1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Инициатор намечаемой деятельности – Товарищество с ограниченной ответственностью «КазГеоруд»

Адрес: 030007, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица Маресьева, дом № 4Г. БИН 050640010572.

Директор ТОО «КазГеоруд» – Лещуков Александр Анатольевич.

Телефон: +7(7132) 947-497, адрес электронной почты: amk@amk.rcc-group.kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно [приложению 1 Кодекса](#)

В качестве намечаемой деятельности рассматривается корректировка проекта нормативов допустимых сбросов для промышленной площадки месторождения «Кундызды» ТОО «КазГеоруд». Намечаемая деятельность направлена на нормирование взвешенных веществ в составе сточных вод.

А также намечаемой деятельностью рассматривается отказ от строительства очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотренный планом мероприятия по охране окружающей среды на 2023-2032 годы.

Объект относится к I категории согласно п.3 пп.3.1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

3. В случаях внесения существенных изменений в виды деятельности

Согласно п. 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности определяется наличие *существенных изменений* в деятельности промышленной площадки месторождения Кундызды, на территории которого прогнозируется реализация намечаемой деятельности по корректировке проекта нормативов допустимых сбросов. Наличие существенных изменений в деятельности основного производства определяется, в соответствии с п. 2 статьи 65 Кодекса по следующим критериям:

1) **Возрастание объема и мощности производства:** На объем выпускаемой продукции и мощность промышленной площадки месторождения, намечаемая деятельность по корректировке проекта нормативов допустимых сбросов не окажет влияния.

2) **Увеличение количества и (или) изменение видов используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья:** После реализации намечаемой деятельности *исключено* увеличение количества используемых в производственной деятельности промышленной площадки природных ресурсов, топлива и сырья,

3) **Увеличение площади нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности:** Намечаемая деятельность не предусматривает дополнительного отвода земель,

4) **Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов:** После реализации намечаемой *технология и управление производственным процессом* деятельности остаются без изменений.

Корректировка проекта НДС подразумевает нормирование взвешенных веществ в составе сточных вод, которые не были учтены в действующем (предыдущем) проекте.

Нормативы сбросов сточных вод в сравнении с текущим положением увеличатся на 331,9021 т/год.

В этой связи образуется новый отход «Иловый осадок пруда-накопителя» (код отхода -19 08 99, классифицируется как неопасный), в свою очередь, который передается специализированной организации для дальнейшего захоронения.

На данный момент количество работников на территории предприятия составляет 21 человек.

В действующем проекте НДС объем хозяйственно-бытовых сточных вод посчитан на 45 человек. В результате объем образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод уменьшился с 30893 м³/год на 12623 м³/год, и как следствие строительство очистных сооружений считается нецелесообразным. Рекомендуются вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод ассенизированной машиной на полигон поселка Кенкияк согласно договору.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

Реализация намечаемой деятельности планируется на действующей промышленной площадке месторождения. Месторасположение объекта – Мугалжарский район Актюбинской области Республики Казахстан, в 70 км северо-восточнее железнодорожной станции Эмба железной дороги Актобе – Алматы. Районный центр – п. Кандыгаш, находится в 90 км севернее этой станции.

Ближайшими к месторождению населёнными пунктами являются селение Борлы – 15 км к северо-востоку, с. Алтынды в 20 км к юго-западу, с. Кайынды – 30 км. Город Эмба расположен в 50 км юго-западнее от месторождения.

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, технологически будет связана с существующими производственными процессами и направлена на их оптимизацию.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

На период разработки предыдущего проекта НДС (2023-2032 гг.) объем хозяйственно-бытовых сточных вод составил 30893 м³/год (30,893 тыс. м³/год), сточные воды от мойки автотранспорта - 774,51 м³/год (0,77451 тыс. м³/год). Для предотвращения загрязняющего воздействия от бытовых стоков и сточных вод от мойки автомобилей предусматривался их отвод на очистные сооружения. Очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды согласно проекту должны быть сброшены в пруд-накопитель-испаритель замкнутого типа.

Расчет НДС производился с учетом ПДК веществ в местах водопользования, ассимилирующей способности водного объекта, и оптимального распределения массы сбрасываемого вещества между водопользователями, сбрасывающими сточные воды. На 2023-2032 годы были приняты средние фактические концентрации мг/дм³ сбросов загрязняющих веществ карьерных вод в пруд-испаритель за 2019-2021 годы. Согласно актуальному разрешению № KZ41VCZ03215688 от 07.04.2023 г. сброс загрязняющих веществ в 2023-2032 годы составили 1367,8759 тонн, из них: сульфаты - 392,6350 т/год, хлориды - 423,9840 т/год, нитраты 1,8361 т/год, нитриты - 0,1668, натрий - 294,0089 т/год, магний – 74,8454 т/год, кальций - 179,4048 т/год, аммоний солевой – 0,3027 т/год, железо общее- 0,4073 т/год, цинк – 0,1402 т/год, медь- 0,1402 т/год, свинец-0,0028 т/год, мышьяк – 0,006 т/год, ртуть – 0,0011 т/год.

