

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

№ \_\_\_\_\_

ТОО «КС Global»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ55RYS01649836 от 27.03.2026 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность: «План горных работ на месторождении полезных ископаемых «Жания».

Классификация: пп.2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Жания» расположено в Целиноградском районе, Акмолинской области в 14,4 км к северо-западу от города Астана, в 5,6 км к северо-западу от села Ыбырай Алтынсарина, в 11,4 км к северо-востоку от села Нуресил, в 10,7 км к северо-востоку от села Кажымукан, в 23,8 км к востоку от села Жана Жайнак, в 13,8 км к востоку от села Арайлы, в 9,5 км к востоку от села Ынтымак и в 22 км к востоку от села Төнкеріс.

Географические координаты месторождения «Жания»: 1) 51° 18'17,36" С.Ш., 71°13'43,44" В.Д.; 2) 51° 18'17,36" С.Ш., 71°13'52,11" В.Д.; 3) 51° 18'09,27" С.Ш., 71°13 '53,24" В.Д.; 4) 51° 18'00,86" С.Ш., 71°13'53,21" В.Д.; 5) 51° 18'00,46" С.Ш., 71°13'43,01" В.Д.; 6) 51° 18'09,36 " С.Ш., 71°13'43,01" В.Д.; 7) 51° 18'08,96" С.Ш., 71°13'31,91" В.Д.



Общая площадь месторождения: 0,126км<sup>2</sup>. Исходя из горно-геологических условий, отработка запасов месторождения «Жания» планируется открытым способом, как наиболее дешевым и экономически приемлемым. Настоящим проектом предусматривается добыча полезного ископаемого в общем объеме 167,0 тыс. м<sup>3</sup> на 5 лет, в том числе по 33,4 тыс. м<sup>3</sup> в год и ликвидация последствий операций по недропользованию. Работы будут осуществляться с соблюдением всех норм безопасности, экологических и производственных стандартов. После проведения полного комплекса горных работ все технологические сооружения и оборудование будут вывезены, а площадь земель, нарушенных при ведении операций по недропользованию, рекультивирована. Работы по ликвидации и рекультивации будут проводиться согласно Плана ликвидации последствий операций по недропользованию. Полезная толща месторождения сложена песками, которые не требуют взрывной подготовки перед экскавацией. Проходка карьера будет произведена одним уступом высотой до 5,0 м. На добычных работах предусматривается использование экскаватора CAT 324 с ёмкостью ковша 2,0 куб. и автосамосвалы SHACHMAN грузоподъёмностью 25 тонн. Для вспомогательных работ погрузчик XCMG SL50g. Общий прогнозный объем ПРС – 32,5тыс.м<sup>3</sup> из него, 4,5 тыс. м<sup>3</sup> образуется в период подготовительных работ (заложения промплощадки и технологической дороги в пределах горного отвода), в первый год освоения месторождения, остальной объем образуется при снятии ПРС в последующие годы. ПРС складироваться в виде вала высотой до 10-15 м в пределах горного отвода. Общая прогнозная площадь обваловки 8 тыс. м<sup>2</sup>. Потребителем песка участка «Жания» является ТОО «Rongshun Astana Bilding Materials со. LTD», песок будут использовать в качестве кремнеземистого компонента для изготовления газоблоков. Горные работы планируется проводить сезонно, в теплое время года, что в соответствии с климатическими условиями района не превысят 8 месяцев, то есть в среднем 240 дней в году. Режим работы горного участка 8 часов в сутки, в 1 смены. Количество работников, одновременно занятых на горных работах в одной смене, 7 человек. Жилое строительство на участке не предусматривается, так как размещение рабочего персонала будет организовано на производственной базе недропользователя. На участке работ будет установлено временное служебное помещение (типа вагон-будка) для размещения мастера участка и охранников. На участке горных работ на территории промплощадки предусмотрены помещения (типа вагон-будка) для мастера участка и службы охраны, предназначенные для отдыха работников, укрытия от непогоды, оборудованные средствами оказания первой медицинской помощи и противопожарным инвентарем, биотуалетами и другим санитарно-техническим оборудованием с обязательным подключением к системе сброса отходов в специальные емкости, исключающие попадание отходов в окружающую среду.

