## Боны заградительные сорбирующие БЗс (БЗс-10/300, БЗс-10/400, БЗс-10/500, БЗс-10/600, БЗс-10/700, БЗс-10/800, БЗс-10/1100)



**Применение:** для локализации и сорбирования аварийных разливов нефти, нефтепродуктов, масел и ГСМ с водной поверхности, а также для предупреждения их дальнейшего распространения. С помощью сорбирующих бонов БЗс можно «перетаскивать» нефтяные пятна к нефтесборным пунктам траловыми устройствами и защищать береговые линии от загрязнения аварийных проливов нефтепродуктов.

Боны БЗс могут быть эффективно применены на водоемах со скоростью течения до 1,5 м/с, скоростью ветра до 10 м/с и высотой волны не более 0,5 м.

Заградительные сорбирующие боны БЗс представляют собой комбинацию заградительного бона БЗ и сменного сорбирующего картриджа, который может меняться прямо на воде.

Секции соединяются между собой с помощью замков ASTM, изготовленных из прочного алюминиевого сплава. Замки соединены между собой так, что полностью исключается просачивание нефти и нефтепродуктов сквозь них. Также при соединении секции использованы замки в виде пластин из высокопрочного пластика с болтовым соединением. Данные замки имеют небольшой вес и обладают большой коррозионной стойкостью.

### Технические характеристики:

Параметр	БЗс-10/300	БЗс-10/400	БЗс-10/500	БЗс-10/600	БЗс-10/700	БЗс-10/800	БЗс-10/1100
Длина секции, м	10						
Высота бона, мм	300	400	500	600	700	800	1100
Диаметр поплавок, мм	130	150	150	200	200	250	300
Масса погонного метра, кг	2,6	2,8	2,9	3,4	3,9	4,5	5,3
Прочность на разрыв бона и соединения, т	5						
Время стыковки секции, сек.	5 - 25						
Диаметр сорбирующего элемента, мм	100						
Нефтемкость сорбирующего бона, кг	40						

### Параметры бонов БЗс в транспортном положении (для одной секции 10 м):

Наименование бона	Габаритные размеры (диаметр × длина), м	Масса, кг
БЗс-10/300	0,3 × 2,5	26
БЗс-10/400	0,4 × 2,5	28
БЗс-10/500	0,5 × 2,5	29
БЗс-10/600	0,6 × 2,5	34
БЗс-10/700	0,7 × 2,5	39
БЗс-10/800	0,8 × 2,5	45
БЗс-10/1100	1,1 × 2,5	53

## Боны заградительные плоские БЗп (БЗп-10/300, БЗп-10/400, БЗп-10/500, БЗп-10/600, БЗп-10/700, БЗп-10/800, БЗп-10/1100)



**Применение:** локализация аварийных проливов нефти, нефтепродуктов, масел и ГСМ с водной поверхностью, а также для предупреждения распространения опасных жидкостей, защита береговой линии, «буксировка» нефтяного пятна к нефтесборным устройствам.

**Боны БЗп предназначены для:** ограждения нефтяных пятен вокруг судов, причалов и т.д.

**Плоские боны БЗп** представляют собой 10-ти метровые секции, изготовленные из ткани ПВХ сигнального цвета (жёлтый, красный, оранжевый). Боны БЗп устойчивы к агрессивному воздействию окружающей среды. Внутри боны заполнены мягкими плоскими поплавками. Верхним силовым элементом бона является трос (диаметр 7,6 мм), нижним - круглозвенная цепь, выполняющая одновременно и роль груза.

**Секции соединяются** между собой с помощью замков ASTM, изготовленных из прочного алюминиевого сплава. Замки соединены между собой так, что полностью исключается просачивание нефти и нефтепродуктов сквозь них. Также при соединении секции использованы замки в виде пластин из высокопрочного пластика с болтовым соединением. Данные замки имеют небольшой вес и обладают большой коррозионной стойкостью.

