

АО «Северная Столица»

**ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЛИКВИДАЦИИ И
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗЛИВОВ**

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
И ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ**

**СОРБЕНТЫ
ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ
НЕФТЕПРОДУКТОВ**



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ГРАНУЛИРОВАННЫЙ
СОРБЕНТ**



**СИСТЕМЫ
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
РАЗЛИВОВ**



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ СОРБЕНТЫ



СОРБЕНТЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

НАБОРЫ ЛАРН ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ



СОДЕРЖАНИЕ



О компании «Северная Столица»

3



Суперабсорбирующий наполнитель Green Ocean

6



Системы предотвращения разливов

8



Продукты для ликвидации разливов

16



Сорбирующие боны

17



Универсальный гранулированный сорбент

19



Абсорбирующие боны (носки)

23



Универсальный гранулированный сорбент

27



Наборы для ликвидации разливов

31



Сорбенты для автомобилей

36

О КОМПАНИИ «СЕВЕРНАЯ СТОЛИЦА»

ОБЕСПЕЧИВАЕМ БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕЙ ИНДУСТРИИ И ПРИРОДЫ

АО «Северная Столица» – международная компания, основной задачей которой является внедрение на территории России эффективных экологически безопасных технологий. АО «Северная Столица» является эксклюзивным партнером торговой марки «Грин Оушен» (Green Ocean), специализирующейся на производстве сорбентов и сорбирующих систем. Сорбенты «Грин Оушен» сертифицированы для использования в РФ.

АО «Северная Столица» предлагает полную линейку 100% экологических продуктов для решения различных экологических проблем: ликвидации разливов нефтепродуктов, загрязнения грунта и предотвращения разливов.

В основе предлагаемых продуктов лежит уникальный запатентованный наполнитель — принципиально новый материал из натуральных волокон с нано-усилением, который помогает быстрее и эффективнее ликвидировать разливы нефтепродуктов.

Международный номер патента: PCT/RU2016/000091.

Сорбенты Green Ocean сертифицированы CEDRE (Центром документации, научных исследований и экспериментов по вопросам случайного загрязнения водных ресурсов).

Производство сертифицировано в соответствии со стандартом ISO 9001/ISO 14001.



GREEN OCEAN

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

1гр

наполнителя
Green Ocean

сорбирует

50 гр

нефтепродуктов



КОНКУРЕНТЫ

не более

14гр

ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫЙ
НАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ
ВОЛОКОН С НАНО-УСИЛЕНИЕМ

СОРБИРУЕТ БОЛЬШЕ

Green Ocean
бон 20/3
абсорбирует

94

литра



Полипропиленовый
бон — всего
44
литра

РАБОТАЕТ БЫСТРЕЕ

Продукты **Green Ocean** сорбируют

99%

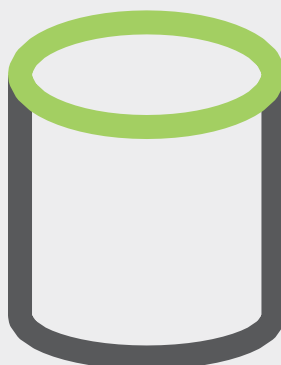
разлива в течение
первых 15 минут



Обычные
синтетические
сорбенты
поглощают лишь
35%

СНИЖЕНИЕ УТИЛИЗАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

Используйте
меньше
сорбента
и возвращайте
нефтепродукт
в производство



Сорбенты **Green Ocean** можно
повторно
использовать
до 3 раз.
Нефтепродукт
может быть отжат.

НАШИ КЛИЕНТЫ



Spillcare Manufacture



All you need. With love.



TOTAL

WOLFTANK



adisa



СОРБЕНТЫ GREEN OCEAN – УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБЫХ РАЗЛИВОВ



Контролируйте
Утечки
Подтеки
Разливы

СОРБЕНТЫ ВПИТЫВАЮТ:

- ④ НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ
- ④ ВОДОРАСТВОРИМЫЕ МАСЛА
- ④ ВОДУ
- ④ МИНЕРАЛЬНЫЕ МАСЛА
- ④ РАСТВОРИТЕЛИ
- ④ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЭМУЛЬСИИ
- ④ КРАСКИ
- ④ СПИРТ
- ④ ХИМИЧЕСКИЕ АГРЕССИВНЫЕ ЖИДКОСТ

СИСТЕМЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗЛИВОВ



СИСТЕМА ЭФФЕКТИВНО ЗАЩИЩАЕТ ПОЧВУ ОТ ПРОТЕЧЕК НЕФТЕПРОДУКТОВ

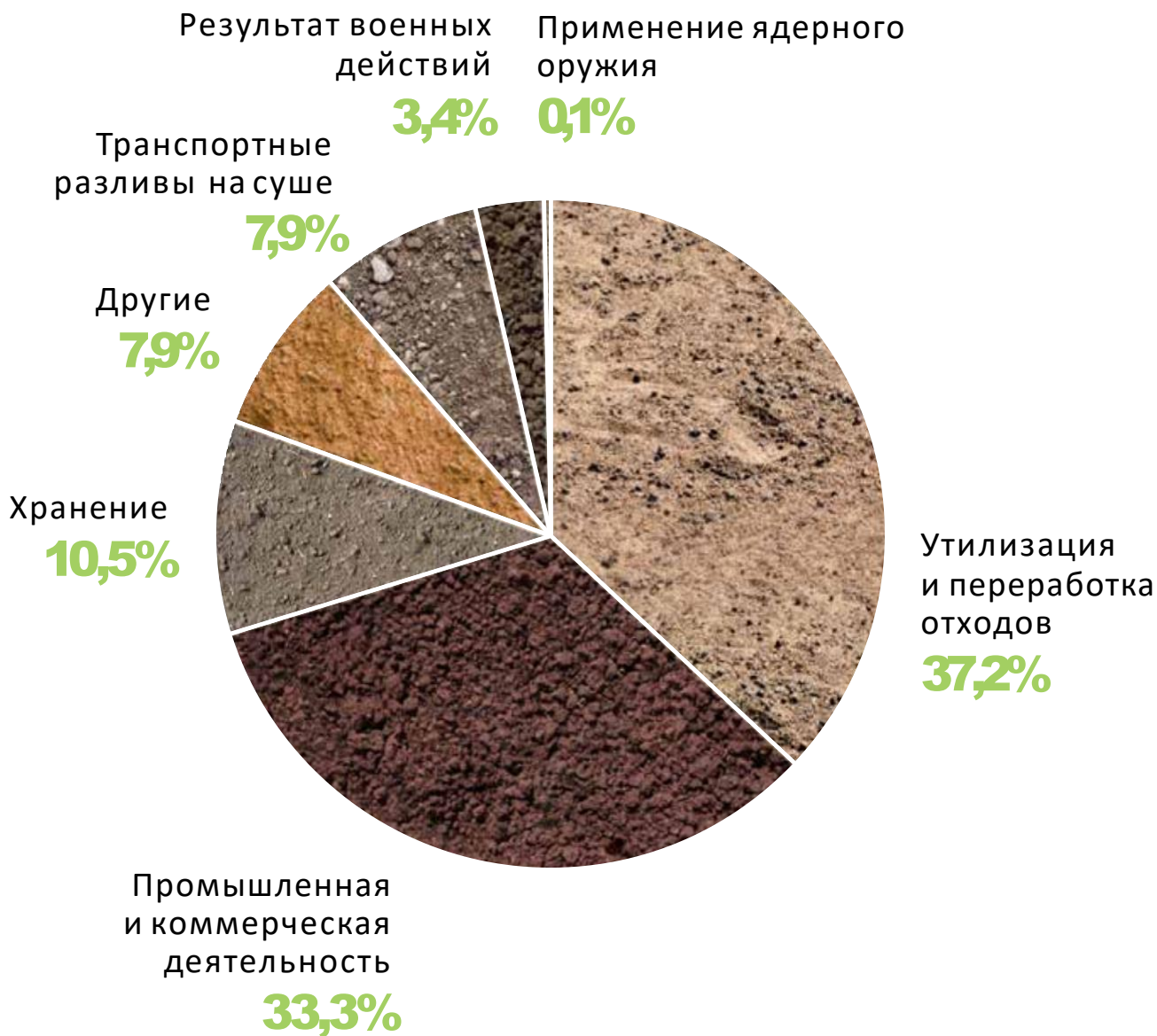
- ④ Легко монтируется
и демонтируется
- ④ 100% экологична
- ④ Отталкивает воду
- ④ С УФ защитой

сорбирует
до
300
литров
нефтепродуктов

ПОЧВА И ВОДА ЗАГРЯЗНЕНЫ НЕФТЕПРОДУКТАМИ

На территории Европы находится около **2,5 млн потенциально загрязненных объектов**, которые необходимо исследовать.

