

**ПОЛИМЕРНЫЕ СОРБЕНТЫ НЕФТИ И  
СОРБИРУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ  
«СИНТАСОРБ»**

**Решение экологических проблем**

# Назначение сорбентов «Синтасорб М», «Синтасорб-Био»



- Сорбционная очистка поверхностей природных и производственных объектов от углеводородов нефти и нефтепродуктов, других жидких потенциально опасных химических веществ и ионов тяжелых металлов;
- Очистка сточных и загрязненных природных вод, экологического оздоровления водных объектов;

# Назначение сорбентов «Синтасорб М», «Синтасорб-Био»



- Очистка, восстановление и возвращение в хозяйственный оборот нарушенных земель, стимулирование процессов естественного самоочищения почвы и воды.



- Сорбент «Синтасорб-Био» снижает класс опасности нефтесодержащих ОТХОДОВ;

# УСЛУГИ

Рекультивация нарушенных земель, очистка почвы и водоемов, реабилитация экосистемы прибрежной зоны от нефти, нефтепродуктов, опасных жидких химических веществ, тяжелых металлов в виде ионов.

# Полимерные сорбенты «Синтасорб М», «Синтасорб-Био»



ООО НПП «Сибэксорб СФУ» вошло в число победителей конкурса «Старт-SUV 2018» и получило грант на разработку биосорбентов от Фонда содействия инновациям.

При поддержке предоставленного на выполнение НИОКР гранта разработана инновационная марка биосорбента «Синтасорб-БиоАрктик».



# Полимерные сорбенты «Синтасорб М», «Синтасорб-Био»

Промышленные испытания сорбентов «Синтасорб», проведенные на объектах АО "АНПЗ ВНК" (общество группы ПАО "НК" Роснефть), АО "Красноярскнефтепродукт", показали их эффективность при очистке почвы от нефтепродуктов и нефтесодержащих отходов.



И.О. Иванов, Руководитель лаборатории, тел. 382-71-95, факс 384-23-47, e-mail: i.i.vanov@rosneft.ru, иванов.igor@ankpzh.vnk.ru

И.С. Ткаченко, Начальник лаборатории, тел. 382-71-95, факс 384-23-47, e-mail: ts.tkachenko@ankpzh.vnk.ru

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 06-10 от 21.09.2019

Исполнение в адрес заказчика: Акционерное общество «Красноярскнефтепродукт», 202 «Красноярскнефтепродукт», 660017 г. Красноярск, ул. Сибиряков, д. 30, координаты 25, 28

Исполнитель: 14.09.2019  
Место проб: 30.2017/01, 14.09.2019  
Их время приема проб: 14.09.2019, 19:00  
Их материал: Почва  
Их проб: 100г/шт.

Имя 1: Полимерный сорбент  
№ Место отбора проб

№	Время отбора	Место отбора проб
1-1	12:00	Красноярск, пер. Кавказ, 11/01, этап 1, пробка № 4.01.1
1-2	12:00	Красноярск, пер. Кавказ, 11/01, этап 1, пробка № 4.01.2

Имя 2: Реабилитация почвы

№	Время отбора	Место отбора проб
1-1	14:00	14.09.2019, 19:00
1-2	14:00	14.09.2019, 19:00

Имя 3: Реабилитация почвы

№	Время отбора	Место отбора проб
1-1	14:00	14.09.2019, 19:00
1-2	14:00	14.09.2019, 19:00

Исполнитель: ООО «Сибэкосорб СФУ», ул. Р-1, 2/88  
Имя 1: 100г/шт  
Имя 2: 100г/шт

Исполнитель: ООО «Сибэкосорб СФУ», ул. Р-1, 2/88  
Имя 1: 100г/шт  
Имя 2: 100г/шт



## Сорбенты «Синтасорб М», «Синтасорб-Био»



Сорбенты «Синтасорб» были представлены на Международной конференции и выставке по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ (RAO / CIS Offshore 2019), состоявшейся с 1 по 4 октября 2019 года в г. Санкт-Петербург.

## Сорбенты «Синтасорб М», «Синтасорб-Био»



Сорбенты были представлены на выставке инновационных проектов в области ТЭК в рамках Тюменского нефтегазового форума 2020 (TNF-2020)



## Сорбенты марки «Синтасорб»

- **Сорбент «Синтасорб М»** вспененный полимерный материал, предназначен для сорбционной очистки объектов от нефти и нефтепродуктов.
- **Сорбент «Синтасорб-Био»** полимерный вспененный материал «Синтасорб М» со штаммами нефтеокисляющих культур микроорганизмов, закрепленных в порах сорбента.
- **Сорбент «Синтасорб-БиоАрктик»** на основе сорбента «Синтасорб-Арктик» содержит микроорганизмы, обладающие углеводородокисляющей активностью при пониженных положительных температурах (от +4 °С).

## Сорбенты марки «Синтасорб» имеют характеристики:

- Сорбирующая способность  
(различные составы)  $\text{кг}_{\text{нефти}}/\text{кг}_{\text{сорбента}}$  \_\_\_\_\_ 43-75
- Плаву́чность, % \_\_\_\_\_ 95-100
- рН водной вытяжки, не менее  
(нейтральный, безопасный) \_\_\_\_\_ 5,5
- Сорбенты «Синтасорб-Био» и «Синтасорб-БиоАрктик»  
биоразлагаемые

# Инновационная составляющая

Сорбенты «Синтасорб-Био» и «Синтасорб-БиоАрктик» после использования не требуют обязательной утилизации, так как имеют в своем составе **микроорганизмы**, обладающие углеводородокисляющей активностью и способные не менее чем в 15 раз ускорить процесс разложения углеводородов (нефтепродуктов, нефти) по сравнению с естественным очищением.



# Сорбенты марки «Синтасорб»

Продукция сорбенты «Синтасорб М», «Синтасорб-Био», «Синтасорб-БиоАрктик» зарегистрирована, сертифицирована, защищена товарным знаком, получен патент на изобретение



## Сорбирующие изделия марки «Синтасорб»

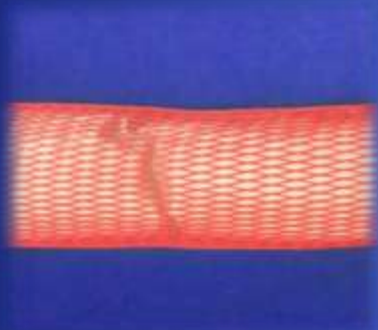


**Сорбирующие изделия** предназначены для локализации, сбора, очистки разливов нефти и нефтепродуктов, других жидких потенциально опасных химических загрязняющих веществ, тяжелых металлов в виде ионов, в том числе в труднодоступных местах. При предварительном размещении в местах возможного загрязнения предотвращают попадания нефтепродуктов на защищаемые поверхности.



# Сорбирующие изделия марки «Синтасорб»

Сорбирующие изделия изготовлены из высококачественных нетканых материалов и наполнены сорбентами марки «Синтасорб».



Главные характеристики сорбирующих изделий:

- Высокая сорбирующая способность
- Полная безопасность по отношению к человеку и окружающей среде

Изделия могут быть выполнены индивидуально на заказ по размеру, форме и фурнитуре.

# Спасибо за внимание

ООО НПП "Сибэкосорб СФУ"

636000, Томская область, Г.О. ЗАТО

Северск, г. Северск, ул. Кирова, д. 1А,  
помещ. 2

Тел. +7 (903) 987 57 26

+7 (960) 754 11 13

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

[sorbent10@gmail.com](mailto:sorbent10@gmail.com)

Сайт: <http://sintasorb.ru/>