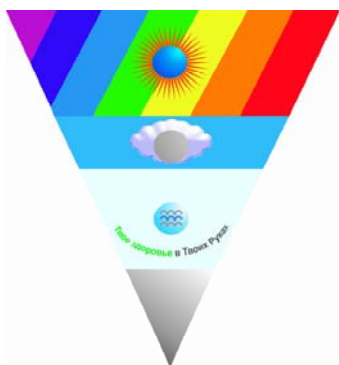


# Современные технологии очистки ВОДЫ, ВОЗДУХА, ГАЗА



## Сорбирующие материалы



### Фирма «ТЕХНОФИЛЬТР»

Республика Казахстан  
Восточно-Казахстанская обл.  
г.Усть-Каменогорск  
ул.Карбышева, 40  
тел./факс: 8 (7232) 558-543  
моб.: 8-777-202-67-84  
email: [info@nadegnost.kz](mailto:info@nadegnost.kz)  
сайт: [www.nadegnost.kz](http://www.nadegnost.kz)

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Гидрофобные сорбенты - Применяется в качестве наполнителя сорбирующих изделий и в качестве фильтрующей загрузки для улавливания нефтепродуктов из воды. Гидрофобные сорбенты поставляются окрашенными в белый цвет. ....	3
1.1. Гидрофобный измельченный сорбент .....	3
1.2. Гидрофобный сорбирующий материал "спагетти" .....	3
1.3. Гидрофобный сорбент легкий (экономичный) .....	3
1.4. Гидрофобный сорбирующий барьер .....	4
1.5. Антистатический гидрофобный сорбент .....	4
1.6. Гидрофобная сорбирующая салфетка на крышку бочки .....	5
1.7. Гидрофобный сорбент, спаянный ультразвуком .....	5
1.8. Сорбент, спаянный ультразвуком, износостойкий - SM .....	6
1.9. Сорбент, спаянный ультразвуком, износостойкий - SMS .....	6
1.10. Гидрофобный непроницаемый сорбент .....	7
1.11. Гидрофобное сорбирующее полотенце .....	7
1.12. Гидрофобный сорбирующий мат многослойный .....	8
1.13. Гидрофобный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий .....	8
1.14. Гидрофобный сорбирующий трал .....	8
1.15. Гидрофобный сорбент базовый .....	8
1.16. Погружаемые мини боны (сорбирующие фильтры) .....	9
1.17. Гидрофобные сорбирующие боны .....	9
1.18. Гидрофобные сорбирующие подушки .....	10
1.19. Сорбирующий лоток .....	10
1.20. Гидрофобный сорбирующий помпон .....	10
2. Универсальные сорбенты - Предназначены для поглощения промышленных жидкостей, нефтепродуктов, кислот, щелочей, растворителей и химических растворов на твердых поверхностях. Универсальные сорбенты ECOSTAR поставляются окрашенными в серый цвет. ....	11
2.1. Универсальный сыпучий сорбент .....	11
2.1.1. Жидкости, которые использовались при тестировании сорбента .....	11
2.2. Универсальный сорбент легкий .....	12
2.3. Универсальная сорбирующая салфетка на крышку бочки .....	12
2.4. Универсальный сорбент базовый .....	12
2.5. Универсальный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий .....	13
2.6. Универсальный сорбирующий барьер .....	13
2.7. Универсальный сорбент, износостойкий - SM .....	13
2.8. Универсальный, спаянный ультразвуком, базовый .....	14
2.9. Универсальный измельченный сорбент .....	14

2.10.Универсальный сорбент, износостойкий - SM, камуфляж.....	14
2.11.Универсальные сорбирующие подушки .....	15
2.12.Универсальный непроницаемый сорбент.....	15
2.13.Универсальный сорбирующий лоток.....	15
2.14. Универсальный сорбент, износостойкий - SMS .....	16
2.15.Универсальный непроницаемый сорбент, камуфляж .....	16
3.Химически стойкие сорбенты- Предназначены для поглощения кислот, щелочей, растворителей и химических растворов на твердых поверхностях.Химически стойкие сорбенты ECOSTAR поставляются окрашенными в желтый цвет. ....	17
3.1.Химически стойкий измельченный сорбент .....	17
3.2.Химически стойкий сорбент легкий.....	17
3.3.Химически стойкий сорбирующий барьер.....	17
3.4.Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, легкий .....	18
3.5.Химически стойкие сорбирующие подушки .....	18
3.6.Химически стойкий сорбент базовый .....	18
3.7.Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, базовый .....	18
3.8.Химически стойкая сорбирующая салфетка на крышку бочки.....	19
3.9.Химически стойкий сорбент, износостойкий - SM.....	19
3.10.Химически стойкий непроницаемый сорбент .....	20
3.11.Химически стойкое сорбирующее полотенце .....	20
3.12.Химически стойкий сорбент, износостойкий - SMS.....	20
3.13. Химически стойкий сорбирующий лоток .....	21
4.Аварийные комплекты .....	22
4.1.Гидрофобные аварийные комплекты.....	22
4.2.Химически стойкие аварийные комплекты.....	22
4.3.Универсальные аварийные комплекты .....	22

# 1. Гидрофобные сорбенты - Применяется в качестве наполнителя сорбирующих изделий и в качестве фильтрующей загрузки для улавливания нефтепродуктов из воды. Гидрофобные сорбенты поставляются окрашенными в **белый цвет**.

## 1.1. Гидрофобный измельченный сорбент



OPUB - Выгодная замена сыпучих сорбентов.

Применяется в качестве наполнителя сорбирующих изделий и в качестве фильтрующей загрузки для улавливания нефтепродуктов из воды.

**Сорбционная способность 11 - 13 л/кг.**

**Упаковка мешок - 10 кг, мешок - 50 кг**

**Используются**, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений на суше и в водоемах со стоячей и проточной водой.

Применяется самостоятельно как гидрофобный сорбент так и в качестве наполнителя для сорбирующих изделий, а так же как гидрофобный сорбирующий материал в качестве загрузки фильтрующих кассет и фильтрующих элементов, установок и станций для очистки стоков содержащих нефтепродукты.

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### Преимущества:

При ликвидации загрязнения, используется значительно меньше сорбента OPUB, чем классического сыпучего сорбента, что позволяет существенно снизить расходы на хранение, доставку и расходы на утилизацию использованного сорбента.

Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации отработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке. Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

## 1.2. Гидрофобный сорбирующий материал "спагетти"



OSTB - Гидрофобный сорбирующий материал "спагетти".

Применяется в качестве наполнителя сорбирующих изделий и в качестве фильтрующей загрузки для улавливания нефтепродуктов из воды.

**Сорбционная способность 13 - 15 л/кг.**

**Упаковка мешок - 10 кг, мешок - 50 кг**

Используются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений на суше и в водоемах со стоячей и проточной водой.

Применяется самостоятельно как гидрофобный сорбент так и в качестве наполнителя для сорбирующих изделий, а так же как гидрофобный сорбирующий материал в качестве загрузки фильтрующих кассет и фильтрующих элементов, установок и станций для очистки стоков содержащих нефтепродукты.

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### Преимущества:

Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации отработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке. Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

## 1.3. Гидрофобный сорбент легкий (экономичный)



ORL - Гидрофобный сорбент легкий - рулон.

OMRL - Гидрофобный сорбент легкий - рулон.

OSL - Гидрофобный сорбент легкий - салфетка.

Гидрофобные сорбенты "ECOSTAR тм" изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Мелтблаун".

Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без. Поперечная перфорация через каждые 40 см, продольная перфорация через каждые 25 см.

Сорбционная способность 18 - 20 л/кг.

Применяются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений на суше и в водоемах со стоячей и проточной водой.

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ORL - Рулон 1 x 40 м;	8 кг	1	144 - 160 л/кг
OMRL - Рулон 0,5 x 40 м;	4 кг	1	72 - 80 л/кг
OSL - Салфетка 0,5 x 0,4 м;	8 кг	200	144 - 160 л/кг

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

#### Преимущества:

Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации обработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке.

Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

### 1.4. Гидрофобный сорбирующий барьер



OSN 08120 - Сорбирующий барьер.

OSN 08240 - Сорбирующий барьер.

OSN 08300 - Сорбирующий барьер.

OSSN 08120 - Сорбирующий барьер с уплотнением.