Минеральное масло и тяжелые металлы относятся к основным загрязняющим веществам, на долю которых приходится примерно 60% загрязненного грунта



ЗАЩИТНЫЙ МАТ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗЛИВОВ — КАК ЭТО РАБОТАЕТ

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА GO

ЩЕБЕНЬ

РАЗЛИТО 5 ЛИТРОВ НЕФТИ



до разлива

- ④ Легко монтируется
- ④ Не опасен для почвы
- ④ Легко переносит любые погодные условия

в случае разлива

- ④ Защитное покрытие полностью сорбирует нефтепродукты
- ④ Не требуется моментальная ликвидация после разлива
- ④ В случае дождя или таянья снега, вода не вымывает нефтепродукт из защитного слоя

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗЛИВОВ ОЧЕНЬ ПРОСТАЯ ПРОЦЕДУРА МОНТАЖА



Защитный мат GO предотвращает загрязнение грунта



1

Просто раскатайте защитный мат GO. Не требуется специального оборудования



2

Защитный мат GO предназначено для мест, подверженных разливам нефтепродуктов



3

Засыпьте защитное покрытие щебнем, чтобы зафиксировать его

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАЗЛИВОВ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ



Гравий
Мат Green Ocean
Почва

Наземные хранилища подвержены коррозии, вследствие чего случаются утечки нефтепродукта. Мат Green Ocean удерживает нефтепродукт, защищая почву и подземные воды.

- ④ Монтаж защитного мата возможен как на действующих объектах, так и на проектируемых
- ④ Обеспечивает полный доступ к оборудованию
- ④ Предлагается в нескольких размерах

Тип продукта	ID продукта	Габаритные размеры (см)	Вес (ед./кг)	Количество (мешок/тюк)	Сорбционная способность (л)
Стандартный мат для предотвращения разливов	GOM 5	600 × 100 × 5	7,5	1	300
Мат утяжеленный для предотвращения разливов	GOM 10	300 × 100 × 10	15	1	300



Железнодорожный мат для предотвращения разливов

- ④ 100% негорючий гидрофобный мат
- ④ Устойчив к любым погодным условиям
- ④ Легко монтируется и демонтируется
- ④ Использованный мат можно легко заменить
- ④ Сверхпродолжительный срок службы
- ④ Уменьшение расходов и времени на очистку путей

Тип продукта	ID продукта	Габаритные размеры (см)	Количество в упаковке	Сорбционная способность (л)
Железнодорожный мат	GORM	600 × 145 × 5	1	435

СИСТЕМА ЛОКАЛИЗАЦИИ РАЗЛИВОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРОВ



- ④ 100% негорючий мат
- ④ 100% гидрофобный
- ④ Устойчив к любым погодным условиям
- ④ Легко монтируется и демонтируется
- ④ Использованные материалы можно легко заменить

Стандартная система локализация разливов образует «бассейн» с загрязненной водой, которую необходимо откачать



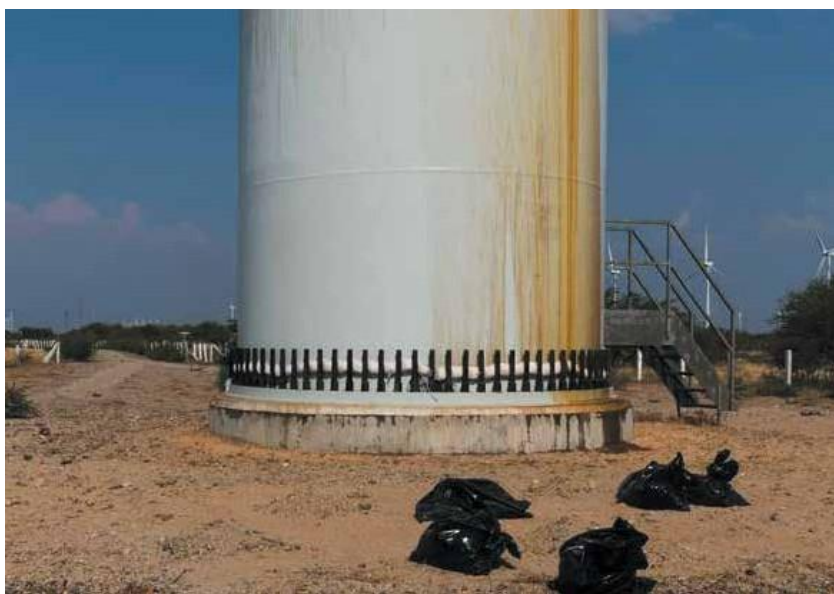
**1 мат Green Ocean удерживает
до 300 литров нефтепродуктов!
Никакой грязной работы!**

Тип продукта	ID продукта	Габаритные размеры (см)	Вес (ед./кг)	Количество в упаковке	Сорбционная способность (л)
Стандартный мат для предотвращения разливов	GOM 5	600 × 100 × 5	7,5	1	300
Мат утяжеленный для предотвращения разливов	GOM 10	300 × 100 × 10	15	1	300

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧЕК ИЗ ВЕТРОВЫХ ТУРБИН



Система предотвращения разливов Green Ocean идеально подходит для наземных и прибрежных ветровых турбин



Стандартный полипропиленовый абсорбирующий бон не смог абсорбировать смазочное масло

