

НЕТЕХНИЧНОЕ РЕЗЮМЕ

Основанием для составления отчета о возможных воздействиях является Договор, заключенный между АО «Эмбаунайгаз» и Атырауским Филиалом «КМГ Инжиниринг» «Каспиймунайгаз» - Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области ООС (№02354Р от 15 декабря 2021г).

Отчет о возможных воздействиях разработана в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скринга воздействия намечаемой деятельности к проекту «Дополнение к Проекту эксплуатации пространства недр для утилизации попутно-добываемых вод, промстоков в районе месторождения Б. Жоламанов» необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду **обязательна**.

Целью проведения данной работы является определение экологических и иных последствий вариантов принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Проектируемый участок эксплуатации пространства недр для утилизации попутно-добываемых вод, промстоков расположен в Кызылкогинском районе Атырауской области. Ближайшим населенным пунктом является поселок и железнодорожная станция Мукур, находящиеся на расстоянии 3км к северо-востоку от месторождения. Районный центр Миялы расположен в 105км севернее месторождения, областной центр г. Атырау – в 230км.

Проектируемый период работы участка эксплуатации пространства недр для утилизации попутно-добываемых вод - 25 лет. Планируемые годы закачки с 2023 по 2048 гг.

Связь с населенными пунктами осуществляется по грунтовым дорогам, а с областным центром по железной дороге и автотрассе А27, соединяющей города Атырау и Актобе.

В 25км от месторождения проходит нефтепровод Атырау – Орск, а непосредственно через месторождение проходит железная дорога Атырау – Октябрьск.

Недропользователем является АО «Эмбаунайгаз», имеющий лицензию серии МГ №278(нефть) от 1 декабря 1995г на право пользования недрами для добычи УВС и Контракт с Компетентным органом (Государственный Комитет Республики Казахстан по инвестициям) за № 211 от 13 августа 1998г на проведение добычи углеводородов на месторождении Орысказган в пределах горного отвода.

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан за № 1205 от 24 сентября 2001г нефтяному месторождению Орысказган присвоено имя заслуженного нефтяника Б. Жоламанова.

При разработке месторождения попутно с добываемой нефтью извлекаются пластовые воды, количество которых стабильно возрастает по мере увеличения времени эксплуатации месторождения, в связи с чем возникает необходимость захоронения вод в недра ввиду отсутствия альтернативных вариантов.

Прогнозные объемы попутно-добываемых вод до 2047 г первоначально по проекту закладывались в объеме 8634 тыс. м³ (от 903 м³/сут с начала закачки до 943 м³/сут к 2047г). Но в настоящее время данные по объемам закачки пересматриваются в сторону их повышения, и в 2026 г по прогнозным данным объемы сточных вод достигнут 1210 м³/сут.

Согласованный ГКЭН срок эксплуатации полигона – 25 лет.

Проектом предусмотрен ввод в эксплуатацию из фонда скважин АО «Эмбаунайгаз» следующих скважин:

Всего 3 поглощающих скважин:

3 существующие поглощающие скважины (19,21,45);

Всего 3 резервные скважины (№№23, 36, 91) вводятся дополнительно;

Всего 4 наблюдательных скважин:

2 скважины - на поглощающий среднеюрский горизонт (№№ 17,89),

2 скважины – на вышележащий альб-сеноманский горизонт (№32, 47н).

Климат района резко континентальный. Для него характерны холодная зима с устойчивым снежным покровом и сравнительно короткое, умеренное жаркое лето, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, постоянно дуящие ветры.

Температура воздуха. Температура воздуха является одной из основных характеристик климата. Режим температуры воздуха исследуемой области характеризуется большой контрастностью и резкостью сезонных и межгодовых колебаний, значительной суточной и годовой амплитудой. Характерным является также преобладание теплого периода над холодным. Продолжительность безморозного периода составляет около полугода для севера региона и увеличивается к югу. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (август): плюс 37.5°C. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (декабрь): минус 9.7°C.

Для АО «Эмбаунайгаз» в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РК специалистами Атырауским Филиалом ТОО «КМГ Инжиниринг» была разработана программа Производственного экологического контроля окружающей среды, установившая общие требования к ведению производственного мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды в процессе производственной деятельности АО «Эмбаунайгаз».

Для оценки влияния производственной деятельности на атмосферный воздух месторождения Б.Жоламанов проводились замеры содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

Анализ проведенного экологического мониторинга качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны месторождения Б.Жоламанов показал, что максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ по всем анализируемым веществам незначительны, находятся в допустимых пределах и не превышают санитарно-гигиенические нормы предельно-допустимых концентраций (ПДК м.р.), установленных для населенных мест.

Источниками воздействия на атмосферный воздух *в процессе разделение попутно-добываемых вод от нефти* являются:

Неорганизованными источниками являются:

- Источник №6001, дренажная емкость;
- Источник №6002-6004, насосная установка НБ-125 -3 ед;

В целом в процессе разделение попутно- добываемых вод от нефти выявлено 4 неорганизованных стационарных источников загрязнения.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости - на границе утверждённой СЗЗ превышений ПДК по выбрасываемым ингредиентам не планируется. Проектируемые работы не окажут измеряемого воздействия на качество атмосферного воздуха в ближайших населенных пунктах ввиду локального характера работ.

Воздействие на поверхностные воды отсутствует, на подземные воды оценивается как низкой значимости.

Воздействие на почвы в пределах горного отвода оценивается как допустимое. Дополнительного изъятия земель не требуется.

Воздействие на биологическую систему оценивается как низкой значимости. Оно не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

Воздействие на материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты отсутствует.