

Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Бенкала Сиррум Проект»  
Индивидуальный предприниматель «GREEN ecology»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ТОО «Бенкала Сиррум Проект»  
Уркумбаев С. Ж.  
«    »    2024 год



## Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области

Книга 2. Отчет о возможных воздействиях

Руководитель ИП «GREEN ecology»



Салихова З. Ж.

Караганда, 2024

## АННОТАЦИЯ

ТОО «Бенкала Cuprum Project» предусматривает рекультивацию нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области.

ТОО «Бенкала Cuprum Project», 100600, Республика Казахстан, г. Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев 1 БИН 180740020331.

ТОО «Бенкала Cuprum Project» является недропользователем согласно Дополнения №6 по контракту № 4505-ТПИ от 23.12.2014г. на разведку цветных металлов (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области. Геологоразведочные работы выполняются на основании «Плана на проведение оценочных работ на цветные металлы (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области». Общая площадь контрактной территории 764,82 км<sup>2</sup>.

Основная деятельность по разведке твердых полезных ископаемых относится к объектам 4 категории (мотивированный отказ РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» № KZ65VWF00097443 от 18.05.2023 г. и мотивированный отказ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области» № KZ64VDC00097083 от 23.06.2023 г.).

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной в приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с изменениями от 13 ноября 2023 года №317) работы по рекультивации относятся к IV категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, так как настоящим заявлением предусматриваются работы по рекультивации объектов IV категории, а также выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и образование отходов при проведении рекультивации нарушенных земель составят менее 10 тонн.

Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

Отчет о возможных воздействиях выполнен ИП «GREEN ecology» (Салихова Зульфия Жамильевна). Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02239Р от 27.02.2012 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Юридический адрес Исполнителя: 100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Полетаева, дом 13, кв. 27, тел.: +7-701-603-80-56, e-mail: [green\\_ecology@mail.ru](mailto:green_ecology@mail.ru).

Настоящий отчет подготовлен в соответствии с Приложением 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии со статьей 72 Экологического кодекса Республики Казахстан и заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ57VWF00144341 от 7 марта 2024 года настоящий отчет содержит:

1) описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая:

описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности;

информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности;

информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

2) описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая:

вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

3) информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов;

4) описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по постутилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

5) обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

6) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

7) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;

8) информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

9) описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях);

10) оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

11) способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления;

12) описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;

13) описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях;

14) описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний;

15) краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в подпунктах 1) – 12) настоящего пункта, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

Также, согласно заключения № KZ57VWF00144341 от 7 марта 2024 года в настоящем отчете содержится информация запрашиваемая в замечаниях и предложениях государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст.71 Экологического кодекса РК:

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение	Ответ на замечание
1.	РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»	При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).	Соблюдается
		Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.	Соблюдается
		Предусмотреть объекты временного	При проведении работ

		<p>накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.</p>	<p>по рекультивации нарушенных земель в результате жизнедеятельности персонала будут образовываться твердые бытовые отходы (код 20 03 01 - неопасные) в количестве 0,004 тонн.</p> <p>ТБО будут временно накапливаться в металлическом контейнере.</p> <p>ТБО будут передаваться на захоронение на полигон ТБО ближайшего населенного пункта по Договору.</p>
		<p>Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.</p>	<p>Соблюдается</p>
		<p>Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического кодекса РК- далее Кодекс).</p>	<p>Соблюдается</p>
		<p>Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу.</p>	<p>В отчете о возможных воздействиях предусмотрены мероприятия соответствующие Приложению 4 Экологического кодекса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;</li> <li>2. рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;</li> <li>3. проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и</li> </ol>

			животных 4. внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозных
		В соответствии требованиями ст. 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по озеленению и своевременному вовлечению земель в оборот. В связи с чем, необходимо предусмотреть биологический этап рекультивации нарушенных земель, с учётом их дальнейшего использования.	Биологический этап рекультивации не предусматривается, так как земли находятся на территории сельскохозяйственных земель частных землевладельцев и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению сельскохозяйственное, принято направление рекультивации оставить под целевое использование земель, то есть под посев сельскохозяйственных культур.
		Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Кодекса.	Отчетом предусматриваются мероприятия по охране растительного и животного мира
		Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 Кодекса).	Предусматривается
		Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Кодекса.	Предусматривается
		Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом	Предусматривается

ТОО «Бенкала Cuprum Project»  
III «GREEN ecology»

		<p>в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям ст. 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».</p>	
		<p>В объемах рекультивации учесть все площади нарушенных земель, в том числе полевой лагерь, технологические и подъездные дороги и прочее, согласно требованиям ст. 140 Земельного кодекса и ст. 238 Кодекса. Информацию отразить в отчете.</p>	<p>Предусматривается</p>
2.	<p>РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»</p>	<p>РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (далее - Департамент), направляет информацию касательно заявления о намечаемой деятельности ТОО "Бенкала Cuprum Project", к Проекту рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ в Костанайской области, за № KZ19RYS00547303 от 12.02.2024г.</p> <p>В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;</li> <li>2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;</li> <li>3) зонам санитарной охраны;</li> <li>4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.</li> </ol> <p>Проектом рекультивации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, нарушенных при проведении разведочных работ на в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области настыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба</p>	<p>Биологический этап рекультивации не предусматривается, так как земли находятся на территории сельскохозяйственных земель частных землевладельцев и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению сельскохозяйственное, принято направление рекультивации оставить под целевое использование земель, то есть под посев сельскохозяйственных культур. На период геологоразведочных работ, а также намечаемой деятельности по рекультивации нарушенных земель санитарно-защитная зона не устанавливается ввиду кратковременности работ. При проведении геологоразведочных работ не предусматривалось строительство зданий и сооружений на Контрактной площади, также в период рекультивации не предусматриваются строительные работы. Ввиду кратковременности работ, а также ввиду того, что намечаемая деятельность относится к 4 категории объектов, производственный экологический контроль на участке не предусматривается. В результате намечаемой деятельности будут образовываться неопасные отходы – твердые бытовые отходы, которые будут временно накапливаться в металлическом контейнере и в дальнейшем передаваться на захоронение на полигон ТБО ближайшего населенного пункта по Договору. Все используемое оборудование</p>

		<p>1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А. Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь. В Актюбинской области ближайший населенный пункт к площади работ располагается на расстоянии 1,2 км – село Сулуколь Айтекебийского района.</p> <p>Участок нарушаемых земель площадью 1000 м<sup>2</sup> расположен в Костанайской области Камыстинском районе. Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств. Рекультивация земель - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Учитывая, что территория на которой были пробурены 10 скважин, находятся существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.</p> <p>Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает – технический этап. В связи с тем, что рекультивируемые площади располагаются на территории существующих сельскохозяйственных угодий данная территория проектом не подлежит биологическому этапу рекультивации. В дальнейшем участки будут использоваться под посевы сельскохозяйственных культур. Работы технического этапа рекультивации: предусматривается проведение планировочных работ и нанесение почвенно-растительного слоя. Работы биологического этапа рекультивации: связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель и с учетом дальнейшего возможного использования участка для сельхозугодий, рекомендуется оставить рекультивируемый участок под самозарастание, без проведения биологического этапа рекультивации нарушенных земель.</p> <p>Согласно Перечню продукции и эпидемически значимых объектов,</p>	<p>при намечаемой деятельности соответствует требованиям промышленной безопасности, весь персонал проходит ежегодный медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности.</p> <p>Вода для питьевых нужд будет использоваться питьевая, для производственных нужд вода не используется. На пылеподавление будет использоваться привозная вода.</p>
--	--	---	---



		<p>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 объекты 1,2 класса опасности относятся к высокой эпидемической значимости.</p> <p>Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» объекты 1,2 класса опасности (высокой эпид.значимости) должны иметь санитарно – эпидемиологическое заключение о соответствии нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения полученное посредством веб – портала «Е - лицензирование».</p> <p>В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.</p> <p>Согласно пункту 5 Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее-СП №2), объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.</p> <p>Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;</li><li>- санитарно-эпидемиологические требования к</li></ul>	
--	--	---	--

		<p>зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;</p> <p>- 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 согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утверждённым приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62;</p> <p>- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;</p> <p>- 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».</p> <p>- 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-</p>	
--	--	---	--

		<p>бытового водопользования и безопасности водных объектов».</p> <p>- 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.</p>	
3	<p>РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию и использованию и охране водных ресурсов»</p>	<p>РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция), касательно заявления о намечаемой деятельности по рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области ТОО «Бенкала Cuprum Project» (№KZ19RYS00547303 от 12.02.2024 г.), сообщает следующее:</p> <p>Согласно предоставленным в п.4 Заявления географическим координатам пробуренных скважин на территории площади геологоразведочных работ, все предусмотренные проектом работы будут проводиться на расстоянии более 500 м. от водных объектов.</p> <p>Таким образом, при намерении производства работ по рекультивации нарушенных земель на расстоянии более 500м от водных объектов - замечаний и предложений не имеется.</p> <p>На рассматриваемом объекте для осуществления намечаемой деятельности на период работ предусматривается использование привозной воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.</p> <p>В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-ВК РК) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 ВК РК, а также согласно приложению</p>	<p>Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды.</p> <p>Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды (закуп будет произведен перед началом рекультивационных работ).</p> <p>Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади представлена в Костанайской области озерами Талдыколь, Кулыколь, рекой Ащикарасу.</p> <p>В 2009 году Кулыколь-Талдыкольская система озёр была включена в перечень водно-болотных угодий международного значения подпадающих по действии Рамсарской конвенции</p> <p>Группа озер в Кулыколь-Талдыкольской котловине в Тобол-Тургайском междуречье с редкой сетью пересыхающих, коротких рек. Озера имеют паводковый тип питания и непостоянный гидрологический и гидрохимический режимы, с водой от почти пресной в периоды высокого наполнения до горько-соленой при усыхании. Помимо крупных озер Кулыколь и Талдыколь, в котловине расположены небольшие озера Ногайколь, Байколь и Донгелекколь. Озеро Кулыколь имеет размеры до 10х4,9 км, с максимальной глубиной до 4 м.</p>

		<p>1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».</p> <p>В соответствие со ст.11 закона РК «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года №151 ответы выдаются на государственном языке или на языке обращения.</p> <p>В соответствии со статьей 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350 - VI «Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан» участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.</p>	<p>В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Внутренняя граница водоохранной зоны для озер проходит по береговой линии среднегодового уровня воды.</p> <p>Минимальное расстояние от группы озер до рекультивируемых участков составляет 4 км.</p>
4.	РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»	РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бенкала Суррум Проект» рекомендует при осуществлении деятельности соблюдать требования, указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».	Соблюдаются
5.	ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области»	<p>ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области» рассмотрев заявление ТОО «Бенкала Суррум Проект» о намечаемой деятельности по рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади расположенного в Камыстинском районе Костанайской области, сообщает о необходимости соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;</li> <li>- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.</li> </ul>	Предусматривается

6.	<p>ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области»</p>	<p>ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бенкала Cuprum Project» сообщает о необходимости соблюдения требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года (далее – Кодекс), в том числе учитывать статью 27 Кодекса, согласно которой проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и (или) других хозяйственных объектов допускаются только после получения положительного заключения местного исполнительного органа области по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.</p> <p>Застройка территорий залегания полезных ископаемых допускается с разрешения местного исполнительного органа области, выдаваемого по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр, при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.</p> <p>Порядок выдачи разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых регламентирован приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23 мая 2018 года № 367.</p>	<p>Проектом рекультивации не предусматривается застройка территории.</p>
----	---	---	--

По проектным материалам проводятся общественные слушания в соответствии со статьей 73 Экологического кодекса РК и Правил проведения общественных слушаний, утвержденных и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286 (с изменениями).

## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	14
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ.....	17
1 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ.....	18
2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА.....	22
3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ...28	28
4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	28
5 ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ .....	31
6 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ.....	33
7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	33
8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	34
8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух .....	34
8.1.1 Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы.....	34
8.1.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов .....	34
8.1.3 Перспектива развития предприятия .....	35
8.1.4 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферный воздух.....	35
8.1.5 Сведения о залповых выбросах предприятия .....	35
8.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ.....	35
8.1.7 Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу .....	35
8.1.8 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам ПДВ.....	38
8.1.9 Предложения по установлению нормативов эмиссий (ПДВ).....	40
8.1.10 Организация границ области воздействия и санитарно-защитной зоны .....	40
8.1.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух.....	41
8.1.12 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	41
8.1.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий .....	42
8.1.14 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ .....	42

8.2 Оценка воздействия на водные ресурсы .....	43
8.2.1 Водоснабжение и водоотведение .....	43
8.2.2 Гидрография района.....	43
8.2.3 Мероприятия по охране водных ресурсов.....	44
8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы .....	45
8.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕДРА И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ.....	45
8.4 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ .....	47
8.5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР .....	47
8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира .....	48
9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ. ....	49
10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.....	50
10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека.....	51
10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время проведения геологоразведочных работ .....	51
11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	52
12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	54
ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ В ПРЕДЕЛАХ ОПИСЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ПРЕДСТАВЛЕНА В КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ ОЗЕРАМИ ТАЛДЫКОЛЬ, КУЛЬКОЛЬ, РЕКОЙ АЩИКАРАСУ.....	57
13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	59
14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ .....	67
15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ. ....	68
15.1 Расчет образования отходов производства и потребления .....	68
15.1.1 Расчет образования твердых бытовых отходов .....	68

16	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	69
17	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ.....	69
17.1	Обзор возможных аварийных ситуаций.....	69
17.2	Мероприятия по снижению экологического риска.....	70
18	ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ). .....	71
19.	МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА. ....	71
20.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ.....	72
21	ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ. ....	72
22	СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.....	73
23	ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	73
24	ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	74
	ПРИЛОЖЕНИЕ .....	75



### **СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ57VWF00144341 от 7 марта 2024 года;
2. Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности;
3. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха;
4. Копия государственной лицензии ИП «GREEN ecology».

## 1 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ

**Географическое положение.** В административном отношении Контрактная площадь находится в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области на стыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А.

Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь. В Актюбинской области ближайший населенный пункт к площади работ располагается на расстоянии 1,2 км – село Сулуколь Айтекебийского района.

ТОО «Бенкала Cuprum Project» является недропользователем согласно Дополнения №6 по контракту № 4505-ТПИ от 23.12.2014г. на разведку цветных металлов (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области. Геологоразведочные работы выполняются на основании «Плана на проведение оценочных работ на цветные металлы (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области». Общая площадь контрактной территории 764,82 км<sup>2</sup>.

Угловые координаты Контрактной площади:

1. 51°25'27,41" с.ш. 62°08'18,26" в.д.,
2. 51°05'00" с.ш., 61°55'00" в.д.,
3. 51°18'00" с.ш. 61°46'00" в.д.,
4. 51°30'00" с.ш. 61°46'00" в.д.,
5. 51°30'00" с.ш., 62°05'00" в.д.

При этом, геологоразведочные работы проводились только в Костанайской области (Камыстинский район) на площади 1000 м<sup>2</sup> в пределах географических координат:

- 1 скв. (K20\_14): 51°21'13,06" с.ш., 62°07'19,76" в.д.,
- 2 скв. (K20\_15): 51°21'14,29" с.ш., 62°08'11,48" в.д.,
- 3 скв. (K20\_28): 51°21'58,47" с.ш., 62°05'58,47" в.д.,
- 4 скв. (K20\_29): 51°21'53,59" с.ш., 62°04'49,57" в.д.,
- 5 скв. (T19\_16): 51°14'45,04" с.ш., 61°58'01,11" в.д.,
- 6 скв. (T19\_8): 51°15'17,3" с.ш., 61°57'57,05" в.д.,
- 7 скв. (YU19\_17): 51°27'38,67" с.ш., 61°51'20,92" в.д.,
- 8 скв. (YU19\_18): 51°27'38,93" с.ш., 61°51'40,50" в.д.,
- 9 скв. (YU19\_22): 51°28'34,97" с.ш., 61°52'18,81" в.д.,
- 10 скв. (YU19\_23): 51°28'35,04" с.ш., 61°52'27,22" в.д.

Всего было пробурено 10 скважин.

Площадь находится в районе с развивающейся сельскохозяйственной и, потенциально, горнорудной экономикой. В районе разведаны и поставлены на баланс, частично разрабатываются месторождения бокситов, железа, цветных и благородных металлов. Практически через центр проектируемого участка проходит вновь построенная железная дорога «Алтынсарино-Хромтау», которая придала импульс экономическому развитию региона. Ближайшая железнодорожная станция Талдыкульская находится близ северной границы проектируемой площади. Через проектируемую площадь проходит ЛЭП.

Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

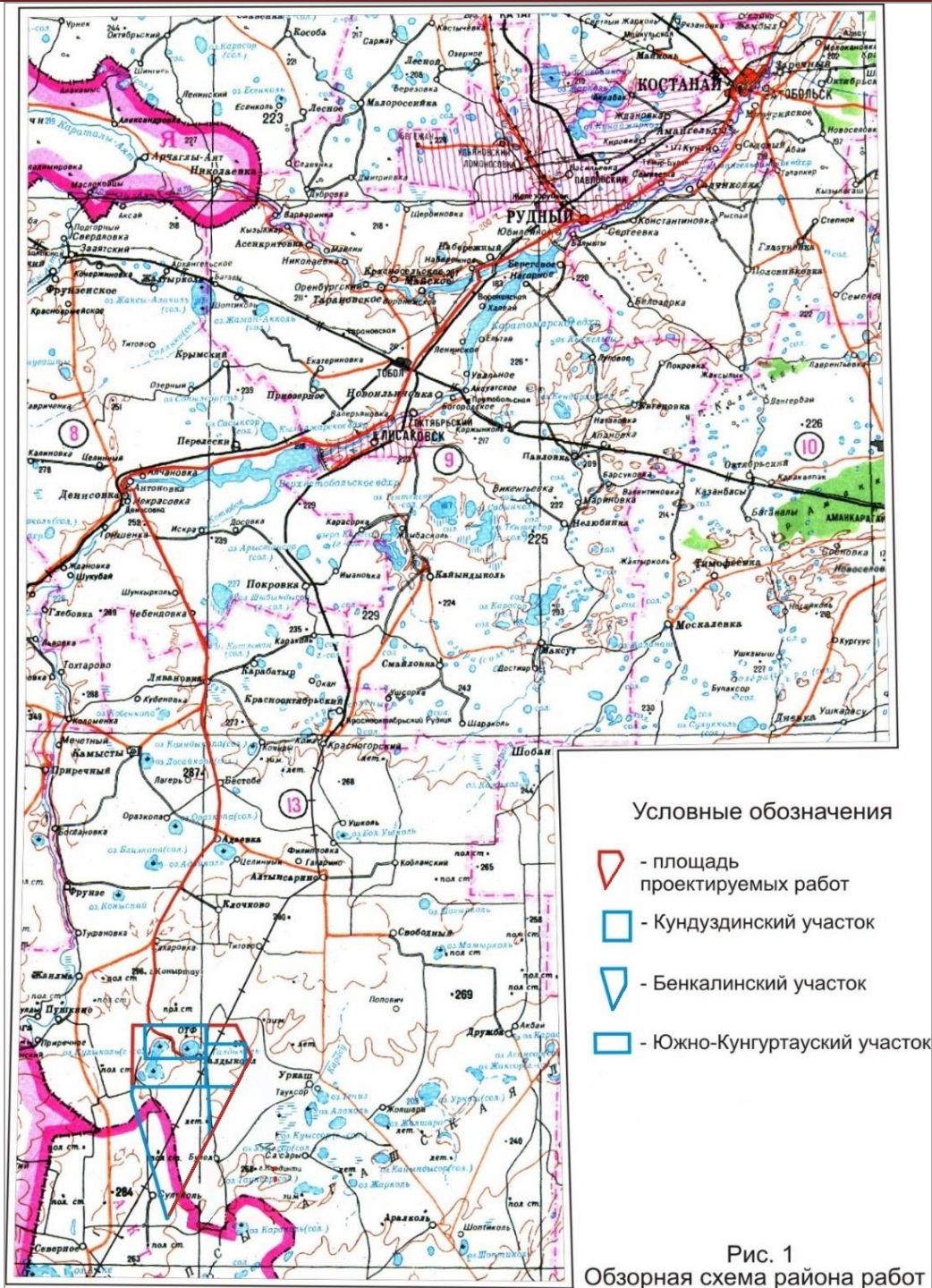




Рисунок 1.1 – Обзорная карта расположения участка

ТОО «Бенкала Сирит Project»  
ИП «GREEN ecology»

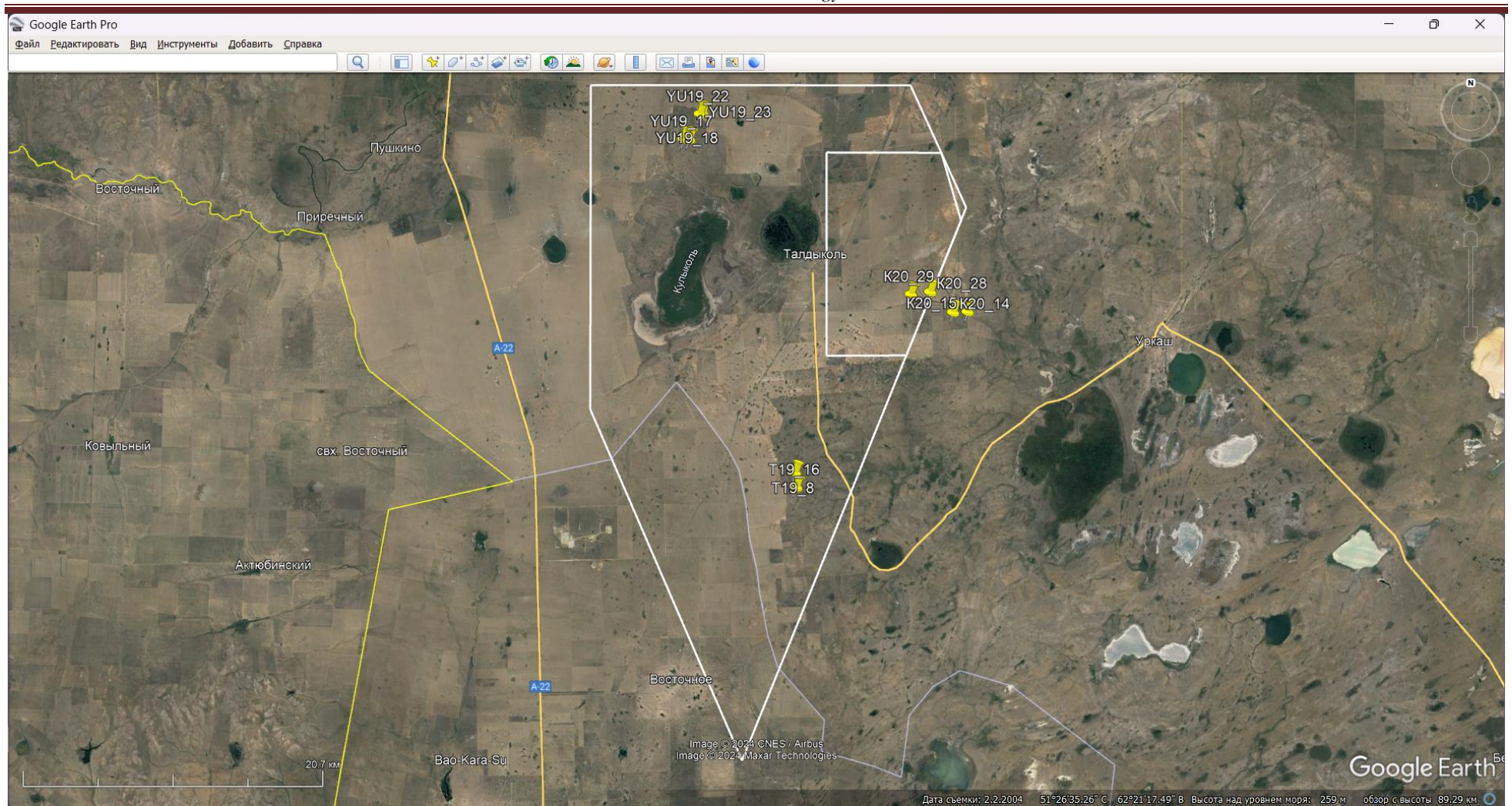


Рисунок 1.3 – Расположение рекультивируемых скважин

## 2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА

**Климат.** Климат района проведения работ резко континентальный, с коротким сухим летом и суровой продолжительной зимой. Это обусловлено значительным удалением его от океанов и морей, а также свободным проникновением сюда холодных арктических масс, идущих с севера. Характерной особенностью климата являются резкие суточные и сезонные колебания температуры, небольшая величина осадков, сухость воздуха и наличие частых сильных ветров.

Самым теплым месяцем является июль, самым холодным - январь. Годовая амплитуда средних температур составляет 38.8°C. Абсолютный максимум температуры воздуха равен +41.1°C, абсолютный минимум наблюдался в 1940 году и равен - 46°C.

Таким образом, годовая амплитуда колебания температур воздуха может достигать 86°C. Однако, среднегодовая температура воздуха положительная и равна +1.5°C.

Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 127 дней. Средняя глубина промерзания грунта равна 2.20 м, максимальная - 2.60 м; минимальная - 1.80 м.

Максимальное количество осадков выпадает в июле, а минимальное - в марте. Из общего годового количества осадков 256 мм в теплый период выпадает 174 мм, т.е. 68%; в холодные месяцы 82 мм, или 32% годового количества осадков.

Высота снежного покрова достигает 33 - 53 см, обычно в феврале марте.

Годовой ход абсолютной влажности следует за годовым ходом температуры воздуха: наименьшая влажность отмечается в зимний период январь - феврале и равна 1,5 мб, наибольшая влажность - в июле, равна 13.5 мб.

Годовой ход относительной влажности обратен годовому ходу температуры и абсолютной влажности воздуха. Поэтому относительная влажность воздуха меньше летом, чем зимой и характеризует климат, как засушливый.

Максимальное значение скорости ветра достигает, 20-24 м/сек. Наибольшие скорости ветра - в марте, мае; наименьшие в июле - августе.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 2.1.

### Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	30,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, град С	-17,4
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12,0
СВ	10,0
В	3,0
ЮВ	6,0
Ю	17,0
ЮЗ	22,0
З	18,0
СЗ	12,0
Штиль	13
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	9
Число дней с осадками	90

Наименование характеристик	Величина
Число дней с устойчивым снежным покровом	84

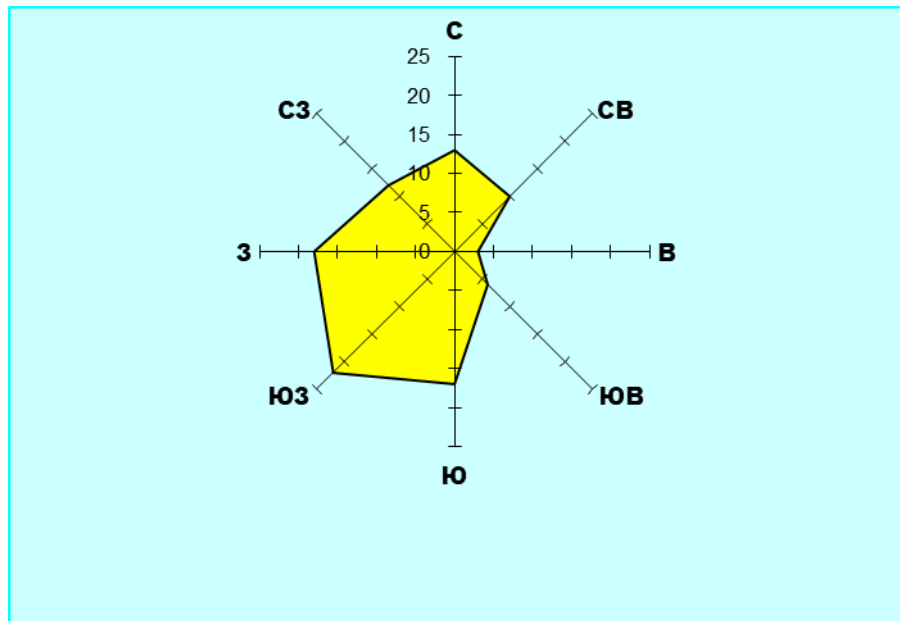


Рис. 2.1 Среднегодовая роза ветров

Вблизи расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют промышленные предприятия, которые могли бы загрязнять атмосферный воздух промышленными выбросами.

Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь.

Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Костанай в 230 км от контрактной площади.

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется.

Экологический фон в данном случае определяются следующими условиями: климатом, розой ветров, рельефом местности, характером растительности, наличием водоисточников.

**Водные ресурсы.** Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади представлена в Костанайской области озерами Талдыколь, Кулыколь, рекой Ащикарасу.

В 2009 году Кулыколь-Талдыкольская система озёр была включена в перечень водно-болотных угодий международного значения подпадающих по действие Рамсарской конвенции

Группа озёр в Кулыколь-Талдыкольской котловине в Тобол-Тургайском междуречье с редкой сетью пересыхающих, коротких рек. Озера имеют паводковый тип питания и непостоянный гидрологический и гидрохимический режимы, с водой от почти пресной в периоды высокого наполнения до горько-соленой при усыхании. Помимо крупных озёр Кулыколь и Талдыколь, в котловине расположены небольшие озера Ногайколь, Байколь и Донгелекколь. Озеро Кулыколь имеет размеры до 10x4,9 км, с максимальной глубиной до 4 м.

В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 Для наливных водохранилищ и озёр минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Внутренняя граница

водоохранной зоны для озер проходит по береговой линии среднемноголетнего уровня воды.

Минимальное расстояние от группы озер до рекультивируемых участков составляет 4 км.

Изучение подземных вод на территории Костанайской области начато в конце XIX века Переселенческим управлением для выявления источников водоснабжения создаваемых земледельческих поселений. До 1917 г. были сооружены сотни колодцев и неглубоких скважин. Результаты их опробования приведены в ряде отчётов, содержащих рекомендации по дальнейшему направлению изысканий пресных подземных вод. Региональные обобщения в виде первых гидрогеологических карт зачастую носили обзорный характер, так как составлялись по исследованиям на небольших разрозненных участках.

Период 20<sup>х</sup>-30<sup>х</sup> годов XX века характеризуется более планомерным исследованием подземных вод. Изучение грунтовых вод и неглубоких водоносных горизонтов проводится Кустанайским областным земельным отделом, Тургайской мелиоративной экспедицией и областными водохозяйственными организациями с целью обеспечения водой колхозов. Исследования этого периода обобщены А.А. Козыревым (1927) и Н.Г. Кассиным (1929).

В период 30<sup>х</sup>-50<sup>х</sup> годов велись, в основном, региональные гидрогеологические работы. В 1941-45 гг. и послевоенный период проводились поиски и разведка полезных ископаемых и выяснение гидрогеологических условий месторождений. С 1943г. Каз.ГУ начал составлять и ежегодно пополнять Кадастр подземных вод. С 1949 г. наблюдения за режимом и балансом подземных вод проводит Кустанайская гидрогеологическая станция.

Интенсивные гидрогеологические исследования приходятся на 50<sup>е</sup>-90<sup>е</sup> годы. Изучались гидрогеологические особенности всей территории Казахстана, устанавливались основные закономерности формирования подземных вод, их ресурсы и качество.

В 1955-56гг. на территории листа М-41-А Иргизской геологической партией (г.Актюбинск) проведена гидрогеологическая съёмка масштаба 1:500000, результаты которой изложены в отчёте Н.Э. Зейберлих, Н.Г. Кнышенко и др. (1958 г.). На площади листа М-41-28-Б авторы выделили два водоносных горизонта, содержащих пресные (до 1 г/л) воды — верхнеолигоценый и палеозойский, залегающих на глубинах, соответственно, 5-10 м и 10-25 м.

**Рельеф и почвы.** Рельеф района - типичный мелкосопочник Казахстана с абсолютными отметками от 250 м до 260 м и относительными превышениями до 5 м.

По карте почв (Экологический Атлас Костанайской области) территория обследуемого Камыстинского района расположена на черноземах обыкновенных солонцеватых перемежающихся с солоди и тёмно-каштановых почвах.. По техногенной нагрузке территория предприятия находится в зоне частичной распашки земли, обусловленной ландшафтными особенностями (умеренно засушливые степи).

Наиболее распространенной для южных солонцеватых черноземов является грудницево-разнотравно-красноковыльковая ассоциация, с присутствием кермека и лишайников. Отличительными особенностями рассматриваемых почв являются средняя мощность гумусового горизонта и наличие на глубине 30 - 40 см уплотненного ореховатого или комковато-призмовидного горизонта более тяжелого механического состава. В геологическом строении территории принимают участие в основном палеогеновые глины, являющиеся безводными. То есть эти глины являются практическим водоупором на данном участке. Коэффициент фильтрации глин весьма незначителен и составляет в среднем 0,048 м/сут.

По характеру агропроизводственной ценности черноземы южные солонцеватые представляют собой пахотнопригодные земли среднего качества. Однако они распространены чаще всего в комплексе с солонцами, в сильной степени снижающими производственную их ценность.



Подзона черноземов южных засушливой степи, по количеству атмосферных осадков, продолжительности вегетационного периода и сумме температур является достаточно благоприятной для развитого без поливного земледелия.

**Геологическая изученность месторождения** Широкое изучение Тургайского прогиба началось с 1951 года, когда на базе Аятской железорудной экспедиции был организован Кустанайский геологоразведочный трест. В 1951 г. на площади листа М-41-III Г.Б. Яковлевым проведена геологическая съёмка масштаба 1:200000. В 1952 г. А.С. Верховским выполнена съёмка листа М-41-IX.

С 1953 г. проводится планомерная среднемасштабная государственная геологическая съёмка территории Тургайского прогиба с бурением скважин до складчатого основания. Первая такая работа — съёмка П.А. Литвиным, П.С. Галкиным и С.А. Ушахиным листов М-41-II, N-41-XXXII, XXXIII в верховьях Тобола. В результате довольно детально расчленены породы фундамента. Рудовмещающие породы выделены в особую порфиритовую толщу, позднее названную валерьяновской свитой.

В 1955-57 гг. С.А. Ушахин и А.М. Захаров провели ГС-200 листа М-41-VIII с применением геофизических методов исследований и значительным объёмом колонкового и шнекового картировочного бурения. Составлена схематическая геологическая карта складчатого фундамента, выделены перспективные участки и структуры на различные виды полезных ископаемых.

С целью определения дальнейших перспектив района А.М. Захаровым в 1958-61 гг. на площади листа М-41-III проведена геологическая съёмка масштаба 1:200000 (контур 456). В 1964 г. по отчётным материалам были изданы геологическая карта и карта полезных ископаемых под редакцией П.А. Литвина.

В 1959-63 гг. В.Ю. Нахтигаль, Р.А. Мукашев и др. провели геологическую съёмку листов М-41-IX, X (контур 498).

Материалами съёмок масштаба 1:50000 1960-75 годов существенно дополнены результаты геологических съёмок А.М. Захарова (М-41-III) и В.Ю. Нахтигала (М-41-IX). Так, работами Р.А. Мукашева, А.М. Есеналинова и др. (1975) на территории листов М-41-17-В,Г,-29-А (контур 494) установлено более широкое развитие среднедевонских образований, в сарбай-соколовский комплекс отнесены выделенные интрузивные массивы Южный 1 и 2, Северо-Восточный, Киндыктинский, Северо-Восточная часть Шартумпакского массива и малые интрузии. Киндыктинский массив сложен габбро, остальные — диоритами, кварцевыми диоритами. Даны рекомендации на проведение поисковых работ на медь, вольфрам и цинк. Особое внимание уделено поискам месторождений меднопорфирирового типа

В 1967-69 гг. М.А. Сохач провёл ГС-50 на территории листа М-41-16-Г (контур 378). Было уточнено геологическое строение листа и выявлен ряд точек минерализации и рудопроявлений меди, проведена оценка Шартумпакской аномалии. Среди интрузивных образований выделены кварцевые диориты, плагиограниты, диоритовые порфириды. В породах складчатого комплекса установлена сложная система дислокаций. Проведена оценка Шартумпакской аномалии. Подтверждена магнетитовая природа Талдыкольской и Кулыккольской магнитных аномалий. Выявлен ряд точек минерализации и рудопроявлений меди.

Черновым В.Ф. (1970) выполнена ГС-50 на площади листа М-41-28-Б (контур 400). В результате выявлено 8 пунктов рудной минерализации, в том числе 2 — меди, по 1 — цинка, вольфрама и молибдена; и 7 рудопроявлений, из них по 1 — меди, цинка, золота, серебра, золота, железа и марганца, 2 — меди и свинца. Установлены некоторые закономерности распределения рудных полезных ископаемых и выделены перспективные участки для постановки дополнительных буровых и геофизических работ масштаба 1:10000. Рекомендовано на выделенных участках и площадях провести поисково-оценочные и детальные геофизические работы с целью оценки их перспективности на цветные (медь, свинец, цинк), благородные (золото, серебро) и редкие (молибден, вольфрам) металлы.

**Растительность.** Географические координаты участка на особо охраняемой природной территории не находятся.

По всей территории развита степная растительность.

**Животный мир.** Животный мир района разнообразен. Встречаются волки, кабаны, лисы, зайцы, корсаки, имеются колонии сурка - байбака. В водоемах имеются ондатры, карась, карп. В отдельных водоемах водятся язь, плотва, линь. Из пернатых гнездятся утки, гуси, лысухи и т.д

На территории площади расположены охотничьи хозяйства «Талдыколь-Камыстинское» и «Кульколь». На территории этих охотничьих хозяйств распространены следующие животные, занесенные в Красную книгу РК: лебедь-кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, степной орел, могильник, беркут, орлан белохвост, серый журавль, журавль-красавка, стрепет и кречетка.

