

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актыубинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов к-сі,

9 үй

030012 г.Актобе, ул. А.Косжанова,

дом 9

ТОО «Эколит»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ66RYS01674373 12.04.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается эксплуатация действующего полигона по обращению с отходами производства и потребления.

С момента получения разрешения 2026-2035гг.

Объект представляет собой действующий производственный комплекс по обращению с отходами производства и потребления, расположенный в Ащинском сельском округе Байганинского района Актыубинской области Республики Казахстан, в 284 км южнее г. Актобе. Ближайший населенный пункт — п. Жарлы, расположенный в 10 км к юго-западу от комплекса; п. Ногайты находится в 20 км к северо-востоку от объекта.

Земельный участок производственного комплекса разделен на два участка: вахтовый городок и полигон централизованного сбора, обезвреживания и переработки промышленных и бытовых отходов. Полигон удален от вахтового городка более чем на 3 км. Размер санитарно-защитной зоны составляет 3000 м.

Координаты объекта следующие: 1. 48°29'30.84"N 55°27'57.88"E 2. 48°29'35.94"N 55°28'10.85"E 3. 48°29'33.05"N 55°28'13.59"E 4. 48°29'35.63"N 55°28'21.48"E 5. 48°29'29.73"N 55°28'26.65"E 6. 48°29'22.05"N 55°28'04.45"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность осуществляется на действующем полигоне по обращению с отходами производства и потребления, в состав которого входят: карта-испаритель для сточных и промышленных вод размером 100 × 74,5 × 2 м; карта-испаритель очищенной воды размером 74,5 × 84 × 2 м; две карты для приема пастообразных отходов размером 42 × 52 × 1,5 м каждая; карта для приема промышленных отходов размером 172 × 51,5 × 6,5 м; карта для приема твердого бурового шлама размером 51 × 100 × 1,5 м; карта для приема твердых бытовых отходов размером 150 × 48 × 5,5 м; площадка по приему нефтезагрязненного грунта и бурового шлама размером 74,5 × 84 × 2 м; площадка с установкой фильтрации сточной воды; 2 установки «УЗГ-1М»; установка «Форсаж-2М»; установка «ГДС(ф)»; установка «Ключ Н.10»; контейнер с сепаратором ПСМ 2-4; саркофаг с двумя емкостями объемом по 50 м³; площадка складирования готовой продукции и иная вспомогательная инфраструктура полигона.

Паспортная производительность основного технологического оборудования составляет: установка «ГДС(ф)» — до 10 м³/час; установка «Ключ Н.10» — до 10 м³/час; установка «Форсаж-2М» — до 0,18 т/час; установки «УЗГ-1М» в количестве 2 шт. — до 6



т/час каждая, суммарно до 12 т/час. Установки «ГДС(ф)» и «Ключ Н.10» предназначены для очистки жидкой (пастообразной) фракции бурового шлама, отработанного бурового раствора и сточных вод; установка «Форсаж-2М» — для термической утилизации твердых бытовых и промышленных отходов; установки «УЗГ-1М» — для переработки нефтезагрязненного грунта и бурового шлама методом термической десорбции.

Принимаемая расчетная нагрузка объекта предусматривается до 80 % от максимальной паспортной производительности оборудования с учетом плановых и внеплановых остановок, профилактических и ремонтных работ. В связи с указанной расчетной нагрузкой определены запрашиваемые объемы приема, переработки, утилизации, накопления и размещения отходов на 2026–2035 годы. По ранее действовавшим разрешениям эксплуатационная нагрузка объекта составляла ориентировочно от 10 до 30 % от общей максимальной нагрузки действующих перерабатывающих и очистных установок.

Запрашиваемые нормативы накопления отходов на 2026–2035 годы составляют:

- нефтезагрязненный грунт — 9 760,00 т/год;
- твердый буровой шлам — 8 000,00 т/год;
- жидкий (пастообразный) буровой шлам — 7 360,00 т/год;
- отработанный буровой раствор и другие промышленные отходы — 58 976,00 т/год;
- твердые бытовые отходы — 1 260,80 т/год.