В настоящий момент в связи с уменьшением объема хозяйственно-бытовых сточных вод предприятию нерентабельно строительство очистных сооружений, и как следствие, возникла необходимость в нормировании взвешенных веществ.

Для нормирования взвешенных веществ в сбросе карьерных вод были приняты средние фактические концентрации мг/дм³ сбросов загрязняющих веществ карьерных вод в пруд-испаритель за 2-квартал 2024 г, полученных в результате инструментальных замеров испытательной лаборатории ТОО «НИИ «Батысэкопроект»».

В результат были занормированы следующие загрязняющие вещества: сульфаты - 396,1659 т/год, хлориды - 419,545 т/год, нитраты 1,8532 т/год, нитриты - 0,1611, натрий - 294,8791 т/год, магний – 70,9221 т/год, кальций - 174,5895 т/год, аммоний солевой – 0,2879 т/год, железо общее- 0,3977 т/год, цинк – 0,1340 т/год, медь- 0,1268 т/год, взвешенные вещества – 340,7112 т/год. Намечаемый объем сбросов загрязняющих веществ на 2024-2032 годы составят 1699,7735 т/год.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Согласно данным справкам ТОО «Горно-рудные технологии» и ТОО «Казгеоруд» от 25.04.2024 г. общий объем переданных хозяйственно-бытовых сточных вод за 2023 г составил **12623 м³/год.**

В ранее утвержденном проекте НДС объем хозяйственно-бытовых сточных вод составил **30893 м³/год.**

На сегодняшний день фактическая численность сотрудников работающих на месторождении согласно справке Отдела по работе с персоналом ТОО «КазГеоРуд» с 06 по 20 число текущего месяца составляет 21 работник, аналогично в вахту с 21 по 5 число предыдущего месяца.

Мойка автотранспорта на территории объекта не осуществляется.

В этой связи с уменьшением объема образования хозяйственно-бытовые сточных вод рекомендуется вывоз выше указанных и дождевых стоков ассенизированной машиной на полигон поселка Кенкияк согласно договору.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта)

4 кв. 2024 года

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

8.1 Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется.

ТОО «Казгеоруд» обладает правом недропользования по Контракту №2555 от 23.01.2008 г. на проведение добычи меди на месторождении «Кундызды». Площадь горного отвода месторождения Кундызды 127 Га, площадь земельного отвода 1000 га. Граница горного отвода установлена на глубину отработки карьера, с поверхности до абсолютной отметки +120 м.

8.2 Водных ресурсов с указанием:

Предполагаемый источник водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода); Сведения о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности

Гидрографическая сеть развита слабо. На территории месторождения естественных водотоков и водоемов нет.

Река – Шортанды, протекающая в 2,0 км к юго-западу от месторождения, немногочисленная и имеет постоянный водоток только в паводок. В летнее время река пересыхает, образуя ряд разобщенных плесов.

На юго-западной стороне на расстоянии 16 км от участка работ протекает р. Кундызды. На северо-западной стороне на расстоянии 12 км от участка работ протекает р. Эмба.

Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос от 18 мая 2015 г. № 19-1/446 минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем межени уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния:

- для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров;
- для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров;
- со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров.

Согласно Постановлению Акимата Актюбинской области № 309 от 15 октября 2010 года «Об установлении водоохранных зон и полос рек Эмба, Сагиз, Темир и их притоков» ширина водоохранных зон и полос для р. Эмба составляет 500 метров.

На территории месторождения поверхностные водотоки отсутствуют, таким образом, отработка месторождения находится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов – р. Шортанды; р. Эмба и ее притоков (р. Кундызды).

При разработке месторождения не предусматривается забор воды из поверхностных водотоков, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения. Воздействие на поверхностные воды при разработке месторождения исключается.

Соответственно осуществляемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды. Работы будут вестись с соблюдением требований статей 112-115 Водного Кодекса РК. Организация экологического мониторинга поверхностных вод не требуется.

Изменение балансовой схемы водоснабжения, водоотведения промышленной площадки было проведено с учетом актуальных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод.

Вид водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование, использование воды питьевого качества

Объем потребления воды

Общее *водопотребление* по предприятию составит **3089148,54 м³/год** (3089,14854 тыс.м³/год), в том числе:

1) Производственное водопотребление:

- хозяйственно-бытовое водоснабжение – **12623 м³/год** (12,623 тыс.м³/год);
- карьерная вода на полив отвалов, складов, орошение горной массы, обводнение скважин – **223620 м³/год** (223,62 тыс. м³/год).

2) Рудничный водоотлив (карьерные воды):

- естественный водоприток карьерной воды – **3074760 м³/год** (3074,760 тыс. м³/год) (максимальный водоприток – 351 м³/час×24ч×365дней=3074760 м³/год).

3) Образование ливневых сточных вод – **1765,54 м³/год** (1,76554 тыс. м³/год).

