

В разделе «Охрана окружающей среды» (далее раздел ООС) в составе «**План разведки твердых полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области**» (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-ЕЛ от 27 ноября 2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.) приведены основные характеристики природных условий района проведения работ, определены источники неблагоприятного воздействия на окружающую среду и степень влияния эмиссий загрязняющих веществ.

В рамках экологической оценки подлежат рассмотрению все возможные воздействия на компоненты окружающей среды, уделяя особое внимание атмосферному воздуху, почвенным покровам и водным ресурсам как компонентам окружающей среды на которые оказывается прямое воздействие, а так же животному, растительному миру в качестве косвенного воздействия. Результирующим показателем является значимость воздействия, которая устанавливается на основании комплексной оценки воздействия в градации масштаба воздействия, продолжительности по времени и интенсивности с учетом принятых мер по смягчению воздействия.

Период геологоразведочных работ

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 9 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит **0,356627833 г/с; 4,405244 тонн/год** (без учета валового выброса от передвижных источников).

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10.03.2021г. №63, валовые выбросы от двигателей передвижных источников (тонн/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Выбросы оплачиваются по фактическому объему сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включен в расчет рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.

В настоящем разделе также приведены данные по водопотреблению и водоотведению, качественному и количественному составу отходов, образующихся в процессе проведения работ.

Расход воды составит: на хозяйственно-бытовые нужды **456,25 м³**; на производственные технические нужды (подготовка бурового раствора) ориентировочно составит **3000,0 м³**; мероприятие по пылеподавлению **450,0 м³**. Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются. Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для технических целей используется привозная вода, подрядчиком будет произведен закуп технической воды (договор должен быть заключен до начала геологоразведочных работ).

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено. В связи с чем, оформление Разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями Водного Кодекса РК не требуется.

Перечень и объем образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы; буровой шлам; ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **11,38 тонн**, из них опасных отходов – **0,13 тонн/год**, неопасных отходов – **11,25 тонн/год**. Отходы, образующиеся в период работ будут передаваться сторонней специализированной

организаций по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды. Договор должен быть заключен до начала геологоразведочных работ.

Категория объекта

Намечаемая деятельность **Разведка твердых полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области** согласно раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2.01.2021 года №400-VI ЗРК не классифицируется.

Экологическая оценка проектируемого объекта проведена по упрощенному порядку руководствуясь п. 3 ст. 49 Экологического Кодекса и Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Согласно разъяснениям РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» – разведка твердых полезных ископаемых, которая подразумевает бурение поисковых скважин и при которой не производится извлечение горной массы и перемещение почвы не относится к п. 2.3 раздела 2 Приложения 1 и п. 7.12 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу.

В этой связи для разведки твердых полезных ископаемых, которая подразумевает бурение поисковых скважин без извлечения горной массы и перемещения почвы, не требуется проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Категория разведочных работ определяется согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 года № 246. Ответ представлен в приложении к настоящему проекту.

Намечаемая деятельность **«План разведки твердых полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области» (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-ЕЛ от 27 ноября 2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.) (накопление на объекте 10 тонн в год и более неопасных отходов и (или) 1 тонны в год и более опасных отходов, отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ)** относится к **III категории**, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.4,7 п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

В соответствии с п.11 ст.39 Экологического Кодекса нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Нетехническое резюме проекта

Проектируемый участок геологоразведочных работ Сагандык-2 расположен на территории Аккольского района и района Биржан сал Акмолинской области. Основная часть участка находится в пределах Аккольского района, около 15 % площади – на территории района Биржан сал.

Административным центром Аккольского района является город Акколь, расположенный примерно в 77 км к юго-западу от участка работ. Административный центр района Биржан сал – город Степняк, находящийся приблизительно в 59 км к северо-западу от участка.

Ближайшими населёнными пунктами к лицензионному участку являются: село Кырыккудык, расположенное примерно в 5 км южнее участка, административно относящееся к Степногорской городской администрации Акмолинской области и образующее административно-территориальную единицу «Село Кырыккудык», а также сёла Аксу и Заводской, расположенные примерно в 21 км к юго-востоку от участка и также входящие в состав Степногорской городской администрации.

Лицензионный участок Сагандык-2 включает 9 блоков: N-42-132-(10а-5б-21), N-42-132-(10а-5б-23), N-42-132-(10а-5б-25), N-42-132-(10а-5г-1), N-42-132-(10а-5г-2), N-42-132-(10а-5г-3), N-42-132-(10а-5г-4), N-42-132-(10а-5г-5), N-42-132-(10б-5а-21). Топографо-картографическая привязка территории осуществляется по следующим номенклатурным листам: масштаба 1:200 000 – лист N-42-XXXVI; масштаба 1:100 000 – лист N-42-132; масштаба 1:50 000 – лист N-42-132-А. Площадь лицензионного участка составляет 18,85 км².