Общий объем накопления отходов составит 85 356,80 т/год.

Дополнительно в результате сжигания отходов на установке «Форсаж-2М» образуется зола в объеме 2 560,70 т/год, из которой 256,07 т/год предусматривается к захоронению, а 2 304,63 т/год — к передаче сторонним организациям.

Общая вместимость действующих карт составляет 159 010,20 т, что обеспечивает размещение и накопление запрашиваемых объемов отходов в пределах существующей инфраструктуры объекта.

Характеристика продукции: в результате переработки и очистки образуются очищенная вода, нейтральный грунт после термической обработки, зольный остаток, выделенные нефтепродукты, механические примеси и продукты переработки отработанных масел. Очищенная вода отводится на карту-испаритель очищенной воды, нейтральный грунт и зольный остаток используются в технологическом цикле полигона либо передаются по назначению.

Отходы на объект доставляются специализированным автотранспортом, автосамосвалами, автоцистернами и нефтевозами. Принимаются твердый буровой шлам, нефтезагрязненный грунт, твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, отработанные фильтры, жидкая (пастообразная) фракция бурового шлама, отработанный буровой раствор, хозяйственно-бытовые сточные воды и отработанные масла.

Каждая партия принимается по паспорту отхода с указанием химического и компонентного состава. Отходы сторонних организаций после приема и входного контроля направляются на переработку по мере загрузки установок, а при необходимости временно размещаются на соответствующих картах полигона.

Нефтезагрязненный грунт и твердый буровой шлам перерабатываются на двух установках «УЗГ-1М» методом термической десорбции. Производительность каждой установки составляет до 6 т/час, суммарная производительность — до 12 т/час. После переработки образуется нейтральный грунт, который складывается на площадке готовой продукции и используется в технологическом цикле полигона. Твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, отработанные фильтры, а также выделенные при очистке нефтепродукты и фильтрационные материалы направляются на установку «Форсаж-2М» для термической деструкции. Производительность установки составляет до 0,18 т/час. Жидкая (пастообразная) фракция бурового шлама, отработанный буровой раствор и хозяйственно-бытовые сточные воды перерабатываются на установках «ГДС(ф)-10» и «Ключ-10П». Жидкая фаза с карт приема пастообразных отходов подается на установку «ГДС(ф)-10», где происходит отделение нефтепродуктов и механических примесей. Далее водная фаза



направляется на доочистку на установку «Ключ-10П». Производительность установки «ГДС(ф)-10» составляет до 10 м³/час, установки «Ключ-10П» — до 10 м³/час. После доочистки очищенная вода сбрасывается на карту-испаритель очищенной воды. Механические примеси после установки «ГДС(ф)-10» и твердая фаза после отделения жидкости направляются на карту твердого бурового шлама для дальнейшей переработки на установках «УЗГ-1М». Отработанные масла перерабатываются на сепараторе ПСМ 2-4.

Переработка жидкой (пастообразной) фракции бурового шлама, отработанного бурового раствора и хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется на установках «ГДС(ф)-10» и «КЛЮЧ-10П». После очистки сточные воды отводятся на карту-испаритель очищенной воды.

По ранее действовавшему проекту расход сточных вод составлял 0,732364 м³/ч, или 6,416 тыс. м³/год. По запрашиваемым нормативам на 2026–2035 годы расход сточных вод составит 1,143013699 м³/ч, или 10,0128 тыс. м³/год.

Общий объем сбросов загрязняющих веществ составит 18,12827453 т/год. В составе нормируемых сбросов на 2026–2035 годы предусматриваются: взвешенные вещества, нитраты, аммоний, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, БПК₅, нефтепродукты, СПАВ, нитриты, карбонаты и сероводород.

Сброс осуществляется не в естественный поверхностный водный объект, а на собственную карту-испаритель очищенной воды в составе действующего производственного комплекса. Контроль сточных вод предусмотрен на входе и выходе очистных сооружений. Вокруг карты-испарителя оборудованы наблюдательные скважины для мониторинга состояния подземных вод.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории действующего объекта по обращению с отходами и не связана с использованием поверхностного водного объекта для водозабора или прямого сброса в водоем. Ближайшим водным объектом является р. Сагиз, расположенная на расстоянии 25 км к юго-востоку от объекта.