Тип продукта	ID продукта	Габаритные размеры (см)	Вес (ед./кг)	Количество в упаковке	Сорбционная способность (л)
Стандартный мат для предотвращения разливов	GOM 5	600 × 100 × 5	7,5	1	300
Мат утяжеленный для предотвращения разливов	GOM 10	300 × 100 × 10	15	1	300

ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ

Обслуживаемые нами отрасли:



**Ликвидация разливов
нефтепродуктов**



Судоходство



Производство



Сельское хозяйство



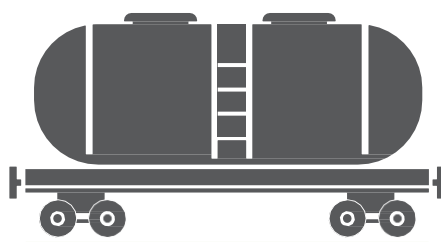
Автомобилестроение



Безопасность



**Нефтедобывающая
промышленность**



Транспорт

СОРБИРУЮЩИЕ БОНЫ



- ④ Первая линия защиты в случае разлива
- ④ Очень высокая абсорбционная способность: 1 кг абсорбирует до 50 л нефтепродуктов
- ④ Полностью пропитанный бон не протекает во время замены

СОРБЦИОННЫЙ БОН С ЮБКОЙ



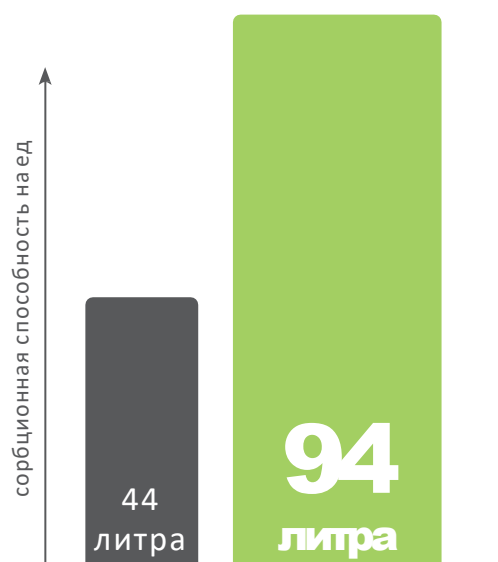
- ④ Бон применяется для локализации и сорбции разлива нефтепродуктов
- ④ Гидрофобный. Предназначен для сбора нефтепродуктов.
- ④ Дополнительная «юбка» из ПВХ утяжеляет бон и позволяет бону работать при скоростных течениях.
- ④ Крепления позволяют увеличивать длину бонов для локализации разлива любого масштаба.
- ④ При полном насыщении на воде сорбирующие боны не тонут, не теряют свою форму и свойства.

Продукт	Размер, см	Размер, см, юбка	Вес (шт/кг)	Кол-во в упаковке	Вес упаковки	Сорбция на единицу (л)	Сорбция упаковки (л)
GO12.5/3-Oil	300 см (Ø 12.5 см)	(L) 300 см (H) 30 см	6	8	48	36	288



СОРБИРУЮЩИЕ БОНЫ

- ④ На обоих концах бонов имеются крепления, с помощью которых они соединяются для разлива любого размера



Стандартный
полипропиленовый
бон 20/3

Бон
Green Ocean
20/3



Продукт	Габаритные размеры, см	Количество в упаковке	Сорбционная способность на ед./л	сорбционная способность (упаковка/литр)
GO 10/3.5-Oil	10 × 350 (Ø 10 см)	4	27.5	110
GO12.5/3-Oil	12.5 × 300 (Ø 12.5 см)	4	36	144
GO20/3-Oil	20 × 300 (Ø 20 см)	4	94	376
GO20/1.5-Oil	20 × 150 (Ø 20 см)	4	47	188
GO20/5-Oil	20 × 500 (Ø 20 см)	5	157	785
GO 15/3-Oil	15 × 300 (Ø 15 см)	4	53	212
GO8/5-Oil	8 × 50 (Ø 8 см)	20	2.5	50

СОРБИРУЮЩИЕ ПОДУШКИ



- ④ Доступны в разных размерах, формах и цветах
- ④ Подушки заполнены инновационным натуральным наполнителем с очень высокой сорбционной способностью
- ④ Небольшая масса нетто обеспечивает удобство монтажа рядом с местом разлива нефтепродуктов



