



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «КазГеоруд».
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ14RYS01290801 от 05.08.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «КазГеоруд», 030007, Актюбинская область, г. Актобе, район Астана, улица Маресьева, дом № 4.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Намечаемая деятельность - «Строительство гидротехнического сооружения на балке Кулют». С целью исполнения контрактных обязательств в части охраны недр от обводнения, предотвращения загрязнения подземных вод, попутно добываемых в процессе добычи и рационального использования водных ресурсов, приняты технические решения по применению водопонизительных мероприятий. В качестве указанного мероприятия создан контурный дренаж, который позволяет осуществить перехват подземных вод в пределах горного отвода за поверхностным контуром карьера, тем самым исключив их возможное загрязнение, с дальнейшей перекачкой дренажной воды в гидротехническое сооружение на балке Кулют. Намечаемое к строительству гидротехническое сооружение классифицируется в соответствии с пп. 10.2 п.10 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК как «плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн м³». Проектная мощность ГТС составит – 22,6 млн.м³. Согласно разделу 1 приложения 1 Экологического Кодекса рассматриваемый объект относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение процедуры оценки воздействий на намечаемую деятельность, является обязательным.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Намечаемая деятельность «Строительство гидротехнического сооружения на балке Кулют» планируется в Актюбинской области, Хромтауского района. Возле действующего карьера по добычи меди м/е «Лиманное». Объект расположен на расстоянии 36,0 км от села Кумсай, 27,0 км от села Кудуксай и 27,0км от села Копы (центр сельского округа). От реки Орь объект расположен на расстоянии 4,8 км. Альтернативные места реализации данного проекта не предусматривается, ввиду отсутствия подходящих по рельефу местности углублений, а так же ввиду отдаленности ГТС от реки Орь. Координаты: 1) Водовод: 1) 49048'28"с.ш., 58044'12"в.д.; 2) 49047'45"с.ш., 58044'11"в.д.; 3) 49046'51"с.ш., 58044'49"в.д.; 4) 49046'44"с.ш., 58044'59"в.д.; 2) Дамба: 1) 49045'48"с.ш., 58043'48"в.д.; 2) 49046'05"с.ш., 58043'58"в.д.; 3) 49046'47"с.ш., 58045'01"в.д.; 4) 49046'50"с.ш., 58045'20"в.д.; 5) 49046'50"с.ш., 58045'39"в.д. 3) Зона затопления: 1) 49046'51.78"с.ш., 58044'48.84"в.д.; 2) 49046'43.17"с.ш., 58046'4.12"в.д.; 3) 49046'7.80"с.ш.,