Границы участка ограничены угловыми точками № 1-14, координаты которых приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Координаты угловых точек лицензионного участка

№ угловых точек	Координаты	
	Восточная долгота (град., мин., сек.)	Северная широта (град., мин., сек.)
1	71° 35' 00"E	52° 34' 00"N
2	71° 35' 00"E	52° 36' 00"N
3	71° 36' 00"E	52° 36' 00"N
4	71° 36' 00"E	52° 35' 00"N
5	71° 37' 00"E	52° 35' 00"N
6	71° 37' 00"E	52° 36' 00"N
7	71° 38' 00"E	52° 36' 00"N
8	71° 38' 00"E	52° 35' 00"N
9	71° 39' 00"E	52° 35' 00"N
10	71° 39' 00"E	52° 36' 00"N
11	71° 41' 00"E	52° 36' 00"N
12	71° 41' 00"E	52° 35' 00"N
13	71° 40' 00"E	52° 35' 00"N
14	71° 40' 00"E	52° 34' 00"N

Согласно ответа ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» №ЗТ-2026-00807868 от 02.03.2026г. - в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибирязвенных захоронений и скотомогильников нет. Ответ представлен в разделе приложения.

Согласно ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2026-00807735 от 12.03.2026г. - участок, расположенный в Аккольском районе, согласно предоставленных географических

Нетехническое резюме проекта

координат не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикie животные и древесные растения, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют. Однако в связи с тем, что вышеуказанный участок располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, необходимо учитывать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира». Ответ представлен в разделе приложения.

Согласно ответа РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция» №ЗТ-2026-00807712 от 11.03.2026г. - ближайшим водным объектом к участку является озеро Камысколь, которое находится на расстоянии около 1300 метров. На сегодняшний день на вышеуказанном водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены. Ответ представлен в разделе приложения.

На рисунке 1 представлена обзорная карта района проведения работ.

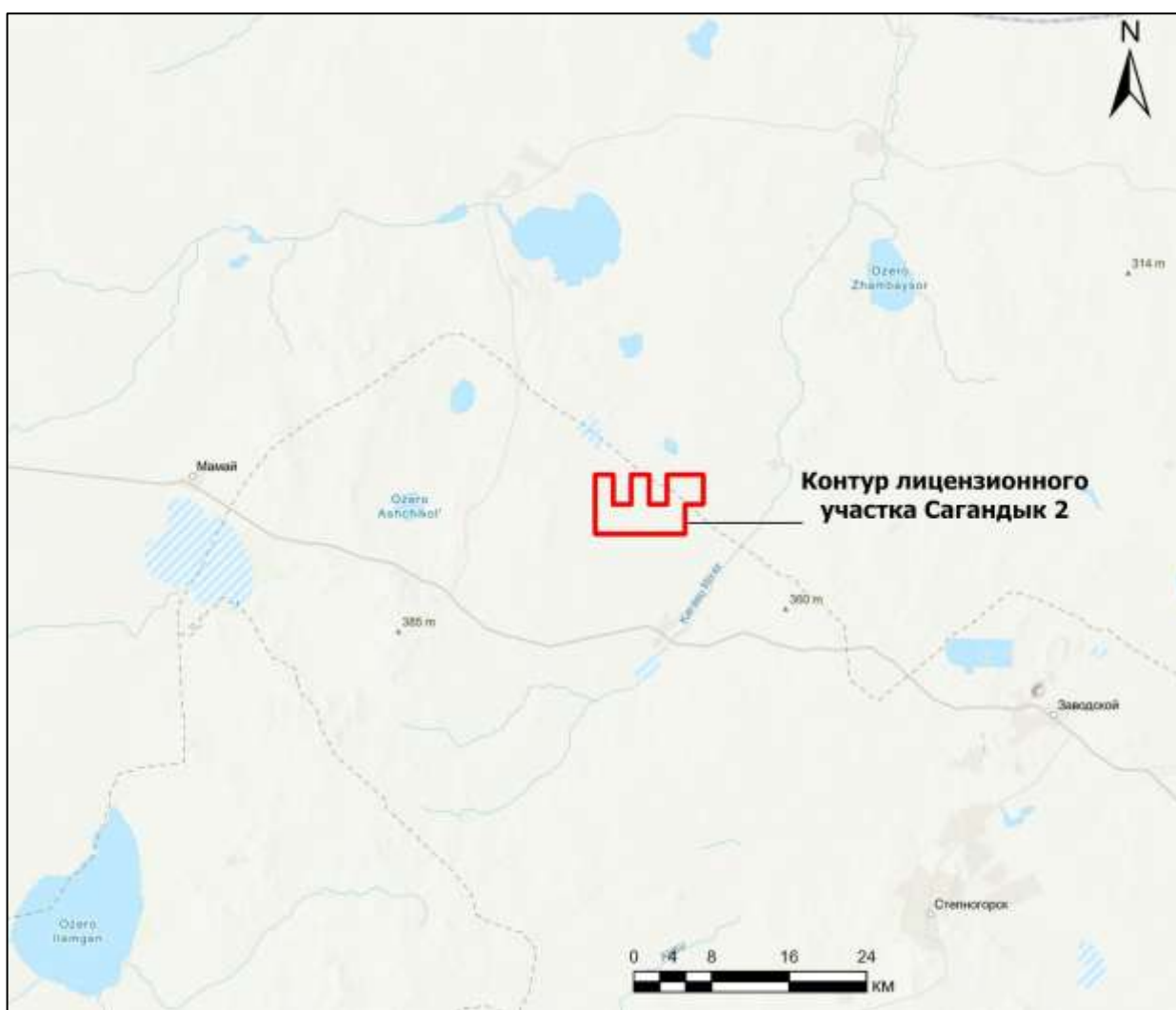


Рисунок 1. Обзорная карта района проведения работ