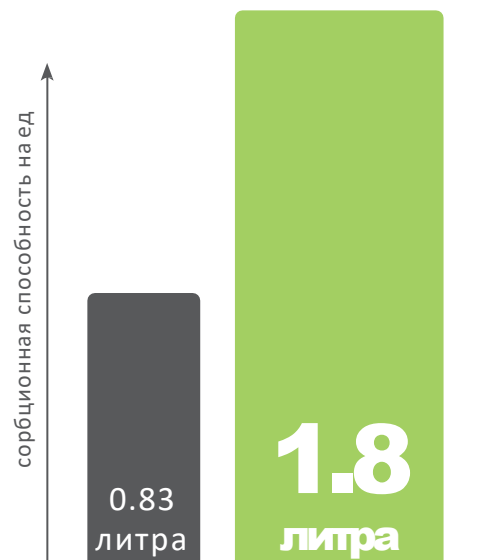
**сорбирующие
подушки
идеально подходят
для использования**

**под станками, которые,
как известно, являются
источником протечек**



СОРБИРУЮЩИЕ ПОДУШКИ

- ④ Подушки представлены в разных размерах



Стандартная
полипропиленовая
подушка

**Подушка
Green Ocean GO100**



Категория	ID продукта	Габаритные размеры, см	Количество в упаковке	сорбционная способность на ед. (литр)	сорбционная способность (упаковка/литр)
Универсальная Серая	GO200U	30 x 45	30	5	150
	GO300U	45x 40	20	10.5	210
	GO100U	30x 20	50	1.8	90
Химические вещества Желтая	GO200C	30x 45	30	5	150
	GO300C	45x 40	20	10.5	210
	GO100C	30x 20	50	1.8	90
Только нефтепродукты (Белая/синяя)	GO200-Oil	30 x 45	30	5	150
	GO300-Oil	45x 40	20	10.5	210
	GO100-Oil	30x 20	50	1.8	90

ОГНЕУПОРНЫЙ МАТ ДЛЯ ШКАФОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ВЕЩЕСТВ

- ④ Идеально подходит для абсорбирования разливов и протечек в шкафах для хранения воспламеняющихся веществ
- ④ Выдерживает температуру до 1 200° С
- ④ Внешняя обшивка: базальтовое волокно
- ④ Наполнитель: минеральные волокна
- ④ Абсорбирует нефтепродукты, жидкости на водной основе, химические вещества



Категория	ID продукта	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке	сорбционная способность на ед./л	Абсорбционная способность (упаковка/литр)
Огнеупорный мат	FPM1	103 × 307	6	2	12
Огнеупорный мат	FPM2	945 × 500	30	2.3	69

СОРБИРУЮЩИЕ БОНЫ (НОСКИ)



**Уборка СОЖ,
нефтепродуктов,
растворителей
и жидкостей на
водной основе**

- ④ Эластичные боны плотно охватывают углы и основания машин для абсорбирования утечек из машин
- ④ Уникальный минеральный фильтр Green Ocean гарантирует максимальную абсорбционную способность



**Окружите
протекающий объект
цепочкой из бонов, все
остальное сорбент
сделает сам**



СОРБИРУЮЩИЕ БОНЫ (НОСКИ)



Химические вещества



Только нефтепродукты



Универсальный



Только нефтепродукты 3 м

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ:

- ④ Впитывает все жидкости

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА:

- ④ Сорбирует химические вещества и кислоты

ТОЛЬКО НЕФТЕПРОДУКТЫ

- ④ Абсорбирует нефтепродукты, отталкивает воду



СОРБИРУЮЩИЕ БОНЫ (НОСКИ)

Рукава доступны в двух размерах, соответствующих любому оборудованию:

- ④ 120 см для использования в любом месте
- ④ 300 см для больших станков



Категория	ID продукта	Габаритные размеры, см	Количество в упаковке	Сорбционная способность на ед./л	Сорбционная способность (упаковка/литр)
Универсальный бон (серый)	GO8/1.2-U	8 × 120 (Ø 8 см)	20	6	120
	GO8/3-U	8 × 300 (Ø 8 см)	8	15	120
Бон для химических веществ (Желтый)	GO8/1.2-C	8 × 120 (Ø 8 см)	20	6	120
	GO8/3-C	8 × 300 (Ø 8 см)	8	15	120
Только нефтепродукты (Белый/синий)	GO8/1.2-Oil	8 × 120 (Ø 8 см)	20	6	120
	GO8/3-Oil	8 × 300 (Ø 8 см)	8	15	120

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ СОРБЕНТ



БЫСТРАЯ И ЛЕГКАЯ РАБОТА!

Продукты Green Ocean абсорбируют любые жидкости за считанные секунды! Легкий сорбент удобен в использовании. Нет необходимости использовать тяжелые мешки с песком или опилками



НИКАКОГО БЕСПОРЯДКА!

Поверхность остается чистой после абсорбирования разлива! Нет необходимости в мытье пола водой



МЕНЬШЕ УТИЛИЗАЦИОННЫХ РАСХОДОВ!