**Боны плоские БЗп** могут быть применены как на «спокойной» воде (без течения), так и на водоемах со скоростью течения до 1,7 м/с. Для постановки бонов используются якорные системы, лебедки и траловые устройства. Нормативный срок службы бонов составляет от 3-х до 5-ти лет.

**Возможна поставка бонов БЗп в металлических каркасах.** Каркасы позволяют предварительно соединить секции и ускорить установку. В каркасе могут быть соединены две секции по 10 метров каждая.

### Технические характеристики:

Параметр	БЗп-10/300	БЗп-10/400	БЗп-10/500	БЗп-10/600	БЗп-10/700	БЗп-10/800	БЗп-10/1100
Общая высота, мм	300	400	500	600	700	800	1100
Надводная часть, мм	130	160	170	210	250	290	420
Габариты в упаковке,	0,3×0,1×2,5	0,4×0,1×2,5	0,5×0,1×2,5	0,6×0,1×2,5	0,7×0,1×2,5	0,8×0,1×2,5	1,1×0,1×2,5
Масса секции, кг	14	16	18	20	22	25	36
Длина секции, м	10						

## Боны морские надувные БМ (БМ-20/438, БМ-20/630, БМ-20/800, БМ-20/1170, БМ-20/1580, БМ-20/1680)



**Боны морские надувные БМ** применяются для локализации аварийных разливов нефти, нефтепродуктов, масел, ГСМ в тяжелых морских условиях. Оболочка («рубашка») бона БМ изготовлена из прочного износостойкого неопрена черного цвета, армированного полиэстером. Материал надувного бона устойчив к воздействию морской воды (солевому составу), ультрафиолетовому излучению, нефти и нефтепродуктов, микроорганизмам и не подвержен гниению.

**Боны БМ** оснащены надежными пластиковыми клапанами для накачивания. Диаметр воздушного отверстия клапана составляет 32 мм.

**Секции надувных бонов БМ** соединяются между собой с помощью алюминиевых искробезопасных замков ASTM.

**В качестве грузил** используется гальванизированная цепь.

**Морские боны БМ** поставляются на гидроприводных катушках. Для привода катушек необходима однопоточная гидростанция, имеющая соответствующие характеристики. Также в комплекте могут поставляться автономные насосные агрегаты для накачивания бонов воздухом.

### Технические характеристики:

Параметр	БМ-20/438	БМ-20/630	БМ-20/800	БМ-20/1170	БМ-20/1580	БМ-20/1680
Надводная часть, мм	138	250	350	470	620	885
Диаметр поплавка, мм	108	200	300	400	550	815
Подводная часть, мм	300	380	450	700	960	795
Высота бона в надутом состоянии, мм	438	630	800	1170	1580	1680
Высота по замку, мм	500	744	971	1420	1900	2150
Высота гребешка, мм	30	50	50	70	70	70
Длина поплавка, мм	2000	2000	3000	3000	4150	4150
Расстояние между поплавками, мм	120	120	270	270	930	930
Количество воздушных камер в секции, шт.	9	9	6	6	4	4
Общая высота добавочной юбки, мм	-	-	-	-	500	750
Общая длина секции бона, мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Масса погонного метра бона, кг	3,0	3,6	4,2	5,9	8,3	8,6
Разрывная нагрузка равномерная, кг	4600	8200	8800	12000	17000	18200



## Якорные системы для постановки боновых заграждений

**Якорные системы** предназначены для установки и закрепления боновых заграждений на водоемах. Якоря удерживают скрепленные между собой секции бонов под заданным углом относительно течения. С помощью правильно поставленных боновых заграждений, закрепленных якорями, можно «окольцовывать» аварийные разливы нефти и нефтепродуктов с целью их дальнейшей утилизации или нейтрализации.

### В якорную систему входят:

- якорь донный (Яд) - 2 шт.
- якорь береговой (Яб) - 10 шт.
- якорь шнековый (Яш) - 1 шт.
- буй якорный - 2 шт.
- канат полиамидный (диаметр 10 мм) - 200 м
- траловое устройство - 1 шт.

