



## ТОО «Sputnik GPS»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности за №KZ20RYS00216418 от 21.02.2022 года, на портал <http://arm.elicense.kz>.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается ликвидация последствий операций по добыче кирпичных глин месторождения «Спутник».

Месторождение гравийно-песчаной смеси находится в 28 км на юго-запад от г. Павлодара и в 20 км на северо-запад от г. Аксу. Географические координаты участков месторождения, предусмотренных к отработке настоящим проектом: Блок 1. Т.А 52° 10' 38,67" с.ш 76° 40' 34,29" в.д. Т.Б 52° 10' 31,78" с.ш. 76° 40' 39,89" в.д Т.В 52° 10' 29,65" с.ш. 76° 40' 30,54" в.д Т.Г 52° 10' 38,53" с.ш. 76° 40' 16,51" в.д Т.Д 52° 10' 44,01" с.ш 76° 40' 26,62" в.д Блок 2. Т.А 52° 10' 0,38" с.ш 76° 40' 30,56" в.д. Т.Б 52° 9' 25,22" с.ш. 76° 40' 36,66" в.д Т.В 52° 9' 24,10" с.ш. 76° 39' 5,50" в.д Т.Г 52° 9' 15,90" с.ш. 76° 38' 43,15" в.д Т.Д 52° 9' 14,70" с.ш 76° 38' 17,76" в.д Т.Д 52° 10' 17,98" с.ш 76° 39' 12,96" в.д Т.Д 52° 10' 13,64" с.ш 76° 39' 20,51" в.д Т.Д 52° 10' 11,75" с.ш 76° 39' 20,51" в.д Т.Д 52° 10' 6,93" с.ш 76° 39' 29,81" в.д Т.Д 52° 10' 9,43" с.ш 76° 39' 35,69" в.д Т.Д 52° 9' 43,51" с.ш 76° 39' 27,69" в.д Т.Д 52° 9' 40,74" с.ш 76° 39' 48,25" в.д Т.Д 52° 10' 6,08" с.ш 76° 39' 56,01" в.д.

Вид намечаемой деятельности согласно раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (*Далее - ЭК РК*) относится к пп.2.10 п.2 - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования не входит в перечень Приложения 2 к ЭК РК.

Следует отметить, что в соответствии с пп.7.11, п.7, Раздела 2, Приложения 2 к ЭК РК, деятельность по добыче ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам II категории.

В соответствии с п.п.4 п.3 Главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (*Приложение к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19.10.2021 года №408*), объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

В соответствии с местными условиями (*обводненностью полезной толщи карьера*) предусматривается технический этап рекультивации - направление рекультивации принято водохозяйственное, сельскохозяйственное. В проекте общая площадь рекультивации составит 5,0 га. В соответствии с санитарно-гигиеническим требованиям глубина воды в водоеме должна быть не менее 1,5 м. Дно водоемов следует экранировать благоприятными для ведения водного



хозяйства породами мощностью не менее 0,5 м. При сооружении водоемов должен быть выполнен комплекс мероприятий по выполаживанию берегов и предотвращению их размыва. При водохозяйственном направлении рекультивации использование водоемов возможно, как для рыбохозяйственных целей, а также как искусственные водоемы для нужд сельского хозяйства. При формировании прибрежной полосы должна быть создана мелководная зона шириной 30-50 м. с постепенным увеличением глубины от 0,5 до 4-8 м. Длина этой зоны должна быть не менее 40% общей протяженности береговой линии. Мелководная зона должна быть выровнена и покрыта плодородным (потенциально-плодородным) слоем почвы за год или два до затопления. Береговая зона на техническом и биологическом этапах рекультиваций входит в сельскохозяйственное направление как - пастбища.

Объемы работ на техническом этапе рекультивации и применяемое оборудование: Технический этап рекультивации земель включает следующие виды работ: Снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ППСП) и вскрышных пород с поверхности карьера; Формирование временных отвалов ППСП, возврат вскрышных пород в отработанное пространство; Погрузка и транспортирование ППСП; Создание ППСП мелководной зоны шириной 30-50 м. с постепенным увеличением глубины от 0,5 до 4-8 м. Снятие ППСП будет проводится по следующей схеме: бульдозер будет перемещать его во временные отвалы рядом с проектируемыми площадками.

Общее расчетное время на проведение рекультивационных работ составляет 65 суток. Рекультивация месторождения: 1-й год - технический этап рекультивации - 2 квартал; биологический этап - 3 квартал. 2-й, 3-й, 4-й год - уход за травостоем - 2-3 квартал.

Ближайшим водоемом для месторождения «Спутник» является река Иртыш, расположенная в 28 км северо-восточнее от месторождения. Водоохранные зоны и полосы в районе месторождения отсутствуют. Источником водоснабжения на период проведения работ является привозная вода. Объем потребления воды на хозяйственные нужды составит около 11 м<sup>3</sup>/год, на производственные нужды составит около 240 м<sup>3</sup>/год. В процессе проведения ликвидационных и рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

Сбор хозяйственных стоков от нужд рабочих предусматривается собирать в надземный туалет контейнерного типа (со съемным контейнером), по мере накопления контейнера предусматривается откачка фекальных стоков ассенизационной машиной с последующим вывозом на очистные сооружения г. Аксу.

Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2-ой класс опасности), азот (II) оксид (3-ий класс опасности), углерод (3-ий класс опасности), сера диоксид (3-ий класс опасности), углерод оксид (4-ый класс опасности), бенз(а)пирен (1-ый класс опасности), керосин (класс опасности отсутствует), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3-ий класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов (без учета передвижных источников) составят около 20 тонн.

Захоронения отходов производства и потребления в недра не предусматривается. Основным видом отходов, является твердые бытовые (коммунальные) отходы, в объеме около 0,6 тонн. Образуются от жизнедеятельности рабочих.

При проведении рекультивационных работ загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, загрязнения тепловые, бактериальные, радиационные и другие виды загрязнения не предусматриваются. Временный сбор, образующихся на территории промплощадки отходов ТБО, будет организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные металлические контейнеры с крышками.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

В геоморфологическом отношении район месторождения выражен равниной, понижающейся к долине реки Иртыш. Равномерность рельефа нарушается только неглубокими котловинами, ложбинами и иногда едва заметным увалами. Район проведения работ имеет абсолютные отметки 110-125 м. Относительные превышения здесь редко достигают 3 м.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Иртыш, характеризующейся меандрирующим типом руслового процесса. Месторождение гравийно-песчаной смеси



приурочено ко второй надпойменной террасе, вытянутой в северо-западном направлении в виде полосы шириной 20-22 км и возвышающейся над первой на 8-16 м. В контур площади, отведенной под разработку, в северной и южной ее частях попадают участки пашни с темно каштановыми остаточно-солонцеватыми и слабосолонцеватыми малогумусовыми маломощными почвами в комплексе с солонцами степными мелкими и средними солончаковатыми 10-20%.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция.*), не прогнозируются.

Воздействие на окружающую, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с п.п.2 п.3 ст.49 Кодекса. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с п.п.1 п.2 ст.88 Кодекса, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 24.03.2022 года размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**И. Құрамысов**

Исп: Бекет Ә.А.  
Дугалова Ж.Н.  
532354



Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