При использовании песка, глины или опилок образуется много отходов! Благодаря высокой сорбционной способности абсорбента Green Ocean минимизируется количество отходов.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ СОРБЕНТ

Абсорбирует:
Нефтепродукты
Бензин Химические
вещества
Воду

- ④ Очень легкий сорбент
- ④ Чрезвычайно высокая абсорбционная способность
- ④ Натуральный материал — безопасен для людей и животных



GOGS0.5



GOGS3



GOGS1



GOGS10

Продукт	Вес (ед./кг)	Количество (упаковка)	Сорбционная способность (ед./л)	Сорбционная способность (уп./л)
GOGS0.5	0.5	20	7	140
GOGS1	1	10	14	140
GOGS3	3	120	30	3 600
GOGS10	10	40	100	4 000

ОЧЕНЬ БЫСТРАЯ ЛИКВИДАЦИЯ РАЗЛИВОВ

Для достижения максимальных результатов выполняйте следующие простые рекомендации:

1



Засыпьте разлив абсорбентом

2



Подождите несколько секунд до полного абсорбирования

3



Уберите щеткой. Не используйте щетку с металлическим ворсом

4



Завершите работу с помощью абсорбирующей подушки Green Ocean

ГРАНУЛИРОВАННЫЙ СОРБЕНТ «SORB & GO» ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ РАЗЛИВОВ

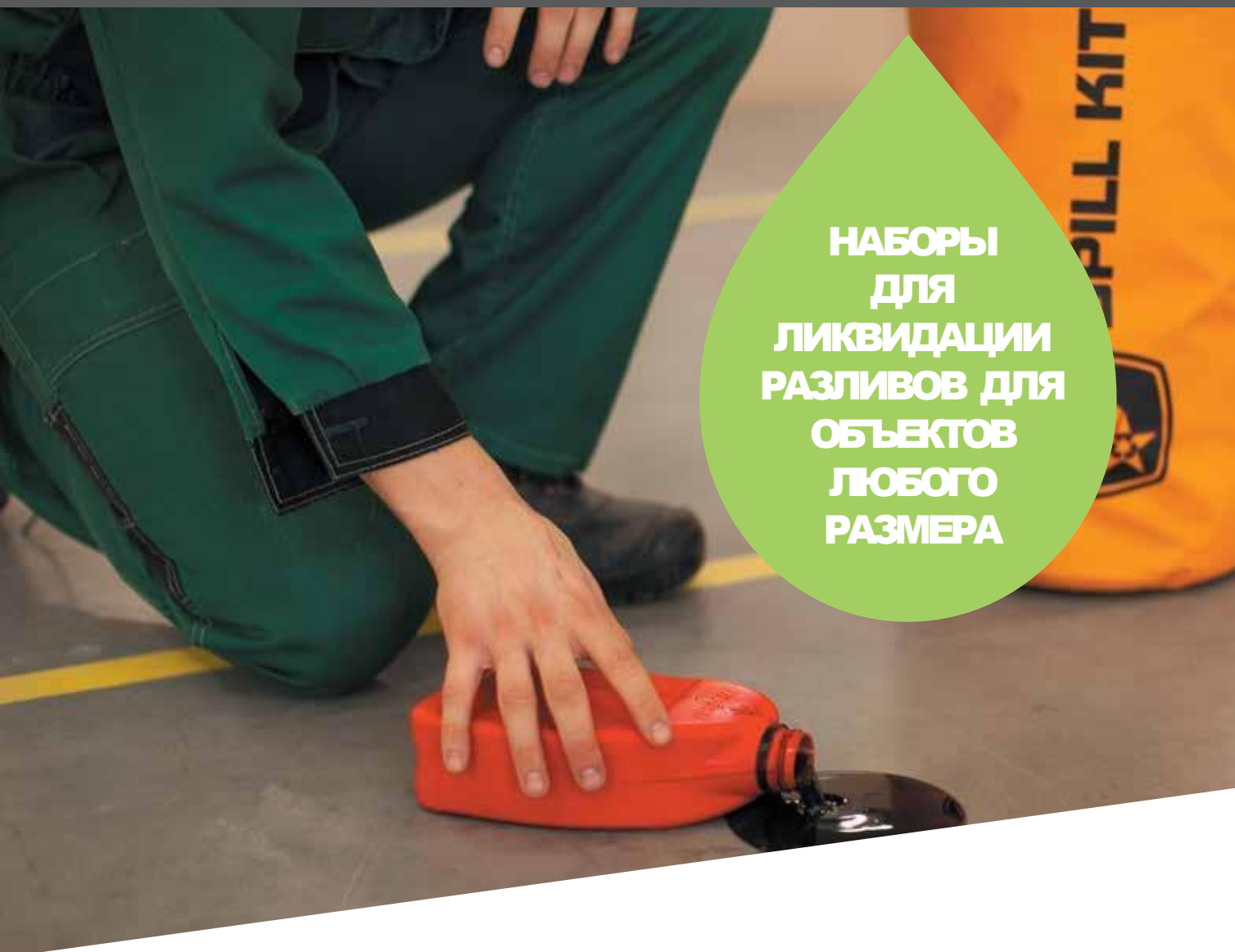


200 гр.
абсорбируют
3
литра!