Организация горных работ проводится на базе предприятия и в полевых условиях. К организации горных работ на базе предприятия относятся: комплектование горного участка необходимыми специалистами, подготовка транспортировки персонала и оборудования к месту работы, получение со складов и закупка необходимых инструментов, материалов, спецодежды и другого снаряжения, проверка исправности оборудования, аппаратуры и инструментов, упаковка и отправка оборудования, снаряжения и материалов к месту горных работ, дислокация работников, занятых на горно-добычных работах и т.д. Непосредственно на горном участке ведутся только горные работы по подготовке к выемке, добыче



строительного песка и отгрузке потребителю. Исходя из горно-геологических условий, отработка запасов участка «Жания» планируется открытым способом, как наиболее экономически приемлемым. На карьере рекомендуется транспортная система разработки. Полезная толща месторождения сложена песками, которые не требуют взрывной подготовки перед экскавацией. Проходка карьера будет произведена одним уступом высотой до 5,0 м. На добычных работах предусматривается использование экскаватора CAT 324 с ёмкостью ковша 2,0 куб. и автосамосвалы SHACHMAN грузоподъёмностью 25 тонн. Для вспомогательных работ погрузчик XCMG SL50g. Горные работы на участке планируется выполнять с применением горно-шахтного оборудования (ГШО), привлекаемого на условиях аренды у специализированных подрядных организаций. Добычные работы предполагается осуществлять одним добычным уступом. Проектный угол бортов карьера – 30°. Разработка месторождения предусматривается открытым способом с применением транспортной системы разработки. Вскрышные и добычные работы выполняются с использованием экскаваторно-автомобильного комплекса. Полезная толща месторождения сложена песками, которые не требуют буровзрывной подготовки перед экскавацией, что позволяет вести выемку механическим способом. Площадь проектируемого карьера составляет 12,6 га. Оработка полезного ископаемого предусматривается одним рабочим уступом высотой до 5,0 м. Угол откоса бортов карьера принят 30°, что соответствует инженерно-геологическим условиям месторождения и обеспечивает устойчивость откосов в процессе эксплуатации. Экскавация песков производится с использованием экскаватора CAT324 с емкостью ковша 2,0 куб. м с погрузкой горной массы в автосамосвалы Shacman грузоподъемностью 25тонн. Для вспомогательных работ погрузчик XMCgzl 50g. Транспортирование полезного ископаемого осуществляется автомобильным транспортом по внутрикарьерным технологическим дорогам к месту складирования и погрузки. Электроснабжение участка осуществляется от дизельных генераторов (на дизельном топливе) WEIFANG 100 кВт. Горнотранспортное оборудование: - экскаватор CAT 324 – 1 ед; погрузчик XMCgzl 50g – 1 ед; автосамосвал SHACHMAN –2 ед, топливозаправщик Jас N120 -1ед. На участке работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком Jас N120 объемом 10 м3. Склад ГСМ не предусматривается..

Срок выполнения работ: начало работ – 2 квартал 2026г, окончание работ –4 квартал 2030 г. После проведения полного комплекса горных работ все технологические сооружения и оборудование будут вывезены, а площадь земель, нарушенных при ведении операций по недропользованию, рекультивированы. Работы по ликвидации и рекультивации будут проводиться согласно Плана ликвидации последствий операций по недропользованию.

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

Согласно Заявлению:

Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» от 05.03.2026 №ЗТ-2026-00715551 ближайшим водным объектом к земельному участку является водный объект «Без названия», который



находится на расстоянии около 1000 метров. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта села Ыбырай Алтынсарина. Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается по Договору со специализированной водоснабжающей организацией района из их источников периодическими заборами с помощью вакуумных цистерн поливомоечных машин поставщика услуги. В процессе добычи горной массы не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление при выемке, погрузке, пылеподавление на дороге. На участке горных работ на территории промплощадки предусмотрены помещения (типа вагон-будка) для мастера участка и службы охраны, предназначенные для отдыха работников, укрытия от непогоды, оборудованные средствами оказания первой медицинской помощи и противопожарным инвентарем, биотуалетами и другим санитарно-техническим оборудованием с обязательным подключением к системе сброса отходов в специальные емкости, исключающие попадание отходов в окружающую среду. Гидрогеологические условия месторождения представляются простыми. Поскольку основные работы будут вестись местности с низким уровнем подземных вод, то обводнения взрывных скважин не ожидается. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