*Комплект якорей рассчитан на постановку и закрепление бонового заграждения длиной 200 метров.*

### Технические характеристики:

Параметр	Тип якоря		
	Яб	Яш	Яд
Габаритные размеры, м			
- длина	0,7	1,2	0,7
- высота	0,05	0,08	0,1
- ширина	0,3	0,5	0,4
Масса, кг	5,0	6,0	8,0
Количество, шт.	10	1	2

### Траловое устройство

**Траловое устройство** предназначено для буксировки плавсредствами боновых заграждений типа БЗ, БЗс, БЗп и БМ, а также для четкого фиксирования и укрепления бонов к берегу при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на водоемах.

*Траловое устройство быстро и надежно соединяется с секцией боновых заграждений и фиксируется барашковым винтом.*



Устройство применяется для буксировки боновых заграждений, которые оснащены замками ASTM.

### Технические характеристики:

Показатель	Значение
Тип замкового профиля	ASTM
Длина троса, мм	2000*
Длина замкового профиля, мм	300-400-500

\* - По желанию Заказчика размеры троса и замка ASTM могут быть изменены.



## Лебедки ручные

**Лебедки ручные** предназначены для постановки и натяжения боновых заграждений при работе по ликвидации и сборе аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

**Лебедки** устанавливаются и крепятся к берегу с твердым и прочным основанием. Закрепляются лебедки с помощью анкеров к грунту или любому другому основанию.

### Технические характеристики:

Модель лебедки	Максимальное тяговое усилие, кг	Размеры, мм	Масса, кг	Диаметр троса, мм	Длина троса, м
ЛР-0,5	500	845×405×450	15	5	10
ЛР-1	1000	845×405×450	16	5	10
ЛР-1,5	1500	845×405×450	17	6	10
МТМ	2000	700×165×365	20 (без троса)	12	12,20,30

### Комплект для ремонта заградительных бонов

**Ремкомплект** предназначен для оперативного ремонта боновых заграждений БЗ, БЗп, БЗс, а также для разборных и каркасных резервуаров. Ремонтные комплекты могут поставляться в стандартной комплектации или подбираться по желанию Заказчика.

**В стандартный** комплект для заградительных бонов БЗ входят метизы (болты, гайки, шайбы, рым-гайки, винты-барашки) и рожковые ключи для ремонта мест соединения боновых заграждений с замком ASTM. Кусок ткани ПВХ и промышленный фен необходимы для ремонта поврежденных участков ткани боновых заграждений. Скотч армированный применяется для оперативной заклейки поврежденной бонов.



### Стандартный набор комплекта для ремонта заградительных бонов:

- ящик из-под инструмента (пластиковый переносной) - 1 шт.
- инструмент (набор ключей рожковых - 1 шт., пассатижи - 1 шт.)
- метизы (болт М6×12, гайка М6, шайбы - 10 шт., болт М8×25, гайка М8, шайбы - 4 шт., болт М10×20, гайка М10, шайбы - 4 шт., рым-гайка М8 - 4 шт., винт барашковый М6×20 - 4 шт.)
- кусок ткани ПВХ для заплаток (630 г/м<sup>2</sup>) - 1 м<sup>2</sup>
- фен промышленный (1,5 - 1,8 кВт, 220 В, набор насадок) - 1 шт.
- скотч армированный (ширина 50 - 80 мм) - 1 рулон

## Шанцевый искробезопасный инструмент

**Шанцевый искробезопасный инструмент** предназначен для безопасного проведения работ, связанных с возможностью воспламенения и взрыва. Инструмент является искрозашитенным, антикоррозийным и немагнитным материалом. Благодаря своим свойствам, инструмент может применяться на пожаро- и взрывоопасных участках работ и объектах.

**Искробезопасный инструмент** может применяться во многих областях промышленности и производства: химическая, нефтегазодобывающая, нефтеперерабатывающая, лесоперерабатывающая, пищевая, фармацевтическая, при проведении аварийно-спасательных мероприятий, при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, при проведении профилактических и ремонтных работ на объектах хранения и транспортировки нефти и нефтепродуктов.

