



**ТОО «Ишимское управление  
речного флота»**

**Заключение**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Ишимское управление речного флота»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ45RYS01462903 от 18.11.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Ишимское управление речного флота» - добыча песка месторождения «Русловое» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

В административном отношении район работ входит в состав Кызылжарского района Северо-Казахстанской области.

Ранее было получено заключение государственной экологической экспертизы с разрешением эмиссии №KZ48VCZ00753217 от 28.12.2020 г. выданным КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области». Основанием для проектирования является письмо ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Северо-Казахстанской области» №28.05-08/1356 от 14.10.2025г о изменении объемов добычи следующим образом, с последующим продлением контракта на 10 лет, до 2037 года включительно: - в 2026- 2027 года: по 110,0тыс.м<sup>3</sup>/год; - в 2028-2029 года: по 115,0тыс.м<sup>3</sup>/год; - в 2030-2037 года: по 120,0тыс.м<sup>3</sup>/год.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Месторождение состоит из разобщенных участков: - Северный; - Центральный; - Южный; - Южный II. Границы месторождения от с. Ивановка до г. Петропавловск. Ближайшими населенными пунктами являются:



- для участка «Северный» – с. Прибрежное, расположенное ориентировано в 2,5км восточнее;
- для участка «Центральный» – с. Архангельская, расположенное ориентировано в 2км западнее;
- для участка «Южный» – с. Бишкуль, расположенное ориентировано в 3км северо-восточнее;
- для участка «Южный II» – с. Подгорное, расположенное 0,3км восточнее. Отработка месторождения осуществляется на основании действующего Контракта №1 от 20.04.2000 г.

Площадь горного отвода составляет 177,2га. Максимальная глубина отработки месторождения – 8,0 м. Производительность, добыча: 2026-2027гг – 110,0 тыс.м<sup>3</sup>/год, в 2028-2029гг – 115,0 тыс.м /год, в 2030-2037гг – 120,0 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Горные работы будут проводится в пределах координат горного отвода №15-98, ограниченных координатами по системе СК-1942:

1. 540 50/ 24,0// С.Ш., 68° 690 03/ 16,0// В.Д.;
2. 54039/ 45,0// С.Ш., 68° 680 57/ 36,0// В.Д.;

Полезная толща месторождения «Русловое» сложена современными аллювиальными кварцевыми песками, перекрытыми толщей воды.

Режим работ на всех участках принят сезонный – 164 дней в году. Работы будут проводится круглосуточно в три смены по 8 часов, в зависимости от удаленности участка отработки и объемов добычи, в период навигации (май-октябрь).

Так как добыча ведется непосредственно из-под воды, а полезное ископаемое (пески) составляют ложе реки, то вскрышные работы планом не предусматриваются. Горно-подготовительные работы заключаются лишь в доставке земснаряда на место установки, сама установка на забой в месте добычи. Технологическая схема выглядит следующим образом: Буксир-толкач с порожней баржей движется к месту погрузки (земснаряд, находящийся на разрабатываемой залежи), у земснаряда происходит обмен баржами: порожняя ставится под погрузку, загруженная баржа буксируется к месту выгрузки, где опять происходит обмен баржами.

Учитывая, что добыча песка будет производиться из-под толщи воды землесосными снарядами, горнотехнические условия практически одни и те же для всех участков, система разработки предлагается одна для всех участков, которая учитывает тип выемочного оборудования, направление подвигания забоя и направление фронта работ.

На площадках №1 и №2 осуществляется долговременное складирование песка площадью по 3000 м<sup>2</sup> каждый.

Согласно классификации С.М. Шорохова, учитывая, что забой полностью подводный, река имеет течение 0,36м/сек, толща воды в среднем по всем участкам колеблется в пределах 3-5м, мощность полезного ископаемого 1,5-4,5м, выбирается для земснарядного способа разработки одинарно-продольную систему разработки, с подвиганием фронта работ перпендикулярно руслу реки.

1. При установке земснаряда, на забой необходимо зачтывать ширину и изгибы реки для более рациональной установки баржи под погрузку.



Разрабатываемый земснарядом участок (залежь) разбивается на очередность работ. Для более полной выемки, залежь разбивается на очереди отработки, в зависимости от протяженности залежи не более двух корпусов земснаряда. При разработке каждой очереди необходимо ежесменно проводить промеры глубин в местах разработки для более точного определения расположения охранных целиков.

Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

- Земснаряд ЗРС-Г – 1 ед.;
- Бульдозер С-100 – 1 ед.;
- Буксир-толкач «Иртыш» – 1 ед.;
- Буксир-толкач «Сибиряк» – 1 ед.;
- Портальный кран КПП 5-30 – 1 ед.;
- Баржа МП501 – 1 ед.;
- Баржа МП502 – 1 ед.;
- Баржа МП801 – 1 ед.;
- Фронтальный погрузчик LW500FN – 1 ед.

В близи реки Ишим, размещена промышленная площадка №1 и №2 включающая:

Промплощадка №1. Площадь размещения промплощадки №1 составит – 1,97 га. Сроки использования земельных участков на момент действия разрешения - 2026-2035 гг. Целевые значение – для конторы, мастерской, склада, участков для складирования песка и щебня, гаражей и их обслуживания:

- АБК (административно-бытовой комплекс);
- Склад угля;
- Стоянка техники;
- Гараж;
- Ремонтно-механический участок;
- Общий склад песка;

Промплощадка №2 (земли территории с. Байтерек). Площадь размещения промплощадки №2 составит – 0,29 га. Сроки использования земельных участков на момент действия разрешения - 2026-2035 гг. Целевые значение – размещения площадки для складирования намытого речного песка.:

- временный склад песка;

Электроснабжение – от существующей ЛЭП. Для обогрева рабочих в прохладное время года предусмотрено котлоагрегат с годовым расходом угля Экибастузского 20 тонн/год, дрова 18 м<sup>3</sup>/год. Заправка водной техники канистрами. Наземная техника заправляется в АЗС.

Сроки проведения работ: 2026-2035 гг. Начало - апрель 2026 г., конец - декабрь 2035 г.

Вода питьевого качества доставляется из г. Петропавловска. Вода – бутилированная. В АБК установлены диспенсеры для воды ода для хозяйствственно-бытовых целей – привозная из водораздаточных колонок города. Объем потребления питьевой воды – 65,6 м<sup>3</sup>/год. хоз-бытовые: 200 м<sup>3</sup>/год.



**Водоотведение.** В АБК установлена емкость объемом 20 м<sup>3</sup> (септик). Аналогичная емкость будет установлена в моечном отделении, для сбора сточнобытовых вод (септик). Стоки объемом 45,92 м<sup>3</sup>/год, из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору со специализированной организацией. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

Предполагаемые объемы выбросов на период (2026-2035 гг.) – 50,0 т/год:

1. диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115) - 1 кл. о. - 0,1 т/год;
2. Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) - 3 кл. о. - 0,2 т/год;
3. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) - 2 кл. о. - 0,3 т/год;
4. Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) - 2 кл. о. - 0,3 т/год;
5. Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) - 1 кл. о. - 0,3 т/год;
6. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 2 кл. о. – 3,0 т/год;
- 7.Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3 кл. о. – 0,5 т/год;
- 8.Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 кл. о. – 0,5 т/год;
9. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3 кл. о. – 5,0 т/год;
- 10.Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 кл. о. – 8,0 т/год;
11. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 2 кл. о. – 0,5 т/год;
12. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) - 2 кл. о. – 0,5 т/год;
13. Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) - 4 кл. о. – 1,0 т/год;
14. Взвешенные частицы (116) - 3 кл. о. – 1,0 т/год;
15. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 3 кл. о. – 20,0 т/год;
16. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*) - 3 кл. о. – 0,5 т/год;
17. Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*) - Нет кл. о. – 0,5 т/год;
- 18.Пыль древесная (1039\*) - Нет кл. о. - 1,5 т/год.

В период проведения работ 2026-2035 гг. прогнозируется образование отходов на: смешанные-коммунальные отходы, промасленная ветошь, отработанные масла, отработанные аккумуляторы, отработанные масляные и



воздушные фильтра, отработанные шины, огарки сварочных электродов, отработанные люминесцентные лампы, лом черных металлов, металлические стружки, промасленная ветошь.

Предполагаемые объемы образования отходов:

1. Смешенные-коммунальные отходы -(код: 200301)- 1,2 т/год;
- 2.Отработанные масла-(код: 13 02 08\*)-0,0024209 т/год;
3. Отработанные аккумуляторы-(код:160601\*)-0,108 т/год;
4. Отработанные масляные и воздушные фильтра-(код: 16 01 07\*)-0,63416 т/год;
5. Отработанные шины-(код: 160103)-0,60124 т/год;
6. Огарки сварочных электродов-(код: 12 01 13)-0,027045 т/год;
7. Лом черных металлов-(код: 16 01 17)-1,48874 т/год;
8. Промасленная ветошь-(код: 15 02 02\*)-0,00635 т/год;
9. Отработанные люминесцентные лампы-(код: 20 01 21\*)-0,026 т/год;
10. Металлические стружки-(код: 16 01 18)-0,048 т/год.

Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: питьевой бутилированной воды в объеме – 65,6 м<sup>3</sup>/год., хоз-бытовые: 200 м<sup>3</sup>/год. Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 20000 м<sup>3</sup> на 2026-2035 г. Источник заправки ГСМ – в ближайших ГСМ.

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

В административном отношении район работ входит в состав Кызылжарского района Северо-Казахстанской области.

Месторождение состоит из разобщенных участков: - Северный; - Центральный; - Южный; - Южный II. Границы месторождения от с. Ивановка до г. Петропавловск. Ближайшими населенными пунктами являются:

- для участка «Северный» – с. Прибрежное, расположенное ориентировочно в 2,5км восточнее;
  - для участка «Центральный» – с. Архангельская, расположенное ориентировочно в 2км западнее;
  - для участка «Южный» – с. Бишкуль, расположенное ориентировочно в 3км северо-восточнее;
  - для участка «Южный II» – с. Подгорное, расположенное 0,3км восточнее.
- Текущее состояние компонентов окружающей среды в пределах исследуемой территории в целом остаётся стабильным и соответствует региональным фоновым значениям.

Атмосферный воздух характеризуется удовлетворительными показателями, а превышения по пыли носят кратковременный и локальный характер. Поверхностные и подземные воды сохраняют устойчивые гидрохимические параметры, не демонстрируя существенных признаков техногенного воздействия.

Почвенный покров преимущественно малонарушенный, с отдельными зонами механического воздействия, связанными с хозяйственной деятельностью. Растительный мир представлен устойчивыми сообществами, характерными для



данной климатической зоны, без признаков деградации или утраты биоразнообразия.

Животный мир также сохраняет типичный для региона набор видов, а состояние популяций находится в пределах естественных норм. Дополнительные факторы, такие как уровень шума, вибраций и радиационный фон, остаются в допустимых пределах и не превышают санитарных нормативов.

Общая экологическая обстановка оценивается как удовлетворительная, а выявленные незначительные изменения не оказывают существенного влияния на природные компоненты и не создают угроз для устойчивого функционирования экосистем. Рельеф района представляет собой равнину с отдельными пологими увалами, возвышающимися на 60-80 метров над окружающей местностью. Наиболее четко выражен в рельефе Ишимско-Иртышский водораздел, протягивающийся в северо-восточном направлении. Северная часть района постепенно переходит в Западно-Сибирскую низменность. Рельеф местности района расчленяется долинами рек и озер, причем последние обычно имеют блюдцеобразную форму.

Район намечаемой деятельности богат поверхностными водами, главным образом, озераами различных размеров. Однако, проточных вод в районе мало, а озера летом сильно усыхают. Основной водной артерией является река Ишим, не имеющая в данном районе притоков. Река Ишим, разделяющая территорию на правобережную и левобережную часть, оказывает незначительное влияние на рельеф района. Она играет роль канала, по которому проходят воды поверхностного стока Казахского мелкосопочника. По характеру и распределению стока Ишим относится к типу с резко выраженным весенним паводком и длительной меженью. Питание реки преимущественно снеговое, около 85-90% годового стока приходится на весеннее половодье. Продолжительность паводка составляет 1,5-2 месяца. Ишим – равнинная река с сильно меандрирующим руслом. Долина реки шириной от 4 до 12км, пойма преимущественно левобережная с большим количеством озер. Левый берег реки Ишим в описываемом районе, в основном пологий, правый – крутой. Ширина русла реки от 20 до 80м. Максимальные глубины – 7-8м. Дно сложено преимущественно песком. Средний годовой модуль стока составляет 0,55м в секунду на 1км<sup>2</sup>, скорость реки равна 0,36 м/с. Расход воды в реке 58,2м<sup>3</sup> в час (по данным гидрометеослужбы).

Водоснабжение в районе осуществляется за счет вод реки Ишим. Согласно информации РГП Казгидромет, физико-хим. состояние реки Ишим: температура воды 0,2 – 23,1 °C, водородный показатель 7,66- 8,55, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,48 – 13,70 мг/дм<sup>3</sup>, БПК5 – 0,45 – 3,96 мг/дм<sup>3</sup>, прозрачность - 4 – 30 см.

Согласно постановление акимата Северо-Казахстанской области от 31 декабря 2015 года № 514 г. для реки Ишим установлена водоохранная зона 1000 м, водоохранная полоса – 100 м. Ранее было получено письменное согласования за исх.№18-12-01-03/1325 от 08.12.2020 г.от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулирования и охране водных ресурсов» на проведение работ недропользования.



Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница. Во время весенне-осенних миграций – краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

На предполагаемом объекте исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено.

В производственном объекте природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходит не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволяют рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию в окружающую среду. Мероприятия по охране от отходов производства:

- все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;

- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.;

-исключение засорения нефтепродуктами или опасными веществами реки Ишим;

-соблюдать требования Водного Кодекса при осуществлении деятельности.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Намечаемая деятельность - добыча песка месторождения «Русловое» расположеннное в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области согласно



п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) относится к объектам II категории.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду**

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, цennыми или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе места произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- приводит к образованию опасных отходов производства;

- создает риски загрязнения водных объектов

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ СОЛТУСТІК  
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

## **ТОО «Ишимское управление речного флота»**

### **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Ишимское управление речного флота».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ45RYS01462903 от 18.11.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

#### **Общие сведения**

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Ишимское управление речного флота» - добыча песка месторождения «Русловое» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

В административном отношении район работает в состав Кызылжарского района Северо-Казахстанской области.

Ранее было получено заключение государственной экологической экспертизы с разрешением эмиссии №KZ48VCZ00753217 от 28.12.2020 г. выданным КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области». Основанием для проектирования является письмо ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Северо-Казахстанской области» №28.05-08/1356 от 14.10.2025г о изменении объемов добычи следующим образом, с последующим продлением контракта на 10 лет, до 2037 года включительно: - в 2026- 2027 года: по 110,0тыс.м<sup>3</sup>/год; - в 2028-2029 года: по 115,0тыс.м<sup>3</sup>/год; - в 2030-2037 года: по 120,0тыс.м<sup>3</sup>/год.

Месторождение состоит из разобщенных участков: - Северный; - Центральный; - Южный; - Южный II. Границы месторождения от с. Ивановка до г. Петропавловск. Ближайшими населенными пунктами являются:

- для участка «Северный» – с. Прибрежное, расположенное ориентировочно в 2,5км восточнее;
- для участка «Центральный» – с. Архангельская, расположенное ориентировочно в 2км западнее;



- для участка «Южный» – с. Бишкуль, расположенное ориентировочно в 3км северо-восточнее;

- для участка «Южный II» – с. Подгорное, расположенное 0,3км восточнее. Отработка месторождения осуществляется на основании действующего Контракта №1 от 20.04.2000 г.

Площадь горного отвода составляет 177,2га. Максимальная глубина отработки месторождения – 8,0 м. Производительность, добыча: 2026-2027гг – 110,0 тыс.м<sup>3</sup>/год, в 2028-2029гг – 115,0 тыс.м /год, в 2030-2037гг – 120,0 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Горные работы будут проводится в пределах координат горного отвода №15-98, ограниченных координатами по системе СК-1942:

1. 540 50/ 24,0// С.Ш., 68° 690 03/ 16,0// В.Д.;

2. 54039/ 45,0// С.Ш., 68° 680 57/ 36,0// В.Д.;

Полезная толща месторождения «Русловое» сложена современными аллювиальными кварцевыми песками, перекрытыми толщей воды.

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

В административном отношении район работ входит в состав Кызылжарского района Северо-Казахстанской области.

Месторождение состоит из разобщенных участков: - Северный; - Центральный; - Южный; - Южный II. Границы месторождения от с. Ивановка до г. Петропавловск. Ближайшими населенными пунктами являются:

- для участка «Северный» – с. Прибрежное, расположенное ориентировочно в 2,5км восточнее;

- для участка «Центральный» – с. Архангельская, расположенное ориентировочно в 2км западнее;

- для участка «Южный» – с. Бишкуль, расположенное ориентировочно в 3км северо-восточнее;

- для участка «Южный II» – с. Подгорное, расположенное 0,3км восточнее. Текущее состояние компонентов окружающей среды в пределах исследуемой территории в целом остаётся стабильным и соответствует региональным фоновым значениям.

Атмосферный воздух характеризуется удовлетворительными показателями, а превышения по пыли носят кратковременный и локальный характер. Поверхностные и подземные воды сохраняют устойчивые гидрохимические параметры, не демонстрируя существенных признаков техногенного воздействия.

Почвенный покров преимущественно малонарушенный, с отдельными зонами механического воздействия, связанными с хозяйственной деятельностью. Растительный мир представлен устойчивыми сообществами, характерными для данной климатической зоны, без признаков деградации или утраты биоразнообразия.

