

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящее краткое нетехническое резюме подготовлено в соответствии с требованиями пункта 20 приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию промывочно-пропарочного цеха №1, заблокированного с инженерно-техническим корпусом ТОО «Batys Petroleum», расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, Промышленная зона, строение №14.

Реконструкция осуществляется на территории действующего промышленного предприятия в пределах существующего земельного отвода. Изъятие дополнительных земельных участков и расширение территории предприятия не предусматриваются.

Ситуационная карта-схема расположения объекта и генеральный план промышленной площадки представлены в приложениях к настоящему Отчету о возможных воздействиях.

Описание затрагиваемой территории

Территория размещения объекта относится к Южной промышленной зоне г. Атырау и характеризуется высокой степенью антропогенного освоения. В непосредственной близости расположены производственные и складские объекты, инженерные коммуникации, автомобильные и железнодорожные подъездные пути.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии около 2,4 км от территории предприятия в направлении микрорайона Химпоселок. Санитарно-защитная зона предприятия составляет 500 м.

Население города Атырау, согласно сведениям, приведенным в настоящем Отчете, составляет порядка 350–400 тыс. человек.

В период строительно-монтажных работ предусматривается привлечение 114 работников, из которых около 80 % планируется привлекать из г. Атырау. В период эксплуатации технологический процесс обеспечивается персоналом численностью 219 человек.

Территория намечаемой деятельности не относится к особо охраняемым природным территориям, землям государственного лесного фонда и не входит в границы водоохранных зон и полос.

Объекты по извлечению природных ресурсов и захоронению отходов в непосредственной близости от промышленной площадки отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает добычу природных ресурсов и захоронение отходов.

По результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ зона существенного воздействия предприятия за пределами установленной санитарно-защитной зоны не формируется. На границе СЗЗ и в ближайшей жилой зоне превышение нормативов качества атмосферного воздуха не ожидается.

Инициатор намечаемой деятельности

Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «Batys Petroleum».

Наименование проекта: «Реконструкция промывочно-пропарочного цеха №1, заблокированного с инженерно-техническим корпусом предприятия ТОО «Batys Petroleum», Атырауская область, г. Атырау, Промышленная зона, строение №14».

Контактные данные инициатора намечаемой деятельности приведены в материалах Отчета о возможных воздействиях и документации, представленной на общественные слушания.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной деятельностью промывочной станции ТОО «Batys Petroleum» является обработка внутренних поверхностей железнодорожных вагонов-цистерн для подготовки под налив нефтепродуктов. Дополнительным видом деятельности является текущий ремонт вагонов-цистерн после обработки их внутренних поверхностей.

Проектом предусматривается реконструкция существующего промывочно-пропарочного цеха №1 путем замены действующего технологического оборудования на современное оборудование производства ООО «Чистые технологии групп», а также адаптация строительных конструкций и инженерных коммуникаций.

Целью реконструкции является обновление и модернизация материально-технической базы предприятия, внедрение ресурсосберегающих технологий и повышение экологической эффективности технологического процесса.

Изменение назначения объекта, расширение территории предприятия и увеличение существующей производственной мощности проектом не предусматриваются.

Строительно-монтажные работы планируется выполнить в течение 2026 года.

Возможные существенные воздействия намечаемой деятельности

Воздействие на жизнь и здоровье населения

Основное воздействие в период строительства связано с выбросами загрязняющих веществ от строительной техники и оборудования, шумом, движением автотранспорта и образованием отходов.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии около 2,4 км от предприятия. По результатам расчетов рассеивания превышение нормативов качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и в ближайшей жилой зоне не прогнозируется.

С учетом удаленности жилой застройки и соблюдения установленных экологических и санитарно-гигиенических нормативов существенного негативного воздействия на условия проживания и здоровье населения не ожидается.

Воздействие на биоразнообразие

Работы проводятся на территории действующего промышленного предприятия. Природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных и естественные экосистемы на территории промышленной площадки отсутствуют.

Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу виды растений и животных на территории объекта не выявлены. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Существенного воздействия на биоразнообразие в результате реализации намечаемой деятельности не ожидается.

Воздействие на земли и почвы

Реконструируемый объект расположен на существующих антропогенно нарушенных землях промышленного назначения.

Изъятие дополнительных земельных участков не предусматривается. В период строительства возможно локальное воздействие на верхний слой грунта в результате передвижения строительной техники и размещения строительных материалов.

При соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров будет локальным и допустимым.

Воздействие на водные ресурсы

В период реконструкции водоснабжение осуществляется за счет привозной воды и существующей системы городского водоснабжения.

При эксплуатации вода используется на технологические и хозяйственно-бытовые нужды, мытье полов, полив зеленых насаждений и пожаротушение.

Сброс загрязненных производственных сточных вод непосредственно в окружающую среду не предусматривается. Сточные воды отводятся в существующую систему канализации.

Поверхностные водные объекты непосредственно на территории проведения работ отсутствуют. Забор подземных и поверхностных вод проектом не предусматривается.

Воздействие на атмосферный воздух

В период строительно-монтажных работ воздействие связано с работой строительной техники, сварочными и покрасочными работами, резкой металла, погрузочно-разгрузочными операциями и другими сопутствующими процессами.

На период строительства предусмотрено 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, в том числе 3 организованных и 9 неорганизованных. Выбросы данного периода имеют временный характер.

В период эксплуатации источниками воздействия являются существующее и проектируемое технологическое и вспомогательное оборудование предприятия.

По результатам расчетов рассеивания концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны не превышают 1 ПДК. В период эксплуатации расчетные концентрации по рассматриваемым загрязняющим веществам составляют менее 0,5 ПДК.