Объем использования воды для производственных нужд и водоотведения принимается по расчетным показателям на 2026–2035 годы и составляет 1,143013699 м³/ч, или 10,0128 тыс. м³/год. Указанный объем связан с приемом и очисткой отработанного бурового раствора, жидкого (пастообразного) бурового шлама и хозяйственно-бытовых сточных вод с последующим отведением очищенной воды на карту-испаритель очищенной воды.

По ранее действовавшим нормативам объем использования воды и водоотведения составлял 0,732364 м³/ч, или 6,416 тыс. м³/год.

На территории Байганинского района встречаются следующие виды диких животных, относящихся к объектам охоты: волк, заяц, лисица, корсак, хорёк и барсук. Из птиц, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан, отмечаются степной орёл, стрепет и чёрнобрюхий рябок.

На действующем объекте источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются установка термической деструкции «Форсаж-2М», две установки термической десорбции «УЗГ-1М», бункеры установок «УЗГ-1М», площадка по приему нефтезагрязненного грунта и бурового шлама, карты для приема пастообразных отходов, карта твердого бурового шлама, карта промышленных отходов, карта ТБО, площадка хранения нейтрального грунта, участок выгрузки золы, резервуары отработанного масла, сварочные и газорезательные работы, погрузочно-разгрузочные операции, а также работа спецтехники.

На объекте определены 22 стационарных источника выбросов, в том числе 3 организованных и 19 неорганизованных источников. Для действующего полигона по обращению с отходами ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены с учетом работы организованных и неорганизованных источников выбросов. В состав выбросов входят следующие загрязняющие вещества: железо трихлорид (в пересчете на железо) — 2 класс опасности, выброс составляет 2,801809582 т/год; железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) — 3 класс опасности, 0,041354 т/год; марганец и его соединения (в



пересчете на марганца (IV) оксид) — 2 класс опасности, 0,00094 т/год; натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая) — класс опасности не установлен, 0,201375222 т/год; динатрий сульфид — класс опасности не установлен, 0,555093872 т/год; азота диоксид — 2 класс опасности, 18,087708339 т/год; аммиак — 4 класс опасности, 0,5861937 т/год; азота оксид — 3 класс опасности, 1,746954386 т/год; углерод (сажа) — 3 класс опасности, 0,0011496 т/год; сера диоксид — 3 класс опасности, 5,814902381 т/год; сероводород — 2 класс опасности, 0,508594587 т/год; углерод оксид — 4 класс опасности, 166,47330462 т/год; фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) — 2 класс опасности, 0,00008 т/год; метан — класс опасности не установлен, 58,1997994 т/год; смесь углеводородов предельных C1–C5 — класс опасности не установлен, 1,439865324 т/год; диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) — 3 класс опасности, 0,4807548 т/год; метилбензол — 3 класс опасности, 0,7952274 т/год; этилбензол — 3 класс опасности, 0,1044728 т/год; формальдегид — 2 класс опасности, 0,1056189 т/год; бензин (нефтяной, малосернистый) в пересчете на углерод — 4 класс опасности, 0,0000725 т/год; керосин — класс опасности не установлен, 0,0027025 т/год; масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) — класс опасности не установлен, 0,0001348 т/год; уайт-спирит — класс опасности не установлен, 0,0045 т/год; алканы C12–C19 (в пересчете на C) — 4 класс опасности, 20,52182016 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %, — 3 класс опасности, 5,088485062 т/год. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объекту составляет 14,97725472 г/с и 283,5629139 т/год.