**Шанцевый искробезопасный инструмент** также может быть предназначен для сбора отработанного сорбента как с водных, так и с твердых поверхностей во время аварийных работ, связанных с разливами нефти.

**Комплект шанцевого искробезопасного инструмента на 3-х человек:** лопата совковая (3 шт.), лопата с перфорацией (2 шт.), лопата титановая штыковая 220см×180см (1 шт.), совок (2 шт.), метла плоская полипропиленовая (2 шт.).

**Комплект шанцевого искробезопасного инструмента на 6-х человек:** лопата совковая (6 шт.), лопата с перфорацией (3 шт.), лопата титановая штыковая 220см×180см (1 шт.), совок (2 шт.), метла плоская полипропиленовая (2 шт.).



## Отжимающая машинка

**Отжимающая машинка** предназначена для регенерации сорбирующих изделий из нетканых материалов и полипропилена (сорбирующие коврики, салфетки, барьеры (боны), подушки) с целью повторного их применения. Использовать отжимающую машинку можно при ликвидации аварийных разливов нефти, нефтепродуктов, масел и т.д.

**Отжиму** подлежат сорбирующие салфетки, впитывающие барьеры (боны), сорбирующие подушки и любые другие изделия.

**Машинка для отжима** имеет широкий диапазон настроек и регулировок. Через нее можно пропустить изделие толщиной от 4 до 200 мм и шириной до 500 мм. Нижний ведущий вал имеет оребрение для более лучшего захвата и пропускания отжимаемых изделий.

**Отжимающая машинка** выполнена в виде насадки на бочку объемом 200 литров. При пропускании изделий через валики устройства жидкость самотеком стекает на дно бочки. Небольшая масса (12,5 кг) отжимающей машинки позволяет ее обслуживать одному человеку.

Параметр	Величина
Масса, кг	12,5
Габаритные размеры, мм	
- длина	760
- ширина	600
- высота	280
Габаритные размеры отжимаемых материалов, мм	
- ширина	500
- высота	200



## Автономный распылитель сорбента АРС

**Применение:** механическое нанесение сорбентов, фракция (размер) гранул которых не превышает 5 мм. Сорбент можно распылять как на воде, так и на земле.

**Распылитель** состоит из металлического (алюминиевого) «рюкзака», который при помощи антистатичного патрубка (эластичный рукав) соединен с воздуходувкой.

**Принцип работы:** загруженный в алюминиевый «рюкзак» сорбент завлекается вихревыми потоками воздуха от создаваемого воздуходувкой разрежения. Сорбент распыляется на загрязненный нефтью и нефтепродуктами участок. Подачу сорбента и дальность распыления можно регулировать с помощью дроссельной заслонки.

Преимущества при нанесении сорбента автономным распылителем:

- механическое распыление;
- экономия сорбента (по сравнению с ручным нанесением);
- равномерность распыленного слоя сорбента;
- возможность применения в труднодоступных местах (кусты, водоемы, канавы и т.д.).

Комплект поставки: алюминиевый рюкзак, воздуходувка, эластичный рукав, защитные очки, руководство по эксплуатации и паспорт

Параметры	Величина
Объем ёмкости для сорбента, м <sup>3</sup>	0,1
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1-4
Дальность распыления, м	До 10
Мощность ДВС воздуходувки, л.с.	0,7
Топливо (бензин АИ-92, масло ЕСНО)	50:1 (25:1 для других масел)
Габаритные размеры, м	0,46×0,35×0,7
Масса в сборе, кг	10,0

## Автономный сборщик сорбента АСС

**Автономный сборщик сорбента АСС** применяется для сбора сухих сыпучих сорбентов с размером частиц не более 5 мм.

**Сборщик сорбента** представляет собой ручной пылесос, оснащенный бензиновым мини ДВС (пр-во Япония) и емкостью для сбора сорбента.

