

Предлагаемая технология с признаками НДТ		Анкеты нефтесодержащих отходов			
		12_ Физико-биологический метод	15_ Физико-химический и биологический методы Площадка переработки замазученных грунтов	9_ Физико-биологический метод	10_ Физико-биологический метод
Проблемы, решаемые предлагаемой технологией с признаками НДТ	Область применения. Мощность. Краткая характеристика	Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные. Мощность – нет данных. «Комплекс по переработке нефтешламов, нефтезагрязненных грунтов и буровых отходов на территории Красногвардейского района Оренбургской области»	Нефтезагрязненные грунты от порывов трубопроводов; шлам от зачистки резервуаров и трубопроводов. Мощность – 13750 т/год. Смешение нефтесодержащих отходов с биодобавками. Формирование компостной. Аэрация нижней части кавальера производится от воздуходувной станции; аэрация верхней части кавальера - путем перемешивания при помощи грейферного ковша. Хранение компоста в зоне созревания и отгрузки. Накопление и очистка поверхностного стока.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов. Мощность – нет данных. Технологическая площадка микробиологической ремедиациинефтезагрязненн ого грунта и бурового шлама «Заглядино»	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов. Мощность – нет данных. Технологическая площадка микробиологической ремедиациинефтезагрязненн ого грунта и бурового шлама «Заглядино»
	Промышленное внедрение технологии, на 2-х и более объектах ШАГ № 1	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
	Характеристика воздействия на окружающую среду ШАГ № 2	Выбросы – нет данных	Выбросы – Масса выброса загрязняющих веществ в атмосферу –0,013 т/год. Азота диоксид –0,571454 т/год Азот (II) оксид –0,092862т/год Углерод (Сажа) –0,053288 т/год Сера диоксид-Ангидрид сернистый – 0,101773 т/год Сероводород –0,105064т/год Углерод оксид–1,485075т/год Смесь углеводородов предельных C1-C5 (по метану)–126,881880 т/год	Выбросы – нет данных	Выбросы – нет данных

			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (по гексану)–46,928436 т/год Бензол – 0,612871 т/год Ксилол – 0,192617 т/год Толуол – 0,385233 т/год Бензин (нефтяной, малосернистый) – 0,017044 т/год Керосин – 0,230619 т/год		
		Сточные воды – нет данных	Сточные воды – Объем сточных вод –1,92 м ³ /год Объем сбросов сточных вод –26340 м ³ /год	Сточные воды – нет данных	Сточные воды – нет данных
		Отходы– нет данных	Отходы. Вторичные отходы: – Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 1,13x10 ⁻⁶ тонн/год – Смет с территории предприятия малоопасный – 4,85x10 ⁻⁵ тонн/год – Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 1,35x10 ⁻⁴ тонн/год Грунт незагрязненный, после переработки – 1 тонн/год	Отходы – нет данных	Отходы – нет данных
	Ресурсо-потребление ШАГ № 3	нет данных	Органическое удобрение – 0,427 т ГПЩС С-12 (доломитовая мука) – 0,005 т Биопрепарат – 0,021 кг Минеральное удобрение (азофоска) – 0,001 т Вода (техническая) – 0,004 м ³ Электроэнергия – 526 991,57 кВт	нет данных	нет данных
	Экономическая эффективность внедрения ШАГ № 4	Капит. затр. – нет данных Экспл. затр. – нет данных Привед. затр. – нет данных	Капит. затр. –138,67292 млн. руб с НДС (2008) Экспл. затр. –9360081,96 руб с НДС в год (2015) Привед. затр. –1172,08 руб с НДС /тонна (2015)	Капит. затр. – нет данных Экспл. затр. – нет данных Привед. затр. – нет данных	Капит. затр. – нет данных Экспл. затр. – нет данных Привед. затр. – нет данных
	Период внедрения ШАГ № 5	нет данных	23 месяца	нет данных	нет данных
	Дополнительная характеристика	нет данных	Передается для захоронения специализированной организации Применение в качестве рекультивирующего материала на объектах АО «Самаранефтегаз»	нет данных	нет данных
	Шифр	Н-ФБ-1	Н-ФБ-2	Н-ФБ-3	Н-ФБ-4