

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ  
МАҢГЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область  
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

**ТОО «Шагала-Сервис»**

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: «Предприятие, осуществляющее транспортировку, обезвреживание и утилизацию нефтесодержащих отходов и отходов бурения».

Материалы поступили на рассмотрение: 11.11.2025 г. Вх. KZ01RYS01449824.

**Общие сведения**

В административном отношении Площадка по переработке отходов находится на территории Мангистауского района Мангистауской области. Ближайшая жилая зона находится с. Сайотес на расстоянии более 45 км в юго-западном направлении от территории предприятия.

Географические координаты объекта: 44°35'34", 53°58'50" 44°35'41", 53°58'43" 44°35'50", 53°58'60" 44°35'44", 53°59'7". Площадь земельного участка составляет 15 га.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Строительство новых объектов не планируется. Увеличение объема переработки отходов будет достигнуто за счет изменения назначения карт №1 и №4: карта №1 ранее применялась для временного складирования и накопления отходов бурения сейчас она предназначается для микробиоремедиации, карта №4 ранее использовалась для МБР, а сейчас используется для временного складирования и накопления отходов бурения. Ранее предприятие перерабатывало 32810,4 т/год отходов (в том числе методом МБР 9100 т/год). В настоящее время предприятие планирует увеличить объем перерабатываемых отходов методом МБР до 244 800 т/год (общий объем переработки отходов достигнет 268 510,4 т/год).

Площадка по переработке отходов введена в эксплуатацию в 2015 году. Площадка на арендуемом земельном участке имеет размер в плане — 500х300 метров или 15 гектаров. На отведенной территории имеются следующие объекты: Карта №1 для применения технологии утилизации нефтесодержащих отходов методом микробиоремедиации, размерами 150×100 м, размеры карты по дну составляют 121.5×71.5 м. Дно котлована карты имеет отметку - 3,0 метра. Вместимость карты составляет 30600 м3 или 61200 тонн (при плотности нефтесодержащих отходов 2 г/см3). Карты №2, для временного складирования и накопления жидких нефтесодержащих отходов, размерами 75×75 м, размеры карты по дну составляют 46.5×46.5 м. Дно котлована -3,0 метра. Вместимость карты составляет 8800 м3. Карты №3, для временного складирования и накопления твердых нефтесодержащих отходов, размерами 75×75 м, размеры карты по дну составляют 46.5×46.5 м. Дно котлована



-3,0 метра. Вместимость карты составляет 8800 м<sup>3</sup>. Карты №4 для временного складирования и накопления отходов бурения, размерами 75×75 м, размеры карты по дну составляют 46.5×46.5 м. Дно котлована -3,0 метра. Вместимость карты составляет 8800 м<sup>3</sup>. Карта №5 - для временного складирования продуктов переработки отходов размерами 75×75 м, размеры карты по дну составляют 46.5×46.5 м. Дно котлована -3,0 метра. Вместимость карты составляет 8800 м<sup>3</sup>. Площадка для Установки по переработке методом термической десорбции УЗГ-1МГ; Площадка для Установки термической утилизации твердых горючих отходов "ADV-200"; ДЭС; Емкости для дизтоплива и печного топлива (V =25 м<sup>3</sup>). Для обезвреживания загрязнённого грунта методом МБР предусмотрены три карты: Общий объем карты для МБР №1 составляет 30600 м<sup>3</sup> или 61200 тонн (при плотности 2 г/см<sup>3</sup>). Продолжительность метода МБР составляет – до 2-х месяцев, за год можно провести до 4 циклов. Таким образом объем переработки отходов методом МБР может достигать 244 800 тонн/год. Переработка замазученного грунта, нефтешлам методом термического обезвреживания на установке УЗГ-1МГ остается без изменения 4 т/час или 23360 т/год. Переработка твердых бытовых и промышленных отходов методом термического обезвреживания на установке ADV-200 остается без изменения 0,06 т/час или 350,4 т/год.

Строительство новых объектов не предусмотрено. Увеличение объёма переработки отходов будет достигнуто за счёт изменения функционального назначения существующих карт:

- карта №1 — с временного складирования будет переведена на микробиоремедиацию;
- карта №4 — с микробиоремедиации будет переведена на временное складирование и накопление отходов бурения.

Работы будут осуществляться в рамках действующей инфраструктуры предприятия. Начало деятельности (изменение назначения карт №1 и 4) намечено с 1 января 2025 г. Постутилизация объекта запланирована на 2125 год.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Объем эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух не увеличится по сравнению с действующим разрешением (№ KZ04VCZ01212140 от 21.07.2021 г). В целом объем выбросов составит: Азота (IV) диоксид (2 кл. оп.) 0.8414 т/год, азот (II) оксид (3 кл. оп.) 0.20605 т/год, сажа (3 кл. оп.) 0.1024 т/год, сера диоксид (3 кл. оп.) 2.4303 т/год, сероводород (2 кл. оп.) 0.000002764 т/год, углерод оксид (4 кл. оп.) 5.7478 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 кл. оп.) 0.002436 т/год, формальдегид (2 кл. оп.) 0.002436 т/год, углеводороды C12-19 (4 кл. оп.) 674.766894 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3 кл. оп.) 77.26 т/год. **Общий объем выбросов составит: 761.3597188 т/год..**

Объем потребления воды не увеличится, так как площадь карт для переработки отходов и кол-во персонала не увеличится. В целом, объем водопотребления на технические, хозяйственные и питьевые нужды составляет 1373,55 м<sup>3</sup>/год, в том числе: - на хозяйственно-бытовые нужды — 91,25 м<sup>3</sup>/год; - на хозяйственно-питьевые нужды — 7,3 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды – 1275 м<sup>3</sup>/год. Для хоз.-бытовых нужд будет использоваться привозная вода питьевого качества в пластиковых емкостях объемом 1 м<sup>3</sup>. Для питьевых нужд рабочего персонала будет использоваться привозная питьевая вода в бутилированной таре. Вода для технологических нужд – для приготовления биопрепарата и полива (увлажнение, орошения) карт МБР, будет использоваться привозная, доставляемая автоцистернами.