Используются, для предотвращения распространения, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений на суше и в водоемах со стоячей и проточной водой.

Гидрофобные барьеры заполнены измельченным полипропиленовым сорбентом. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью.

Продукция сертифицирована. Сертификат соответствия ГОСТ Р

Основные характеристики:



Наименование / артикул	длина	ширина	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
OSN 08120 - Сорбирующий барьер;	8 см	120 см	8 кг	20 шт.	3,6 л/шт.
OSN 08240 - Сорбирующий барьер;	8 см	240 см	8 кг	10 шт.	7,2 л/шт.
OSN 08300 - Сорбирующий барьер;	8 см	300 см	8 кг	8 шт.	9,2 л/шт.
OSSN 08120 - Сорбирующий барьер с уплотнением;	8 см	120 см	6,4 кг	16 шт.	3,8 л/шт.

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации обработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке.

Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

### 1.5. Антистатический гидрофобный сорбент



ORH A - Антистатический базовый - рулон.

OMRH A - Антистатический базовый - рулон.

OSLH A 100 - Антистатический базовый - салфетка.

OSLH A 25 - Антистатический базовый - салфетка.

Специальные антистатические гидрофобные сорбенты "ECOSTAR тм" изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Мелтблаун".

Поверхностное сопротивление  $2 \times 10^{12} - 5 \times 10^{13} \Omega / \text{Ом}$ .

Сорбционная способность 18 - 20 л/кг.

Применяются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, в местах, где возможно воздействие статического электричества.

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ORH A - Рулон 1 x 40 м;	16 кг	1	288 - 320 л/кг
OMRH A - Рулон 0,5 x 40 м;	8 кг	1	144 - 160 л/кг

OSH A 100 - Салфетка 0,5 x 0,4 м;	8 кг	100	144 - 160 л/кг
OSH A 25 - Салфетка 1 x 1 м;	10 кг	25	180 - 200 л/кг

Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

#### Преимущества:

Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

#### Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации отработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке.

Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

### 1.6. Гидрофобная сорбирующая салфетка на крышку бочки



OD 25 - Сорбирующая салфетка на крышку бочки;

OD 15 - Сорбирующая салфетка на крышку бочки;

Гидрофобные сорбирующие салфетки изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Сорбирующие салфетки обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью. Используются для задержки, сбора и удаления нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторные масла, жиры, органические растворители и т.д.).

Применяются для предотвращения разливов и утечек при перекачивании нефтепродуктов.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Диаметр, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
OD 25 - Гидрофобная сорбирующая салфетка на крышку бочки;	0,56	400	2,56 кг	25	41 - 46
OD 25 - Гидрофобная сорбирующая салфетка на крышку бочки;	0,56	400	1,48 кг	15	24 - 28

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### 1.7. Гидрофобный сорбент, спаянный ультразвуком



ORH U - Сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;

OMRH U - Сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;

OSH U - Сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - салфетка;

Гидрофобные сорбенты "ECOSTAR тм" изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Мелтблаун".

Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без. Поперечная перфорация через каждые 40 см, продольная перфорация через каждые 25 см.

Сорбционная способность 12,5 - 14,5 л/кг.

Применяются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений на суше, в помещениях и в водоемах со стоячей и проточной водой.

#### Основные характеристики:

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ORH U - Рулон 1 x 40 м;	16 кг	1	200 - 232 л/кг
OMRH U - Рулон 0,5 x 40 м;	8 кг	1	100 - 116 л/кг
OSH U - Салфетка 0,5 x 0,4 м;	8 кг	100	100 - 116 л/кг

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

#### Преимущества:

Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

#### Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации отработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке.

Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.



### 1.8. Сорбент, спаянный ультразвуком, износостойкий - SM



ORSM - Гидрофобный сорбент, износостойкий SM - рулон;  
 OMRSМ - Гидрофобный сорбент, износостойкий SM - рулон;  
 OSSM - Гидрофобный сорбент, износостойкий SM - салфетка;

Комбинированные сорбенты "ECOSTAR тм" SM (Spunbond+ Meltblown) устойчивы к механическим воздействиям.

Изготавливаются из полипропиленового микроволокна. Слои по всей поверхности скреплены ультразвуком. Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без. Поперечная перфорация через каждые 40 см, продольная перфорация через каждые 25 см.

Сорбционная способность 13 - 15,5 л/кг.

Применяются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений на суше, в помещениях и в водоемах со стоячей и проточной водой.

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ORSM - Рулон 1 x 40 м;	14 кг	1	182 - 217 л/кг
OMRSМ - Рулон 0,5 x 40 м;	7 кг	1	91 - 108 л/кг
OSSM - Салфетка 50 x 40 см;	7 кг	100	91 - 108 л/кг
ORSM P - Рулон 1 x 40 м; Поперечная перфорация - 40 см.	14 кг	1	182 - 217 л/кг
OMRSМ P - Рулон 0,5 x 40 м; Поперечная перфорация - 40 см	7 кг	1	91 - 108 л/кг
ORSM P3P - Рулон 1 x 40 м; Поперечная перфорация - 40 см. Продольная перфорация - 25 см.	14 кг	1	182 - 217 л/кг
OMRSМ P1P - Рулон 0,5 x 40 м; Поперечная перфорация - 40 см. Продольная перфорация - 25 см.	7 кг	1	91 - 108 л/кг
OSSM 1P - Салфетка 40 x 50 см; Продольная перфорация - 25 см.	7 кг	100	100 - 116 л/кг

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

Преимущества:

Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации отработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке. Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

### 1.9. Сорбент, спаянный ультразвуком, износостойкий - SMS



ORSMS - Гидрофобный сорбент, износостойкий SMS - рулон;  
 OMRSMS - Гидрофобный сорбент, износостойкий SMS рулон;  
 OSSMS - Гидрофобный сорбент, износостойкий SMS - салфетка;

Комбинированные сорбенты "ECOSTAR тм" (Spunbond + Meltblown + Spunbond). Износостойкие к механическим воздействиям.

Изготавливаются из полипропиленового микроволокна для предотвращения расслаивания и повышения устойчивости слою полотна по всей площади скреплены между собой ультразвуком.

Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без. Поперечная перфорация через каждые 40 см, продольная перфорация через каждые 25 см.

Сорбционная способность 14,5 - 17,5 л/кг.

Применяются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений на суше, в помещениях и в водоемах со стоячей и проточной водой.

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ORSMS - Рулон 1 x 40 м;	8,4 кг	1	121 - 146 л/кг
OMRSMS - Рулон 0,5 x 40 м;	4,2 кг	1	60 - 73 л/кг
OSSMS - Салфетка 50 x 40 см;	8,4 кг	200	121 - 146 л/кг
ORSMS P - Рулон 1 x 40 м; Поперечная перфорация - 40 см.	8,4 кг	1	121 - 146 л/кг
OMRSMS P - Рулон 0,5 x 40 м; Поперечная перфорация - 40 см.	4,2 кг	1	60 - 73 л/кг
ORSMS P3P - Рулон 1 x 40 м; Поперечная перфорация - 40 см. Продольная перфорация - 25 см.	8,4 кг	1	121 - 146 л/кг
OMRSMS P1P - Рулон 0,5 x 40 м;	4,2 кг	1	60 - 73 л/кг

Поперечная перфорация - 40 см.			
Продольная перфорация - 25 см.			
OSSMS 1P - Салфетка 40 x 50 см; Продольная перфорация - 25 см.	8,4 кг	200	121 - 146 л/кг

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

Преимущества: Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации отработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке. Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

### 1.10. Гидрофобный непроницаемый сорбент



ORL PE - Непроницаемый сорбент, легкий - рулон;  
OMRL PE - Непроницаемый сорбент, легкий - рулон;  
ORH PE - Непроницаемый сорбент, базовый - рулон;  
OMRH PE - Непроницаемый сорбент, базовый - рулон;

Гидрофобные сорбенты ECOSTAR с непроницаемым и нескользящим непроницаемым покрытием изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown", непроницаемое и нескользящее непроницаемое покрытие предотвращают сквозное протекание жидкости, сохраняя рабочие поверхности и пол чистыми и сухими.

Предназначены для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторные масла, жиры, органические растворители и т.д.). Применяются при ремонте, стоянке и обслуживании различной техники и оборудования. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью.