58045'55.82"в.д.; 4) 49046'7.35"с.ш., 58046'31.69"в.д.; 5) 49045'53.03"с.ш., 58046'44.55"в.д. 6) 49045'25.72"с.ш., 58046'30.53"в.д.; 7) 49044'47.53"с.ш., 58044'22.55"в.д.; 8) 49044'45.44"с.ш., 58043'49.71"в.д.; 9) 49044'58.86"с.ш., 58043'37.70"в.д.; 10) 49045'13.79"с.ш., 58043'33.04"в.д.; 10) 49045'13.79"с.ш., 58043'33.04"в.д. 10) 49046'8.69"с.ш., 58043'54.9"в.д.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. С целью аккумуляции подземных вод, откачиваемых системой законтурного дренажа месторождения "Лиманное", имеющих значительную минерализацию, принято решение запроектировать гидротехническое сооружение на балке Кулют, которое позволят с аккумулировать поступающие подземным воды без сброса их на рельеф или в поверхностные водные источники. Ежегодный объем дренажных вод, поступающих в гидротехническое сооружение на балке Кулют: • 1 год - 8,0 млн. м³. • 2 год - 7,48 млн. м³. • 3 год - 5,17 млн. м³. • 4 год - 4,3 млн. м³. • 5 год - 3,85 млн. м³. • с 6 по 20 год - 3,25 млн. м³. Общий объем поступления дренажных вод в течении 20 лет эксплуатации составит 78 млн.м³. В случае равномерной подачи дренажных вод в течении 20 лет эксплуатации возможно поступление 118 млн.м³. Местоположение пруда принято из условий максимального приближения его к расположению законтурного дренажа. Объем гидроузла назначен на основании водохозяйственного баланса пруда, объем пруда составляет 22,26 млн.м³; площадь зоны затопления – 6,2млн.м² отметка НПУ – 307,50мБС; максимальный напор — 10,57 метров. Во избежание фильтрации через ложе пруда, на сопряжении с верховым откосом предусмотрен экран из глинистых грунтов шириной 200м и толщиной 0,5м. Расчетный объем фильтрации при устройстве экрана составляет 3,0м³/сут на всю длину дамбы. По низовому откосу дамбы предусматривается наклонный дренаж и дренажная канава со сбором профильтровавшейся воды в дренажной насосной станции и перекачкой ее обратно в пруд. Для подачи воды от законтурного дренажа до гидротехнического сооружения предусматривается напорный водовод DN500 протяженностью 3514,5м. Прокладка трубопроводов предусмотрена частично наземная (протяженность 1325,0м) на низких опорах, частично – подземная (протяженность 2189,5м), материал труб – полиэтилен. Для максимального сохранения поверхностного стока на проектируемом гидротехническом сооружении на балке Кулют и с целью исключения смешивания поверхностных вод с дренажными, принята система водоотводящих каналов. Всего проектом предусматривается строительство двух каналов: левобережного и правобережного. Правобережный канал в основном отводит воду непосредственно поступающую с водосборной площади в балку Кулют. Левобережный канал отводит воду с водосборной площади левого притока балки Кулют. Каналы обеспечивают отведение стока, соответствующего расходам в год 10% обеспеченности. Каналы запроектированы на пропуск максимального расхода года 10% обеспеченности, что соответствует: для правобережного канала — 7,31м³/с, для левобережного канала — 11,20м³/с. Максимальное наполнение для левобережного 1,25м; для правобережного канала – 1,3м

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом предусмотрено: - Разработка ППС;- Строительство дамбы – 1 шт;- Строительство противофильтрационного экрана в ложе пруда;- Строительство дренажной системы – 1 шт;- Строительство нагорной защиты (каналы) – 2шт;- Строительство напорного водовода – 1 нитка;- Строительство системы электроснабжения;- Планировочные работы;- Берегоукрепительные работы. Разработка поверхностного плодородного слоя толщиной 0,2м. Площадь разработки на участках ограничена: - подошвой дамбы; - граница зоны затопления (ложе пруда);- границами дренажной канавы;- границами верхних бровок нагорных канав;- полосой отвода под строительство. Временные отвалы ППС выполняются с заложением откосов 1:1, как для временных насыпей. Работы выполняются бульдозерами с перемещением грунта на более 30,0м при разработке ППС на участках строительства, и не более 10,0м на местах