Физические воздействия

Основным физическим фактором воздействия является шум от технологического оборудования, строительной техники и автотранспорта.

По результатам расчетов уровень шума на границе санитарно-защитной зоны составляет менее 44 дБА и соответствует установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

Воздействие вибрации и электромагнитных полей носит локальный характер и не выходит за пределы промышленной площадки.

Отходы

В период реконструкции общий объем образования отходов составляет 45,8924 т, в том числе отходов производства — 37,3424 т, отходов потребления — 8,55 т.

Отходы временно накапливаются в специально оборудованных местах и емкостях с последующей передачей специализированным организациям в установленном порядке.

Захоронение отходов непосредственно на территории ТОО «Batys Petroleum» не предусматривается.

В период эксплуатации обращение с отходами осуществляется в соответствии с действующей системой управления отходами предприятия.

Материальные активы, историко-культурное наследие и ландшафты

Реконструкция осуществляется на ранее освоенных земельных участках действующего предприятия. Новые земельные участки не отводятся.

В районе проведения реконструкции и эксплуатации объекта объекты историко-культурного наследия, в том числе архитектурные и археологические объекты, отсутствуют.

В связи с этим существенного воздействия на объекты историко-культурного наследия, материальные активы и существующий ландшафт не ожидается.

Воздействие на климат

Намечаемая деятельность представляет собой реконструкцию действующего объекта без увеличения его производственной мощности и расширения промышленной площадки. Дополнительного существенного воздействия на климатические характеристики территории в результате реализации проекта не ожидается.

Взаимодействие перечисленных факторов не приводит к формированию дополнительных существенных воздействий на окружающую среду.

Предельные количественные и качественные показатели воздействия

В период строительства воздействие на атмосферный воздух носит временный характер. Расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны не превышают установленные нормативы качества атмосферного воздуха.

В период эксплуатации максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны не превышают 1 ПДК и по рассматриваемым загрязняющим веществам составляют менее 0,5 ПДК.

Сброс сточных вод непосредственно в поверхностные или подземные водные объекты не предусматривается, в связи с чем нормативы допустимых сбросов для намечаемой деятельности не устанавливаются.

Уровень шума на границе санитарно-защитной зоны составляет менее 44 дБА.

Общий объем образования отходов в период реконструкции составляет 45,8924 т. Захоронение отходов на территории предприятия не предусматривается. Образующиеся отходы передаются специализированным организациям.

Аварийные ситуации и опасные природные явления

Потенциальные аварийные ситуации при строительстве и эксплуатации объекта могут быть связаны с нарушением технологического процесса, неисправностью оборудования, разливами нефтепродуктов, возгораниями и пожарами.

Для района расположения объекта характерен резко континентальный климат с высокими и низкими температурами воздуха, сильными ветрами, пыльными бурями и снежными бурями.

При соблюдении проектных решений, технологических регламентов, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности вероятность возникновения аварийных ситуаций оценивается как низкая.

Для предупреждения и ликвидации возможных аварий предусматривается технический контроль состояния оборудования, соблюдение технологических регламентов, обеспечение пожарной безопасности, наличие средств локализации возможных разливов и организация действий персонала в соответствии с действующими планами и инструкциями предприятия.

В случае возникновения аварийной ситуации, способной создать угрозу населению или окружающей среде за пределами территории предприятия, информирование и оповещение осуществляется в соответствии с установленным законодательством и действующими на предприятии процедурами реагирования на аварийные ситуации.

Меры по предотвращению, сокращению и смягчению воздействия

Для минимизации воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие основные мероприятия:

- применение исправной строительной техники и технологического оборудования;
- соблюдение технологических регламентов проведения работ;
- контроль выбросов загрязняющих веществ;
- использование существующей системы водоснабжения и водоотведения без сброса производственных сточных вод в окружающую среду;
- временное накопление отходов только в специально отведенных местах и их своевременная передача специализированным организациям;
- предотвращение загрязнения земель нефтепродуктами и отходами;
- соблюдение требований по снижению шума и вибрации;

- содержание территории предприятия в надлежащем санитарном состоянии;
- соблюдение требований промышленной и пожарной безопасности.

Поскольку реализация проекта осуществляется в границах существующей промышленной площадки и не приводит к изъятию природных территорий и существенным потерям биоразнообразия, необходимость проведения специальных компенсационных мероприятий по биоразнообразию не установлена.

Необратимые существенные воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируются.

На момент разработки проекта прекращение деятельности промывочно-пропарочного цеха не предусматривается. В случае прекращения деятельности объекта предусматривается освобождение территории от оборудования и отходов, передача образовавшихся отходов специализированным организациям, очистка территории и проведение иных необходимых мероприятий по восстановлению окружающей среды в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Источники информации

При подготовке Отчета о возможных воздействиях использованы:

- исходные данные, предоставленные ТОО «Batys Petroleum»;
- проектные и технологические решения по реконструкции промывочно-пропарочного цеха №1;
- материалы инженерных и экологических исследований;
- сведения о земельных участках предприятия;
- данные РГП «Казгидромет» о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ;
- результаты расчетов выбросов и рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- результаты расчетов физического воздействия;
- действующие нормативные правовые акты Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, водных и земельных отношений;
- утвержденные методики расчета выбросов загрязняющих веществ и оценки воздействия на окружающую среду;

Заключение

Реализация проекта реконструкции промывочно-пропарочного цеха №1 ТОО «Batys Petroleum» предусматривается на территории действующего промышленного объекта без расширения земельного отвода и увеличения производственной мощности.

Основные воздействия в период строительства являются временными и локальными. В период эксплуатации при соблюдении предусмотренных проектных, технологических и природоохранных мероприятий превышение установленных нормативов качества окружающей среды не прогнозируется.