Выпускаются два варианта сборщиков сорбента:

- с сумкой-мешком
- ранцевый

**ВНИМАНИЕ: НЕ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ СБОРА ОТРАБОТАННОГО СОРБЕНТА!!!**



Параметры	Величина
Объем ёмкости для сорбента, м <sup>3</sup>	0,07
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1-4
Мощность ДВС воздуходувки, л.с.	0,7
Топливо (бензин АИ-92, масло ЕСНО)	50:1 (25:1 для других масел)
Габаритные размеры, мм	330×285×340
Масса в сборе, кг	5,0

## Пороговые нефтесборщики (скиммеры) ПН



ПН-2



ПН-3



ПН-4

**Пороговые нефтесборщики (скиммеры) ПН** имеют регулируемый самонастраивающийся порог и могут работать совместно с мотопомпой, находящейся на берегу, либо оснащаются гидроприводной откачивающей головкой (с.34), установленной на нефтесборщике и береговой гидростанции. Процесс откачивания нефти и нефтепродуктов скиммерами ПН довольно прост, но требует квалифицированной подготовки обслуживающего персонала. Производительность откачивающего насоса напрямую связана с долей воды, которая поступает вместе с нефтепродуктами в заборную часть нефтесборщика. Конструкции скиммеров имеют предельно малый вес, обладают достаточной жесткостью и устойчивостью к механическим повреждениям.

**Нефтесборщики ПН-2 и ПН-3** оснащены замками ASTM, которые устанавливаются непосредственно в цепочку боновых заграждений. Правильная постановка боновых заграждений, относительно течения воды, обеспечит нужное направление нефтепродукта в заборную часть скиммера.

**Конструкция нефтесборщика ПН-2** имеет «волноуспокоители» и тем самым позволяет использовать скиммер на водоемах с высокой скоростью потока и при сильных порывах ветра.

**Скиммер ПН-3** предназначен для работы на водоемах с более спокойным течением и оснащен сеткой, которая препятствует попаданию мусора в нефтесборщик.

**Скиммер ПН-4** также предназначен для работы на водоемах со спокойным течением, а также для работы в отстойниках и амбарах.

### Технические характеристики:

Наименование показателя	ПН-2	ПН-3	ПН-4
<b>Масса, кг</b>			
Нефтесборщика (скиммера) / откачивающей головки	25/11	28/11	25/11
Вес мотопомпы и рукавов	45	45	45
Вес гидростанции «сухой» / заправленной / рукавов РВД	87/128/23		
<b>Габаритные размеры, мм</b>			
Нефтесборщик	1450×1200×450	1800×1260×400	1400×1250×550
Мотопомпа	6000×398×448		
Гидростанция с ручкой (без ручки) × ширина × высота с ручкой (без ручки)	1300 (880) × 780 × 930 (830)		
Напорные рукава	Диаметр 1000, высота 250		
<b>Порог, мм</b>			
Ширина	700	700	Кольцо 1200
Толщина откачиваемого слоя	3-25	3-30	3-30
Осадка не более	150	150	400
Производительность, м <sup>3</sup> /ч (л/мин)	45 (700)		

**Комплект с мотопомпой:** нефтесборщик (1 шт.), мотопомпа РТГ-208Т (1 шт.), комплект напорных рукавов 12 метров с соединениями Cat-Lock (1 шт.), паспорт на нефтесборщик и мотопомпу (2 шт.).

**Комплект с гидростанцией:** нефтесборщик (1 шт.), откачивающая головка гидроприводная (1 шт.), гидростанция однопоточная с приводом от ДВС (1 шт.), комплект напорных рукавов 12 метров с соединениями Cat-Lock (1 шт.), паспорт на нефтесборщик и мотопомпу (2 шт.).

## Скиммеры СО олеофильного типа



Мы предлагаем широкую линейку скиммеров для сбора нефти и нефтепродуктов с водной поверхности. В комплект скиммера (нефтьесборщика) могут входить насадки разных видов: дисковые, щёточные и барабанные.

**Скиммер** предназначен для сбора аварийных разливов нефти и нефтепродуктов с водных поверхностей (реки, озера, водохранилища и т.д.).