разработки грунта для возведения насыпи. Часть объема разработанного ППС подлежит рекультивации на образованные поверхности; часть объема разработанного ППС подлежит складированию в отвал на расстоянии 3,0 км от объекта. Ширина насыпи по гребню дамбы, используемых в качестве транспортных путей - установлена 10,0 м. Ширина насыпи по гребню насыпного борта левобережного нагорного канала - установлена 4,5 м. Заложение откосов дамбы принято из условия их устойчивости как при основном сочетании нагрузок, так и при особом сочетании нагрузок (сейсмика). По результатам расчетов заложение верхового откоса $m=2,25$; заложение низового откоса $m=2,25$. Планировка поверхностей возводимых участков насыпи и выемки каналов выполняется бульдозерами. При выполнении работ необходимо обеспечить контроль за формированием проектной величины заложения откосов. Для создания пруда проектом предусматривается строительство земляной насыпной дамбы с противодиффузионным экраном протяженностью 3132,80 м с отметкой гребня 309,50 мБС; максимальная высота дамбы — 12,57 метров; заложение верхового откоса — 2,25; заложение низового откоса — 2,25. Параметры левобережного канала: протяженность 6587,49 м; ширина по дну — 6,0 до 13,0 м; максимальная глубина — 2,96 м. Параметры правобережного канала: протяженность 6979,28 м; ширина по дну — 5,0 до 8,0 м; максимальная глубина — 5,11 м. Период эксплуатации: С помощью насосной станции подземная вода будет доставляться в балку Кулют. Напорный водовод: протяженность 3514,50 м; диаметр DN500. Дренажная насосная станция: расход 20 м³/час; напор 40 м. Планируется отвод подземной воды: • 1 год - 8.0 млн. м³. • 2 год - 7,48 млн. м³. • 3 год - 5,17 млн. м³. • 4 год - 4,3 млн. м³. • 5 год - 3.85 млн. м³. • с 6 по 20 год - 3,25 млн. м³. Общий объем поступления дренажных вод в течение 20 лет эксплуатации составит 78 млн. м³. В случае равномерной подачи дренажных вод в течение 20 лет эксплуатации возможно поступление 118 млн. м³.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало строительства — 01.12.2025 г., завершение строительства — 31.12.2026 года. Срок эксплуатации - с 2027 года по 2047 год. Утилизация: 2048-2058 гг. Начало строительства — 01.12.2025 г., завершение строительства — 31.12.2026 года. Срок эксплуатации - с 2027 года по 2047 год. Утилизация: 2048-2058 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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 (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Период строительства 2025-2026 гг.: Азот диоксид, 2 класс опасности, объем 20 тонн, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Азот оксид, 3 класс опасности, объем 10 тонн, не подлежит внесению в регистр. Углерод, 3 класс опасности, объем 3 тонн, не подлежит внесению в регистр. Сера диоксид, 3 класс опасности, объем 10 тонн, не превышает пороговое значение в 150 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород, 2 класс опасности, объем выбросов 0,001 т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем 50 тонн, не превышает пороговое значение в 500 000 кг/год. Бенз/а/пирен, 1 класс опасности, объем 0,000003 тонн, не подлежит внесению в регистр. Формальдегид, 2 класс опасности, объем 0,03 тонн, не подлежит внесению в регистр. Алканы C12-19, 4 класс опасности, объем 0,8 тонн, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%, 3 класс опасности, 450.0 тонн, не подлежит внесению в регистр. Период эксплуатации, отсутствуют источники загрязнения атмосферного воздуха.