Общее *водоотведение* по предприятию составит **2865528,54 м³/год** (**2865,52854** тыс. м³/год), в том числе:

- хозяйственно-бытовые сточные воды, вывозимые в отведенные места по договору – **12623 м³/год** (12,623 тыс.м³/год);
- карьерная вода, отводимая в пруд-испаритель – **2850365,49 м³/год** (2850,36549 тыс.м³/год);
- ливневые сточные воды, вывозимые в отведенные места по договору – **1765,54 м³/год** (1,76554 тыс. м³/год).

Безвозвратное водопотребление по предприятию составит **223620 м³/год** (223,62 тыс. м³/год), в том числе:

- карьерная вода (из зумфа на полив отвалов и складов, орошение горной массы, обводнение скважин) – **223620 м³/год** (223,62 тыс. м³/год).

В качестве питьевой воды используется вода привозная (доставляется автоцистерной) или из скважин №1 и №2 (резервная) согласно разрешения на специальное водопользование № KZ49VTE00132491 от 19.10.2022 г. разрешённым объёмом 46.553 тыс.м³/год.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые нужды.

8.3 Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

ТОО «Казгеоруд» обладает правом недропользования по Контракту №2555 от 23.01.2008 г. на проведение добычи меди на месторождении «Кундызды». Площадь горного отвода месторождения Кундызды 127 Га, площадь земельного отвода 1000 га. Граница горного отвода установлена на глубину отработки карьера, с поверхности до абсолютной отметки +120 м.

Географические координаты центра месторождения: 49°06' с.ш., 58°46' в.д.

Координаты угловых точек для месторождения Кундызды приведены в таблице 1.1

Таблица 1.1

Номера угловых точек	Система координат местная		Географические координаты					
			Северная широта			Восточная долгота		
	Х	У	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	43681,16	29244,57	49	6	43	58	46	13
2	43758,61	29500,00	49	6	45	58	46	26
3	43846,21	29986,70	49	6	48	58	46	50
4	43732,31	30251,63	49	6	44	58	47	3

8.4 Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

Объемов пользования животным миром

Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается

Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается

8.6 Иных ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается

8.7 Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их

дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью Отсутствуют

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом

В рамках корректировки проекта НДС выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Нормативы выбросов загрязняющих веществ остаются на уровне действующего разрешения № KZ41VCZ03215688 от 07.04.2023 г.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

В результате намечаемой деятельности объем хозяйственно-бытовых сточных вод уменьшился с 30893 м³/год на 12623 м³/год.

Нормированию подлежали следующие загрязняющие вещества: сульфаты - 396,1659 т/год, хлориды - 419,545 т/год, нитраты 1,8532 т/год, нитриты - 0,1611, натрий - 294,8791 т/год, магний – 70,9221 т/год, кальций - 174,5895 т/год, аммоний солевой – 0,2879 т/год, железо общее- 0,3977 т/год, цинк – 0,1340 т/год, медь- 0,1268 т/год, взвешенные вещества – 340,7112 т/год.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

В процессе намечаемой деятельности прогнозируется образование *нового отхода*: *-иловый осадок пруда-накопителя* образуются в результате сброса карьерных вод в пруд-испаритель – 340,7 т/год, не опасный, 190899. Данный вид отхода предполагается передавать специализированной организации по договору.

В связи с отказом промышленной площадки от строительства очистных сооружений 4 вида отхода *«Иловый осадок очистных сооружений дождевых стоков»* (неопасный, 190816), *«Иловый осадок очистных сооружений бытовых стоков»* (неопасный, 190816), *«Иловый осадок очистных сооружений от мойки автомобилей»* (неопасный, 190816), *«Нефтепродукты от очистных сооружений»* (опасный 19 08 99*), которые были учтены в предыдущем проекте, образываться не будут.

Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Для осуществления намечаемой деятельности прогнозируется получение следующих разрешений:

- экологическое разрешение на воздействие – выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по результатам государственной экологической экспертизы (Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан").

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований

Государственный контроль за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в Мугалжарском районе (район месторождения) Актюбинской области по данным Филиала РГП «Казгидромет» не проводится. В районе расположения месторождения не имеется поста наблюдений РГП «Казгидромет».

От РГП «Казгидромет» имеется справка об отсутствии наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Мугалжарском районе (район месторождения) Актюбинской области. Выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Согласно ПЭК промышленной площадки месторождения мониторинг воздействия на атмосферный воздух осуществляется путем проведения замеров в 8 контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

В результате осуществления намечаемой деятельности ожидаются положительные воздействия такие как:

- нормирование взвешенных веществ в составе сбрасываемых в пруд-испаритель карьерных вод упущенных в предыдущем проекте;
- отказ от строительства нерентабельного очистного сооружения и как следствие экономия денежных средств на иные нужды промышленной площадки
- уменьшение количества образуемых отходов на 4 единицы, один из которых, классифицировался как опасный, 190899* *«Нефтепродукты от очистных сооружений»*.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Намечаемая деятельность не оказывает негативного воздействия на окружающую среду.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)

Альтернативного выбора другого места не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, технологически будет связана с промышленной площадкой месторождения.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Лещуков Александр Анатольевич

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)