На территории намечаемой деятельности скотомогильников и пунктов почвенных очагов стационарно- неблагополучных по сибирской язве не имеется.

**Памятники природы.** В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (статья 10). «Осуществление архитектурной, градостроительной и строительной деятельности должно исходить из условий сохранности территорий и объектов, признанных в установленном законодательством порядке историческими, культурными ценностями и охраняемыми ландшафтными объектами.

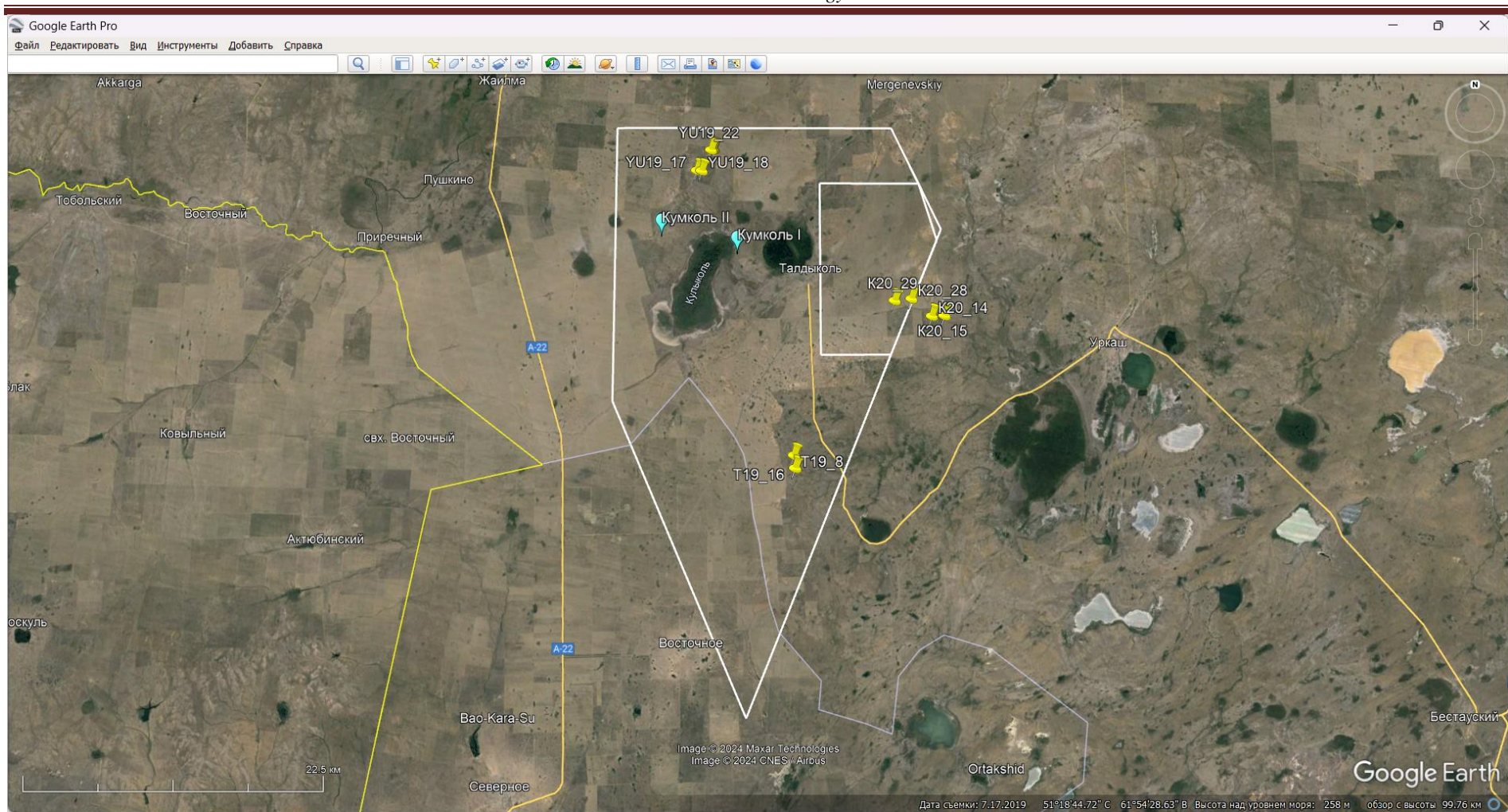
Порядок использования земель в границах указанных зон регулируется Земельным кодексом Республики Казахстан (2003), в соответствии с которым (статья 127) «Землями историко-культурного назначения признаются земельные участки, занятые историко-культурными заповедниками, мемориальными парками, погребениями, археологическими парками (городища, стоянки), архитектурно-ландшафтными комплексами, наскальными изображениями, сооружениями религиозного культа, полями битв и сражений».

В Камыстинском районе Костанайской области близ села Талдыколь находятся два объекта историко-культурного наследия:

1. Одиночный курган Кульколь 1, ранний железный век – средневековье, в 5,5 км к западу от с. Талдыколь (51°24'23.80" с.ш., 61°54'20.79")
2. Одиночный курган Кульколь 2, ранний железный век – средневековье, в 12 км к западу от с. Талдыколь (51°25'09.41" с.ш., 61°49'09.77").

На рисунке 2.2 представлена Обзорная карта расположения курганов. Разведочные работы проводились за пределами объектов историко-культурного наследия. Расстояние до ближайшей скважины составляет – 5,2 км.

ТОО «Бенкала Суррум Проект»  
ИП «GREEN ecology»



**Рисунок 2.2 – Обзорная карта расположения курганов на Контрактной площади.**

### **3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

Рекультивация нарушаемых земель является природоохранным мероприятием.

В случае отказа от намечаемой деятельности по рекультивации нарушаемых земель это повлечет за собой:

1. противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;
  2. ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыделения с пылящих поверхностей месторождения;
  3. возможную гибель скота, в результате падения его в чашу карьера;
- другие негативные последствия.

### **4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В административном отношении Контрактная площадь находится в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области на стыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А.

Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь. В Актюбинской области ближайший населенный пункт к площади работ располагается на расстоянии 1,2 км – село Сулуколь Айтекебийского района.

ТОО «Бенкала Cuprum Project» является недропользователем согласно Дополнения №6 по контракту № 4505-ТПИ от 23.12.2014г. на разведку цветных металлов (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области. Геологоразведочные работы выполняются на основании «Плана на проведение оценочных работ на цветные металлы (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области». Общая площадь контрактной территории 764,82 км<sup>2</sup>.

На возвращаемой территории геологического отвода были пробурены 10 скважин. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления составляет 1000 м<sup>2</sup>.

Участок нарушаемых земель площадью 1000 м<sup>2</sup> расположен в Костанайской области Камыстинском районе. Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств.

При проведении работ соблюдать требования статьи 238 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица 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.

3. При проведении операций по недропользованию, 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.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

5. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

6. Внедрение новых технологий, осуществление мероприятий по мелиорации земель и повышению плодородия почв запрещаются в случае их несоответствия экологическим требованиям, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам, иным требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

7. Порядок использования земель, подвергшихся радиоактивному и (или) химическому загрязнению, установления охранных зон, сохранения на этих землях жилых домов, объектов производственного, коммерческого и социально-культурного назначения, проведения на них мелиоративных и технических работ определяется с учетом предельно допустимых уровней радиационного и химического воздействий.

8. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) 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) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

9. На землях населенных пунктов запрещается использование поваренной соли для борьбы с гололедом.

**5 ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ**

Геологоразведочные работы проводились только в Костанайской области на площади 1000 м<sup>2</sup> в пределах географических координат:

- 1 скв. (K20\_14): 51°21'13,06" с.ш., 62°07'19,76" в.д.,
- 2 скв. (K20\_15): 51°21'14,29" с.ш., 62°08'11,48" в.д.,
- 3 скв. (K20\_28): 51°21'58,47" с.ш., 62°05'58,47" в.д.,
- 4 скв. (K20\_29): 51°21'53,59" с.ш., 62°04'49,57" в.д.,
- 5 скв. (T19\_16): 51°14'45,04" с.ш., 61°58'01,11" в.д.,
- 6 скв. (T19\_8): 51°15'17,3" с.ш., 61°57'57,05" в.д.,
- 7 скв. (YU19\_17): 51°27'38,67" с.ш., 61°51'20,92" в.д.,
- 8 скв. (YU19\_18): 51°27'38,93" с.ш., 61°51'40,50" в.д.,
- 9 скв. (YU19\_22): 51°28'34,97" с.ш., 61°52'18,81" в.д.,
- 10 скв. (YU19\_23): 51°28'35,04" с.ш., 61°52'27,22" в.д.

Всего было пробурено 10 скважин.

По завершению буровых работ все скважины были демонтированы и должны быть рекультивированы в соответствии с Планом разведки и Проектом рекультивации нарушенных земель.

Демонтаж зданий и сооружений не требуется в виду их отсутствия.

Перед началом проведения геологоразведочных работ в соответствии с Планом разведки с территории каждой буровой площадки был снят плодородный слой почвы общим объемом 100 м<sup>3</sup>. Данный плодородный слой почвы хранился для последующей рекультивации нарушенных земель.

Для рекультивации нарушенных земель, площадью 1000 м<sup>2</sup> потребуются засыпка 10 буровых площадок. Объем засыпки 100 м<sup>3</sup>, с дальнейшим формированием ПСП, мощностью 0,1 м.

Биологический этап рекультивации не предусматривается, так как земли находятся на территории сельскохозяйственных земель частных землевладельцев и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению сельскохозяйственное, принято направление рекультивации оставить под целевое использование земель, то есть под посев сельскохозяйственных культур.

На возвращаемой территории геологического отвода были пробурены 10 скважин. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления составляет 1000 м<sup>2</sup>.

Участок нарушаемых земель площадью 1000 м<sup>2</sup> расположен в Костанайской области Камыстинском районе. Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств.

Рекультивация земель - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Учитывая, что территория на которой были пробурены 10 скважин, находятся существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.

Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации - сельскохозяйственное.

Демонтаж существующих сооружений и объектов не требуется. Здания, сооружения, объекты отсутствуют.

Для проведения работ, предусмотренных техническим этапом рекультивации, проектом предусматривается использовать плодородный слой почвы в объеме 100 м<sup>3</sup>, снятый перед началом бурения скважин.

С учетом того, что данный участок располагается на действующих сельхозугодиях, мелиоративные мероприятия в части внесения привозных плодородных грунтов, исследований на плодородность, не требуются, в связи с использованием для рекультивации снятого ранее слоя почвы с нарушаемого участка, достаточного для восстановительных мероприятий, а также для исключения и минимизации рисков изменения агрохимических свойств почв, сложившихся на данных сельхозугодиях, при завозе новых грунтов.

В связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель, и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению сельскохозяйственное, принято направление рекультивации оставить под целевое использование земель, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д., на основании чего проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель не требуется.

В связи с тем, что рекультивируемые площади располагаются на территории существующих сельскохозяйственных угодий данная территория проектом не подлежит биологическому этапу рекультивации.

В дальнейшем участки будут использоваться под посевы сельскохозяйственных культур.

Во временных зданиях и сооружениях нет необходимости.

Работы по рекультивации предусматривается производить в светлое время суток, искусственное освещение не требуется.

Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды.

Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды (закуп будет произведен перед началом рекультивационных работ).

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района.

При производстве рекультивационных работ используется спец. техника: бульдозеры.

Количество человек задействованных при рекультивации нарушенных земель – 4 человека.

Период проведения работ по рекультивации – 5 дней в 1 смену.



## **6 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ**

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. данный вид деятельности относится к 4 категориям.

Ввиду вышеизложенного, для намечаемой деятельности не требуется получение Комплексного экологического разрешения.

## **7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, данным планом принято **санитарно-гигиеническое** направление рекультивации, как наиболее целесообразное. Проектом предусматривается проведение рекультивации нарушаемых земель в один этап: технический.

Всего было пробурено 10 скважин.

По завершению буровых работ все скважины были демонтированы и должны быть рекультивированы в соответствии с Планом разведки и Проектом рекультивации нарушенных земель.

Демонтаж зданий и сооружений не требуется в виду их отсутствия.

Перед началом проведения геологоразведочных работ в соответствии с Планом разведки с территории каждой буровой площадки был снят плодородный слой почвы общим объемом 100 м<sup>3</sup>. Данный плодородный слой почвы хранился для последующей рекультивации нарушенных земель.

Для рекультивации нарушенных земель, площадью 1000 м<sup>2</sup> потребуются засыпка 10 буровых площадок. Объем засыпки 100 м<sup>3</sup>, с дальнейшим формированием ПСП, мощностью 0,1 м.

Биологический этап рекультивации не предусматривается, так как земли находятся на территории сельскохозяйственных земель частных землевладельцев и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению сельскохозяйственное, принято направление рекультивации оставить под целевое использование земель, то есть под посев сельскохозяйственных культур.

---

**8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух**

**8.1.1 Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы**

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника.

**Источник 6001.** Всего было пробурено 10 скважин.

По завершению буровых работ все скважины были демонтированы и должны быть рекультивированы в соответствии с Планом разведки и Проектом рекультивации нарушенных земель.

Демонтаж зданий и сооружений не требуется в виду их отсутствия.

Перед началом проведения геологоразведочных работ в соответствии с Планом разведки с территории каждой буровой площадки был снят плодородный слой почвы общим объемом 100 м<sup>3</sup>. Данный плодородный слой почвы хранился для последующей рекультивации нарушенных земель.

Для рекультивации нарушенных земель, площадью 1000 м<sup>2</sup> потребуются засыпка 10 буровых площадок. Объем засыпки 100 м<sup>3</sup>, с дальнейшим формированием ПСП, мощностью 0,1 м.

При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива

При работе спецтехники будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит: 2024 год - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 0,0003 т/год.

Ожидаемые выбросы указаны с учетом мероприятий по пылеподавлению.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

При производстве геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 208 Экологического кодекса РК.

**8.1.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов**

Рабочим проектом не предусмотрена установка пыле- газоочистного оборудования на производственных объектах предприятия. При проведении работ по рекультивации нарушенных земель будет применяться пылеподавление (гидроорошение) с эффективностью – 80%.

### 8.1.3 Перспектива развития предприятия

Работы будут проводиться согласно календарного графика. Увеличения объемов работ по настоящему проекту не предусматривается.

### 8.1.4 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферный воздух

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест приведены в таблице 8.1.

При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не должна превышать 1 (единицы) и определяется по формуле:

$$C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + \dots + C_n/ПДК_n \leq 1$$

$C_1, C_2, \dots, C_n$  — фактические концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

$ПДК_1, ПДК_2, \dots, ПДК_n$  — предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ.

### Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Таблица 8.1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>м.р</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
2908	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)		0,3	0,1		3

### 8.1.5 Сведения о залповых выбросах предприятия

В ходе намечаемой деятельности не предусматриваются взрывные работы, которые могли бы являться источником залповых выбросов.

Таким образом, условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

### 8.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов предельно допустимых выбросов представлены в таблице 8.2.

Таблица составлена с учетом требований Приложения 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

### 8.1.7 Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен согласно следующих методических указаний:

- Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы 1996 г.

ист. 6001 (001) Перемещение ПСП бульдозером

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение параметра
1	Количество перемещаемого материала:		

**ист. 6001 (001) Перемещение ПСП бульдозером**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение параметра
2	- за один год, М	м <sup>3</sup> /год	100
3	- максимальное за один час, Мг	м <sup>3</sup> /час	41,875
4	Удельное выделение пыли при перемещении материала, q	г/м <sup>3</sup>	5,6
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, К <sub>0</sub>		1
6	Коэффициент, учитывающий скорость ветра, К <sub>1</sub>		1,2
7	Эффективность мероприятий по пылеподавлению, h	дол.ед.	0,8
<b>Результаты расчета</b>			
8	Валовый выброс пыли за год: П <sub>0</sub>	т/год	0,00013
	$P_0^{\phi} = K_0 \times K_1 \times q_{\text{до}}^c \times M \times (1 - \eta) \times 10$		
9	Максимальная интенсивность пылевыведения М <sub>0</sub>	г/с	0,016
	$P_0^{\phi^1} = \frac{K_0 \times K_1 \times q_{\text{до}}^c \times M \times (1 - \eta)}{3600}$		
Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.			

**ист. 6001 (002) Планировка поверхности бульдозером**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение параметра
1	Количество перемещаемого материала:		
2	- за один год, М	м <sup>3</sup> /год	100
3	- максимальное за один час, Мг	м <sup>3</sup> /час	285,75
4	Удельное выделение пыли при перемещении материала, q	г/м <sup>3</sup>	5,6
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, К <sub>0</sub>		1
6	Коэффициент, учитывающий скорость ветра, К <sub>1</sub>		1,2
7	Эффективность мероприятий по пылеподавлению, h	дол.ед.	0,8
<b>Результаты расчета</b>			
8	Валовый выброс пыли за год: П <sub>0</sub>	т/год	0,00013
	$P_0^{\phi} = K_0 \times K_1 \times q_{\text{до}}^c \times M \times (1 - \eta) \times 10$		
9	Максимальная интенсивность пылевыведения М <sub>0</sub>	г/с	0,107
	$P_0^{\phi^1} = \frac{K_0 \times K_1 \times q_{\text{до}}^c \times M \times (1 - \eta)}{3600}$		
Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.			

ТОО «Бенкала Суррум Проект»  
ИП «GREEN ecology»

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024

Камыстинский район, Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади

Таблица 8.2

Пр о и з - в о д с т в о	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса в на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм <sup>3</sup>	т/год	
		Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р = 101.3 кПа)	Объемный расход, м <sup>3</sup> /с (Т = 293.15 К, Р = 101.3 кПа)						Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2												
<b>Площадка 1</b>																									
001		Перемещение ПСП бульдозером Планировка поверхности бульдозером	1 1	2.5 0.3	неорганизованный	6001	2				20	48209	44192	1	1				2908	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)	0,123		0,00026	2024	

### **8.1.8 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам ПДВ**

Для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха, в соответствии с действующими нормами проектирования, используются методы математического моделирования.

Расчет рассеивания максимальных приземных концентраций проводится на программном комплексе «ЭРА» версии 4,0, разработанном в соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

ПК «ЭРА» позволяет производить расчеты разовых концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых точечными, линейными, плоскостными источниками, рассчитывает приземные концентрации, как отдельных веществ, так и групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия.

В настоящем проекте произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении рекультивации нарушенных земель.

Размер основного расчетного прямоугольника для определения максимальных приземных концентраций определен с учетом влияния загрязнения со сторонами: 100000\*50000 метров. Шаг сетки основного прямоугольника по осям X и Y принят 10000 метров, расчетное число точек 11\*6.