- ④ Удобная упаковка для небольших разливов в офисах, гаражах, складах, лабораториях
- ④ Безопасность эксплуатации на большинстве поверхностей, включая линолеум, плитка и многие другие
- ④ Не абразивное, не повредит оборудование, машины, плитку или напольные покрытия из твердых пород древесины
- ④ Не токсичное. Безопасно для домашних питомцев

Продукт	Вес (ед./кг)	Количество в упаковке	Сорбционная способность (ед./л)
Sorb&Go	0.2	20	3

НАБОРЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ



НАБОРЫ
ДЛЯ
ЛИКВИДАЦИИ
РАЗЛИВОВ ДЛЯ
ОБЪЕКТОВ
ЛЮБОГО
РАЗМЕРА

Универсальный

- ④ Для нефтепродуктов, химических жидкостей и жидкостей на водной основе

Только нефтепродукты

- ④ Для нефтепродуктов и жидкостей на нефтяной основе

Смешанный (универсальный и только для нефтепродуктов)

- ④ Для использования в помещении/на улице

СТАЦИОНАРНЫЕ НАБОРЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ

300
литров



500
литров



750
литров



- ④ Обеспечивают готовность к масштабным разливам
- ④ Повторно заполняемые легкие упаковки
- ④ Очень высокая абсорбционная способность сорбента минимизирует количество продуктов в наборе для ликвидации разливов, что делает наши наборы очень компактными

Продукт	Подушки	Абсорбирующие бобы	Абсорбирующие бобы (носки)	Только нефтепродукты Полипропилен. подушки	Гранулированный абсорбент, кг	Сапфеткаи материал, 10 кг	Общая масса (кг)	Габариты (см)	Сорбционная способность (л)
Набор, 300 л	15	4	3	-	3	-	15	60 × 60	300
Набор, 500 л	10	8	4	-	6	1	50	90 × 70 × 90	500
Набор, 750 л	-	16	12	365	3	1	150	100 × 120 × 80	750

Наборы содержат средства индивидуальной защиты сотрудников от опасных химических веществ в процессе очистки

ПЕРЕНОСНЫЕ НАБОРЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ

30
литров



40
литров



- ④ Компактные наборы подходят для любого автомобиля, гаража или лодки
- ④ Многоразовая упаковка набора
- ④ Возможность удобной переноски к месту разлива

20
литров



Продукт	Подушки	Сорбирующие бобы (носки)	Гранулированный абсорбент, кг	Общая масса (кг)	Габариты (см)	Сорбционная способность (л)
Набор, 20 л	-	1	1	2	45 × 40	20
Набор, 30 л	5	2	0,5	2,5	52 × 26	30
Набор, 40 л	3	2	1	4	90 × 70 × 90	40

Наборы содержат средства индивидуальной защиты сотрудников от опасных химических веществ в процессе очистки

СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ЛЮБЫХ РАЗЛИВОВ



8

абсорбирующих
подушек
в 1 боне!

Повесьте «спасательный круг» на видное место на вашем производстве, чтобы не тратить время на его поиски на складе при экстренном разливе

СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ

Решение Green Ocean — ДВА В ОДНОМ!

- ④ Расстегните карабины и используйте бон для локализации разлива
- ④ Расстегните молнию на боне и извлеките сорбирующие подушки для ликвидации разлива



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Сорбирует все
жидкости



ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Сорбирует
химические вещества



ТОЛЬКО НЕФТЕПРОДУКТЫ

Сорбирует
нефтепродукты

Сорбирует
20 литров!

Продукт	Подушка	Бон	Вес (кг)	Размер (см)	Сорбционная способность (л)
Набор «Спасательный круг», 20 л	8	1	0,63	10 × 120	20

СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ ДЛЯ КРУПНЫХ РАЗЛИВОВ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Сорбирует все
жидкости



ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Сорбирует
химические вещества