Животный мир также сохраняет типичный для региона набор видов, а состояние популяций находится в пределах естественных норм. Дополнительные факторы, такие как уровень шума, вибраций и радиационный фон, остаются в допустимых пределах и не превышают санитарных нормативов.



Общая экологическая обстановка оценивается как удовлетворительная, а выявленные незначительные изменения не оказывают существенного влияния на природные компоненты и не создают угроз для устойчивого функционирования экосистем. Рельеф района представляет собой равнину с отдельными пологими увалами, возвышающимися на 60-80 метров над окружающей местностью. Наиболее четко выражен в рельефе Ишимско-Иртышский водораздел, протягивающийся в северо-восточном направлении. Северная часть района постепенно переходит в Западно-Сибирскую низменность. Рельеф местности района расчленяется долинами рек и озер, причем последние обычно имеют блюдцеобразную форму.

Район намечаемой деятельности богат поверхностными водами, главным образом, озерами различных размеров. Однако, проточных вод в районе мало, а озера летом сильно усыхают. Основной водной артерией является река Ишим, не имеющая в данном районе притоков. Река Ишим, разделяющая территорию на правобережную и левобережную часть, оказывает незначительное влияние на рельеф района. Она играет роль канала, по которому проходят воды поверхностного стока Казахского мелкосопочника. По характеру и распределению стока Ишим относится к типу с резко выраженным весенним паводком и длительной меженью. Питание реки преимущественно снеговое, около 85-90% годового стока приходится на весеннее половодье. Продолжительность паводка составляет 1,5-2 месяца. Ишим – равнинная река с сильно меандрирующим руслом. Долина реки шириной от 4 до 12км, пойма преимущественно левобережная с большим количеством озер. Левый берег реки Ишим в описываемом районе, в основном пологий, правый – крутой. Ширина русла реки от 20 до 80м. Максимальные глубины – 7-8м. Дно сложено преимущественно песком. Средний годовой модуль стока составляет 0,55м в секунду на 1км<sup>2</sup>, скорость реки равна 0,36 м/с. Расход воды в реке 58,2м<sup>3</sup> в час (по данным гидрометеослужбы).

Водоснабжение в районе осуществляется за счет вод реки Ишим. Согласно информации РГП Казгидромет, физико-хим. состояние реки Ишим: температура воды 0,2 – 23,1 °C, водородный показатель 7,66- 8,55, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,48 – 13,70 мг/дм<sup>3</sup>, БПК5 – 0,45 – 3,96 мг/дм<sup>3</sup>, прозрачность - 4 – 30 см.

Согласно постановление акимата Северо-Казахстанской области от 31 декабря 2015 года № 514 г. для реки Ишим установлена водоохранная зона 1000 м, водоохранная полоса – 100 м. Ранее было получено письменное согласования за исх.№18-12-01-03/1325 от 08.12.2020 г. от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулирования и охране водных ресурсов» на проведение работ недропользования.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-



кликун, серый журавль, лесная куница. Во время весенне-осенних миграций – краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

На предполагаемом объекте исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено.

В производственном объекте природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходит не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволяют рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию в окружающую среду. Мероприятия по охране от отходов производства:

- все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;

- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.;

- исключение засорения нефтепродуктами или опасными веществами реки Ишим;

- соблюдать требования Водного Кодекса при осуществлении деятельности.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

### **Вывод**

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.



При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

Согласно результатам учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница. Во время весенне-осенних миграций – краснозобая казарка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положениям ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. На основании п.5 ст. 220 Кодекса и ст. 76-78 Водного кодекса РК, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение водного объекта - р. Ишим.

3. Предусмотреть меры по соблюдению требований к хозяйственной деятельности в на поверхности водного объекта, в пределах установленной водоохранной зоны и полосы, в рамках требований ст. 86 Водного кодекса РК.

4. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить согласование с РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласно ст.223 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами;



радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

6. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, вод.

8. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды.

9. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

10. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

11. В связи с отсутствием необходимо представить информацию:

- о расположении площадок объекта относительно р. Ишим и ее водоохранных зоны и полосы;

- о конструктивных особенностях складов песка;

- о наличии системы сбора воды, стекающей с песка;

- места сбора воды, конструктивным особенностям;

- о наличии сооружений по уменьшению воздействия на водный объект.

Необходимо учесть требование п. 2 ст. 213 Кодекса.



12. На основании пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

В соответствии с п.6 ст.72 Кодекса проект отчета о возможных воздействиях должен быть представлен не позднее трех лет с даты вынесения заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