Так как на расстоянии равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Расчет максимальных приземных концентраций для данной деятельности выполнен по веществам, представленным в таблице 8.3.

Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха, также в районе проведения работ в радиусе 1-2-х км нет других промышленных предприятий и жилой зоны (загрязнение воздуха не создается другими источниками, исключая данный). В связи с этим расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы производился без учета фоновых концентраций.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам  
на 2024 год**

Таблица 8.3

Камыстинский район, Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м <sup>3</sup>	ПДК средне-суточная, мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м <sup>3</sup>	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2908	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)	0,3	0,1		0,123	2	0,41	Да
<p><b>Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть &gt;0.01 при Н&gt;10 и &gt;0.1 при Н&lt;10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н<sub>і</sub>*М<sub>і</sub>)/Сумма(М<sub>і</sub>), где Н<sub>і</sub> - фактическая высота ИЗА, М<sub>і</sub> - выброс ЗВ, г/с</b></p> <p><b>2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.</b></p>								

### **8.1.9 Предложения по установлению нормативов эмиссий (ПДВ)**

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Нормативы выбросов устанавливаются по предельной массе выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год, граммов в секунду) при условии, что выбросы загрязняющих веществ от объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов не создадут приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации, превышающих нормативы качества атмосферного воздуха на границе РП, зоны воздействия и (или) в жилой зоне, а также обеспечат выполнение требований, установленных в технических нормативных правовых актах, или действующих для Республики Казахстан международных договоров.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной в приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с изменениями от 13 ноября 2023 года №317) работы по рекультивации относятся к IV категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, так как настоящим заявлением предусматриваются работы по рекультивации объектов IV категории, а также выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и образование отходов при проведении рекультивации нарушенных земель составят менее 10 тонн.

В соответствии с п. 11 статьи 39 Экологического кодекса нормативы эмиссий для IV категории объектов не устанавливаются.

Согласно пункту 11 статьи 39 Экологического кодекса РК нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

### **8.1.10 Организация границ области воздействия и санитарно-защитной зоны**

Расчет санитарно-защитной зоны проводится по оценке воздействия на атмосферный воздух, акустического воздействия, различных видов физического воздействия.

Размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании следующих нормативных документов:

1. Санитарные правила "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 № ҚР ДСМ-2

Деятельность по геологоразведочным работам неклассифицируется в соответствии с Приложением 1 к "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 № ҚР ДСМ-2.

Также, намечаемая деятельность по рекультивации нарушаемых земель неклассифицируется в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Ввиду кратковременности работ по рекультивации нарушенных земель граница санитарно-защитной зоны не устанавливается.



Согласно п. 4 санитарных правил санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов;

#### **8.1.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух**

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит: 2024 год - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 0,0003 т/год.

Описание параметров воздействия работ на атмосферный воздух и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.6.

#### **Расчет комплексной оценки воздействия на атмосферный воздух**

Таблица 8.6

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Влияние выбросов на качество атмосферного воздуха	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие рекультивационных работ на атмосферный воздух можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

#### **8.1.12 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер.

Выполнение работ необходимо организовать согласно технологического регламента.

Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием Санитарно-гигиеническое направление рекультивации предусматривает приведение нарушенных земель в состояние, не оказывающее отрицательного воздействия на окружающую среду.

При проведении земляных работ предусматривается пылеподавление.

### **8.1.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий**

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

При НМУ в кратковременные периоды загрязнения атмосферы, опасные для здоровья населения, предприятие-природопользователь обеспечивает снижение выбросов вредных веществ вплоть до частичной или полной остановки оборудования.

В соответствии с п. 9 Приложения 3 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее – НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Согласно данным, приведенным на сайте РГП «Казгидромет» (<https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/prognoz-nmu-neblagopriyatnye-meteosloviya>) прогноз НМУ проводится на территории городов Астана, Актау, Актобе, Алматы, Атырау, Балхаш, Жезказган, Караганда, Кокшетау, Костанай, Кызылорда, Павлодар, Петропавловск, Риддер, Семей, Талдыкорган, Тараз, Темиртау, Уральск, Усть-Каменогорск, Шымкент.

На территории расположения Контрактной площади отсутствуют стационарные посты наблюдения НМУ.

Ввиду того что, гидрометеослужбой Республики Казахстан не проводится прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий и, соответственно, отсутствует система оповещения об их наступлении, а также учитывая, что намечаемые работы имеют незначительный валовый выброс вредных веществ в атмосферу, настоящим проектом не разрабатываются специальные мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу в период НМУ.

### **8.1.14 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ**

Согласно статье 182 Экологического кодекса Республики Казахстан объекты I и II категории обязаны проводить производственный экологический контроль.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной в приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с изменениями от 13 ноября 2023 года №317) работы по рекультивации относятся к IV категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, так как настоящим заявлением предусматриваются работы по рекультивации объектов IV категории, а также выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и образование отходов при проведении рекультивации нарушенных земель составят менее 10 тонн.

Ввиду этого, настоящим проектом не предусматривается производственный экологический контроль.

**Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.**

## 8.2 Оценка воздействия на водные ресурсы

### 8.2.1 Водоснабжение и водоотведение

Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Для пылеподавления будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»), типовым проектам, технологическим заданиям.

#### Ориентировочный расчет норм водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды

Таблица 8.8

№	Наименование производства, операции, услуги	Обоснование норм расхода воды	Приборы и оборудование (продукция, услуги)				Водопотребление		
			Наименование	Количество	время, дни	норма расхода воды	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Питьевое водоснабжение	СП РК 4.01-101-2012, Приложение В, таблица В.1	рабочие, ИТР	4	5	0,025	м <sup>3</sup> /чел	0,1	0,5
2	Пылеподавление	СП РК 4.01-101-2012, Приложение В, таблица В.1	Площадь полива	1000	5	0,0005	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	0,5	2,5
	Итого							0,6	3,0

Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории будет осуществляться в биотуалет. Договор на вывоз стоков будет заключен непосредственно перед началом работ.

Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод составят: 0,1 м<sup>3</sup>/сут (максимум) и 0,5 м<sup>3</sup>/год.

Расход воды на пылеподавление является безвозвратным потреблением.

### 8.2.2 Гидрография района

Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади представлена в Костанайской области озерами Талдыколь, Кулыколь, рекой Ащикарасу.

В 2009 году Кулыколь-Талдыкольская система озёр была включена в перечень водно-болотных угодий международного значения подпадающих по действие Рамсарской конвенции

Группа озер в Кулыколь-Талдыкольской котловине в Тобол-Тургайском междуречье с редкой сетью пересыхающих, коротких рек. Озера имеют паводковый тип питания и непостоянный гидрологический и гидрохимический режимы, с водой от почти пресной в периоды высокого наполнения до горько-соленой при усыхании. Помимо крупных озер Кулыколь и Талдыколь, в котловине расположены небольшие озера Ногайколь, Байколь и Донгелекколь. Озеро Кулыколь имеет размеры до 10х4,9 км, с максимальной глубиной до 4 м.

В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина

водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Внутренняя граница водоохранной зоны для озер проходит по береговой линии среднемноголетнего уровня воды.

Минимальное расстояние от группы озер до рекультивируемых участков составляет 4 км.

### **8.2.3 Мероприятия по охране водных ресурсов**

#### **Согласно требованиям статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан:**

2. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранной зоны и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов.

#### **В соответствии с требованиями статьи 223 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

1. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами,

предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

2. В пределах населенных пунктов границы водоохранной зоны устанавливаются исходя из конкретных условий их планировки и застройки при обязательном инженерном или лесомелиоративном обустройстве береговой зоны (парапеты, обвалование, лесокустарниковые полосы), исключающем засорение и загрязнение водного объекта.

Проектом рекультивации не предусматривается сброс сточных вод в близлежащие озера, также не предусматривается водозабор с озер.

Запрещается слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду.

При соблюдении правил проведения работ воздействие на подземные и поверхностные воды района исключается.

#### 8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы

Описание параметров воздействия работ на водные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.10.

##### Расчет комплексной оценки воздействия на водные ресурсы

Таблица 8.10.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Подземные и поверхностные воды	Влияние сбросов на качество подземных и поверхностных вод	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

#### 8.3 Оценка воздействия на земельные ресурсы, недра и почвенный покров

В административном отношении Контрактная площадь находится в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области на стыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А.

Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь.

ТОО «Бенкала Cuprum Project» является недропользователем согласно Дополнения №6 по контракту № 4505-ТПИ от 23.12.2014г. на разведку цветных металлов (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области. Геологоразведочные работы выполняются на основании «Плана на проведение оценочных работ на цветные металлы (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области». Общая площадь контрактной территории 764,82 км<sup>2</sup>.

На возвращаемой территории геологического отвода были пробурены 10 скважин. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления составляет 1000 м<sup>2</sup>.

Участок нарушаемых земель площадью 1000 м<sup>2</sup> расположен в Костанайской области Камыстинском районе. Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств.

При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

На возвращаемой территории геологического отвода были пробурены 10 скважин. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления составляет 1000 м<sup>2</sup>.

Участок нарушаемых земель площадью 1000 м<sup>2</sup> расположен в Костанайской области Камыстинском районе. Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств.

Рекультивация земель - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Учитывая, что территория на которой были пробурены 10 скважин, находятся существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.

Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации - сельскохозяйственное.

Демонтаж существующих сооружений и объектов не требуется. Здания, сооружения, объекты отсутствуют.

Для проведения работ, предусмотренных техническим этапом рекультивации, проектом предусматривается использовать плодородный слой почвы в объеме 100 м<sup>3</sup>, снятый перед началом бурения скважин.

С учетом того, что данный участок располагается на действующих сельхозугодьях, мелиоративные мероприятия в части внесения привозных плодородных грунтов, исследований на плодородность, не требуются, в связи с использованием для рекультивации снятого ранее слоя почвы с нарушаемого участка, достаточного для восстановительных мероприятий, а также для исключения и минимизации рисков изменения агрохимических свойств почв, сложившихся на данных сельхозугодьях, при завозе новых грунтов.

В связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель, и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению сельскохозяйственное, принято направление рекультивации оставить под целевое использование земель, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д., на основании чего проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель не требуется.

В связи с тем, что рекультивируемые площади располагаются на территории существующих сельскохозяйственных угодий данная территория проектом не подлежит биологическому этапу рекультивации.

В дальнейшем участки будут использоваться под посевы сельскохозяйственных культур.

Во временных зданиях и сооружениях нет необходимости.

Описание параметров воздействия работ на почвенные покровы, недра и земельные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.10.

**Расчет комплексной оценки воздействия на почвенный покров, недра и земельные ресурсы**

Таблица 8.10

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Почвенный покров, недра земельные ресурсы	Влияние работ на почвенный покров	1 Локальное воздействие	1 Кратковременное	2 Слабое	2	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие намечаемых работ на почвенный покров, недра и земельные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

При этом, рекультивация нарушенных земель несет в себе положительное влияние на окружающую среду в перспективе за счет: восстановления почвенного покрова, возврата земель в сельско-хозяйственный оборот, создание кормовой базы для животных.

#### 8.4 Оценка физических воздействий

Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

#### 8.5 Оценка воздействия на растительный и животный мир

**Растительность.** Растительный покров на обследованной территории тесно связан с рельефом и условиями увлажнения. Растительность типично степная: полынно-злаковая и ковыльно-типчаковая.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат.

На участке не предусматривается вырубка деревьев и кустарников. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. Видов флоры, занесенной в Красную книгу на планируемой территории, не встречено.

Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер.

**Животный мир.** Животный мир района разнообразен. Встречаются волки, кабаны, лисы, зайцы, корсаки, имеются колонии сурка - байбака. В водоемах имеются ондатры, карась, карп. В отдельных водоемах водятся язь, плотва, линь. Из пернатых гнездятся утки, гуси, лысухи и т.д

На территории площади расположены охотничьи хозяйства «Галдыколь-Камыстинское» и «Кулыколь». На территории этих охотничьих хозяйств распространены следующие животные, занесенные в Красную книгу РК: лебедь-кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, степной орел, могильник, беркут, орлан белохвост, серый журавль, журавль-красавка, стрепет и кречетка.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

На территории намечаемой деятельности скотомогильников и пунктов почвенных очагов стационарно- неблагополучных по сибирской язве не имеется.

В пределах рассматриваемой территорий нет природных заповедников.

В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

Описание параметров воздействия работ на растительный и животный мир и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.11.

**Расчет комплексной оценки воздействия на растительный и животный мир**

Таблица 8.11.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Растительный и животный мир	Влияние на видовое разнообразие и численность	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод: реализация намечаемой деятельности окажет низкой значимости негативное воздействие на животный и растительный мир.

**8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира**

В связи с тем, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда физические и юридические лица обязаны принимать меры по их охране (п.2, ст.78 Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006 г.).

При проведении работ необходимо соблюдать требования ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: при работах должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир будут строго соблюдаться следующие мероприятия:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- поддерживать в полной технической исправности топливозаправщик, обеспечить герметичность, запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
- организовать места сбора и временного хранения отходов, обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- сохранение растительного слоя почвы;
- рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
- сохранение растительных сообществ.
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров;
- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения растений и гуманного и бережного отношения к животным.
- в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;



- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
  - сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.
- заблаговременно извещать охотничьи хозяйства о начале полевых работ.

Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942.

**Мероприятия по охране животного мира требуют определенных затрат на их осуществление (изготовление информационных стендов и табличек, установка вторичных глушителей на спецтехнику и автотранспорт, своевременный вывоз отходов и другие мероприятия) ввиду этого ТОО «Бенкала Cuprum Project» предусматривает финансовые затраты на мероприятия по охране животного мира в размере 100 000 (сто тысяч) тенге. При этом сумма затрат может изменяться в зависимости от стоимости товаров, работ и услуг.**

С учетом всех вышеперечисленных мероприятий воздействия на растительный и животный мир в результате намечаемых работ оказываться не будет.

**При этом, в случае нанесения ущерба животному миру, ущерб рассчитывается согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 декабря 2015 года № 18-03/1058 «Об утверждении Методики определения размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира». Для точного расчета ущерба фауне необходимо проведение полевых работ с получением результатов по плотности видов, обитающих на данной территории. Ввиду отсутствия данных для большинства видов, расчет нанесения ущерба будет производиться по факту нанесения ущерба, в случае возникновения его.**

## **9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ.**

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

1) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, в количестве 1,5 т/год, №20 03 01

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более

шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Организации, занимающиеся утилизацией опасных отходов обязаны иметь государственную лицензию на переработку опасных отходов.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Основные мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду заключаются в следующем:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

## **10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ**

ТОО «Бенкала Cuprum Project» является недропользователем согласно Дополнения №6 по контракту № 4505-ТПИ от 23.12.2014г. на разведку цветных металлов (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области. Геологоразведочные работы выполняются на основании «Плана на проведение оценочных работ на цветные металлы (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области». Общая площадь контрактной территории 764,82 км<sup>2</sup>.

В административном отношении район работ находится в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области на стыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А.

Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь.

При этом, геологоразведочные работы проводились только в Костанайской области (Камыстинский район) на площади 1000 м<sup>2</sup> в пределах географических координат: 1 скв. (K20\_14): 51°21'13,06" с.ш., 62°07'19,76" в.д., 2 скв. (K20\_15): 51°21'14,29" с.ш., 62°08'11,48" в.д., 3 скв. (K20\_28): 51°21'58,47" с.ш., 62°05'58,47" в.д., 4 скв. (K20\_29): 51°21'53,59" с.ш., 62°04'49,57" в.д., 5 скв. (T19\_16): 51°14'45,04" с.ш., 61°58'01,11" в.д., 6 скв. (T19\_8): 51°15'17,3" с.ш., 61°57'57,05" в.д., 7 скв. (YU19\_17): 51°27'38,67" с.ш., 61°51'20,92" в.д., 8 скв. (YU19\_18): 51°27'38,93" с.ш., 61°51'40,50" в.д., 9 скв. (YU19\_22): 51°28'34,97" с.ш., 61°52'18,81" в.д., 10 скв. (YU19\_23): 51°28'35,04" с.ш., 61°52'27,22" в.д.

Всего было пробурено 10 скважин.

**Талдыколь** (каз. *Талдыкөл*) — село в Камыстинском районе Костанайской области Казахстана. Административный центр и единственный населённый пункт

Талдыкольского сельского округа. Находится примерно в 65 км к югу от районного центра, села Камысты. Код КАТО — 394867100.

По данным переписи 2009 года, в селе проживало 415 человек (208 мужчин и 207 женщин).

Заказчиком проведения рекультивационных работ на площади является ТОО «Бенкала Cuprum Project».

ТОО «Бенкала Cuprum Project» поддерживает экономику Казахстана и местных сообществ посредством создания рабочих мест и оказания помощи в развитии местных компаний.

ТОО «Бенкала Cuprum Project» вносит вклад в развитие Казахстана и его населения, создавая рабочие места, осуществляя уплату налогов, работая с местными поставщиками.

Проведение работ по рекультивации нарушенных земель не окажет негативного влияния на социально-экономические условия жизни населения прилегающих жилых районов.

Рекультивация нарушенных земель предусматривается строго в пределах выделенных географических координат участка.

Сбросы производственных сточных вод при намечаемой деятельности отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в биоузел и передаваться на очистные сооружения по Договору.

Отходы производства и потребления будут складироваться в специальные контейнеры и передаваться по договору на утилизацию сторонним организациям.

Договора будут заключаться непосредственно перед началом работ.

Намечаемая деятельность не предусматривает захоронение отходов.

### ***10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека***

В процессе проведения проектируемых работ в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 20-70 % SiO<sub>2</sub>.

При максимальной нагрузке рассматриваемых работ максимальные концентрации загрязняющих веществ наблюдаются непосредственно на площадке ведения работ, а на расстоянии 1000 метров от крайних источников выброса суммарные концентрации загрязняющих веществ не превышают 1,0 ПДК.

Для предотвращения воздействия на здоровье персонала, задействованного на работах, сопровождающихся обильным выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо применение средств индивидуальной защиты.

Режим использования воды и отведения сточных вод, а также вид, способы складирования и утилизации отходов (рассмотренные в соответствующих разделах) не окажут негативного влияния на здоровье населения района размещения производства.

### ***10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время проведения геологоразведочных работ***

В рабочей среде возникают различные факторы опасности (например, технические, физические, химические, биологические, физиологические и психологические), которые могут повредить как здоровью, так и жизни работника.

В связи с выше сказанным работы по настоящему Проекту будут проводиться в соответствии с требованиями:

- Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 «Экологический кодекс Республики Казахстан»;

- Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года № 251-III;
- Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите»;
- Санитарные нормы и правила;
- Строительные нормы и правила 4-80;
- Системе стандартов и безопасности труда.