На предприятии будет вестись обращение с 14 видами отходов, из которых: 1. Образуются на собственном предприятии: Загрязненный протирочный материал, промасленная ветошь 15 02 02\*-0.2 т/год; Отработанное масло 13 02 08\*-0.005 т/год; Отработанные люминесцентные лампы 20 01 21\*-0.0026 т/год; Отработанные аккумуляторы 16 06 01\*-0.03 т/год; Отработанные фильтра 16 01 07\*-0.001 т/год; Тара из-под химических реагентов 15 01 10\*-0.8 т/год; Смешанные коммунальные 20 03 01-3.375 т/год; Отработанные шины 16 01 03 -0.04 т/год; Отходы изношенной рабочей одежды, СИЗ



15 02 03 - 0.3 т/год; Огарки электродов 12 01 03-0.0003 т/год; Зола 10 01 05-112.54 т/год. 2. Принимается от сторонних организаций: Загрязненный протирачный материал, промасленная ветошь 15 02 02\*-20 т/год; Нефтешлам 05 01 03\*-97000 т/год; Замазученный грунт 17 05 03\*-60000 т/год; Буровой шлам 01 05 05\*- 73500 т/год; Отработанный буровой раствор 01 05 05\* - 18900 т/год; Отходы обратной промывки скважин (ООПС) 01 05 06\* - 18760 т/год; Отработанные фильтра 16 01 07\* -26.524 т/год; Смешанные коммунальные 20 03 01 - 300 т/год. По сравнению с действующим разрешением объем перерабатываемых нефтесодержащих отходов (замазученный грунт, нефтешлам, отходы обратной промывки скважин, отходы бурения (буровой шлам, отработанный буровой раствор)) методом МБР **вырастет до 244 800 т/год** по сравнению с действующим разрешением № KZ45VCZ01158925 от 13.07.2021 г. Увеличение объема переработки позволит сократить накопление нефтесодержащих отходов в Мангистауской области и ускорить их утилизацию, что соответствует целям экологической безопасности и устойчивого развития.

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. Предприятие является действующим. На территории отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда.

Использование объектов животного мира не предусматривается. Информация красно-книжных животных и растений отсутствует. Территория не совпадает с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:

1. Биопрепарат для ремедиации, предназначен для биodeградации нефти и нефтепродуктов при загрязнении почв, природных водоемов, акваторий, стоков промышленных предприятий и реабилитации загрязненных территорий. - Объем: 0,2 кг на 1 тонну отходов. Биопрепараты хранятся в заводской гидроизолированной таре.

2. Питьевая и техническая вода - Источник: Привозная (в автоцистернах и бутилированная) - Объем: - 1373,55 м3/год.

3. ГСМ (горюче-смазочные материалы) - Источник: через локальные нефтебазы - Объем: по нормам расхода спецтехники.

4. Инвентарь, оборудование, емкости, техника - Источник: закуп у поставщиков в РК - Сроки использования: на весь срок действия проекта.

Несмотря на рост производительности, дополнительного негативного воздействия на природные компоненты не возникнет. Напротив, увеличение объема переработки позволит сократить накопление нефтесодержащих отходов в Мангистауской области и ускорить их утилизацию, что соответствует целям экологической безопасности и устойчивого развития. Намечаемая деятельность: не требует строительства новых объектов; не изменяет технологию и управление производственным процессом; не увеличивает количество и не изменяет вид используемых природных ресурсов, топлива и сырья; не увеличивает объем выбросов (в пределах действующего разрешения № KZ04VCZ01212140); не увеличивает водопотребление; не затрагивает новые земельные участки — работы ведутся в пределах существующей инфраструктуры.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

1. Атмосферный воздух: использование технически исправной техники; полив рабочих зон для снижения пылеобразования; проведение мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия окружающей среды.

2. Отходы: переработка нефтесодержащих отходов, передача очищенного грунта сторонней организации, временное накопление отходов на площадках, оборудованных контейнерами; передача отходов на утилизацию и переработку по договорам с лицензированными организациями; контроль учета образования отходов.

3. Водные ресурсы: использование привозной воды для технологических нужд; сбор хоз-бытовых сточных вод с последующей передачей на очистку по договору.



4. Земельные ресурсы: проведение рекультивации нарушенных земель по завершении работ.

5. Общие меры: инструктаж персонала по технике безопасности и экологическим требованиям; контроль за соблюдением природоохранного законодательства; ведение экологического мониторинга в процессе работ. Меры направлены на обеспечение экологической безопасности и исключение рисков воздействия на окружающую среду.

**Намечаемая деятельность:** «Предприятие, осуществляющее транспортировку, обезвреживание и утилизацию нефтесодержащих отходов и отходов бурения», относится согласно пп.6.1 п.6 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