Горные работы планируется проводить сезонно, в теплое время года, что в соответствии с климатическими условиями района не превысят 8 месяцев, то есть в среднем 240 дней в году. Режим работы горного участка 8 часов в сутки, в 1 смены. Количество работников, одновременно занятых на горных работах в одной смене, 7 человек. Расчетные расходы питьевых нужд составляют:  $7 \text{ чел} * 2,5 \text{ л}/1000 = 0,0175 * 240 \text{ дн} = 4200 \text{ л} (4,2 \text{ м}^3)$  Объем воды, поставляемой на хозяйственно-бытовые нужды, составит  $7 \text{ чел} * 15 \text{ л}/1000 = 0,105 * 240 \text{ дн} = 25,2 \text{ м}^3/\text{год}$ . Общий расход воды для пылеподавления составит: Объем на одно пылеподавление =  $63 \text{ м}^3$ . Годовой объем:  $63 \times 240 = 15\,120 \text{ м}^3$ . Снабжение горного участка технической водой будет осуществляться специализированной водоснабжающей организацией по договору, для питьевого водоснабжения проектом предусматривается завоз бутилированной питьевой воды, согласно санитарным нормам из расчета 2,5 л/чел в сутки, из торговых точек ближайшего населенного пункта – с. Ыбырай Алтынсарина, который расположен в 5,6 км от участка. В целом, на хозяйственно-бытовые нужды, ежедневно должно обеспечиваться наличие 15 л/чел питьевой воды. Пылеподавление при экскавации, транспортировке горной массы, бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается орошением мест экскавации, погрузки-разгрузки самосвалов. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвала ПРС и пылеподавления на дорогах предусматривается орошение с помощью поливомоечной машины. Итого водоотведение: Сточная вода хозяйственного качества в объеме – 25,2 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение планируется использованием санитарно-технического оборудования с обязательным подключением к системе сброса отходов в специальные емкости, исключающие попадание отходов в окружающую среду.



Объем сточных вод равен расходу воды. В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды перекрыты рыхлыми отложениями.

Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

За период с 2026 по 2030 г. будет ежегодно образовываться след. перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов на 2026-2030 гг: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,002288889 г/с, 1,08016 т/г. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,000371944г/с, 0,175526 т/г. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,000194444 г/с, 0,0942 т/г. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,000305556 г/с, 0,1413 т/г. Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,0000041384 г/с, 0,00000014644 т/г. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,002 г/с, 0,942 т/г. Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,000000004 г/с, 0,000001727 т/г. Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,000041667 г/с, 0,01884 т/г. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,0024738616 г/с, 0,47105215356 т/г. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей - 0,005319 г/с, 0,1693400992 т/г. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*) - 0,028 г/с, 0,858 т/г. Общий объем выбросов на 2026-2030 гг. в год составляет: 0, 040999504 г/с, 3,950420126 т/г.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Вывоз сточных вод по осуществляется по договору со специализированной организацией.

В период проведения добычных работ образуются: 1) Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – Нормы образования отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях  $m1=0.3$  м<sup>3</sup>/год на 1 человека, списочной численности строителей М, а также средней плотности отходов Ртбо, которая составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>.  $Q3 = m1 * M * Ртбо$ ,  $=(7 \times 0,3 \times 0,25) = 0,525$  т/год. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов



организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. 2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно Приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 16 01 17. Предполагаемый объем образования 0,379 т/год. 3) Вскрышные породы подвергаются эрозии и могут представлять источник физико-механического загрязнения прилегающей территории, но они также находятся за контуром горного отвода. Все вскрышные породы будут складироваться в отвал, расположенный на западе месторождения. Общий объем вскрыши составляет 99,3 тыс. м<sup>3</sup>.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

Согласно представленного ответа ГУ «Аппарат акима Целиноградского района» акимат информирует о поступающих обращениях и многочисленных жалобах жителей района, связанных с негативным воздействием деятельности по добыче общераспространённых полезных ископаемых.

В обращениях населения отмечаются факты сокращения площадей пастбищных и сенокосных угодий вследствие предоставления земельных участков под недропользование, а также ограничение доступа к земельным ресурсам, необходимым для ведения личного подсобного хозяйства и животноводства.

Также фиксируются негативные последствия транспортной нагрузки, связанной с интенсивным движением большегрузной техники, включая разрушение



внутрипоселковых дорог и снижение уровня транспортной безопасности в населённых пунктах района.

Отдельно отмечается ухудшение экологической обстановки, выражающееся в образовании очагов повышенной запылённости в связи с недостаточным соблюдением мероприятий по пылеподавлению при осуществлении добычных работ.