**Принцип работы скиммеров олеофильного типа** заключается в налипании нефтепродукта на рабочую поверхность (диски, щетки, барабаны) при прохождении через загрязненный слой последующим удалением нефтепродукта с помощью скребка. Щетки и диски являются составными частями и размещены на быстрозаменяемых валах. Валы приводятся в движение при помощи гидромотора. Силовая установка скиммера может быть как электрической, так и бензиновой или дизельной.

### Преимущество скиммера СО олеофильного типа:

- прост в обслуживании и эксплуатации;
- подготовка к использованию занимает не более 1 часа;
- имеет легкий корпус из алюминия;
- помимо самого скиммера в комплект входят гидростанция и насос;
- позволяет собрать с воды до 95% нефти и нефтепродуктов.

### Маркировка:

- **СО-1** (цифра обозначает количество насадок);
- **щ, б, д** (буква обозначает тип насадки): **щетка, барабан, диск**.

### Технические характеристики:

Параметр	СО-1	СО-2	СО-3	СО-4
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	До 10	До 20	До 30	До 40
Вес скиммера / откачивающей головки, кг	50/11	60/11	70/11	135/35
Габаритные размеры, мм	1060×1300×520	1120×1420×520	1650×1650×600	1800×1800×800
Вид заборного устройства	1 вал	2 вала	3 вала	4 вала
Размер барабана (длина×диаметр), мм	750×360			
Скорость вращения барабана, об/мин	0-200			
Привод скиммера	Гидростанция двухпоточная			
Привод гидростанции стандартный*	ДВС			

\* по желанию Заказчика возможна установка дизельного или электрического привода

### Комплект поставки:

- плавающий скиммер (нефтьесборщик) - 1 шт.
- гидростанция двухпоточная - 1 шт.
- ручная катушка для шлангов - 1 компл.
- паспорт на скиммер и гидростанцию - 1 шт.
- паспорт на двигатель - 1 шт.



## Вакуумные установки УВМ

**Вакуумные установки УВМ-1 и УВМ-2** предназначены для механического сбора нефти, нефтепродуктов и отработанного сорбента с водной и твердой поверхности при ликвидации аварийных разливов. Все установки оснащены вакуумными насосами отечественного или зарубежного производства. Приводом служит двигатель внутреннего сгорания (ДВС) марки Robin-Subaru, также можно использовать дизельный привод.

**Скачаный нефтепродукт** скапливается в вакуумной емкости. После того как емкость наполнилась, клапан останавливает заполнение емкости вакуумом. Слив нефтепродукта происходит либо самотеком, либо под давлением. Для безопасности рабочего персонала установки УВМ оснащаются вакуумно-перепускными клапанами.

**Конструкция установки УВМ-1 модульная:** емкость, в которой создается вакуум, представлена как отдельный узел и имеет складные опоры-треноги. Вакуумный агрегат с приводом от ДВС расположен на раме, которая в свою очередь поставлена на колеса для удобства при перемещении.

**Установка УВМ-2** монтируется на автомобильный прицеп, что обеспечивает надежность и мобильность всей конструкции.

### Технические характеристики:

Параметр	УВМ-1	УВМ-2
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	До 12	До 12
Емкость одной загрузки, л	300	450
Высота столба всасывания, м	5	5
Мощность ДВС, л.с.	9	9
Тип насоса	УВД 20.000 или импортный аналог	
Масса, кг	160	250

### Откачивающие головки ОГ

**Откачивающая головка ОГ-50** представляет собой компактный и легкий погружной насос. С помощью головки можно непрерывно откачивать чистую или загрязненную нефтепродуктами воду и водные растворы из скважин, трюмов кораблей, колодцев, нефтеналивных резервуаров и т.п. Максимальный размер частиц, которые поддаются откачиванию, составляет 10 мм (камни, галька и другой механический мусор).

**Головка ОГ-50** приводится в движение с помощью гидравлического двигателя. Материал, из которого изготовлена ОГ-50, является абсолютно **искробезопасным**. ОГ-50, имея компактный размер и малый вес, выделяется высокой производительностью перекачиваемой жидкости. Откачивающая головка приводится в действие от однопоточной гидростанции.

