

РӨСӘЙ ФЕДЕРАЦИЯҢЫ ФӘН ҺӘМ
ЮҒАРЫ БЕЛЕМ БИРЕҮ МИНИСТРЛЫҒЫ
ЮҒАРЫ БЕЛЕМ БИРЕҮ
ФЕДЕРАЛЬ ДӘҮЛӘТ БЮДЖЕТ МӘҒАРИФ
УЧРЕЖДЕНИЕҢЫ

«ӨФӨ ФӘН ҺӘМ ТЕХНОЛОГИЯЛАР
УНИВЕРСИТЕТЫ»
(Өфө университеты)

Заки Валиди урамы, 32, Өфө калаһы, БР, 450076

тел.: 8 (347) 272-63-70 e-mail: rector@uust.ru https://uust.ru
ОКПО 79067778 ОГРН 1220200037474 ИНН/КПП 0274975591/027401001

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И
ТЕХНОЛОГИЙ»

(Уфимский университет, УУНТ)

Заки Валиди ул., 32, Уфа, РБ, 450076



от 13.05.2025 г. № 2638/36Н-12
на № _____ от _____

Директору унитарной некоммерческой
организации «Кубанский научный фонд»
В.В. Анисимову

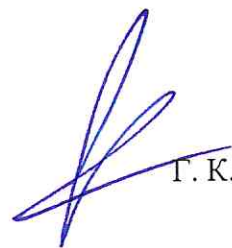
Информация
о результатах проведения исследований и испытаний
с образцами проб из мест загрязнения окружающей среды в результате ЧС, вызванной
крушением танкеров в Керченском проливе
по состоянию на «04» апреля 2025 г.

Полное наименование организации / ИНН	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» / 0274975591
Место нахождения организации	Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32
Контактное лицо в организации	Александров Дмитрий Валерьевич
Краткий перечень используемых материалов проб	– Пробы воды из акватории Чёрного моря рядом с танкером и в береговой зоне (Анапа, Джемете) – Пробы песка из прибрежной зоны (Анапа) – Сорбенты: доломит, PROFSORB IND – Образцы мазута марки М-100 – Нагревательный элемент, спектрофотометр PoolLab, термометр, морская вода, лёд
Наименование технологического запроса, сформированного в домене «Наука и инновации» https://gisnauka.ru под соответствующим типом пользователя; Шифр заявки	-
Наименование тестируемой технологии	– Сорбционная очистка морской воды от мазута при различных температурах – Химико-физическая характеристика мазута и загрязнённых сред – Оценка диспергирования в водной среде с добавлением сульфата алюминия
Краткая информация о ходе исследования/ испытания	Проведена серия лабораторных экспериментов с образцами воды и песка, отобранных в районе пляжа Джемете (Анапа)

	после разлива мазута. Проверено поведение мазута в морской воде при температурном диапазоне 20°C, 30°C и 40°C. Предварительные результаты показывают отсутствие растворения мазута в данных условиях. Растворение отсутствует. Дополнительно был добавлен сульфат алюминия, для исследования отделения мазута от песка и его диспергирование в водной среде. Наблюдается тенденция к улучшению отделения мазута от песка при добавлении указанного реагента.
Заключения (выводы) о ходе исследований/испытаний*	В ходе проведенного исследования было изучено взаимодействие мазута с песком в морской воде при различных температурных режимах (20°C, 30°C и 40°C) в условиях перемешивания. Наблюдения показали, что растворения мазута в указанных условиях не происходит. Однако, установлено, что добавление сульфата алюминия в систему способствует более эффективному отделению мазута от песчаного субстрата и его переходу в водную фазу.
Стадия исследования/испытания:	1) исследования/испытания продолжаются
Примечания	при наличии

*при наличии прилагаются фото/видеоматериалы.

Проректор по инновационной
деятельности



Г. К. Агеев

А.Н. Елизарьев
+7(987) 485-94-82