Основные характеристики

Наименование / артикул	ширина	длина	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ORL PE - Гидрофобный непроницаемый сорбент, легкий - рулон;	1	50	200 / 70	13,50 кг	1	180 - 200
OMRL PE - Гидрофобный непроницаемый сорбент, легкий - минирулон;	0,5	50	200 / 70	6,75 кг	1	90 - 100
ORH PE - Гидрофобный непроницаемый сорбент, базовый - рулон;	1	50	400 / 70	23,50 кг	1	330 - 380
OMRH PE - Гидрофобный непроницаемый сорбент, базовый - минирулон;	0,5	50	400 / 70	11,75 кг	1	165 - 190
ORL PE Ns - Гидрофобный нескользящий непроницаемый сорбент, легкий - рулон;	1	50	200 / 45	12,25 кг	1	180 - 200
OMRL PE Ns - Гидрофобный нескользящий непроницаемый сорбент, легкий - минирулон;	0,5	50	200 / 45	6,13 кг	1	90 - 100
ORH PE Ns - Гидрофобный нескользящий непроницаемый сорбент, базовый - рулон;	1	50	200 / 45	22,25 кг	1	330 - 380
OMRH PE Ns - Гидрофобный нескользящий непроницаемый сорбент, базовый - минирулон;	0,5	50	200 / 45	11,13 кг	1	165 - 190

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### 1.11. Гидрофобное сорбирующее полотенце



OW 80 P - Гидрофобное сорбирующее полотенце, перфорированное - рулон;  
OW 50 - Гидрофобное сорбирующее полотенце - рулон;

Гидрофобное сорбирующее полотенце изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Сорбирующее полотенце обладает высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью.

Используется как обтирочный материал. Предназначен для задержки, сбора и удаления нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторные масла, органические растворители и т.д.).

Основные характеристики

Наименование / артикул	ширина	длина	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Поперечная перфорация шаг, см	Сорбционная способность упаковки *
OW 80 P - Гидрофобное сорбирующее полотенце, перфорированное - минирулон;	0,32	100	80	2,56	1	32	40 - 46
OW 50 - Гидрофобное сорбирующее полотенце - минирулон;	0,32	450	50	7,20	1	-	115 - 130

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C



### 1.12. Гидрофобный сорбирующий мат многослойный



TMSMS - Гидрофобный сорбирующий мат.

Многослойный гидрофобный сорбирующий мат изготавливается из полипропиленового микроволокна. Обладает высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью. Усиленный верхний слой обеспечивает максимум прочности и надежности.

Непроницаемый слой предотвращает сквозное протекание жидкости. Черный цвет маскирует поглощенные нефтепродукты (бензин, дизельное топливо, моторные масла, органические растворители и т.д.). Устойчивый к ультрафиолету верхний слой подходит для использования как внутри, так и снаружи помещений.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
TMSMS - Гидрофобный сорбирующий мат.	1,45	76	590	65	1	390 - 520 л

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### 1.13. Гидрофобный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий



ORL U - Сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;  
OMRL U - Сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;  
OSL U - Сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - салфетка;

Гидрофобные сорбенты "ECOSTAR тм" изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Мелтблаун". Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без. Поперечная перфорация через каждые 40 см, продольная перфорация через каждые 25 см.  
Сорбционная способность 14,5 - 17,5 л/кг.

Применяются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, в местах, где возможно воздействие статического электричества при ликвидации загрязнений на суше, в помещениях и в водоемах со стоячей и проточной водой.

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ORL U - Рулон 1 x 40 м;	8 кг	1	116 - 140 л/кг
OMRL U - Рулон 0,5 x 40 м;	4 кг	1	58 - 70 л/кг
OSL U - Салфетка 0,5 x 0,4 м;	8 кг	200	116 - 140 л/кг

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

Преимущества: Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации отработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке. Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

### 1.14. Гидрофобный сорбирующий трал



OSW 483000 - Гидрофобный сорбирующий трал;

Гидрофобный сорбирующий трал изготовлен из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown".

Сорбирующий трал обладают высокой сорбционной способностью и высокой гидрофобностью.

Применяется для предотвращения распространения, задержки, сбора и удаления нефтепродуктов при ликвидации загрязнений в водоемах со стоячей или проточной водой.

Трал натягивается поперек течения воды и после полного насыщения заменяется новым, обеспечивая постоянный сбор и очистку.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
OSW 483000 - Гидрофобный сорбирующий трал;	0,48	30	30 / 320	5 кг	1	60 - 72

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### 1.15. Гидрофобный сорбент базовый



ORH - Гидрофобный сорбент базовый - рулон;  
OMRH - Гидрофобный сорбент базовый - рулон;  
OSH - Гидрофобный сорбент базовый - салфетка;

Гидрофобные сорбенты "ECOSTAR тм" изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Мелтблаун".

Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без. Поперечная перфорация через каждые 40 см, продольная перфорация через каждые 25 см.

Сорбционная способность 17 - 19 л/кг.

Применяются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений на суше и в водоемах со стоячей и проточной водой.

Основные характеристики:

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ORH - Рулон 1 x 40 м;	16 кг	1	272 - 304 л/кг
OMRH - Рулон 0,5 x 40 м;	8 кг	1	136 - 152 л/кг
OSH - Салфетка 0,5 x 0,4 м;	8 кг	100	136 - 152 л/кг

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

Преимущества: Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью (сохраняя плавучесть даже после полного насыщения).

Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации обработанных сорбентов "ECOSTAR тм" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке. Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

### 1.16. Погружаемые мини боны (сорбирующие фильтры)



ОВР 1250 - Сорбирующий погружаемый мини бон;  
ОВР 1550 - Сорбирующий погружаемый мини бон;  
ОВР 2050 - Сорбирующий погружаемый мини бон;

Гидрофобные погружаемые мини боны наполнены измельченным полипропиленовым сорбентом.

Сорбирующие мини боны обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью.

Предназначены для задержки, постоянного и длительного сбора и удаления нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторные масла, органические растворители и т.д.), в водоемах, резервуарах, стоках, отстойниках, ливневых системах, колодцах.

После насыщения мини бон заменяется новым, обеспечивая постоянный сбор и доочистку.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Диаметр, см	Длина, м	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ОВР 1250 - Сорбирующий погружаемый мини бон;	12	50	10 кг	20	80 - 100 л (не менее 4,6 л/шт.)
ОВР 1550 - Сорбирующий погружаемый мини бон;	15	50	6 кг	10	48 - 60 л (не менее 5,5 л/шт.)
ОВР 2050 - Сорбирующий погружаемый мини бон;	20	50	10 кг	10	80 - 100 л (не менее 9,2 л/шт.)

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### 1.17. Гидрофобные сорбирующие боны



ОВР 12см x 3; x 5; x 6; x 10; x 25м - Бон сорбирующий;  
ОВР 15см x 3; x 5; x 6; x 10; x 25м - Бон сорбирующий;  
ОВР 20см x 3; x 5; x 6; x 10; x 25м - Бон сорбирующий;

Гидрофобные сорбирующие боны наполнены измельченным полипропиленовым сорбентом.

Сорбирующие боны обладают высокой сорбционной

способностью и достаточно высокой гидрофобностью, сохраняют плавучесть даже после полного насыщения.

Предназначены для оперативной локализации аварийных разливов нефтепродуктов. Для предотвращения дальнейшего растекания загрязнения с одновременным сорбированием нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, масла, органические растворители и прочих углеводород - содержащих веществ) при постоянном и длительном сборе в акваториях со стоячей или проточной водой.