Сброс загрязняющих веществ предусматривается со сточными водами после очистки на действующих установках «ГДС(ф)-10» и «Ключ-10 П» с последующим отведением очищенной воды на собственную карту-испаритель. В состав нормируемых сбросов входят: взвешенные вещества, нитраты, аммоний, хлориды, сульфаты, фосфаты, ХПК, БПК-5, нефтепродукты, СПАВ, нитриты, карбонаты, сероводород. Классы опасности загрязняющих веществ принимаются в соответствии с действующими гигиеническими нормативами для водных объектов Республики Казахстан. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, подлежат учету и отражению в установленном порядке в составе проекта нормативов эмиссий и экологической отчетности предприятия. **По действующим нормативам расход сточных вод составляет 0,732364 м³/ч или 6,416 тыс. м³/год, общий объем сбросов загрязняющих веществ — 11,61534255 т/год.** По запрашиваемым нормативам на 2026–2035 годы расход сточных вод составит 1,143013699 м³/ч или 10,0128 тыс. м³/год, общий объем сбросов загрязняющих веществ составит 18,12827453 т/год. Таким образом, увеличение расхода сточных вод составит 0,410649699 м³/ч или 3,5968 тыс. м³/год, а увеличение общего объема сбросов загрязняющих веществ составит 6,51293198 т/год. Предполагаемые объемы сбросов загрязняющих веществ на 2026–2035 годы составят: взвешенные вещества — 1,154776224 т/год, нитраты — 0,009712416 т/год, аммоний — 0,062379744 т/год, хлориды — 11,93826144 т/год, сульфаты — 1,714491744 т/год, фосфаты — 0,038649408 т/год, ХПК — 2,066341536 т/год, БПК-5 — 1,03682544 т/год, нефтепродукты — 0,014919072 т/год, СПАВ — 0,011114208 т/год, нитриты — 0,000670858 т/год, карбонаты — 0,0801024 т/год, сероводород — 0,0000300384 т/год. Увеличение сбросов связано с ростом объемов приема и очистки жидкой фракции отходов и сточных вод, а также с доведением действующих очистных установок до расчетной технологической нагрузки.

Основными видами отходов являются нефтезагрязненный грунт, твердый буровой шлам, жидкий (пастообразный) буровой шлам, отработанный буровой раствор и другие промышленные отходы, твердо-бытовые отходы, а также зола, образующаяся при сжигании отходов на установке термической деструкции. Запрашиваемые нормативы накопления отходов на 2026–2035 годы составляют: нефтезагрязненный грунт — 9 760,00 т/год, твердый буровой шлам — 8 000,00 т/год, жидкий (пастообразный) буровой шлам — 7 360,00 т/год, отработанный буровой раствор и другие промышленные отходы — 58 976,00 т/год, твердо-бытовые отходы — 1 260,80 т/год. Общий объем накопления отходов составит 85 356,80 т/год.



Дополнительно в результате сжигания отходов на установке «Форсаж-2М» образуется зола в объеме 2 560,70 т/год, из которой на захоронение предусматривается 256,0704 т/год, а 2 304,63 т/год подлежит передаче сторонним организациям. Общий объем отходов, подлежащих захоронению золы 10 01 17, составит 256,07 т/год. Управление отходами осуществляется на действующих специализированных объектах полигона. Нефтезагрязненный грунт накапливается на площадке нефтезагрязненного грунта вместимостью 22 528,80 т. Твердый буровой шлам размещается на карте твердого бурового шлама вместимостью 13 770,00 т. Жидкий (пастообразный) буровой шлам размещается на карте промышленных отходов вместимостью 9 172,80 т. Отработанный буровой раствор и другие промышленные отходы размещаются на карте промышленных отходов вместимостью 103 638,60 т. Твердо-бытовые отходы размещаются на карте ТБО вместимостью 9 900,00 т. Отходы образуются и принимаются в результате деятельности по сбору, накоплению, переработке, обезвреживанию и размещению отходов. Нефтезагрязненный грунт и твердый буровой шлам поступают от сторонних организаций и перерабатываются на установках «УЗГ-1М». Жидкий (пастообразный) буровой шлам, отработанный буровой раствор и другие промышленные отходы поступают на объект и проходят очистку на установках «ГДС(ф)-10» и «Ключ-10П». Твердо-бытовые отходы частично сжигаются на установке «Форсаж-2М», в результате чего образуется зола. Зола является вторичным отходом, образующимся непосредственно в процессе термической деструкции отходов. Возможность превышения пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей для переноса отходов, имеется, поскольку отходы принимаются в значительных объемах, а часть отходов и золы передается сторонним организациям. В связи с этим сведения о переносе отходов, их накоплении, передаче и захоронении подлежат отражению в экологической отчетности предприятия и, при достижении установленных пороговых значений, внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в установленном порядке. Дополнительно расчетная загрузка полигона показывает, что при проектной вместимости карт для накопления 159 010,20 т фактическая нагрузка ранее составляла 4 785,30 т/год или 3 % от проектной, а запрашиваемая нагрузка составит 85 356,80 т/год или 54 % от проектной вместимости. По карте захоронения при проектной вместимости 9 900,00 т запрашиваемый объем захоронения составит 256,07 т/год или 3 % от проектной вместимости. Это подтверждает наличие достаточной мощности действующих карт для приема, накопления и захоронения заявляемых объемов отходов. Накопление до утилизации на установке Форсаж: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры) — код 15 02 02*, 240 тонн; бумажная и картонная упаковка — код 15 01 01, 40 тонн; бумага и картон — код 19 12 01, 16 тонн; бумага и картон — код 20 01 01, 16 тонн; пластмассовая упаковка — код 15 01 02, 16 тонн; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами — код 15 01 10*, 160 тонн; неорганические отходы, содержащие опасные вещества — код 16 03 03*, 40 тонн; органические отход.