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 Период строительства: Все стоки будут сбрасываться во временную выгребную яму и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хозяйственных сточных вод составит 700 м³ в год. Технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении. Период эксплуатации: лимиты сбросов ЗВ не превысят существующие нормативы сбросов, так как проектом предусматривается перераспределение объемов сбросов подземной воды предназначенные в пруды испарители №1,2,3 на балку Кулют. Общий объем добычи воды остается на прежнем уровне, количестве сбросов воды остается на прежнем уровне 2025-2034 гг. Водовыпуск №1: Сульфаты 4725,1336 т/год; Хлориды 7087,7003 т/год; Гидрокарбонаты 831,2299 т/год; Кальций 1632,9272 т/год; Магний 1202,1529 т/год; Натрий+Калий 2835,0801 т/год; Железо общее 3,9691 т/год; Аммоний солевой 0,4725 т/год; Кремниевая кислота 92,5338 т/год; Алюминий 0,1142 т/год; Марганец 2,5713 т/год; Хром 0,0473 т/год; Фториды 1,9452 т/год; Бромиды 103,2914 т/год; Йодиды 5,0638 т/год; Фосфаты 0,1890 т/год; Нитраты 9,4503 т/год; Нитриты 0,4253 т/год; Кремний 26,7758 т/год; Свинец 0,0114 т/год; Мышьяк 0,0516 т/год; Кадмий 0,0047 т/год; Ртуть 0,0014 т/год; Медь 0,0055 т/год; Цинк 0,0378 т/год; Никель 0,0122 т/год; Кобальт 0,0114 т/год; Стронций 8,6942 т/год; Селен 0,0034 т/год; Ванадий 0,0473 т/год. Бор 5,1976 т/год; Бериллий 0,0002 т/год; Молибден 0,0138 т/год; ПАВ 0,0591 т/год; Нефтепродукты 0,0473 т/год; Серебро 0,0047 т/год Взвешенные вещества 4725,1336 т/год; Фенол 0,0024 т/год; ХПК 100,1728 т/год. не подлежат внесению в регистр. 2025-2034 гг. Водовыпуск №2: Сульфаты 12841,6 т/год; Хлориды 18800,0 т/год; Гидрокарбонаты 2720,0 т/год; Кальций 3520,0 т/год; Магний 1550,4 т/год; Натрий+Калий 14651,2 т/год; Железо общее 6,72 т/год; Аммоний солевой (азот аммонийный) 34,8 т/год; Кремниевая кислота 156,6666 т/год; Алюминий 0,1933 т/год; Марганец 4,3533 т/год; Хром 0,0800 т/год; Фториды 3,2933 т/год; Бромиды 174,8800 т/год; Йодиды 8,5733 т/год; Фосфаты 1,7040 т/год; Нитраты 13,2000 т/год; Нитриты 3,3840 т/год; Кремний 45,3333 т/год; Свинец 0,0232 т/год; Мышьяк 0,0873 т/год; Кадмий 0,0016 т/год; Ртуть 0,0023 т/год; Медь 0,0248 т/год; Цинк 0,0040 т/год; Никель 0,0207 т/год; Кобальт 0,0193 т/год; Стронций 14,7200 т/год; Селен 0,0058 т/год; Ванадий 0,0800 т/год; Бор 6,1760 т/год; Бериллий 0,0004 т/год; Молибден 0,0233 т/год; ПАВ 1,4960 т/год; Нефтепродукты 0,4400 т/год; Серебро 0,0080 т/год; Взвешенные вещества 10000,0000 т/год; Фенол 0,0040 т/год; ХПК 169,6000 т/год.

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. Период строительства. 2025-2026 гг. Коммунальные отходы: бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц – объем образования составит 300 тонн в год. Образуется при жизнедеятельности персонала. Ветошь – объем образования 1 тонн/год. Строительные отходы – 20 тонн/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений. Согласно пункта 10 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год, в данном случае предаются только коммунальные отходы, которые превышают 2 тонны согласно вышеуказанному приказу. Период эксплуатации: 2027-2034 гг. Коммунальные отходы – 5 тонн в год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:



1. Согласно п. 8 ст. 238 Экологического кодекса РК в целях охраны земель обеспечить выполнение мероприятий по защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2. В соответствии с пунктом 1 статьи 120 Водного кодекса РК организовать систематический мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия на подземные воды;

3. Разработать меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба (статья 241 Экологического кодекса РК);

4. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

6. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

7. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, в том числе учесть требования статьи 246 Кодекса.

8. В соответствии со статьей 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

9. В соответствии с пп. 3 п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК для оценки существенных воздействий на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности провести исследования по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, подземные воды, почвы, радиация);

10. В соответствии с пп. 1 п. 9 раздела 1 Приложения 4 к Экологическому кодексу предусмотреть внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду;



11. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля:

В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» для осуществления намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости, если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет более 500 метров *(п.п.29) п.3 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения»);*

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон *(п.6 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.);*

- в соответствии с классом опасности предприятия предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны *(п.50 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.);*

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Каратаева Д.
74-12-11*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