При использовании боны располагают на границе разлива, при необходимости скрепляют между собой застежками образуя барьер необходимой длины. После насыщения боны заменяются новыми, обеспечивая постоянный сбор и доочистку.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Диаметр, см	Длина, м	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ОВР 12300 - Бон сорбирующий 12x3;	12	3	10 кг	4	не менее 23 л/шт
ОВР 12500 - Бон сорбирующий 12x5;	12	5	8 кг	2	не менее 36 л/шт
ОВР 12600 - Бон сорбирующий 12x6;	12	6	10 кг	2	не менее 44 л/шт
ОВР 121000 - Бон сорбирующий 12x10;	12	10	8,5 кг	1	не менее 78 л/шт
ОВР 122500 - Бон сорбирующий 12x25;	12	25	20 кг	1	не менее 156 л/шт
ОВР 15300 - Бон сорбирующий 15x3;	15	3	16 кг	4	не менее 37 л/шт
ОВР 15500 - Бон сорбирующий 15x5;	15	3	14	2	не менее 64 л/шт
ОВР 15600 - Бон сорбирующий 15x6;	15	6	16	2	не менее 73 л/шт
ОВР 151000 - Бон сорбирующий 15x10;	15	10	12	1	не менее 110 л/шт
ОВР 152500 - Бон сорбирующий 15x25;	15	25	37	1	не менее 275 л/шт



ОВР 20300 - Бон сорбирующий 20x3;	20	3	22	4	не менее 50 л/шт
ОВР 20500 - Бон сорбирующий 20x5;	20	5	18,4	2	не менее 84 л/шт
ОВР 20600 - Бон сорбирующий 20x6;	20	6	22	2	не менее 100 л/шт
ОВР 201000 - Бон сорбирующий 20x10;	20	10	19	1	не менее 175 л/шт
ОВР 202500 - Бон сорбирующий 20x25;	20	25	50	1	не менее 435 л/шт

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### 1.18. Гидрофобные сорбирующие подушки



ОРР 3050 - Сорбирующий мат гидрофобный;  
 ОРР 3030 - Сорбирующая подушка гидрофобная;  
 ОРР 4646 - Сорбирующая подушка гидрофобная;  
 ОРР 4050 - Сорбирующая подушка гидрофобная;

Гидрофобные сорбирующие подушки наполнены измельченным полипропиленовым сорбентом. Сорбирующие подушки обладают высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью. Предназначены для задержки, постоянного и долговременного сбора и удаления нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторные масла, органические растворители и т.д.), в водоемах, резервуарах, стоках, отстойниках, ливневых системах, колодцах.

После насыщения подушка заменяется новой, обеспечивая постоянный сбор и доочистку.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, см	Длина, см	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
OSP 3050 - Сорбирующий мат гидрофобный;	30	50	3,84 кг	16	не менее 3,8 л/шт
ОРР 3030 - Сорбирующая подушка гидрофобная;	30	30	6 кг	24	не менее 2,3 л/шт
ОРР 4646 - Сорбирующая подушка гидрофобная;	46	46	7,5 кг	10	не менее 9,2 л/шт
ОРР 4050 - Сорбирующая подушка гидрофобная;	40	50	7,5 кг	10	не менее 9,2 л/шт
ОРР 2525 - Сорбирующая подушка гидрофобная;	25	25	6 кг	30	не менее 1,8 л/шт

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### 1.19. Сорбирующий лоток



ОДР 2030 - Сорбирующий лоток;

Используются, прежде всего, для задержки, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур.

В лоток вложена гидрофобная сорбирующая подушка заполненная измельченным полипропиленовым сорбентом, которая обладает высокой сорбционной способностью и достаточно высокой гидрофобностью. После полного насыщения лоток заменяется новым, обеспечивая постоянный сбор.

Продукция сертифицирована. Сертификат соответствия ГОСТ Р

#### Основные характеристики:

Наименование / артикул	Ширина, см	Длина, см	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
ОДР 2030 - Сорбирующий лоток;	20 см	30 см	4 кг	20 шт.	2 л/шт.

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

#### Рекомендации по утилизации и хранению:

Рекомендуемым способом ликвидации отработанных сорбентов "ECOSTAR" является сжигание. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ. Зольный остаток при сжигании не более 2% от массы чистого сорбента.

Хранить в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке. Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

### 1.20. Гидрофобный сорбирующий помпон



ОРОМ - Сорбирующий помпон;  
 Сорбирующий помпон предназначен для сбора и удаления нефти, нефтепродуктов, мазута, масел, жиров и т.д.

Помпоны изготовлены из тонких полос полиэтилена низкого давления (HDPE).

После полного насыщения помпоны заменяются новыми.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке
ОРОМ - Сорбирующий помпон;	4 кг	20

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

**2. Универсальные сорбенты - Предназначены для поглощения промышленных жидкостей, нефтепродуктов, кислот, щелочей, растворителей и химических растворов на твердых поверхностях. Универсальные сорбенты ECOSTAR поставляются окрашенными в серый цвет.**

**2.1. Универсальный сыпучий сорбент**



SiAl-SORB - Универсальный, химически стойкий, сорбент из природных минералов.

**Предназначен** для поглощения промышленных жидкостей, нефтепродуктов, кислот, щелочей, растворителей и химических растворов на твердых поверхностях.

Универсальный сорбент для твердых поверхностей

SiAl-Sorb - это универсальный сорбент (химически стойкий инертный материал из природных минералов), обладающий превосходными сорбционными свойствами.

Применяется в любых отраслях промышленности, в сельском и лесном хозяйстве, при ликвидации последствий аварийных разливов и утечек.

**Преимущества:**

- Эффективная сорбция загрязнений и запахов;
- Высокая сорбционная емкость;
- Высокая химическая устойчивость и способность сдерживать поглощенный материал;
- Утилизация в зависимости от типа поглощенной жидкости.

**Основные характеристики**

сорбционная емкость масла ..... 333 мл/л  
 вес, плотность ..... 750 кг/м<sup>3</sup>  
 рН ..... 6,8 - 7,2  
 температура размягчения ..... 1260 °С  
 цвет ..... серо-зеленый  
 размер зерна ..... 0 - 0,3мм или 0,3 - 1,0мм  
 упаковка ..... мешок 10, 20 и 25 кг

**Рекомендации по применению при ликвидации разливов опасных химических веществ**

- Насыпать сорбент на поверхность и оставить до насыщения. Жидкость быстро поглощается до насыщения сорбционной емкости (цвет гранул становится темно-зеленым).
- Процесс сорбции можно ускорить, используя инструмент (лопаты, грабли и др.).
- Насыщенный сорбент заменяется новым до полной очистки поверхности.
- Использованный сорбент необходимо хранить в специальной таре (контейнеры, емкости) для опасных веществ.
- Поскольку обстоятельства при которых используется сорбент вне контроля поставщика, поставщик не несет никаких гарантий, обязательств и ответственности в связи с использованием данной информации.
- При проведении очистных работ использовать средства индивидуальной защиты в зависимости от типа и характера ликвидируемой жидкости.
- При сборе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих паров, использовать искробезопасный инструмент и антистатические материалы.

**2.1.1. Жидкости, которые использовались при тестировании сорбента.**

Жидкость	Формула	Концентрация	Сорбция (да/нет)
<b>КИСЛОТЫ</b>			
Серная кислота	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	96%	ДА
Соляная кислота	HCl	мин. 35%	ДА
Азотная кислота	HNO <sub>3</sub>	65%	ДА
Ортофосфорная кислота	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	85%	ДА
Плавиковая кислота	HF	38-40%	НЕТ
Уксусная (этановая) кислота	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	99%	ДА
Муравьиная кислота	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	89-91%	ДА
<b>ЩЕЛОЧИ</b>			
Гидроксид натрия	NaOH	16% раствор	ДА
Аммиак	NH <sub>3</sub>	25 - 27% раствор	ДА
Гидроксид калия	KOH	16% раствор	ДА
Карбонат натрия	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	20% раствор	ДА
Анилин	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N	99%	ДА
<b>РАСТВОРИТЕЛИ</b>			
Ацетон	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	---	ДА
Четыреххлористый углерод	CCl <sub>4</sub>	99%	ДА
Хлороформ	CHCl <sub>3</sub>	---	ДА
Циклогексанон	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	---	ДА
Диэтиламин	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> N	---	ДА
Диэтиловый эфир	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	---	ДА
Формальдегид	CH <sub>2</sub> O	---	ДА
Гексан	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	---	ДА
Метиленхлорид	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	---	ДА
Скипидар	---	---	ДА
Толуол	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	---	ДА
Трихлорэтилен	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	---	ДА
Масла и топливо	---	---	ДА

Трансформаторные масла	---	---	ДА
Гидравлические масла	---	---	ДА
Мазут в воде	---	---	НЕТ
Мазут	---	---	ДА
<b>ОКИСЛИТЕЛИ</b>			
Гипохлорит натрия	NaClO	---	ДА
Гидропероксид	H2O2	30%	НЕТ
Хлорная кислота	HClO4	мин 70%	ДА
<b>ОБЩИЕ ЖИДКОСТИ</b>			
Кровь	---	---	ДА
Этиленгликоль	C2H6O2	---	ДА
Метанол	CH4O	99,5%	ДА
Этанол	C2H6O	96%	ДА

SiAl-Sorb является экологически чистым, инертным, нетоксичным веществом. Без пыли!  
Гарантия: мин. 24 месяца от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

## 2.2. Универсальный сорбент легкий



URL - Универсальный сорбент легкий - рулон;  
UMRL - Универсальный сорбент легкий - рулон;  
USL - Универсальный сорбент легкий - салфетка;

Легкие универсальные сорбенты ECOSTAR изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции.

Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей.

Универсальные сорбенты - гидрофильные и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
URL - Универсальный сорбент легкий - рулон;	1	40	200	8	1	80 - 96 л
UMRL - Универсальный сорбент легкий - минирулон;	0,5	40	200	4	1	40 - 48 л
USL - Универсальный сорбент легкий - салфетка;	0,5	0,4	200	8	200	80 - 96 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

Храните сорбенты в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, избегайте попадания прямых солнечных лучей. В целях сохранения сорбционной способности сорбенты необходимо хранить таким образом, чтобы они подвергались наименьшей нагрузке. Ковровые покрытия можно хранить неограниченно долго только в вертикальном положении. Те же рекомендации касаются перевозки и других манипуляций с сорбентами.

## 2.3. Универсальная сорбирующая салфетка на крышку бочки



UD 25 - Универсальная сорбирующая салфетка.  
UD 15 - Универсальная сорбирующая салфетка.

Универсальные сорбирующие салфетки на крышку бочки ECOSTAR изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Крепление ультразвуком повышает устойчивость к расщипыванию сорбента при механическом воздействии. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции.

Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

### Основные характеристики

Наименование / артикул	Диаметр, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
UD 25 - Универсальная сорбирующая салфетка на крышку бочки;	0,56	400	2,56 кг	25	25 - 30 л
UD 15 - Универсальная сорбирующая салфетка на крышку бочки;	0,56	400	1,48 кг	15	15 - 18 л

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C

## 2.4. Универсальный сорбент базовый



URH - Универсальный сорбент базовый - рулон;  
UMRH - Универсальный базовый - рулон;  
USH - Универсальный сорбент базовый - салфетка;

Базовые универсальные сорбенты ECOSTAR изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции.

Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.



#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
URH - Универсальный сорбент базовый - рулон;	1	40	400	16	1	160 - 192
UMRH - Универсальный сорбент базовый - минирулон;	0,5	40	400	8	1	80 - 96
USH - Универсальный сорбент базовый - салфетка;	0,5	0,4	400	8	100	80 - 96

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 2.5. Универсальный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий



URL U - Универсальный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;  
 UMRL U - Универсальный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;  
 USL U - Универсальный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - салфетка;

Универсальные сорбенты ECOSTAR спаянные ультразвуком изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции. Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
URL U - Универсальный сорбент - рулон;	1	40	200	8	1	64 - 80
UMRL U - Универсальный сорбент - минирулон;	0,5	40	200	4	1	32 - 40
USL U - Универсальный сорбент - салфетка;	0,5	0,4	200	8	200	64 - 80

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 2.6. Универсальный сорбирующий барьер



USN 08120 - Универсальный сорбирующий барьер;  
 USN 08240 - Универсальный сорбирующий барьер;  
 USN 08300 - Универсальный сорбирующий барьер;  
 USSN 08120 - Универсальный сорбирующий барьер с уплотнением;

Универсальные заградительные барьеры заполнены измельченным полипропиленовым сорбентом. Сорбирующие барьеры обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции.

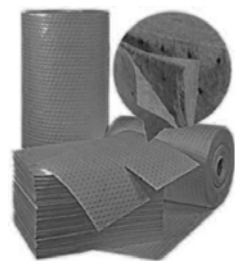
Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Диаметр, см	Длина, м	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
USN 08120 - Универсальный сорбирующий барьер;	8	120	8	20	не менее 2,4 л/шт.
USN 08240 - Универсальный сорбирующий барьер;	8	240	8	10	не менее 4,8 л/шт.
USN 08300 - Универсальный сорбирующий барьер;	8	300	8	8	не менее 6,0 л/шт.
USSN 08120 - Универсальный сорбирующий барьер с уплотнением;	8	120	6,4	16	не менее 2,6 л/шт.

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 2.7. Универсальный сорбент, износостойкий - SM



URSM - Универсальный сорбент, износостойкий SM - рулон;  
 UMRSМ - Универсальный сорбент, износостойкий SM - рулон;  
 USSM - Универсальный сорбент, износостойкий SM - салфетка;  
 URSM P - Универсальный сорбент, SM, перфорированный;

Универсальные комбинированные сорбенты ECOSTAR SM (Spunbond+ Meltblown). Изготавливаются из полипропиленового микроволокна. Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции. Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей.

Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Поперечная перфорация шаг, см	Продольная перфорация кол-во рядов	Сорбционная способность упаковки *
URSM C - Универсальный сорбент, SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	-	-	112 - 140 л
UMRSМ C - Универсальный сорбент, SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	-	-	56 - 70 л



USSM C - Универсальный сорбент SM - салфетка;	0,5	0,4	30 / 320	7 кг	100	-	-	56 - 70 л
URSM P C - Универсальный сорбент SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	40 см	-	112 - 140 л
UMRSM P C - Универсальный сорбент SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	40 см	-	56 - 70 л
URSM P3P C - Универсальный сорбент SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	40 см	3	112 - 140 л
UMRSM P1P C - Универсальный сорбент SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	40 см	1	56 - 70 л
USSM 1P C - Универсальный сорбент SM - салфетка;	0,5	0,4	30 / 320	7 кг	100	-	1	56 - 70 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

## 2.8. Универсальный, спаянный ультразвуком, базовый



URH U - Универсальный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;  
 UMRH U - Универсальный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;  
 USH U - Универсальный сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - салфетка;

Универсальные сорбенты ECOSTAR спаянные ультразвуком изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции. Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина,м	Длина,м	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
URH U - Универсальный сорбент - рулон;	1	40	400	16	1	128 - 160
UMRH U - Универсальный сорбент - минирулон;	0,5	40	400	8	1	64 - 80
USH U - Универсальный сорбент - салфетка;	0,5	0,4	400	8	100	64 - 80

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

## 2.9. Универсальный измельченный сорбент



UPUB - Универсальный измельченный сорбент.  
 Выгодная замена сыпучих сорбентов.  
 Сорбционная способность 8 - 10 л/кг.

Выгодная замена сыпучих сорбентов.  
 Сорбционная способность 1 кг сорбента составляет 8 - 10 л жидкости. При ликвидации загрязнения, используется значительно меньше сорбента UPUB, чем классического сыпучего сорбента. Это позволяет существенно снизить расходы на хранение, а также расходы на утилизацию использованного сорбента. Сорбент изготовлен из полипропиленовой микроволоконной пряжи с высокой удельной плотностью.

### Основные характеристики

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
UPUB - Химически стойкий измельченный сорбент.	50,00	1 мешок	400 - 500 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

## 2.10. Универсальный сорбент, износостойкий - SM, камуфляж

URSM - Универсальный сорбент, износостойкий SM - рулон;



UMRSM - Универсальный сорбент, износостойкий SM - рулон;  
 USSM - Универсальный сорбент, износостойкий SM - салфетка;  
 URSM P - Универсальный сорбент, SM, перфорированный;

Универсальные комбинированные сорбенты ECOSTAR SM (Spunbond+ Meltblown). Изготавливаются из полипропиленового микроволокна. Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без.

Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции. Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина,м	Длина,м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Поперечная перфорация шаг, см	Продольная перфорация кол-во рядов	Сорбционная способность упаковки *
URSM С - Универсальный сорбент, SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	-	-	112 - 140 л
UMRSM С - Универсальный сорбент, SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	-	-	56 - 70 л
USSM С - Универсальный сорбент SM - салфетка;	0,5	0,4	30 / 320	7 кг	100	-	-	56 - 70 л
URSM P С - Универсальный сорбент SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	40 см	-	112 - 140 л
UMRSM P С - Универсальный сорбент SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	40 см	-	56 - 70 л
URSM P3P С - Универсальный сорбент SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	40 см	3	112 - 140 л
UMRSM P1P С - Универсальный сорбент SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	40 см	1	56 - 70 л
USSM 1P С - Универсальный сорбент SM - салфетка;	0,5	0,4	30 / 320	7 кг	100	-	1	56 - 70 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 2.11.Универсальные сорбирующие подушки



UPP 3050 - Сорбирующий мат универсальный;  
 UPP 3030 - Сорбирующая подушка универсальная;  
 UPP 4646 - Сорбирующая подушка универсальная;  
 UPP 4050 - Сорбирующая подушка универсальная;

Универсальные сорбирующие подушки заполнены измельченным полипропиленовым сорбентом. Сорбирующие подушки обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции.

Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Длина,см	Ширина, см	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
USP 3050 - Сорбирующий мат универсальный;	30	50	3,84	16	не менее 1,9 л/шт.
UPP 2030 - Сорбирующая подушка универсальная;	20	30	3	20	не менее 1,2 л/шт.
UPP 2525 - Сорбирующая подушка универсальная;	25	25	6	30	не менее 1,5 л/шт.
UPP 3030 - Сорбирующая подушка универсальная;	30	30	6	24	не менее 1,5 л/шт.
UPP 4646 - Сорбирующая подушка универсальная;	46	46	7,5	10	не менее 6,0 л/шт.
UPP 4050 - Сорбирующая подушка универсальная;	40	50	7,5	10	не менее 6,0 л/шт.

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 2.12.Универсальный непроницаемый сорбент



URL PE - Универсальный, непроницаемый, легкий - рулон;  
 UMRL PE - Универсальный, непроницаемый, легкий - рулон;  
 URH PE - Универсальный, непроницаемый, базовый - рулон;  
 UMRH PE - Универсальный, непроницаемый, базовый - рулон;

#### 2.13.Универсальный сорбирующий лоток



UDP 2030 - Сорбирующий лоток универсальный;

Универсальный сорбирующий лоток заполнены измельченным полипропиленовым сорбентом. Сорбирующие лотки обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции. Используются, прежде всего, для одновременного сбора и предотвращения разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей, в местах возможной утечки. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

поверхности воды.

Наименование / артикул	Ширина, см	Длина, см	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке
UDP 2030 - Сорбирующий лоток универсальный;	20	30	4 кг	20

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 2.14. Универсальный сорбент, износостойкий - SMS



URSMS - Универсальный, износостойкий SMS - рулон;  
 UMRSMS - Универсальный, износостойкий SMS-рулон;  
 USSMS - Универсальный, износостойкий SMS - салфетка;  
 URSMS P - Универсальный, SMS, перфорированный- рулон;

Универсальные комбинированные сорбенты ECOSTAR SMS (Spunbond+Meltblown+Spunbond). Изготавливаются из полипропиленового микроволокна. Трехслойная структура сорбента, скрепленная по всей площади ультразвуком не разрушается при механическом воздействии. Для более удобного использования сорбенты изготавливаются с перфорацией и без. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции.

Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Поперечная перфорация шаг, см	Продольная перфорация кол-во рядов	Сорбционная способность упаковки *
URSMS - Универсальный сорбент SMS - рулон;	1	40	17/175/17	8,36 кг	1	-	-	66 - 84 л
UMRSMS - Универсальный сорбент SMS - минирулон;	0,5	40	17/175/17	4,18 кг	1	-	-	33 - 42 л
USSMS - Универсальный сорбент SMS - салфетка;	0,5	0,4	17/175/17	8,36 кг	200	-	-	66 - 84 л
URSMS P - Универсальный сорбент SMS - рулон;	1	40	17/175/17	8,36 кг	1	40	-	66 - 84 л
UMRSMS P - Универсальный сорбент MS - минирулон;	0,5	40	17/175/17	4,18 кг	1	40	-	33 - 42 л
URSMS P3P - Универсальный сорбент SMS - рулон;	1	40	17/175/17	8,36 кг	1	40 см	3	66 - 84 л
UMRSMS P1P - Универсальный сорбент SMS - минирулон;	0,5	40	17/175/17	4,18 кг	1	40 см	1	33 - 42 л
USSMS 1P - Универсальный сорбент SMS - салфетка;	0,5	0,4	17/175/17	8,36 кг	200	-	1	66 - 84 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 2.15. Универсальный непроницаемый сорбент, камуфляж



URSM C PE - Универсальный, непроницаемый сорбент - рулон;  
 UMRSM C PE - Универсальный, непроницаемый сорбент - рулон;  
 URSM C PE Ns - Универсальный, нескользящий, непроницаемый сорбент, камуфляж - рулон;  
 UMRSM C PE Ns - Универсальный, нескользящий непроницаемый сорбент, камуфляж - рулон;

Универсальные маскировочные сорбенты ECOSTAR с непроницаемым и нескользящим непроницаемым покрытием изготавливаются из полипропиленового микроволокна, непроницаемое и нескользящее непроницаемое покрытие предотвращают сквозное протекание жидкости, сохраняя рабочие поверхности и пол чистыми и сухими.

Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой скоростью абсорбции. Универсальные сорбенты предназначены для предотвращения и ликвидации разливов всех типов жидкостей, нефтепродукты, хладагенты, эмульсии, водные растворы кислот и щелочей. Гидрофильные универсальные сорбенты не могут использоваться для поглощения концентрированных кислот и не предназначены для ликвидации загрязнений на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
URSM C PE - Универсальный непроницаемый сорбент, камуфляж - рулон;	1	50	30 / 320 / 70	21,00	1	140 - 175 л
UMRSM C PE - Универсальный непроницаемый сорбент, камуфляж - минирулон;	0,5	50	30 / 320 / 70	10,50	1	70 - 88 л
URSM C PE Ns - Универсальный непроницаемый, нескользящий сорбент, камуфляж - рулон;	1	50	30 / 320 / 45	19,75	1	140 - 175 л
UMRSM C PE Ns - Универсальный непроницаемый, нескользящий сорбент, камуфляж - минирулон;	0,5	50	30 / 320 / 45	9,88	1	70 - 88 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

### 3.Химически стойкие сорбенты- Предназначены для поглощения кислот, щелочей, растворителей и химических растворов на твердых поверхностях.Химически стойкие сорбенты ECOSTAR поставляются окрашенными в **желтый цвет**.

#### 3.1.Химически стойкий измельченный сорбент



CPUB - Химически стойкий измельченный сорбент.

Выгодная замена сыпучих сорбентов.

Сорбционная способность 1 кг сорбента составляет 8 - 10 л жидкости.

Что позволяет существенно сократить расходы при ликвидации загрязнения, при хранении и утилизации и сорбента.

Выгодная замена сыпучих сорбентов. При ликвидации загрязнения, используется значительно меньше сорбента

CPUB, чем классического сыпучего сорбента. Это позволяет существенно снизить расходы на хранение, а также

расходы на утилизацию использованного сорбента. Сорбент изготовлен из полипропиленовой микроволокноной пряжи с высокой удельной плотностью.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CPUB - Химически стойкий измельченный сорбент.	50,00	1 мешок	400 - 500 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 3.2.Химически стойкий сорбент легкий



CRL - Химически стойкий сорбент легкий - рулон;

CMRL - Химически стойкий сорбент легкий - минирулон;

CSL - Химически стойкий сорбент легкий - салфетка;

Легкие химически стойкие сорбенты ECOSTAR изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию концентрированных кислот и щелочей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты не могут использоваться на поверхности воды.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина,м	Длина,м	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CRL - Химически стойкий сорбент легкий - рулон;	1	40	200	8	1	80 - 96
CMRL - Химически стойкий сорбент легкий - минирулон;	0,5	40	200	4	1	40 - 48
CSL - Химически стойкий сорбент легкий - салфетка;	0,5	0,4	200	8	200	80 - 96

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

#### 3.3.Химически стойкий сорбирующий барьер



CSN 08120 - Химически стойкий сорбирующий барьер;

CSN 08240 - Химически стойкий сорбирующий барьер;

CSN 08300 - Химически стойкий сорбирующий барьер;

CSSN 08120 - Химически стойкий сорбирующий барьер с уплотнением;

Химически стойкие заградительные барьеры заполнены измельченным полипропиленовым сорбентом. Сорбирующие барьеры обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию агрессивных жидкостей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты и сорбционные средства не могут использоваться на поверхности воды.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Диаметр, см	Длина,м	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CSN 08120 - Химически стойкий сорбирующий барьер;	8	120	8	20	не менее 2,4 л/шт.
CSN 08240 - Химически стойкий сорбирующий барьер;	8	240	8	10	не менее 4,8 л/шт.
CSN 08300 - Химически стойкий сорбирующий барьер;	8	300	8	8	не менее 6,0 л/шт.
CSSN 08120 - Химически стойкий сорбирующий барьер с уплотнением;	8	120	6,4	16	не менее 2,6 л/шт.