Согласно Заявлению о намечаемой деятельности за № KZ55RYS01649836 от 27.03.2026 г., ближайшим водным объектом к земельному участку является водный объект «Без названия», который находится на расстоянии около 1000 метров.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Нұрлан Аяулым

Тел.: 76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

ТОО «КС Global»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ55RYS01649836 от 27.03.2026 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно Заявлению:

Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» от 05.03.2026 №ЗТ-2026-00715551 ближайшим водным объектом к земельному участку является водный объект «Без названия», который находится на расстоянии около 1000 метров. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта села Ыбырай Алтынсарина. Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается по Договору со специализированной водоснабжающей организацией района из их источников периодическими заборами с помощью вакуумных цистерн поливомоечных машин поставщика услуги. В процессе добычи горной массы не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление при выемке, погрузке, пылеподавление на дороге. На участке горных работ на территории промплощадки предусмотрены помещения (типа вагон-будка) для мастера участка и службы охраны, предназначенные для отдыха работников, укрытия от непогоды, оборудованные средствами оказания первой медицинской помощи и противопожарным инвентарем, биотуалетами и другим санитарно-



техническим оборудованием с обязательным подключением к системе сброса отходов в специальные емкости, исключающие попадание отходов в окружающую среду. Гидрогеологические условия месторождения представляются простыми. Поскольку основные работы будут вестись местности с низким уровнем подземных вод, то обводнения взрывных скважин не ожидается. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

Горные работы планируется проводить сезонно, в теплое время года, что в соответствии с климатическими условиями района не превысят 8 месяцев, то есть в среднем 240 дней в году. Режим работы горного участка 8 часов в сутки, в 1 смены. Количество работников, одновременно занятых на горных работах в одной смене, 7 человек. Расчетные расходы питьевых нужд составляют:  $7 \text{ чел} * 2,5 \text{ л}/1000 = 0,0175 * 240 \text{ дн} = 4200 \text{ л}$  ( $4,2 \text{ м}^3$ ) Объем воды, поставляемой на хозяйственно-бытовые нужды, составит  $7 \text{ чел} * 15 \text{ л}/1000 = 0,105 * 240 \text{ дн} = 25,2 \text{ м}^3/\text{год}$ . Общий расход воды для пылеподавления составит: Объем на одно пылеподавление =  $63 \text{ м}^3$ . Годовой объем:  $63 * 240 = 15\,120 \text{ м}^3$ . Снабжение горного участка технической водой будет осуществляться специализированной водоснабжающей организацией по договору, для питьевого водоснабжения проектом предусматривается завоз бутилированной питьевой воды, согласно санитарным нормам из расчета  $2,5 \text{ л}/\text{чел}$  в сутки, из торговых точек ближайшего населенного пункта – с. Ыбырай Алтынсарина, который расположен в  $5,6 \text{ км}$  от участка. В целом, на хозяйственно-бытовые нужды, ежедневно должно обеспечиваться наличие  $15 \text{ л}/\text{чел}$  питьевой воды. Пылеподавление при экскавации, транспортировке горной массы, бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается орошением мест экскавации, погрузки-разгрузки самосвалов. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвала ПРС и пылеподавления на дорогах предусматривается орошение с помощью поливомоечной машины. Итого водоотведение: Сточная вода хозяйственного качества в объеме –  $25,2 \text{ м}^3/\text{год}$ . Водоотведение планируется использованием санитарно-технического оборудования с обязательным подключением к системе сброса отходов в специальные емкости, исключающие попадание отходов в окружающую среду. Объем сточных вод равен расходу воды. В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды перекрыты рыхлыми отложениями.

Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.



За период с 2026 по 2030 г. будет ежегодно образовываться след. перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов на 2026-2030 гг: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,002288889 г/с, 1,08016 т/г. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,000371944г/с, 0,175526 т/г. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,000194444 г/с, 0,0942 т/г. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,000305556 г/с, 0,1413 т/г. Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,0000041384 г/с, 0,00000014644 т/г. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,002 г/с, 0,942 т/г. Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,000000004 г/с, 0,000001727 т/г. Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,000041667 г/с, 0,01884 т/г. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,0024738616 г/с, 0,47105215356 т/г. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей - 0,005319 г/с, 0,1693400992 т/г. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*) - 0,028 г/с, 0,858 т/г. Общий объем выбросов на 2026-2030 гг. в год составляет: 0, 040999504 г/с, 3,950420126 т/г.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Вывоз сточных вод по осуществляется по договору со специализированной организацией.

В период проведения добычных работ образуются: 1)Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) –Нормы образования отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях  $m1=0.3$  м3/год на 1 человека, списочной численности строителей М, а также средней плотности отходов Ртбо, которая составляет 0,25 т/м3.  $Q3 = m1 * M * Ртбо, =(7 \times 0,3 \times 0,25) = 0,525$  т/год. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. 2)Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно Приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код отхода– 16 01 17. Предполагаемый объем образования 0,379 т/год. 3)Вскрышные породы подвергаются эрозии и могут представлять источник физико-механического загрязнения прилегающей территории, но они также находятся за контуром горного отвода. Все вскрышные породы будут складироваться в отвал,



расположенный на западе месторождения. Общий объем вскрыши составляет 99,3 тыс. м<sup>3</sup>.