Менеджер ОТиТБ проверяет отчеты о несчастных случаях, инцидентах и ошибках и обеспечивает проведение полного расследования и выполнения соответствующих восстановительных мероприятий. Менеджер ОТиТБ также проводит или, в соответствующих случаях, нанимает соответствующим образом квалифицированных независимых консультантов для проведения независимых проверок и аудитов, связанных со здоровьем, безопасностью и охраной окружающей среды.

Учитывая кратковременность проведения работ и соблюдение норм и правил РК намечаемые работы не окажут серьезного воздействия на персонал.

В данном проекте проведен расчет максимальных приземных концентраций в атмосферном воздухе при проведении работ по рекультивации нарушенных земель, который не выявил какого-либо превышения санитарных норм качества атмосферного воздуха населенных мест. Согласно выше сказанного можно сделать вывод, что при выполнении всех мероприятий, условий и рекомендаций указанных в настоящем Отчете, намечаемые работы не окажут воздействие на население Камыстинского района Костанайской области.

#### **11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

Основной целью и результатом рекультивационных работ является формирование безопасных для людей и животных, пригодных по геометрическим параметрам и качеству форм техногенного рельефа, максимально приближенного к естественному. Это позволит создать условия для нормализации поверхностного стока с площади земельного отвода предприятия и предотвратить отрицательные воздействия на окружающую среду.

При этом будет достигнуто выполнение нормативных требований по инженерно-экологической стабилизации и консервации техногенных образований, улучшению визуальных и санитарно-гигиенических характеристик земель.

Рекультивация земель - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

В каждом конкретном случае определяются этапы рекультивации земель, с учетом следующих основных факторов: агрохимических свойств пород, природных и социальных условий, ценности земли, перспектив развития и географического расположения района проведения работ.

Как правило, выделяется два этапа: технический этап рекультивации и биологический этап, который направлен на восстановление земель для дальнейшего использования их в сельском хозяйстве (проводится в районах с плодородными почвами).

В соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация

нарушенных земель для рекультивации» возможны следующие направления рекультивации:

- сельскохозяйственное с целью создания на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий;
- лесохозяйственное - с целью создания лесных насаждений различного типа;
- рыбохозяйственное — с целью создания в понижениях техногенного рельефа рыбоводческих водоемов;
- водохозяйственное — с целью создания в понижениях техногенного рельефа водоемов различного назначения;
- рекреационное объектов отдыха;
- санитарно-гигиеническое - с целью создания на нарушенных землях противоэрозионных лесонасаждений, задернованных или обводненных участков, участков, закрепленных или законсервированных техническими средствами, участков самозарастания - специально не благоустраиваемых для использования в хозяйственных или рекреационных целях;
- строительное - с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для промышленного и гражданского строительства.



**Рисунок 11.1. Снимки территории участка**

Выбор направления рекультивации земель осуществляется с учетом следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, геологические и гидрогеологические условия, растительность, рельеф, определяющие геосистемы или ландшафтные комплексы);
- агрохимические и агрофизические свойства пород и их смесей;
- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий в районе размещения нарушенных земель;
- срока существования рекультивационных земель и возможности их повторных нарушений;
- технологии производства комплекса горных и рекультивационных работ;
- требований по охране окружающей среды;
- планов перспективного развития территории района размещения рекультивируемых земель.

Учитывая, что территория на которой были пробурены 10 скважин, находятся

существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации - сельскохозяйственное.

Данный вариант рекультивации нарушенных земель является наиболее рациональным и благоприятным с точки зрения охраны жизни и здоровья людей и окружающей среды.

## **12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:** В административном отношении район работ находится в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области на стыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А.

Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь.

Рекомендуется регулярно и своевременно осуществлять плановый ремонт оборудования.

Соблюдение техники безопасности и технологии производства позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе области воздействия.

Работы предполагается вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально - бытовую инфраструктуру близрасположенных районов.

При поступлении на работу, работники проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем - периодические медосмотры. Все работники проходят необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом местных региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологической ситуации в районе работ маловероятно.

Все рабочие должны обеспечиваться спецодеждой, которая подвергается стирке, сушке. Рабочие должны иметь дополнительный отпуск, проходить медицинское освидетельствование по профзаболеваниям. На рабочих местах должны быть аптечки с медикаментами.

В период работ, учитывая, что источниками загрязнения атмосферы являются спец.техника и автотранспорт, для минимизации последствий проектируемой деятельности на здоровье населения прилегающей территории и рабочего персонала, привлеченного к работам предусмотрен ряд мер:

- своевременное и качественное обслуживание техники;
- определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработавших газов, шума, вибрации и др. воздействий на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и

техническим условиям предприятия-изготовителя;

-использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам;

-использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта;

-организация движения транспорта;

-сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу;

-пылеподавление при помощи воды на объектах наибольшего пыления;

-обеспечение сотрудников средствами индивидуальной защиты.

Следующие меры по смягчению последствий должны использоваться, чтобы свести к минимуму шум и вибрацию:

- любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму;

- отключение в нерабочие часы техники;

- использование глушителей для выхлопной системы;

Вывод. Охрана здоровья населения, а также работников предприятия - один из важнейших вопросов, который будет постоянно контролироваться руководством предприятия.

Воздействие производственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое.

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру близрасположенных населенных пунктов. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.

Намечаемая деятельность не окажет существенное воздействие на жизнь и здоровье людей;

**2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы):**

Земляные работы, а также движение транспорта приводит к сдуванию с поверхности почвы части твердых частиц. Повышенное содержание пыли в воздухе может привести к закупорке устьичного аппарата у растений и нарушению их жизнедеятельности на физиологическом и биохимическом уровнях.

При проезде автотранспорта по ненарушенной территории растения могут быть сломаны (кустарники, полукустарники), примяты (травянистые растения), раздавлены колесами (однолетние виды, эфемероиды). Дорожная дигрессия (воздействие от движения транспорта) будет развиваться при неоднократном проезде транспортных средств и техники вне дорог с твердым покрытием. При этом площадь нарушенных территорий изменяется и увеличивается за счет возникновения дорог-«спутников», сопровождающих первую колею.

Принятые меры, уменьшающие движение транспорта по не согласованным маршрутам, позволят снизить этот вид негативного воздействия.

Таким образом, можно сказать, что по интенсивности и силе воздействия проезд вне дорог с твердым покрытием (полевые дороги и бездорожье) будет оказывать умеренное воздействие на растительность.

**Загрязнение.** При проведении работ химическое загрязнение растительного покрова будет связано с выбросами загрязняющих веществ, с выхлопными газами.

При правильно организованном обслуживании оборудования, техники и автотранспорта; выполнении основных требований по охране окружающей среды воздействие на загрязнение почвенно-растительного покрова оценивается как *умеренное*.

По природно-климатическим условиям региона растительность исследуемой территории отличается слабой устойчивостью (динамичностью) к природным, а также антропогенным воздействиям.

На состояние фауны будет влиять движение автотранспорта, присутствие людей.

Деградация растительности приведёт к ухудшению условий гнездования пернатых и изменению состояния кормовой базы.

Основное воздействия - фактор беспокойства при перемещении автотранспорта, землеройных работах в совокупности с присутствием людей.

Возможным вредным воздействием, связанным с работами, будет являться выброс загрязняющих веществ, в окружающую среду.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода и границы области воздействия - косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух. Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных исключается.

Предприятием предусмотрены мероприятия по охране растительного и животного мира района намечаемой деятельности.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат.

Существенное воздействие на растительный и животный мир не предусматривается. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое;

**3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации):** В административном отношении Контрактная площадь находится в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области на стыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А.

Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь.

ТОО «Бенкала Суррум Проект» является недропользователем согласно Дополнения №6 по контракту № 4505-ТПИ от 23.12.2014г. на разведку цветных металлов (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области. Геологоразведочные работы выполняются на основании «Плана на проведение оценочных работ на цветные металлы (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области». Общая площадь контрактной территории 764,82 км<sup>2</sup>.

На возвращаемой территории геологического отвода были пробурены 10 скважин. Площадь нарушенных земель, требующих восстановления составляет 1000 м<sup>2</sup>.

Участок нарушаемых земель площадью 1000 м<sup>2</sup> расположен в Костанайской области Камыстинском районе. Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств.

Основной целью и результатом рекультивационных работ является формирование безопасных для людей и животных, пригодных по геометрическим параметрам и качеству форм техногенного рельефа, максимально приближенного к естественному. Это позволит предотвратить отрицательные воздействия на окружающую среду.



При этом будет достигнуто выполнение нормативных требований по инженерно-экологической стабилизации и консервации техногенных образований, улучшению визуальных и санитарно-гигиенических характеристик земель.

Согласно Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» Охрана недр и окружающей среды включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на: ...2) сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию нарушенных земель, иных геоморфологических структур.

При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как положительное.

**4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод):** Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды.

Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды (закуп будет произведен перед началом рекультивационных работ).

Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади представлена в Костанайской области озерами Талдыколь, Кулыколь, рекой Ащикарасу.

В 2009 году Кулыколь-Талдыкольская система озёр была включена в перечень водно-болотных угодий международного значения подпадающих по действие Рамсарской конвенции

Группа озер в Кулыколь-Талдыкольской котловине в Тобол-Тургайском междуречье с редкой сетью пересыхающих, коротких рек. Озера имеют паводковый тип питания и непостоянный гидрологический и гидрохимический режимы, с водой от почти пресной в периоды высокого наполнения до горько-соленой при усыхании. Помимо крупных озер Кулыколь и Талдыколь, в котловине расположены небольшие озера Ногайколь, Байколь и Донгелекколь. Озеро Кулыколь имеет размеры до 10x4,9 км, с максимальной глубиной до 4 м.

В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Внутренняя граница водоохранной зоны для озер проходит по береговой линии среднемноголетнего уровня воды.

Минимальное расстояние от группы озер до рекультивируемых участков составляет 4 км.

При проведении работ будут соблюдаться требования статьи 125 Водного кодекса РК и статьи 223 Экологического кодекса РК.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

При соблюдении требований Водного и Экологического кодексов Республики Казахстан, воздействие на водные ресурсы района будет допустимым;

**5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него):**

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий

(выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника. При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит: 2024 год - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 0,0003 т/год.

Ожидаемые выбросы указаны с учетом мероприятий по пылеподавлению.

Выброс пыли при проведении работ будет являться негативным воздействием на окружающую среду.

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ.

Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

Проектом предусмотрены мероприятия по пылеподавлению. При условии выполнения мероприятий указанных в настоящем отчете, воздействие на атмосферный воздух будет допустимым.

**б) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем:** Рекультивация нарушенных земель не оказывает негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем восстановления поверхности месторождений и возврата территорий под пастбища.

Санитарно-эпидемиологическое состояние района расположения данного промышленного объекта, в результате производственной деятельности улучшится.

Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения работ все необходимые технологические процессы необходимо вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное функционирование всех производственных участков и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района.

**7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты:** Ландшафт географический - относительно однородный участок географической оболочки, отличающийся закономерным сочетанием её компонентов (рельефа, климата, растительности и др.) и морфологических частей (фаций, урочищ, местностей), а также особенностями сочетаний и характером взаимосвязей с более низкими территориальными единицами. Географические ландшафты можно подразделить на 3 категории: природные, антропогенные и техногенные.

Антропогенные ландшафты включают посевы, молодые (до 5 лет) и старые (более 5 лет) пашни, пастбища, заросшие водоёмы и т.д. Природные ландшафты подразделяются на два вида: 1 - слабоизменённые, 2 - модифицированные.

В период геологоразведочных работ на территории проектирования произойдут изменения растительного и почвенного покрова, ландшафта - потери его естественных форм.

После истечения срока действия Контракта на недропользование подлежит восстановлению, путем выполнения работ по рекультивации. Намечаемая деятельность

предусматривает работы по рекультивации нарушенных земель и восстановлению ландшафта.

В Камыстинском районе Костанайской области близ села Талдыколь находятся два объекта историко-культурного наследия:

1. Одиночный курган Кульколь 1, ранний железный век – средневековье, в 5,5 км к западу от с. Талдыколь (51°24'23.80" с.ш., 61°54'20.79")
2. Одиночный курган Кульколь 2, ранний железный век – средневековье, в 12 км к западу от с. Талдыколь (51°25'09.41" с.ш., 61°49'09.77").

На рисунке 2.2 представлена Обзорная карта расположения курганов. Разведочные работы проводились за пределами объектов историко-культурного наследия. Расстояние до ближайшей скважины составляет – 5,2 км.

**8) взаимодействие указанных объектов:** не предусматривается.

### **13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) определяет порядок выявления возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду в пунктах 25, 26.

Если воздействие, указанное в пункте 25 настоящей Инструкции, признано возможным приводится краткое описание возможного воздействия.

При воздействии, указанные в пункте 25 настоящей Инструкции, признано невозможным указывается причина отсутствия такого воздействия.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду представлена в таблице 13.1

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду:

Таблица 13.1

Вопрос	Ответ да/нет, пояснение	Оценка существенности воздействия/обоснование отсутствия воздействия
<p>1) будет ли намечаемая деятельность осуществляться в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историкокультурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия?</p>	<p>Контрактная площадь не находится: - в Каспийском море; - на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Так же площадь проектируемых работ не находится на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб;</li> <li>- на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.</li> </ul> <p>На территории участка отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК.</p> <p>На территории площади расположены охотничьи хозяйства «Талдыколь-Камыстинское» и «Кульколь». На территории этих охотничьих хозяйств распространены следующие животные, занесенные в Красную книгу РК: лебедь-кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, степной орел, могильник, беркут, орлан белохвост, серый журавль, журавль-красавка, стрепет и кречетка.</p> <p>Территория не располагается на территории ООПТ и гос.лес.фонда.</p> <p>В Камыстинском районе Костанайской области близ села Талдыколь находятся два объекта историко-культурного наследия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Одиночный курган Кульколь 1, ранний железный век – средневековье, в 5,5 км к западу от с. Талдыколь (51°24'23.80" с.ш., 61°54'20.79")</li> <li>2.Одиночный курган Кульколь 2, ранний</li> </ol>	<p>Для снижения воздействия, предусмотрены мероприятия по охране окружающей среды.</p> <p>Проектом будет предусмотрен инструктаж персонала в случаях выявления представителей редких видов фауны.</p> <p>Также проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру, которые могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие.</p> <p><b>Данный вид воздействия признается не существенным.</b></p>

ТОО «Бенкала Cuprum Project»  
ИП «GREEN ecology»

	<p>железный век – средневековье, в 12 км к западу от с. Талдыколь (51°25'09.41" с.ш., 61°49'09.77").</p> <p>На рисунке 2.2 представлена Обзорная карта расположения курганов. Разведочные работы проводились за пределами объектов историко-культурного наследия. Расстояние до ближайшей скважины составляет – 5,2 км.</p>	
<p>2) может ли намечаемая деятельность оказать косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта?</p>	<p>Намечаемая деятельность не несет косвенного воздействия на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта.</p>	<p><b>Воздействие незначительное.</b> Меры, предусмотренные инициатором, достаточны для предотвращения последствий.</p>
<p>3) может ли намечаемая деятельность привести 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?</p>	<p>Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными.</p> <p>Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.</p> <p>При бульдозерных работах, такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв <b>признаются невозможными.</b></p> <p>При соблюдении требований Водного и Экологического кодексов влияние на водные объекты не ожидается.</p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как <b>незначительное.</b></p> <p>Незначительность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений.</p> <p>После окончания работ, участки подлежат обязательному восстановлению - рекультивации</p>
<p>4) будет ли намечаемая деятельность включать, лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории?</p>	<p>Нет. Намечаемая деятельность исключает лесопользование, использование нелесной растительности, пользование животным миром, использование дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.</p>	<p><b>Воздействие отсутствует</b></p>
<p>5) будет ли намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или</p>	<p>Деятельность, рассматриваемая проектом не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или</p>	<p>Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным.</p>

<p>обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека?</p>	<p>материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.</p>	
<p>6) приведет ли намечаемая деятельность к образованию опасных отходов производства и (или) потребления?</p>	<p>Нет. В ходе проведения намечаемой деятельности не предусматривается образование опасных отходов. При намечаемой деятельности будут образовываться неопасные отходы - ТБО</p>	<p><b>Воздействие незначительно.</b> Меры, предусмотренные инициатором, по хранению и утилизации отходов достаточны для предотвращения последствий.</p>
<p>7) будут ли в процессе намечаемой деятельности осуществляться выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу? Могут ли эти выбросы привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов?</p>	<p>Да. На период проведения намечаемой деятельности ожидаются выбросы загрязняющих веществ от источников выброса.</p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев п. 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, <b>оценивается как незначительное.</b> Незначительность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК.</p>
<p>8) может ли намечаемая деятельность быть источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды?</p>	<p>Да. Намечаемая деятельность может быть источником шума и вибрации от работы спецтехники и автотранспорта.</p>	<p><b>При соблюдении условий и рекомендаций, указанных в настоящем Отчете воздействие будет незначительно.</b> Меры по снижению уровней шума и вибрации (например, периодические проверки технического состояния спецтехники и автотранспорта) предусмотренные инициатором, достаточны для предотвращения последствий.</p>
<p>9) будет ли намечаемая деятельность создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ?</p>	<p>Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ не предусматриваются, т.к. сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Все образуемые отходы будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, далее отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков</p>	<p><b>Воздействие незначительно.</b> Незначительность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК.</p>

	<p>предусматривается - в биотуалет заводского изготовления. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения.</p> <p>При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий.</p> <p>Учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции <b>данный вид воздействия признается несущественным.</b></p>	
<p>10) может ли намечаемая деятельность приводить к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека?</p>	<p>Да. Возможны аварии при эксплуатации спецтехники, которая может повлечь за собой разлив ГСМ. Так же возможны пожары которые в случае распространения могут повлечь гибель растений и животных прилегающей местности.</p>	<p><b>Воздействие несущественно.</b></p> <p>Для уменьшения риска производственных аварий предусматривается проведение инструктажа персонала в случаях возгорания, профилактического осмотра техники перед эксплуатацией так же заправка техники в специально отведенных для этого площадках.</p>
<p>11) может ли намечаемая деятельность привести к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы?</p>	<p>Нет. Возможно низкое положительное воздействие - увеличение доходов населения, создание новых рабочих мест, привлечение высококвалифицированных рабочих в район проведения работ.</p> <p>Рекультивация нарушенных земель несет в себе положительное влияние на окружающую среду в перспективе за счет: восстановления почвенного покрова, возврата земель в сельско-хозяйственный оборот, создание кормовой базы для животных.</p>	<p><b>Воздействие, при условии осуществления мероприятий будет несущественное.</b> От деятельности предприятия ожидается низкий положительный эффект</p>
<p>12) может ли намечаемая деятельность повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду?</p>	<p>Строительство или обустройство других объектов, способных оказать воздействие на окружающую среду не предусматривается.</p> <p>Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции <b>данный вид воздействия признается невозможным.</b></p>	<p><b>Воздействие отсутствует</b></p>
<p>13) возможны ли потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду от намечаемой деятельности и иной деятельности, осуществляемой или планируемой на данной территории?</p>	<p>Нет. Кумулятивные воздействия на окружающую среду от намечаемой деятельности не ожидаются.</p>	<p><b>Воздействие отсутствует</b></p>
<p>14) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на объекты, имеющие</p>	<p>Территория месторождения не располагается на территории ООПТ, и государственный лесной фонд</p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции,</p>