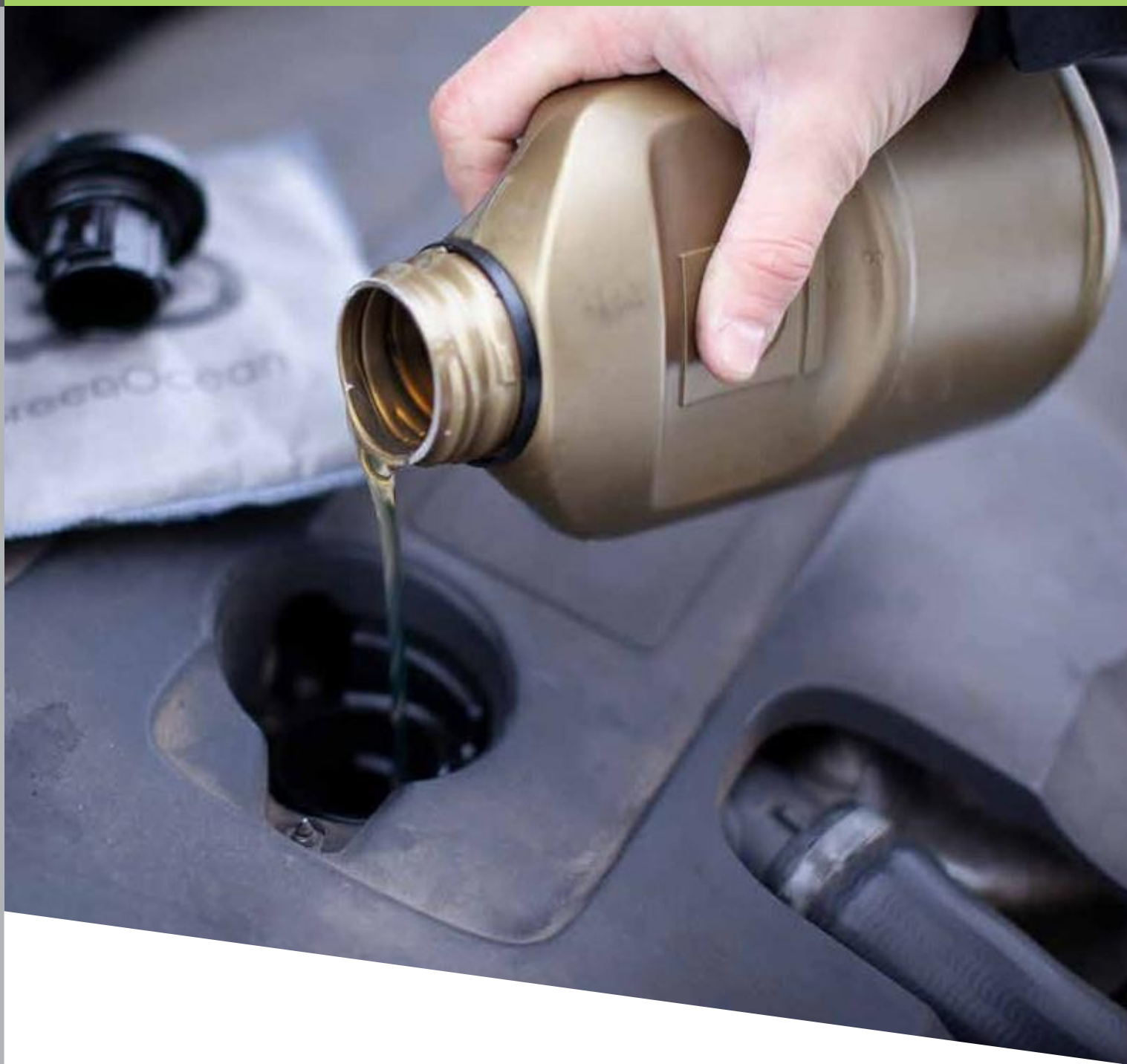
ТОЛЬКО НЕФТЕПРОДУКТЫ

Сорбирует
нефтепродукты

Сорбирует
50 литров!

Продукт	Подушка GO200	Подушка GO100	Бон	Вес (кг)	Размер (см)	Сорбционная способность (л)
Набор «Спасательный круг», 50 л	4	8	3	4	13 × 300	50

СОРБЕНТЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ



- ④ Сорбирующие продукты для личного использования в автомобиле
- ④ Защитите автомобиль от нефтепродуктов и грязи
- ④ 100% экологичный продукт.
Не опасен для природы и людей

АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОВРИК

- ④ Предотвращает загрязнение пола в автомобиле
- ④ Сорбирует любые жидкости
- ④ Идеально помещается в любом багажнике и предотвращает его загрязнение



ПОДУШКА SORB & GO

- ④ Предотвращает загрязнение рук маслом
- ④ Сорбирует любые жидкости
- ④ Держите ее под рукой в машине на случай небольших разливов





БУДУЩЕЕ, КОТОРОЕ НАСТУПИЛО СЕГОДНЯ!

АО «Северная Столица»:

Тел. +7(495)532-06-07

www.northern-capital.com