ОГ-50 применяется в паре с пороговыми нефтесборщиками ПН (с. 32) и скиммерами СО (с. 33).



### Технические характеристики:

Параметр	Величина
Подача максимальная, м <sup>3</sup> /ч	50,4
Максимальная высота подачи воды, м	25
Размеры, мм	340×220×175
Масса, кг	10,3
Необходимый поток гидравлической жидкости, л/мин	18-24
Рабочее давление, бар	101
Число оборотов, об/мин	max 4000
Соединение с напорным рукавом	Камлок 2" с рукавом Ду-50, в комплекте рукав 10 м

## Резервуары каркасные РК



**Резервуары каркасные РК** предназначены для сбора, накопления и временного хранения нефти и нефтепродуктов, технических жидкостей (кроме агрессивных кислот и щелочей) при ликвидации аварийных разливов, при очистке нефтяных резервуаров, прудов-отстойников т.п.

**Сборно-разборные** резервуары могут использоваться для хранения запасов воды. Конструкция представляет собой сборно-разборный резервуар, каркас которого выполнен из металлических труб. Внутри резервуара устанавливается герметичный пол из прочной полимерной ткани. Пол в верхней своей части нанизан на металлические трубки.

**Составные части каркаса резервуаров РК** универсальные и взаимозаменяемые. Таким образом, из резервуара РК-10 можно собрать резервуары объемом 10, 7 и 4 м<sup>3</sup>, имея полога соответствующего размера.

**Резервуары РК** могут комплектоваться сливным устройством. Собранный продукт можно откачивать и с помощью насосного оборудования.

**Сборно-разборные резервуары** часто используются при проведении работ в труднодоступных местах, куда затруднен подъезд техники и оборудование необходимо переносить вручную. Небольшой вес и компактность конструкции позволяют это делать.

**Конструкция** резервуаров жесткая, что позволяет им быть устойчивыми при внешних воздействиях.

**Технические характеристики:**

Обозначение резервуара	Диаметр, м	Высота, м	Объем, м <sup>3</sup>	Масса каркаса/полога, кг	Кол-во стоек, шт.
РК-4	2,3	1,38	4,0	38/12	6
РК-7	3,1	1,38	7,0	46/16	8
РК-10	3,4	1,38	10,0	52/18	9
РК-12	3,9	1,38	12,0	58/20	10

**Параметры резервуаров в транспортном положении:**

Наименование резервуара	Габаритные размеры каркаса, м	Масса каркаса, кг	Объем полога, м <sup>3</sup>	Масса полога, кг
РК-4	1,38×0,4×0,4	38	0,11	12
РК-7	1,38×0,5×0,45	46	0,18	16
РК-10	1,38×0,6×0,5	52	0,28	18
РК-12	1,38×0,6×0,55	58	0,31	20

**Комплект поставки:**

- каркас из стальных труб - 1 комп.
- пол из полимерно-тканевого материала - 1 шт.
- вкладыш полиэтиленовый - 1 шт.
- приспособление для слива - 1 шт.

## Резервуары каркасные раскладные РКр



- Для временного хранения нефти и нефтепродуктов при ЛАРН;
- Для хранения запасов воды при строительстве;
- Имеют малый транспортный вес и объем;
- Быстрособорная конструкция.

**Резервуары каркасные раскладные РКр** предназначены для сбора и временного хранения небольших объемов нефти и нефтепродуктов, технических жидкостей (кроме агрессивных: кислоты и щелочи) при работах по ликвидации аварийных разливов. Также резервуары РКр могут использоваться для хранения технической воды.

**Резервуар** представляет собой раскладной стальной каркас со съемным поломом. Полотно изготавливается из прочной ткани ПВХ.

Установка и подготовка резервуара к работе занимает минимальное время. Так же быстро резервуар может и разбираться для дальнейшего его перемещения и транспортировки.