<p>особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, но расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия?</p>		<p>выявленное выше возможное воздействие, <b>оценивается как несущественное.</b> Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК.</p>
<p>15) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)?</p>	<p>Территория месторождения не располагается на территории ООПТ, и государственный лесной фонд Предприятие предусматривает проведение работ по рекультивации нарушенных земель за пределами земель водного фонда.</p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, <b>оценивается как несущественное.</b> Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК.</p>
<p>16) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)?</p>	<p>На территории площади расположены охотничьи хозяйства «Талдыколь-Камыстинское» и «Кульколь». На территории этих охотничьих хозяйств распространены следующие животные, занесенные в Красную книгу РК: лебедь-кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, степной орел, могильник, беркут, орлан белохвост, серый журавль, журавль-красавка, стрепет и кречетка.</p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, <b>оценивается как допустимое.</b> Допустимость данного воздействия связана наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК.</p>
<p>17) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест?</p>	<p>На площадке проектируемых работ отсутствуют маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест</p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, <b>оценивается как несущественное.</b> Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК.</p>
<p>18) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам</p>	<p>В границах намечаемой деятельности, а также в непосредственной близости, транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или</p>	<p><b>Воздействие отсутствует.</b></p>



<p>возникновения заторов или создающие экологические проблемы?</p>	<p>создающие экологические проблемы отсутствуют. Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции <b>данный вид воздействия признается невозможным.</b></p>	
<p>19) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)?</p>	<p>В Камыстинском районе Костанайской области близ села Талдыколь находятся два объекта историко-культурного наследия: 1.Одиночный курган Кульколь 1, ранний железный век – средневековье, в 5,5 км к западу от с. Талдыколь (51°24'23.80" с.ш., 61°54'20.79") 2.Одиночный курган Кульколь 2, ранний железный век – средневековье, в 12 км к западу от с. Талдыколь (51°25'09.41" с.ш., 61°49'09.77"). На рисунке 2.2 представлена Обзорная карта расположения курганов. Разведочные работы проводились за пределами объектов историко-культурного наследия. Расстояние до ближайшей скважины составляет – 5,2 км. Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным.</p>	<p><b>Воздействие отсутствует.</b></p>
<p>20) будет ли намечаемая деятельность осуществляться на неосвоенной территории и повлечет ли она застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель?</p>	<p>Деятельность на неосвоенной территории, влекущая за собой использование неиспользуемых земель, как вид воздействия, <b>признается возможным.</b> Строительство проектными решениями не предусматривается</p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как <b>несущественное.</b> Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений по рекультивации по окончании эксплуатационного периода.</p>
<p>21) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц?</p>	<p>Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц признается возможным ввиду того, что Контрактная площадь расположена на землях частных землепользователей.</p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как <b>несущественное.</b> Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений по рекультивации по окончании эксплуатационного периода.</p>

<p>22) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на населенные или застроенные территории?</p>	<p>Нет. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии 11 км от ближайшей скважины. Населенный пункт располагается за границами области воздействия</p>	<p><b>Воздействие отсутствует.</b></p>
<p>23) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты общедоступные для населения)?</p>	<p>В непосредственной близости от проектируемого объекта жилые дома, больницы, школы, культовые объекты для населения отсутствуют.</p>	<p><b>Воздействие отсутствует.</b></p>
<p>24) может ли намечаемая деятельность оказать 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)?</p>	<p>Контрактная площадь располагается на землях сельскохозяйственного назначения. Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] <b>данный вид воздействия признается возможным.</b></p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как <b>несущественное</b>. Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений по рекультивации по окончании эксплуатационного периода.</p>
<p>25) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды?</p>	<p>В виду отсутствия в границах участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а также на основании п. 26 Инструкции <b>данный вид воздействия признается невозможным.</b></p>	<p><b>Воздействие отсутствует.</b></p>
<p>26) может ли намечаемая деятельность создать или усилить экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)?</p>	<p>Просадки грунта, оползни, эрозии исключены. В виду отсутствия экологических проблем вблизи и в границах участка проектирования, а также на основании п. 26 Инструкции <b>данный вид воздействия признается невозможным.</b></p>	<p>На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как <b>несущественное</b>. Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений по рекультивации по окончании эксплуатационного периода.</p>
<p>27) имеются ли иные факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду, которые должны быть изучены?</p>	<p>Нет.</p>	<p><b>Воздействие отсутствует.</b></p>

## 14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

**Атмосфера.** При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника. При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит: 2024 год - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 0,0003 т/год.

Ожидаемые выбросы указаны с учетом мероприятий по пылеподавлению.

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ.

Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

Проектом предусмотрены мероприятия по пылеподавлению. При условии выполнения мероприятий указанных в настоящем отчете, воздействие на атмосферный воздух будет допустимым.

**Водные ресурсы.** Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности ввиду их отсутствия.

На площадке предусматривается использование биотуалетов, по мере накопления предусмотрена передача стоков на очистные сооружения по Договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом намечаемой деятельности.

**Физические факторы воздействия.** Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

**Отходы производства и потребления.** В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

2) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, в количестве 1,5 т/год, №20 03 01

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Организации,

занимающиеся утилизацией отходов обязаны иметь государственную лицензию на переработку опасных отходов.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

## 15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ.

В соответствии со статьей 320 Экологического кодекса Республики Казахстан под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

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).

Расчет образования и накопления отходов представлен в разделе 9 настоящего отчета.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

3) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, в количестве 1,5 т/год, №20 03 01

### 15.1 Расчет образования отходов производства и потребления

Расчет произведен согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г.).

#### 15.1.1 Расчет образования твердых бытовых отходов

Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м<sup>3</sup>), количество работников на предприятии – 4 человек.

$$M_{\text{обр}} = (0,3 \times 4 \times 0,25) / 365 \times 5 = 0,004 \text{ т/год}$$

Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы – 10%; стеклобой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%.

**Нормативное образования отходов составляет: 0,004 т/год.**

Код отходов: № 20 03 01.

### Лимиты накопления отходов на 2024 год

Таблица 15.1

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение,	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	0,004

в том числе отходов производства	0	0
отходов потребления	0	0,004
Опасные отходы		
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	0,004
Зеркальные		
0	0	0

**16 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

**17 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ**

При проведении рекультивации нарушенных земель могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

**17.1 Обзор возможных аварийных ситуаций**

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Район расположения месторождения считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. Наиболее вероятным природным фактором возникновения аварийной ситуации может явиться ураганный ветер.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

### **17.2 Мероприятия по снижению экологического риска**

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и охраны окружающей природной среды при намечаемой деятельности на участках играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия. Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица;

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

---

**18 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ).**

Проектом предусматривается рекультивация нарушаемых земель в процессе геологоразведочных работ на площади в Костанайской области. Рекультивация нарушенных земель – это природоохранное, природовосстановительное мероприятие.

Воздействие на все сферы окружающей среды прогнозируется положительное.

При соблюдении правил проведения рекультивации нарушенных земель, требований Экологического кодекса Республики Казахстан, а также техники безопасности, промышленной и пожарной безопасности, существенное воздействие намечаемой деятельности исключается.

При соблюдении рекультивация нарушаемых земель не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду.

Необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности отсутствует.

**19. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА.**

Согласно пункту 2 статьи 240 Экологического кодекса Республики Казахстан: 2. При проведении стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду должны быть:

- 1) выявлены негативные воздействия разрабатываемого Документа или намечаемой деятельности на биоразнообразие (посредством проведения исследований);
- 2) предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий;
- 3) в случае выявления риска утраты биоразнообразия – проведена оценка потери биоразнообразия и предусмотрены мероприятия по их компенсации.

Согласно пункту 2 статьи 241 Экологического кодекса Республики Казахстан: 2. Компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

- 1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;
- 2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

При проведении рекультивации нарушаемых земель на месторождении не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. На территории месторождения отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК

Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер. Компенсационная высадка зеленых насаждений не предусматривается.

На территории площади расположены охотничьи хозяйства «Талдыколь-Камыстинское» и «Кульколь». На территории этих охотничьих хозяйств распространены следующие животные, занесенные в Красную книгу РК: лебедь-кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, степной орел, могильник, беркут, орлан белохвост, серый журавль, журавль-красавка, стрепет и кречетка.

Территория не располагается на территории ООПТ и гос.лес.фонда.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

В границах территории участка проектируемых работ исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

В Камыстинском районе Костанайской области близ села Талдыколь находятся два объекта историко-культурного наследия:

1. Одиночный курган Кульколь 1, ранний железный век – средневековье, в 5,5 км к западу от с. Талдыколь (51°24'23.80" с.ш., 61°54'20.79")
2. Одиночный курган Кульколь 2, ранний железный век – средневековье, в 12 км к западу от с. Талдыколь (51°25'09.41" с.ш., 61°49'09.77").

На рисунке 2.2 представлена Обзорная карта расположения курганов. Разведочные работы проводились за пределами объектов историко-культурного наследия. Расстояние до ближайшей скважины составляет – 5,2 км.

Биоразнообразие района в результате производства намечаемой деятельности будет подвергнуто косвенному воздействию. Согласно расчету комплексной оценки воздействия по временному, пространственному и интенсивности воздействия на растительный и животный мир намечаемой деятельности, воздействие будет оказываться низкой значимости.

В результате проведения рекультивации нарушенных земель будет создана благоприятная среда для обитания животных.

В разделе 8.5 настоящего Отчета представлены мероприятия по охране растительного и животного мира.

## **20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ**

При соблюдении требований при проведении рекультивационных работ необратимых воздействий не прогнозируется.

## **21 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ.**

Целью проведения послепроектного анализа является, согласно статьи 78 Экологического кодекса Республики Казахстан, подтверждение соответствия



реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет-ресурсе.

При соблюдении рекультивации нарушаемых земель не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду.

Необходимость проведения послепроектного анализа фактических

## **22 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

Рекультивация нарушаемых земель является природоохранным мероприятием.

В случае отказа от намечаемой деятельности по рекультивации нарушаемых земель это повлечет за собой:

1. противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;
2. ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыделения с пылящих поверхностей;
3. возможную травматизацию скота, в результате попадания в зумпф буровой площадки;
4. другие негативные последствия.

Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот. Таким образом, способом восстановления окружающей среды является дальнейшая рекультивация нарушенных земель.

## **23 ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ**

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями);
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280.
3. Земельный кодекс РК от 20.06.2003 г. №442 (с изменениями и дополнениями);
4. Водный кодекс РК от 09.07.2003 г. №481-II (с изменениями и дополнениями);
5. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 №63).
6. Данные с Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК сайт <https://stat.gov.kz/>

7. Данные о фоновых концентрациях на сайте <https://www.kazhydromet.kz/ru/>
8. Схема расположения земельного участка на сайте Управления земельного кадастра и автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра <http://www.aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/>
9. Классификатор отходов. Приложение к приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.
10. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № 1\Р ДСМ-2.
11. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ^Р ДСМ-70 "Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций".
12. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 16 февраля 2022 года № 1\Р ДСМ-15.
13. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы: КазЭКОЭКСП, 1996 год.
14. Информационный сайт [wikipedia.org](http://wikipedia.org);
15. Интерактивная карта Комитета геологии и недропользования.
16. Интерактивная карта на сайте <https://aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/>

**24 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ**

Трудностей не возникло

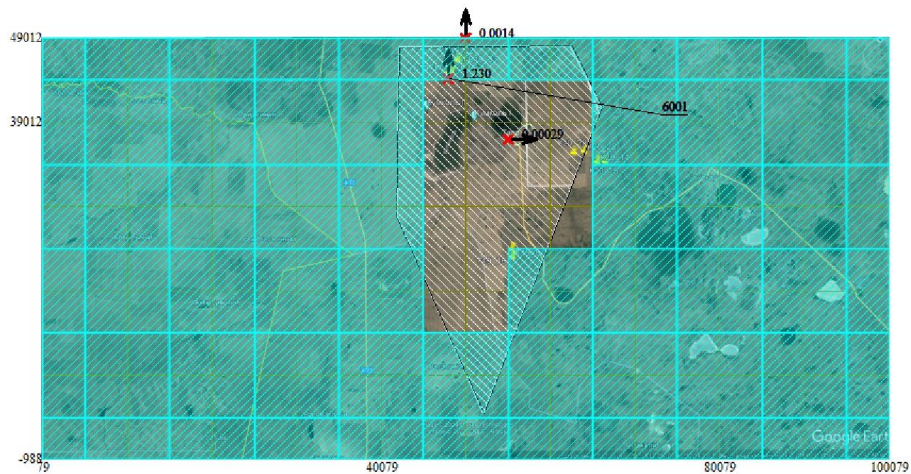
**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Город : 024 Камыстинский район

Объект : 0002 Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади Вар.№ 1

ПК ЭРА v4.0, Модель: МРК-2014

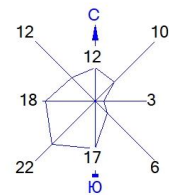
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



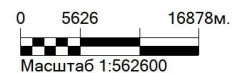
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
  - Территория предприятия
  - Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01
  - Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.015 ПДК



Макс концентрация 0.0013725 ПДК достигается в точке  $x=50079$   $y=49012$   
При опасном направлении  $201^\circ$  и опасной скорости ветра  $9$  м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $100000$  м, высота  $50000$  м,  
шаг расчетной сетки  $10000$  м, количество расчетных точек  $11^*6$   
Расчет на проектное положение.



*ТОО «Бенкала Cuprum Project»*  
*III «GREEN ecology»*

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v4.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск  
Расчет выполнен ИП "GREEN ecology"

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Ростехнадзора  
№ 01-03436/23и выдано 21.04.2023

2. Параметры города

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Название: Камыстинский район  
Коэффициент А = 200  
Скорость ветра  $U_{мр} = 9.0$  м/с  
Средняя скорость ветра = 3.2 м/с  
Температура летняя = 30.6 град.С  
Температура зимняя = -17.4 град.С  
Коэффициент рельефа = 1.00  
Площадь города = 0.0 кв.км  
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :024 Камыстинский район.  
Объект :0002 Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 02.05.2024 21:22  
Примесь :2908 - 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)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (Ф): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	[Тип]	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Al F	КР	Ди	Выброс
6001	П1	2.0			20.0	48209.36	44191.91	1.00	1.00	0.3	1.00	0.0	0.1230000	

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :024 Камыстинский район.  
Объект :0002 Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 02.05.2024 21:22  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.6 град.С)  
Примесь :2908 - 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)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники														Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	[Тип]	Cm	Um	Xm										
1	6001	0.123000	П1	43.931320	0.50	5.7										
Суммарный $M_q = 0.123000$ г/с																
Сумма $C_m$ по всем источникам = 43.931320 долей ПДК																
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с																

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :024 Камыстинский район.  
Объект :0002 Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 02.05.2024 21:22  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.6 град.С)  
Примесь :2908 - 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)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 100000x50000 с шагом 10000  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0( $U_{мр}$ ) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :024 Камыстинский район.  
Объект :0002 Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 02.05.2024 21:22  
Примесь :2908 - 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)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 50079, Y= 24012

*ТОО «Бенкала Cuprum Project»*  
*III «GREEN ecology»*

размеры: длина(по X)= 100000, ширина(по Y)= 50000, шаг сетки= 10000

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

-----  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
-Если в строке Cmax<= 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются

y= 49012 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 50079.0; напр.ветра=201)

x= 79 : 10079: 20079: 30079: 40079: 50079: 60079: 70079: 80079: 90079:100079:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39012 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 50079.0; напр.ветра=340)

x= 79 : 10079: 20079: 30079: 40079: 50079: 60079: 70079: 80079: 90079:100079:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 29012 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 50079.0; напр.ветра=353)

x= 79 : 10079: 20079: 30079: 40079: 50079: 60079: 70079: 80079: 90079:100079:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19012 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

x= 79 : 10079: 20079: 30079: 40079: 50079: 60079: 70079: 80079: 90079:100079:

y= 9012 : Y-строка 5 Cmax= 0.000

x= 79 : 10079: 20079: 30079: 40079: 50079: 60079: 70079: 80079: 90079:100079:

y= -988 : Y-строка 6 Cmax= 0.000

x= 79 : 10079: 20079: 30079: 40079: 50079: 60079: 70079: 80079: 90079:100079:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 50079.0 м, Y= 49012.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.0013725 доли ПДКмр|  
| 0.0004118 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.  
и скорости ветра 9.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
1	6001	П1	0.1230	0.0013725	100.0	100.0	0.011158780

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
Город :024 Камыстинский район.  
Объект :0002 Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 02.05.2024 21:22  
Примесь :2908 - 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)  
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 50079 м; Y= 24012 |  
Длина и ширина : L= 100000 м; B= 50000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 10000 м |

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	0.001	.	.	.	.	1

ТОО «Бенкала Cuprum Project»  
III «GREEN ecology»

	^											
2-					0.001							-2
3-												-3
4-												-4
5-												-5
6-												-6
	-----C-----											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> C<sub>м</sub> = 0.0013725 долей ПДК<sub>мр</sub>  
 = 0.0004118 мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = 50079.0 м  
 ( X-столбец 6, Y-строка 1) Y<sub>м</sub> = 49012.0 м  
 При опасном направлении ветра : 201 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 9.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
 Город :024 Камыстинский район.  
 Объект :0002 Рекультивация нарушенных земель на Костанайской площади.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 02.05.2024 21:22  
 Примесь :2908 - 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)  
 ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 9  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]	

-----  
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y= 36969: 37251: 36404: 36449: 38573: 37013: 38751: 37474: 38172:  
 -----  
 x= 55181: 55568: 55894: 56815: 56904: 57469: 57647: 58093: 58152:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v4.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 55181.4 м, Y= 36968.9 м

Максимальная суммарная концентрация | C<sub>с</sub>= 0.0002920 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
0.0000876 мг/м<sup>3</sup>

Достигается при опасном направлении 316 град.  
 и скорости ветра 9.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
----	----	----	-----M-(Mq)-----	-----C[доли ПДК]-----	-----b-----	-----	-----b=C/M ----
1	6001	П1	0.1230	0.0002920	100.0	100.0	0.002373604
-----							
Остальные источники не влияют на данную точку.							
-----							



110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

## ТОО «Бенкала Cuprum Project»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бенкала Cuprum Project».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ19RYS00547303 от 12.02.2024 года  
*(Дата, номер входящей регистрации)*

#### Общие сведения

Намечаемая деятельность – рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Камыстинском районе Костанайской области.