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

### 3.4. Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, легкий



CRL U - Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;  
 CMRL U - Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - минирулон;  
 CSL U - Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - салфетка;

Химически стойкие сорбенты ECOSTAR спаянные ультразвуком изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию концентрированных кислот и щелочей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты не могут использоваться на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CRL U - Химически стойкий сорбент - рулон;	1	40	200	8	1	64 - 80
CMRL U - Химически стойкий сорбент - минирулон;	0,5	40	200	4	1	32 - 40
CSL U - Химически стойкий сорбент - салфетка;	0,5	0,4	200	8	200	64 - 80

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

### 3.5. Химически стойкие сорбирующие подушки



CPP 3050 - Сорбирующий мат химически стойкий;  
 CPP 3030 - Сорбирующая подушка химически стойкая;  
 CPP 4646 - Сорбирующая подушка химически стойкая;  
 CPP 4050 - Сорбирующая подушка химически стойкая;

Химически стойкие сорбирующие подушки заполнены измельченным полипропиленовым сорбентом. Сорбирующие подушки обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию агрессивных жидкостей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты и сорбционные средства не могут использоваться на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Длина, см	Ширина, см	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CSP 3050 - Сорбирующий мат химически стойкий;	30	50	3.84	16	не менее 1,9 л/шт.
CPP 2030 - Сорбирующая подушка химически стойкая;	20	30	3	20	не менее 1,2 л/шт.
CPP 2525 - Сорбирующая подушка химически стойкая;	25	25	6	30	не менее 1,5 л/шт.
CPP 3030 - Сорбирующая подушка химически стойкая;	30	30	6	24	не менее 1,5 л/шт.
CPP 4646 - Сорбирующая подушка химически стойкая;	46	46	7.5	10	не менее 6,0 л/шт.
CPP 4050 - Сорбирующая подушка химически стойкая;	40	50	7.5	10	не менее 6,0 л/шт.

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

### 3.6. Химически стойкий сорбент базовый



CRH - Химически стойкий сорбент базовый - рулон;  
 CMRH - Химически стойкий базовый - минирулон;  
 CSH - Химически стойкий сорбент базовый - салфетка;

Базовые химически стойкие сорбенты ECOSTAR изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию концентрированных кислот и щелочей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты не могут использоваться на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CRH - Химически стойкий сорбент базовый - рулон;	1	40	400	16	1	160 - 192
CMRH - Химически стойкий сорбент базовый - минирулон;	0,5	40	400	8	1	80 - 96
CSH - Химически стойкий сорбент базовый - салфетка;	0,5	0,4	400	8	100	80 - 96

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C

### 3.7. Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, базовый



CRH U - Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - рулон;  
 CMRH U - Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - минирулон;  
 CSH U - Химически стойкий сорбент, спаянный ультразвуком, легкий - салфетка;

Химически стойкие сорбенты ECOSTAR спаянные ультразвуком изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию

концентрированных кислот и щелочей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты не могут использоваться на поверхности воды.

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CRH U - Химически стойкий сорбент - рулон;	1	40	400	16	1	128 - 160
CMRH U - Химически стойкий сорбент - минирулон;	0,5	40	400	8	1	64 - 80
CSH U - Химически стойкий сорбент - салфетка;	0,5	0,4	400	8	100	64 - 80

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

### 3.8.Химически стойкая сорбирующая салфетка на крышку бочки



CD 25 - Химически стойкая сорбирующая салфетка на крышку бочки;  
CD 15 - Химически стойкая сорбирующая салфетка на крышку бочки;

Химически стойкие сорбирующие салфетки на крышку бочки ECOSTAR изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию агрессивных жидкостей. Применяются для предотвращения разливов и утечек при перекачивании агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Диаметр, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CD 25 - Химически стойкая сорбирующая салфетка на крышку бочки;	0,56	400	2,56 кг	25	25 - 30 л
CD 15 - Химически стойкая сорбирующая салфетка на крышку бочки;	0,56	400	1,48 кг	15	15 - 18 л

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C

### 3.9.Химически стойкий сорбент, износостойкий - SM

CRSM - Химически стойкий сорбент, износостойкий SM - рулон;



CMRSM - Химически стойкий сорбент, износостойкий SM - минирулон;  
CSSM - Химически стойкий сорбент, износостойкий SM - салфетка;  
CRSM P - Химически стойкий сорбент, SM, перфорированный- рулон;

Химически стойкие комбинированные сорбенты ECOSTAR SM (Spunbond+ Meltblown). Изготавливаются из полипропиленового микроволокна. Скрепление ультразвуком повышает устойчивость к расслаиванию сорбента при механическом воздействии. Для более удобного использования изготавливаются с перфорацией и без. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию агрессивных жидкостей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты не могут использоваться на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина, м	Длина, м	Базовый вес, г/м <sup>2</sup>	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Поперечная перфорация шаг, см	Продольная перфорация кол-во рядов	Сорбционная способность упаковки *
CRSM - Химически стойкий сорбент SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	-	-	112 - 140 л
CMRSM - Химически стойкий сорбент SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	-	-	56 - 70 л
CSSM - Химически стойкий сорбент SM - салфетка;	0,5	0,4	30 / 320	7 кг	100	-	-	56 - 70 л
CRSM P - Химически стойкий сорбент SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	40 см	-	112 - 140 л
CMRSM P - Химически стойкий сорбент SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	40 см	-	56 - 70 л
CRSM P3P - Химически стойкий сорбент SM - рулон;	1	40	30 / 320	14 кг	1	40 см	3	112 - 140 л
CMRSM P1P - Химически стойкий сорбент SM - минирулон;	0,5	40	30 / 320	7 кг	1	40 см	1	56 - 70 л
CSSM 1P - Химически стойкий сорбент SM - салфетка;	0,5	0,4	30 / 320	7 кг	100	-	1	56 - 70 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.



### 3.10.Химически стойкий непроницаемый сорбент



CRL PE - Химически стойкий, непроницаемый сорбент, легкий - рулон;  
 CMRL PE - Химически стойкий, непроницаемый сорбент, легкий - минирулон;  
 CRH PE - Химически стойкий, непроницаемый сорбент, базовый - рулон;  
 CMRH PE - Химически стойкий, непроницаемый сорбент, базовый - минирулон;

Химически стойкие сорбенты ECOSTAR с непроницаемым и нескользящим непроницаемым покрытием изготавливаются из полипропиленового микроволокна, непроницаемое и нескользящее непроницаемое покрытие предотвращают сквозное протекание жидкости, сохраняя рабочие поверхности и пол чистыми и сухими. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию агрессивных жидкостей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты не могут использоваться на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина,м	Длина,м	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Сорбционная способность упаковки *
CRL PE - Химически стойкий, непроницаемый сорбент, легкий - рулон;	1	50	200 / 70	13,50 кг	1	100 - 120 л
CMRL PE - Химически стойкий, непроницаемый сорбент, легкий - минирулон;	0,5	50	200 / 70	6,70 кг	1	50 - 60 л
CRH PE - Химически стойкий, непроницаемый сорбент, базовый - рулон;	1	50	400 / 70	23,50 кг	1	200 - 240 л
CMRH PE - Химически стойкий, непроницаемый сорбент, базовый - минирулон;	0,5	50	400 / 70	11,75 кг	1	100 - 120 л
CRL PE Ns - Химически стойкий, нескользящий, непроницаемый сорбент, легкий - рулон;	1	50	200 / 45	11,25 кг	1	100 - 120 л
CMRL PE Ns - Химически стойкий, нескользящий непроницаемый сорбент, легкий - минирулон;	0,5	50	200 / 45	6,13 кг	1	50 - 60 л
CRH PE Ns - Химически стойкий, нескользящий, непроницаемый сорбент, базовый - рулон;	1	50	200 / 45	22,25 кг	1	200 - 240 л
CMRH PE Ns - Химически стойкий, нескользящий, непроницаемый сорбент, базовый - минирулон;	0,5	50	200 / 45	11,13 кг	1	100 - 120 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

### 3.11.Химически стойкое сорбирующее полотенце



CW 80 P - Химически стойкое сорбирующее полотенце, перфорированное - минирулон;

Химически стойкое сорбирующее полотенце ECOSTAR изготавливаются из полипропиленового микроволокна по технологии "Melt blown". Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию концентрированных кислот и щелочей. Используется как обтирочный материал. Предназначен для задержки сбора и удаления агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты не могут использоваться на поверхности воды.

#### Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина,м	Длина,м	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Поперечная перфорация шаг, см	Сорбционная способность упаковки *
CW 80 P - Химически стойкое сорбирующее полотенце, перфорированное - минирулон;	0,32	100	80	2,56	1	32	25 - 30 л

\* Для тестирования использовалось моторное масло 10W/40 при t 20°C +/-2°C.

### 3.12.Химически стойкий сорбент, износостойкий - SMS



CRSMS - Химически стойкий сорбент, износостойкий SMS - рулон;  
 CMRSMS - Химически стойкий сорбент, износостойкий SMS - минирулон;  
 CSSMS - Химически стойкий сорбент, износостойкий SMS - салфетка;  
 CRSMS P - Химически стойкий сорбент, SMS, перфорированный - рулон;

Химически стойкие комбинированные сорбенты ECOSTAR SMS (Spunbond+Meltblown+Spunbond). Изготавливаются из полипропиленового микроволокна. Трехслойная структура сорбента, скрепленная по всей площади ультразвуком не разрушается при механическом воздействии. Для более удобного использования сорбенты изготавливаются с перфорацией и без. Сорбенты обладают высокой сорбционной способностью и высокой устойчивостью к воздействию агрессивных жидкостей. Используются, прежде всего, для предотвращения и ликвидации разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, а так же для поглощения нефтепродуктов. Гидрофильные сорбенты не могут использоваться на поверхности воды.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина,м	Длина,м	Базовый вес, г/м2	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке	Поперечная перфорация шаг, см	Продольная перфорация кол-во рядов	Сорбционная способность упаковки *
CRSMS - Химически стойкий сорбент SMS - рулон;	1	40	17/175/17	8,36 кг	1	-	-	66 - 84 л
CMRSMS - Химически стойкий сорбент SMS - минирулон;	0,5	40	17/175/17	4,18 кг	1	-	-	33 - 42 л
CSSMS - Химически стойкий сорбент SMS - салфетка;	0,5	0,4	17/175/17	8,36 кг	200	-	-	66 - 84 л
CRSMS P - Химически стойкий сорбент SMS - рулон;	1	40	17/175/17	8,36 кг	1	40 см	-	66 - 84 л
CMRSMS P - Химически стойкий сорбент SMS - минирулон;	0,5	40	17/175/17	4,18 кг	1	40 см	-	33 - 42 л
CRSMS P3P - Химически стойкий сорбент SMS - рулон;	1	40	17/175/17	8,36 кг	1	40 см	3	66 - 84 л
CMRSMS P1P - Химически стойкий сорбент SMS - минирулон;	0,5	40	17/175/17	4,18 кг	1	40 см	1	33 - 42 л
CSSMS 1P - Химически стойкий сорбент SMS - салфетка;	0,5	0,4	17/175/17	8,36 кг	200	-	1	66 - 84 л

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

### 3.13. Химически стойкий сорбирующий лоток



CDP 2030 - Сорбирующий лоток химически стойкий;

Химически стойкий сорбирующий лоток заполнены измельченным полипропиленовым сорбентом. Сорбирующие лотки обладают высокой сорбционной способностью и устойчивостью к воздействию агрессивных жидкостей. Используются, прежде всего, для длительного сбора и предотвращения разливов агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, в местах возможной утечки. Так же могут использоваться для поглощения нефтепродуктов.

Основные характеристики

Наименование / артикул	Ширина,см	Длина,см	Вес нетто упаковки	Количество в упаковке
CDP 2030 - Сорбирующий лоток химически стойкий;	20	30	4 кг	20

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 20°C +/-2°C.

## 4. Аварийные комплекты

### 4.1. Гидрофобные аварийные комплекты



Набор функционально взаимосвязанных сорбционных средств, для оперативной локализации и ликвидации аварийных разливов и утечек.

Предназначены для поглощения нефти и нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторные масла, жиры, органические растворители) и прочих углеводород содержащих веществ, в широком диапазоне температур.

#### Гидрофобный аварийный комплект ОК - 15

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 10шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 1шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 15л.  
Размер упаковки: 50 x 40 x 12 см; Вес: 1,35кг.

#### Гидрофобный аварийный комплект ОК - 20

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 10шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 20л.  
Размер упаковки: 50 x 40 x 12 см; Вес: 1,7кг.

#### Гидрофобный аварийный комплект ОК - 40

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 20шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Сорбирующая подушка 46 x 46 см - 1шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 40л.  
Размер упаковки: 60 x 55 x 16 см; Вес: 3,6кг.

#### Гидрофобный аварийный комплект ОК - 60

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 30шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Сорбирующая подушка 46 x 46 см - 2шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 60л.  
Размер упаковки: 70 x 50 x 30 см; Вес: 5,2кг.

### 4.2. Химически стойкие аварийные комплекты



Набор функционально взаимосвязанных сорбционных средств, для оперативной локализации и ликвидации аварийных разливов и утечек.

Предназначены для поглощения агрессивных и ядовитых жидкостей, водных растворов кислот, концентрированных кислот и щелочей и прочих химических веществ растворимых в воде, в широком диапазоне температур.

#### Химически стойкий аварийный комплект СК - 15

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 10шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 1шт;

Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 15л.  
Размер упаковки: 50 x 40 x 12 см; Вес: 1,35кг.

#### Химически стойкий аварийный комплект СК - 20

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 10шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 20л.  
Размер упаковки: 50 x 40 x 12 см; Вес: 1,7кг.

#### Химически стойкий аварийный комплект СК - 40

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 20шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Сорбирующая подушка 46 x 46 см - 1шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 40л.  
Размер упаковки: 60 x 55 x 16 см; Вес: 3,6кг.

#### Химически стойкий аварийный комплект СК - 60

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 30шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Сорбирующая подушка 46 x 46 см - 2шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 60л.  
Размер упаковки: 70 x 50 x 30 см; Вес: 5,2кг.

### 4.3. Универсальные аварийные комплекты



Набор функционально взаимосвязанных сорбционных средств, для оперативной локализации и ликвидации аварийных разливов и утечек.

Предназначены для поглощения всех типов жидкостей, нефтепродуктов, эмульсий кислот, щелочей и прочих опасных жидкостей, в широком диапазоне температур.

**Универсальный аварийный комплект УК - 15**

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 10шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 1шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 15л.  
Размер упаковки: 50 x 40 x 12 см; Вес: 1,35кг.

**Универсальный аварийный комплект УК - 20**

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 10шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 20л.  
Размер упаковки: 50 x 40 x 12 см; Вес: 1,7кг.

**Универсальный аварийный комплект УК - 40**

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 20шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Сорбирующая подушка 46 x 46 см - 1шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 40л.  
Размер упаковки: 60 x 55 x 16 см; Вес: 3,6кг.

**Универсальный аварийный комплект УК - 60**

Комплектация:

Сорбирующая салфетка 40 x 50 см - 30шт;  
Сорбирующий заградительный барьер 8 x 120 см - 2шт;  
Сорбирующая подушка 46 x 46 см - 2шт;  
Перчатки защитные - 1 пара;  
Пакет для сбора использованных сорбентов - 1шт;  
Пластиковый хомут - 1шт.  
Сорбционная способность комплекта: не менее 60л.  
Размер упаковки: 70 x 50 x 30 см; Вес: 5,2кг.