**Технические характеристики:**

Обозначение резервуара	Габаритные размеры, м	Объем, м <sup>3</sup>	Габаритные размеры каркаса, м	Масса каркаса/полога, кг	Объем полога, м <sup>3</sup>
РКр-1	1,0×1,0×1,0	1,0	1,5×0,16×0,16	12/4	0,04

Комплект поставки:

- каркас - 1 компл.
- полотно из полимерно-тканевого материала - 1 шт.

## Резервуары секционные РС



**Резервуары секционные РС** предназначены для сбора и временного хранения нефти и нефтепродуктов при ликвидации аварийных разливов, а также плановых работ по очистке нефтяных амбаров, нефтехранилищ, прудов-отстойников и т.п. Резервуары также могут использоваться для хранения воды.

**Резервуар** представляет собой цилиндрическую емкость, собираемую из алюминиевых секции, внутри которой устанавливается герметичный полог из прочной нефтестойкой полимерной ткани. Для слива собранной жидкости предусмотрено сливное устройство с вентилем. Жидкость можно откачивать и с использованием насосного оборудования.

**Конструкция** резервуара позволяет производить его монтаж на местности с минимальной подготовкой площадки для установки. Жесткая обечайка обеспечивает высокую надежность в эксплуатации и защищает от случайных повреждений при проведении работ в непосредственной близости от резервуара. На концах каждой секции резервуара установлены быстроразъемные искробезопасные замки ASTM, обеспечивающие быстрое и надежное соединение (разъединение) секции между собой.

## Технические характеристики:

Обозначение резервуара	Кол-во секции, шт.	Диаметр, м	Высота, м	Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг	Габаритные размеры комплекта секции, м
РС-4	3	2,2	1,2	4	84	2,6×1,2×0,1
РС-7	3	2,9		7	104	3,1×1,2×0,1
РС-10	4	3,9		10	139	3,1×1,2×0,13
РС-20	5	4,8		20	176	3,1×1,2×0,16
РС-30	6	5,8		30	215	3,1×1,2×0,2
РС-40	7	6,8		40	255	3,1×1,2×0,23
РС-50	8	7,8		50	291	3,1×1,2×0,26
РС-70	9	8,8		70	338	3,1×1,2×0,3
РС-90	10	9,7		90	381	3,1×1,2×0,33
РС-100	11	10,7		100	425	3,1×1,2×0,36
РС-120	12	11,7		120	470	3,1×1,2×0,4
РС-150	13	12,7		150	516	3,1×1,2×0,43
РС-170	14	13,7		170	564	3,1×1,2×0,46
РС-200	15	14,7		200	611	3,1×1,2×0,49
РС-230	16	15,7		230	661	3,1×1,2×0,53
РС-250	17	16,6		250	710	3,1×1,2×0,56
РС-290	18	17,6		290	762	3,1×1,2×0,6
РС-320	19	18,6		320	814	3,0×1,2×0,63
РС-360	20	19,6		360	867	3,0×1,2×0,66
РС-500	24	23,5		500	1240	3,0×1,2×0,85



***www.sorbenti.ru***

***E-mail: mail@sorbenti.ru***

**Компания ООО «ФайберСорб»**

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

Мы предлагаем Вам комплексное решение задач, связанных с устранением аварийных разливов нефти, нефтепродуктов, масел, ГСМ и других жидкостей, представляющих опасность для человека и экологии.

Наша задача - комплексное и профессиональное решение проблем, связанных с устранением аварийных проливов нефтепродуктов.

Ассортимент наших товаров позволяет решить практически любую задачу: устранение проливов с поверхности воды, с любых твёрдых поверхностей (земля, бетон, асфальт, дерево и т.п.), пропитанных нефтепродуктами.

Мы стараемся предлагать нашим Клиентам наиболее современные материалы для предотвращения и устранения проливов опасных жидкостей и нефтепродуктов.



**ООО «ФайберСорб»**  
**125362, РФ, г. Москва,**  
**ул. Мещерякова, д. 4, корп. 2**  
**Тел./Факс: +7 (495) 641-52-75**  
**Телефон: +7 (495) 760-86-73**  
**E-mail: mail@sorbenti.ru**  
**Web: www.sorbenti.ru**