В административном отношении Контрактная площадь находится в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области на стыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А. Общая площадь контрактной территории 764,82 км<sup>2</sup>.

Геологоразведочные работы проводились только в Костанайской области на площади 1000 м<sup>2</sup> в пределах географических координат: 1 скв. (K20\_14): 51°21'13.06" с.ш., 62°07'19.76" в.д., 2 скв. (K20\_15): 51°21'14,29" с.ш., 62°08'11,48" в.д., 3 скв. (K20\_28): 51°21'58,47" с.ш., 62°05'58,47" в.д., 4 скв. (K20\_29): 51°21'53,59" с.ш., 62°04'49,57" в.д., 5 скв. (T19\_16): 51°14'45,04" с.ш., 61°58'01,11" в.д., 6 скв. (T19\_8): 51°15'17,3" с.ш., 61°57'57,05" в.д., 7 скв. (YU19\_17): 51°27'38.67" с.ш., 61°51'20.92" в.д., 8 скв. (YU19\_18): 51°27'38.93" с.ш., 61°51'40.50" в.д., 9 скв. (YU19\_22): 51°28'34,97" с.ш., 61°52'18,81" в.д., 10 скв. (YU19\_23): 51°28'35,04" с.ш., 61°52'27,22" в.д.

Предполагаемый срок периода рекультивации - 2024 год.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Бенкала Cuprum Project» является недропользователем согласно Дополнения №6 по контракту № 4505-ТПИ от 23.12.2014г. на разведку цветных металлов (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области. Геологоразведочные работы выполняются на основании «Плана на проведение оценочных работ на цветные металлы (за исключением бокситов) на площади в Костанайской области».

Всего было пробурено 10 скважин. По завершению буровых работ все скважины были демонтированы и должны быть рекультивированы в соответствии с Планом разведки и Проектом рекультивации нарушенных земель.

Перед началом проведения геологоразведочных работ в соответствии с Планом разведки с территории каждой буровой площадки был снят плодородный слой почвы общим объемом 100 м<sup>3</sup>. Данный плодородный слой почвы хранился для последующей рекультивации нарушенных земель. Для рекультивации нарушенных земель, площадью 1000 м<sup>2</sup> потребуется





засыпка 10 буровых площадок. Объем засыпки 100 м<sup>3</sup>, с дальнейшим формированием ПСП, мощностью 0,1 м.

Учитывая, что территория, на которой были пробурены скважины, находится в пределах существующих сельскохозяйственных угодьях, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур.

Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации - сельскохозяйственное.

Для проведения работ, предусмотренных техническим этапом рекультивации, проектом предусматривается использовать плодородный слой почвы в объеме 100 м<sup>3</sup>, снятый перед началом бурения скважин.

Работы по рекультивации предусматривается производить в светлое время суток, искусственное освещение не требуется.

Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договору. Объем потребления воды для пылеподавления – 6 м<sup>3</sup>; для питьевых нужд – 0,5 м<sup>3</sup>.

Минимальное расстояние от озер до рекультивируемых участков составляет 4 км.

При производстве рекультивационных работ используется спец. техника: бульдозеры.

Количество человек задействованных при рекультивации нарушенных земель – 4 человека. Период проведения работ по рекультивации – 5 дней в 1 смену.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на участках проведения работ отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 0,0003 т/год.

При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Наименования отходов и предполагаемые объемы образования: твердые бытовые отходы (20 03 01) – 0,004 т/год. Отходы передаются сторонним организациям согласно договору.

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

*Климат.* Климат района резко континентальный. Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади представлена в Костанайской области озерами Талдыколь, Кулыколь, рекой Ащикарасу. Минимальное расстояние от группы озер до рекультивируемых участков составляет 4 км.

*Вода.* На рассматриваемой территории отсутствуют месторождения подземных вод с утвержденными запасами воды питьевого или технического качества. Географические координаты участка на особо охраняемой природной территории и землях государственного лесного фонда не находятся.

*Растительность.* По всей территории развита степная растительность.

*Почва.* Категория земель относится к сельскохозяйственным.

Территория обследуемого Камыстинского района расположена на черноземах обыкновенных солонцеватых перемежающихся с солоди и темно-каштановых почвах. По техногенной нагрузке территория предприятия находится в зоне частичной распашки земли, обусловленной ландшафтными особенностями (умеренно засушливые степи). Подзона черноземов южных засушливой степи, по количеству атмосферных осадков, продолжительности вегетационного периода и сумме температур является достаточно благоприятной для развитого без поливного земледелия. Плодородный слой почвы пригоден для проведения рекультивации нарушенных земель.



*Животный мир* района разнообразен. Встречаются волки, кабаны, лисы, зайцы, корсаки, имеются колонии сурка - байбака.

В водоемах имеются ондатры, карась, карп. В отдельных водоемах водятся язь, плотва, линь. Из пернатых гнездятся утки, гуси, лысухи и т.д.

При проведении рекультивационных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Камыстинском районе Костанайской области в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Согласно пп.1 п.13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246 объект относится к IV категории.

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

Рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бенкала Cuprum Project» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

Согласно предоставленным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на участке Контрактной площади в Камыстинском районе, обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, кречетка, журавль красавка, беркут, орлан белохвост, степной орёл.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п. 28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп. 1, 16 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

✍ *Евстафьева Е.П.*  
☎ 50-14-37





110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

## ТОО «Бенкала Cuprum Project»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бенкала Cuprum Project».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ19RYS00547303 от 12.02.2024 года  
*(Дата, номер входящей регистрации)*

#### Общие сведения

Намечаемая деятельность – рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Камыстинском районе Костанайской области.

В административном отношении Контрактная площадь находится в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области на стыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А. Общая площадь контрактной территории 764,82 км<sup>2</sup>.

Геологоразведочные работы проводились только в Костанайской области на площади 1000 м<sup>2</sup> в пределах географических координат: 1 скв. (K20\_14): 51°21'13.06" с.ш., 62°07'19.76" в.д., 2 скв. (K20\_15): 51°21'14,29" с.ш., 62°08'11,48" в.д., 3 скв. (K20\_28): 51°21'58,47" с.ш., 62°05'58,47" в.д., 4 скв. (K20\_29): 51°21'53,59" с.ш., 62°04'49,57" в.д., 5 скв. (T19\_16): 51°14'45,04" с.ш., 61°58'01,11" в.д., 6 скв. (T19\_8): 51°15'17,3" с.ш., 61°57'57,05" в.д., 7 скв. (YU19\_17): 51°27'38.67" с.ш., 61°51'20.92" в.д., 8 скв. (YU19\_18): 51°27'38.93" с.ш., 61°51'40.50" в.д., 9 скв. (YU19\_22): 51°28'34,97" с.ш., 61°52'18,81" в.д., 10 скв. (YU19\_23): 51°28'35,04" с.ш., 61°52'27,22" в.д.

Предполагаемый срок периода рекультивации - 2024 год.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

**Климат.** Климат района резко континентальный. Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади представлена в Костанайской области озерами Талдыколь, Кулыколь, рекой Ащикарасу. Минимальное расстояние от группы озер до рекультивируемых участков составляет 4 км.

**Вода.** На рассматриваемой территории отсутствуют месторождения подземных вод с утвержденными запасами воды питьевого или технического качества. Географические координаты участка на особо охраняемой природной территории и землях государственного лесного фонда не находятся.

**Растительность.** По всей территории развита степная растительность.

**Почва.** Категория земель относится к сельскохозяйственным.



Территория обследуемого Камыстинского района расположена на черноземах обыкновенных солонцеватых перемежающихся с солоди и тёмно-каштановых почвах. По техногенной нагрузке территория предприятия находится в зоне частичной распашки земли, обусловленной ландшафтными особенностями (умеренно засушливые степи). Подзона черноземов южных засушливой степи, по количеству атмосферных осадков, продолжительности вегетационного периода и сумме температур является достаточно благоприятной для развитого без поливного земледелия. Плодородный слой почвы пригоден для проведения рекультивации нарушенных земель.

*Животный мир* района разнообразен. Встречаются волки, кабаны, лисы, зайцы, корсаки, имеются колонии сурка - байбака.

В водоемах имеются ондатры, карась, карп. В отдельных водоемах водятся язь, плотва, линь. Из пернатых гнездятся утки, гуси, лысухи и т.д.

При проведении рекультивационных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Камыстинском районе Костанайской области в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Согласно пп.1 п.13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246 объект относится к IV категории.

### **Выводы**

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенному на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»: необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- 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 согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утверждённым приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- 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 водосточникам, 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..

2. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

3. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: рекомендуем при осуществлении деятельности соблюдать требования указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

4. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области», сообщает о необходимости соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

5. ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» сообщает о необходимости соблюдения требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года (далее – Кодекс о недрах), в том числе учитывать статью 27 Кодекса о недрах, согласно которой проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и (или) других хозяйственных объектов допускаются только после получения положительного заключения местного исполнительного органа области по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»:

6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.



8. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



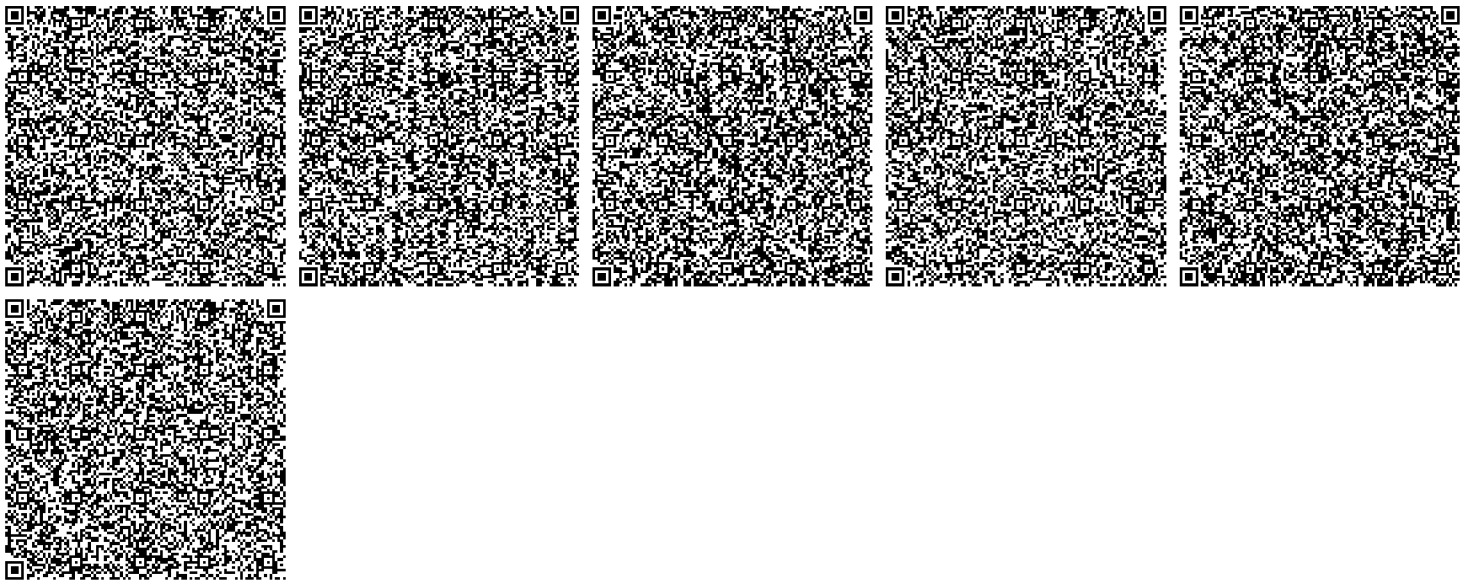
9. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.
10. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического кодекса РК- далее Кодекс).
11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу.
12. В соответствии с требованиями ст. 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по озеленению и своевременному вовлечению земель в оборот. В связи с чем, необходимо предусмотреть биологический этап рекультивации нарушенных земель, с учётом их дальнейшего использования.
13. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Кодекса.
14. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 Кодекса).
15. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Кодекса.
16. Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям ст. 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».
17. В объемах рекультивации учесть все площади нарушенных земель, в том числе полевой лагерь, технологические и подъездные дороги и прочее, согласно требованиям ст. 140 Земельного кодекса и ст. 238 Кодекса. Информацию отразить в отчете.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду выдано на основании ст.71 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

 Евстафьева Е.П.  
 50-14-37





## Протокол

Сводная таблица замечаний и предложений  
по Заявлению о намечаемой деятельности «Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области»  
ТОО «Бенкала Суррум Project»

Дата составления сводной таблицы: 07.03.2024 г.

Место составления сводной таблицы: РГУ «Департамент экологии по Костанайской области», г. Костанай.

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 13.02.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 13.02.2024 г. – 05.03.2024 г.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания и предложения
1	ГУ «Аппарат акима Камыстинского района»	Замечания и предложения не предоставлены
2	ГУ «Управление строительства архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области»	Замечания и предложения не предоставлены
3	РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»	1. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы). 2. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов. 3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



		<p>4. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.</p> <p>5. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического кодекса РК- далее Кодекс).</p> <p>6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу.</p> <p>7. В соответствии требованиям ст. 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по озеленению и своевременному вовлечению земель в оборот. В связи с чем, необходимо предусмотреть биологический этап рекультивации нарушенных земель, с учётом их дальнейшего использования.</p> <p>8. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Кодекса.</p> <p>9. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 Кодекса).</p> <p>10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Кодекса.</p> <p>11. Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям ст. 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».</p> <p>12. В объемах рекультивации учесть все площади нарушенных земель, в том числе полевой лагерь, технологические и подъездные дороги и прочее, согласно требованиям ст. 140 Земельного кодекса и ст. 238 Кодекса. Информацию отразить в отчете.</p>
4	ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата	Информация не поступала

5	<p>Костанайской области»</p> <p>РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»</p>	<p>РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (далее - Департамент), направляет информацию касательно заявления о намечаемой деятельности ТОО "Бенкала Суррум Проект", к Проекту рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ в Костанайской области, за № KZ19RYS00547303 от 12.02.2024г.</p> <p>В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказом 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;</li> <li>2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;</li> <li>3) зонам санитарной охраны;</li> <li>4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.</li> </ol> <p>Проектом рекультивации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, нарушенных при проведении разведочных работ на в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актюбинской области настыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А. Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь. В Актюбинской области ближайший населенный пункт к площади работ располагается на расстоянии 1,2 км – село Сулуколь Айтекебийского района.</p> <p>Участок нарушаемых земель площадью 1000 м2 расположен в Костанайской области Камыстинском районе. Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств. Рекультивация земель - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Учитывая, что территория на которой были пробурены 10 скважин, находятся существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.</p>
---	---	--

		<p>Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает – технический этап. В связи с тем, что рекультивируемые площади располагаются на территории существующих сельскохозяйственных угодий данная территория проектом не подлежит биологическому этапу рекультивации. В дальнейшем участки будут использоваться под посевы сельскохозяйственных культур. Работы технического этапа рекультивации: предусматривается проведение планировочных работ и нанесение почвенно-растительного слоя. Работы биологического этапа рекультивации: связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель и с учетом дальнейшего возможного использования участка для сельхозугодий, рекомендуется оставить рекультивируемый участок под самозарастание, без проведения биологического этапа рекультивации нарушенных земель.</p> <p>Согласно Перечню 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 объекты 1,2 класса опасности относятся к высокой эпидемической значимости.</p> <p>Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» объекты 1,2 класса опасности (высокой эпид.значимости) должны иметь санитарно – эпидемиологическое заключение о соответствии нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения полученное посредством веб – портала «Е - лицензирование».</p> <p>В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.</p> <p>Согласно пункту 5 Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее-СП №2), объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.</p> <p>Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;</li><li>- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного</li></ul>
--	--	---

		<p>назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62;</li> <li>- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;</li> <li>- 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».</li> <li>- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».</li> <li>- 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.</li> </ul>
6	РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по	РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция), касательно заявления о намечаемой деятельности

	<p>регулированию использования и охране водных ресурсов»</p>	<p>по рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади в Костанайской области ТОО «Бенкала Сиргум Project» (№KZ19RYS00547303 от 12.02.2024 г.), сообщает следующее:</p> <p>Согласно предоставленным в п.4 Заявления географическим координатам пробуренных скважин на территории площади геологоразведочных работ, все предусмотренные проектом работы будут проводиться на расстоянии более 500 м. от водных объектов.</p> <p>Таким образом, при намерении производства работ по рекультивации нарушенных земель на расстоянии более 500м от водных объектов - замечаний и предложений не имеется.</p> <p>На рассматриваемом объекте для осуществления намечаемой деятельности на период работ предусматривается использование привозной воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.</p> <p>В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-ВК РК) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 ВК РК, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».</p> <p>В соответствие со ст.11 закона РК «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года №151 ответы выдаются на государственном языке или на языке обращения.</p> <p>В соответствии со статьей 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350 - VI «Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан» участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.</p>
7	<p>РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»</p>	<p>РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что участке Контрактной площади в Камыстинском районе, согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, кречетка, журавль красвка, беркут, орлан белохвост, степной орёл.</p> <p>На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.</p>

8	РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»	РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бенкала Сиргум Проект» рекомендует при осуществлении деятельности соблюдать требования, указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».
9	ГУ «Костанайская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»	Замечания и предложения отсутствуют
10	ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области»	<p>ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области» рассмотрев заявление ТОО «Бенкала Сиргум Проект» о намечаемой деятельности по рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на площади расположенного в Камыстинском районе Костанайской области, сообщает о необходимости соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;</li> <li>- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.</li> </ul>
11	РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии «Севказнедра»	<p>МД «Севказнедра» (далее - МД), рассмотрев вышеуказанное письмо, сообщает, что согласно пп.2 п.5 ст. 68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, в случае представления инициатором заявления о намечаемой деятельности, содержащего все необходимые сведения, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды направляет его копию в соответствующие заинтересованные государственные органы.</p> <p>Под заинтересованными государственными органами понимаются ведомства уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, уполномоченный орган в области здравоохранения, государственные органы, к компетенции которых относятся регулирование одного или нескольких видов деятельности, входящих в состав намечаемой деятельности, выдача разрешений или прием уведомлений для таких видов деятельности, а также местные исполнительные органы административно-территориальных единиц, которые полностью или частично расположены в пределах затрагиваемой территории.</p> <p>Согласно статьи 64 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI</p>

		<p>ЗРК, уполномоченный орган по изучению недр реализует государственную политику в области геологического изучения недр и использования пространства недр.</p> <p>На основании вышеизложенного, рассмотрение заявления о намечаемой деятельности не входит в компетенцию МД.</p>
12	<p>ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области»</p>	<p>ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бенкала Сиргум Проект» сообщает о необходимости соблюдения требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года (<i>далее – Кодекс</i>), в том числе учитывать статью 27 Кодекса, согласно которой проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и (или) других хозяйственных объектов допускаются только после получения положительного заключения местного исполнительного органа области по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.</p> <p>Застройка территорий залегания полезных ископаемых допускается с разрешения местного исполнительного органа области, выдаваемого по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр, при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.</p> <p>Порядок выдачи разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых регламентирован приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23 мая 2018 года № 367.</p>
13	<p>Заинтересованная общественность</p>	<p>Информация не поступала</p>

## Хаттама

«Бенкала Сурғам Project» ЖШС объектісі бойынша белгіленген қызмет туралы өтініш бойынша ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі.