Намечаемая деятельность - «Эксплуатация действующего полигона по обращению с отходами производства и потребления» (*удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду подпункт 6.1 пункт 6 Раздел 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая деятельность осуществляется на территории действующего производственного комплекса по обращению с отходами, расположенного в Байганинском районе Актюбинской области. На площадке размещены карты накопления отходов, карта-испаритель для сточных и промышленных вод, карта-испаритель очищенной воды, перерабатывающие и очистные установки, а также наблюдательные скважины для контроля состояния подземных вод. Состояние атмосферного воздуха, водной среды и иных



компонентов окружающей среды на территории объекта оценивается в рамках действующего производственного экологического контроля и подлежит сопоставлению с экологическими нормативами, а при их отсутствии — с гигиеническими нормативами Республики Казахстан. Для атмосферного воздуха применяются действующие гигиенические нормативы к атмосферному воздуху городских и сельских населенных пунктов и территорий промышленных организаций, а сама процедура подготовки заявления о намечаемой деятельности и оценки текущего состояния компонентов окружающей среды осуществляется в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Инструкцией по организации и проведению экологической оценки. Учитывая, что намечаемая деятельность осуществляется на действующем специализированном объекте с ранее изученным характером воздействия, наличием производственной инфраструктуры, систем контроля и наблюдения, проведение дополнительных полевых исследований на стадии подачи настоящего заявления не требуется.

Для предупреждения и снижения неблагоприятного воздействия предусматриваются: эксплуатация объекта в пределах технологических параметров и проектной вместимости карт; переработка поступающих отходов по мере загрузки действующих установок; раздельное накопление отходов по видам на специализированных картах и площадках; эксплуатация установок «УЗГ-1М», «Форсаж-2М», «ГДС(ф)-10» и «Ключ Н.10» по технологическим регламентам; очистка сточных вод с последующим отведением на карту-испаритель очищенной воды; контроль состояния подземных вод через наблюдательные скважины; производственный экологический контроль за выбросами, сбросами и отходами; своевременный вывоз отходов, подлежащих передаче сторонним организациям; соблюдение требований по обращению с золой и вторичными отходами; поддержание исправного состояния оборудования, емкостей, карт и инженерной инфраструктуры; проведение профилактических и ремонтных работ; недопущение переполнения карт и превышения нормативов эмиссий; выполнение мероприятий по локализации и устранению возможных проливов, утечек и аварийных ситуаций. В случае возникновения неблагоприятных последствий предусматривается их оперативная локализация, сбор загрязненных материалов, очистка загрязненных участков и восстановление безопасного состояния территории.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

хАйтжанова хНурбига хАбатовна