## Выводы

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с требованиями статьи 92 Кодекса необходимо представить подтверждающие документы, удостоверяющие право недропользования.

3. Необходимо соблюдать требования п.1 ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы. Также, необходимо получить согласование с уполномоченным органом по охране и использованию историко-культурного наследия.

4. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же необходимо представить подтверждающий документ уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности согласно ст. 92 Кодекса.

5. Согласно заявления отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

6. Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.

7. По периметру отвалов отходов горнодобывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352.

8. Необходимо получить актуальные подтверждающие документы о том, что проектируемый участок не расположен на землях государственного лесного фонда, а также не входит в границы особо охраняемых природных территорий в соответствии с требованиями ст.233,234 Кодекса.

9. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и



хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация). Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

**10.** При проведении работ учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

**11.** В представленных материалах по разработке месторождения «Жания» указано, что песок участка «Кенес» планируется использовать в качестве кремнеземистого компонента для производства ячеистого автоклавного бетона (газобетона) марки B2.5 D600F25. Вместе с тем, рассматриваемый проект относится к разработке месторождения «Жания», тогда как участок «Кенес» является иным объектом недропользования и не относится к заявленной территории работ. Исправить.

**12.** В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

**13.** Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.

**14.** Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

**15.** Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

**16.** Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

**17.** При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

**1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:**

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;



- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Жания» расположено в Целиноградском районе, Акмолинской области в 14,4 км к северо-западу от города Астана, в 5,6 км к северо-западу от села Ыбырай Алтынсарина, в 11,4 км к северо-востоку от села Нуресил, в 10,7 км к северо-востоку от села Кажымукан, в 23,8 км к востоку от села Жана Жайнак, в 13,8 км к востоку от села Арайлы, в 9,5 км к востоку от села Ынтымак и в 22 км к востоку от села Төнкеріс.

Намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общая площадь месторождения: 0,126км<sup>2</sup>. Исходя из горно-геологических условий, отработка запасов месторождения «Жания» планируется открытым способом, как наиболее дешевым и экономически приемлемым. Настоящим проектом предусматривается добыча полезного ископаемого в общем объёме 167,0 тыс. м<sup>3</sup> на 5 лет, в том числе по 33,4 тыс. м<sup>3</sup> в год и ликвидация последствий операций по недропользованию.

Разведка твердых полезных ископаемых не входит в перечень продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020.

Санитарно-эпидемиологические требования к разведочным работам полезных ископаемых отсутствуют.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора



для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

## **2. РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов»:**

Согласно представленным географическим координатам, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является водный объект «Без названия», расположенный примерно на расстоянии 900 м.

Географические координаты:

1. 51°18'17,36" с.ш., 71°13'43,44" в.д.;
2. 51°18'17,36" с.ш., 71°13'52,11" в.д.;
3. 51°18'09,27" с.ш., 71°13'53,24" в.д.;
4. 51°18'00,86" с.ш., 71°13'53,21" в.д.;
5. 51°18'00,46" с.ш., 71°13'43,01" в.д.;
6. 51°18'09,36" с.ш., 71°13'43,01" в.д.;
7. 51°18'08,96" с.ш., 71°13'31,91" в.д.

На сегодняшний день для данного водного объекта не установлены водоохранная зона и водоохранная полоса.

Согласно приказу Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для рек минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу устанавливается от уреза воды при среднем многолетнем уровне до уреза воды при уровне паводка (включая пойму реки, пойменные протоки, крутые коренные берега, овраги и балки) с добавлением пятидесяти метров.

Соответственно, проектируемый участок расположен вне потенциальной водоохранной зоны водного объекта «Без названия».



В соответствии с пунктом 5 статьи 92 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах источников и участков подземных вод, используемых или потенциально пригодных для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и иных объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории планируемого участка вам необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр.

### **3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:**

В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст. 238 Кодекса.

Необходимо предусмотреть мероприятия по раздельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 к Кодексу.

При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 пункта 50, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60 % площади, для предприятий II и III класса - не менее 50 %, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

### **4. РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования»:**

Заявителю проекта необходимо проводить операции по недропользованию в соответствии с нормами Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Нұрлан Аяұлым  
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Мағзұм Асхатович