Жиынтық кестені құру күні: 07.03.2024 ж.

Жиынтық кестені құру орны: «Қостанай облысы бойынша экология департаменті» РММ, Қостанай қ.

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның атауы: Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің «Қостанай облысы бойынша экология департаменті».

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинау туралы хабарлау күні: 13.02.2024 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі: 13.02.2024 -05.03.2024 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстары:

№	Мүдделі мемлекеттік орган	Ескерту мен ұсыныстар
1	"Қамысты ауданы әкімінің аппараты" ММ	Ескертулер мен ұсыныстар берілмеген
2	«Қостанай облысы әкімдігінің сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ	Ескертулер мен ұсыныстар берілмеген
3	«Қостанай облысы бойынша экология департаменті» РММ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Жер учаскесінде шаруашылық және өзге де қызметті жүзеге асыру кезінде құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық және өзге де арнаулы талаптарды (нормалар, қағидалар, нормативтер) сақтау қажет.</li><li>2. Ресімделген жер учаскесінің шекарасын ұстану және қоқыс пен құрылыс қалдықтарының стихиялық үйінділерін орнатуға жол бермеу.</li><li>3. Қалдықтарды қауіпсіз сақтау және араластыруға жол бермеу үшін ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес қалдықтарды уақытша жинақтау объектілерін көздеу.</li><li>4. Қоқыс пен құрылыс қалдықтарының стихиялық үйінділерін орнатуға жол бермеңіз.</li><li>5. Жобалық шешімдермен технологиялық көлікті пайдалану жоспарланғандықтан, Көлік және өзге де жылжымалы құралдарды пайдалану кезінде атмосфералық ауаны қорғау жөніндегі экологиялық</li></ol>



		<p>талаптардың сақталуын көздеу қажет (ҚР Экологиялық кодексінің 208 - бабы-бұдан әрі-Кодекс).</p> <p>6. Кодекске 4-қосымшаға сәйкес іс-шараларды енгізуді көздеу.</p> <p>7. Кодекстің 238-бабының талаптарына сәйкес жерді қорғау мақсатында жер учаскелерінің меншік иелері мен жер пайдаланушылар көгалдандыру және жерді айналымға уақтылы тарту жөніндегі іс-шараларды жүргізуге міндетті. Осыған байланысты бұзылған жерлерді одан әрі пайдалануды ескере отырып, оларды қалпына келтірудің биологиялық кезеңін көздеу қажет.</p> <p>8. Жобаланатын жұмыстардың аумағында құстардың Қызыл кітап түрлерінің болуына байланысты жануарлар әлеміне теріс әсер етуді болдырмау мақсатында жануарлар дүниесі объектілерінің тіршілік ету ортасын және көбею жағдайларын, көші-қон жолдары мен жануарлардың шоғырлану орындарын сақтау жөніндегі іс-шараларды көздеу, сондай-ақ жабайы жануарлардың, оның ішінде сирек кездесетін жануарлардың тіршілік ету ортасы ретінде ерекше құндылығы бар учаскелерге қол сұғылмаушылықты қамтамасыз ету қажет "қорғау туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 13, 14, 15, 17-баптарына сәйкес жойылып кету қаупі төнген жануарлар түрлерін, сондай-ақ жеке және заңды тұлғалар" ерекше қорғалатын табиғи аумақтар туралы "Қазақстан Республикасы Заңының 78-бабының 2-тармағына және кодекстің 257-бабына сәйкес өсімдіктер мен жануарлардың сирек кездесетін және Құрып кету қаупі төнген түрлерін қорғау жөнінде шаралар қолдануға міндетті.</p> <p>9. Атмосфералық ауаны қорғау бойынша экологиялық талаптарды орындауды көздеу-жер қойнауын пайдалану объектілерінде шанды басу бойынша жұмыстар жүргізу (КП.Кодекстің 4-қосымшасының 9-тармағы 1).</p> <p>10. Кодекстің 238-бабына сәйкес жерді пайдалану кезінде экологиялық талаптардың орындалуын көздеу.</p> <p>11. Жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі іс-шаралар "жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы"Қазақстан Республикасы Заңының 17-бабының талаптарына сәйкес жануарлар дүниесін өсімін молайту мен пайдалануды қорғау саласындағы уәкілетті органмен келісілсін.</p> <p>12. Қалпына келтіру көлемінде Жер кодексінің 140-бабының және Кодекстің 238-бабының талаптарына сәйкес бұзылған жерлердің барлық алаңдары, оның ішінде далалық лагерь, технологиялық және кірме жолдар және басқалар ескерілсін. Есепте көрсетілген ақпарат.</p>
4	«Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар	Ақпарат түскен жоқ

	және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ	
5	«Қостанай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті» РММ	<p>РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (далее - Департамент), направляет информацию касательно заявления о намечаемой деятельности ТОО "Бенкала Сиргум Project", к Проекту рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ в Костанайской области, за № KZ19RYS00547303 от 12.02.2024г.</p> <p>В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказом 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;</li> <li>2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;</li> <li>3) зонам санитарной охраны;</li> <li>4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.</li> </ol> <p>Проектом рекультивации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, нарушенных при проведении разведочных работ на в Камыстинском районе Костанайской области и Айтекебийском районе Актыубинской области настыке четырёх номенклатурных планшетов масштаба 1:200 000 (М-41-II, III, VIII, IX) и включает пять листов масштаба 1:50 000 — М-41-16-Г, -17-В, -28-Б, Г и -29-А. Ближайший населенный пункт Костанайской области в центре Контрактной площади – с. Талдыколь. В Актыубинской области ближайший населенный пункт к площади работ располагается на расстоянии 1,2 км – село Сулуколь Айтекебийского района.</p> <p>Участок нарушаемых земель площадью 1000 м<sup>2</sup> расположен в Костанайской области Камыстинском районе. Исследуемые площади находятся на территории крестьянских хозяйств. Рекультивация земель - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Учитывая, что территория на которой были пробурены 10 скважин, находятся существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под</p>

		<p>посев сельскохозяйственных культур и т.д.</p> <p>Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает – технический этап. В связи с тем, что рекультивируемые площади располагаются на территории существующих сельскохозяйственных угодий данная территория проектом не подлежит биологическому этапу рекультивации. В дальнейшем участки будут использоваться под посевы сельскохозяйственных культур. Работы технического этапа рекультивации: предусматривается проведение планировочных работ и нанесение почвенно-растительного слоя. Работы биологического этапа рекультивации: связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель и с учетом дальнейшего возможного использования участка для сельхозугодий, рекомендуется оставить рекультивируемый участок под самозарастание, без проведения биологического этапа рекультивации нарушенных земель.</p> <p>Согласно Перечню 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 объекты 1,2 класса опасности относятся к высокой эпидемической значимости.</p> <p>Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» объекты 1,2 класса опасности (высокой эпид.значимости) должны иметь санитарно – эпидемиологическое заключение о соответствии нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения полученное посредством веб – портала «Е - лицензирование».</p> <p>В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.</p> <p>Согласно пункту 5 Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее-СП №2), объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.</p> <p>Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;</li></ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;</li> <li>- 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 согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утверждённым приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62;</li> <li>- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;</li> <li>- 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».</li> <li>- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».</li> <li>- 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.</li> </ul>
6	«Су ресурстарын	«Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекция»

	<p>пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекциясы» РММ</p>	<p>РММ-сі «Бенкала Суррум Project» ЖШС (12.02.2024 ж. №KZ19RYS00547303) өз құзыреті шеңберінде есепті қарайды, төмен тұрған ұсынысты жібереді.</p> <p>Өтініштің 4-тармағында берілген геологиялық барлау жұмыстары алаңының аумағындағы бұрғыланған ұңғымалардың географиялық координаттарына сәйкес жобада көзделген барлық жұмыстар су объектілерінен 500 м-ден астам қашықтықта жүргізілетін болады.</p> <p>Осылайша, су объектілерінен 500 м-ден астам қашықтықта бұзылған жерлерді қалпына келтіру бойынша жұмыстар жүргізу ниетінде ескертулер мен ұсыныстар жоқ.</p> <p>Қаралып отырған объектіде жұмыс кезеңінде көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін әкелінетін суды шаруашылық-ауыз су және өндірістік мұқтаждарға пайдалану көзделеді.</p> <p>Қазақстан Республикасы Су кодексінің (бұдан әрі-ҚР ШҚ) 66-бабының 1-тармағында көрсетілген құрылыстарды немесе техникалық құрылыстарды қолдана отырып, жер үсті және жерасты көздерінен су ресурстарын алған және (немесе) пайдаланған жағдайда шаруашылық жүргізуші субъект ҚР ШҚ 66-бабына сәйкес, сондай-ақ Қағидалардың 1-қосымшасына сәйкес арнайы су пайдалануға рұқсат ресімдеуі қажет "Экология министрінің міндетін атқарушы бекіткен су қорын пайдалануды реттеу саласында мемлекеттік қызметтер көрсету қағидаларын бекіту туралы", "арнайы су пайдалануға рұқсат" мемлекеттік қызметін көрсетудің 2020 жылғы 11 қыркүйектегі №216 Қазақстан Республикасының геологиясы және табиғи ресурстары.</p> <p>Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» 1997 жылғы 11 шілдедегі № 151 заңының 11-бабына сәйкес өтініштер мен басқа да құжаттарға қайтарылатын жауаптар мемлекеттік тілде немесе өтініш жасалған тілде беріледі.</p> <p>«Қазақстан Республикасының әкімшілік-рәсімдік-процестік кодексі» № 350-VI 2020 жылғы 29 маусымдағы Қазақстан Республикасының кодексінің 91-бабына сәйкес әкімшілік рәсімге қатысушы әкімшілік (сотқа дейінгі) тәртіппен әкімшілік актіні қабылдауға байланысты емес әкімшілік актіге, әкімшілік әрекетке (әрекетсіздікке) шағым жасауға құқылы.</p>
7	<p>«Қостанай облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ</p>	<p>«Қостанай облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ Қамысты ауданы, Клісімшарт аумағы учаскесінде аңшылық пайдаланушының берілген мәліметтері бойынша осы аумақта сұңқылдақ аққу, шиқылдақ қаз, қызылжемсаулы қарашақаз, безгелдек, тазтырна, тарғақ ақбас тырна, бүріт, аққұйрықтысу бүріт, дала қыраны Қызыл кітапқа еңген қңстардың түрлері миграция кезінде кздеседі және мекендейді,</p> <p>Көрсетілкен географиялық нүктелерде мемлекеттік орман қоры мен ЕҚТА жерлері жоқ.</p>

8	«Тобыл-Торғай облысаралық бассейндік балық шаруашылығы инспекциясы» облыстық аумақтық инспекциясы» РММ	«Тобыл-Торғай облысаралық бассейндік балық шаруашылығы инспекциясы» РММ «Бенкала Сурғум Проект» ЖШС өтінішін қарап, қызметті жүзеге асырған кезде Қазақстан Республикасы «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Заңының 17 бабында көрсетілген талаптарды сақтауыды ұсынады.
9	«Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Қостанай облыстық аумақтық инспекциясы» ММ	Ескертулер мен ұсыныстар жоқ
10	«Қостанай облысы әкімдігінің ауыл шаруашылығы және жер қатынастары басқармасы» ММ	<p>«Қостанай облысы әкімдігінің ауыл шаруашылығы және жер қатынастары басқармасы» ММ «Бенкала Сурғум Проект» ЖШС-нің Қостанай облысы Қамысты ауданында орналасқан аянда геологиялық барлау жұмыстарының нәтижесінде бұзылған жерлерді рекультивациялау жөніндегі жоспарланған қызметі туралы өтінішін қарап, Қазақстан Республикасы Жер Кодексінің 140-бабында (Жерді қорғау) көрсетілген, оның ішінде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бүлінген жерді жаңғырту, оның құнарлылығын және жердің басқа да пайдалы қасиеттерін қалпына келтіру мен оны шаруашылық айналымына уақтылы тарту;</li> <li>- жердің бүлінуімен байланысты жұмыстар жүргізілген кезде топырақтың құнарлы қабатын сыдырып алу, сақтау және пайдалану нормаларын сақтау қажеттілігі туралы хабарлайды.</li> </ul>
11	«Севказнедра» Солтүстік Қазақстан өңіраралық геология департаменті» РММ	<p>«Солтүстікқазжерқойнауы» ӨД (бұдан әрі – ӨД), жоғарыда көрсетілген хатты қарастырып, Қазақстан Республикасының Экология кодекстің 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ 68 бабының 5 тармағы 2 тармақшасына сәйкес, егер бастамашы жоспарланған қызмет туралы барлық қажетті ақпаратты қамтитын өтініш берсе, уәкілетті орган оның көшірмесін мүдделі мемлекеттік органдарға жіберетінін хабарлаймыз.</p> <p>Мүдделі мемлекеттік органдар - бұл қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның ведомстволары, денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган, құзыретіне жоспарланған қызметтің құрамына кіретін бір немесе бірнеше қызмет түрлерін реттеуді қамтитын мемлекеттік органдар. Осындай қызмет түрлері үшін рұқсат беру немесе хабарлама алу, сондай-ақ зардап шеккен аумақтың ішінде толық немесе ішінара орналасқан әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары.</p>

		<p>«Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» ҚР Кодексі 2017 жылғы 27 желтоқсандағы №125-VI ҚРЗ 64-бабына сәйкес, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті орган жер қойнауын геологиялық зерттеу және жер қойнауы кеңістігін пайдалану саласындағы мемлекеттік саясатты іске асырады.</p> <p>Жоғарыда баяндалғанның негізінде, белгіленген қызмет туралы өтінішті қарастыру ӨД құзыретіне кірмейді.</p>
12	«Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы» ММ	<p>«Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы» ММ «Бенкала Cuprum Project» ЖШС белгіленіп отырған қызмет туралы өтініштерді қарап, «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2017 жылғы 27 желтоқсандағы ҚР Кодексінің <i>(бұдан әрі – Кодекс)</i> талаптарын ұстану, оның ішінде Кодекстің 27-бабын ұстану қажет екенін, оған сәйкес елді мекендерді, өнеркәсіп кешендерін және (немесе) басқа да шаруашылық объектілерін жобалауға және салуға облыстың жергілікті атқарушы органының жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органының аумақтық бөлімшелерімен келісу бойынша алдағы уақытта құрылыс салынатын учаске астындағы жер қойнауында пайдалы қазбалардың жоқ екендігі немесе олардың елеусіз екендігі туралы оң қорытындысын алғаннан кейін ғана рұқсат етілетінін хабарлайды.</p> <p>Пайдалы қазбалар жатқан аумақтарда құрылыс салуға облыстың жергілікті атқарушы органының жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшелерімен келісу бойынша алынған рұқсатымен пайдалы қазбаларды алу мүмкіндігі қамтамасыз етілген немесе құрылыс салудың экономикалық жағынан орындылығы дәлелденген жағдайда жол беріледі.</p> <p>Пайдалы қазбалар жатқан аумақтарда құрылыс салуға рұқсат беру тәртібі ҚР Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 23 мамырдағы № 367 бұйрығымен регламенттелген.</p>
13	Мүдделі жұртшылық	Ақпарат түскен жоқ



## ЛИЦЕНЗИЯ

**Выдана** **САЛИХОВА ЗУЛЬФИЯ ЖАМИЛЬЕВНА**  
Карагандинская область, Шахтинск Г.А., г.Шахтинск, НОВОДОЛИНСКИЙ  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ, 21, 6  
(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица /  
полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

**на занятие** **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей  
среды**  
(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом  
Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия  
действия лицензии** **лицензия действительна на территории Республики Казахстан**  
(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

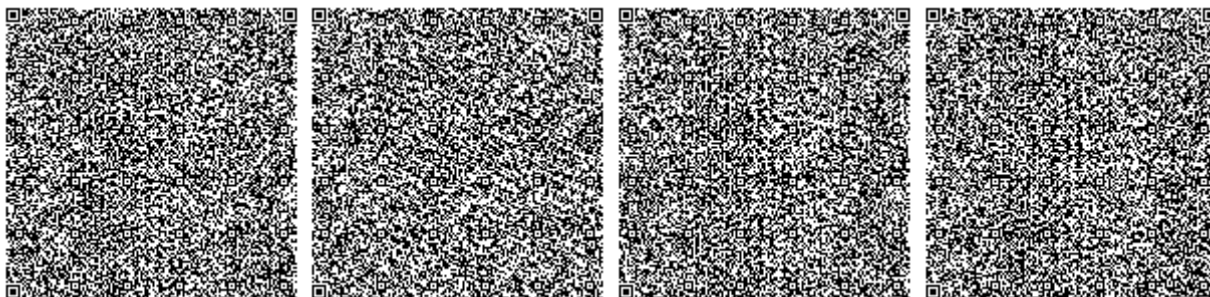
**Орган, выдавший  
лицензию** **Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.  
Комитет экологического регулирования и контроля**  
(полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)** **БЕКЕЕВ АДЛЕТБЕК ТОЛЕНДИЕВИЧ**  
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего  
лицензию)

**Дата выдачи лицензии** **27.02.2012**

**Номер лицензии** **02239P**

**Город** **г.Астана**

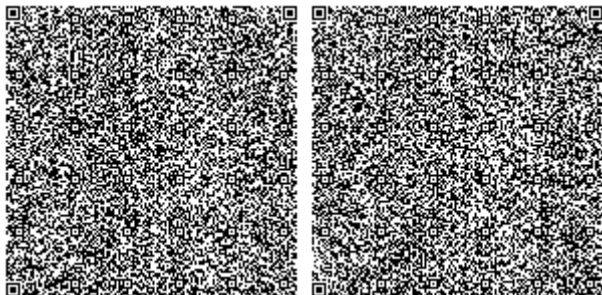




**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии** 02239P**Дата выдачи лицензии** 27.02.2012**Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

<b>Орган, выдавший приложение к лицензии</b>	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля		
<b>Руководитель (уполномоченное лицо)</b>	БЕКЕЕВ АДЛЕТБЕК ТОЛЕНДИЕВИЧ		
<b>Дата выдачи приложения к лицензии</b>	27.02.2012		
<b>Номер приложения к лицензии</b>	001		02239P
<b>Город</b>	Республика Казахстан, г.Астана		



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии** 02239P**Дата выдачи лицензии** 27.02.2012**Филиалы,  
представительства**

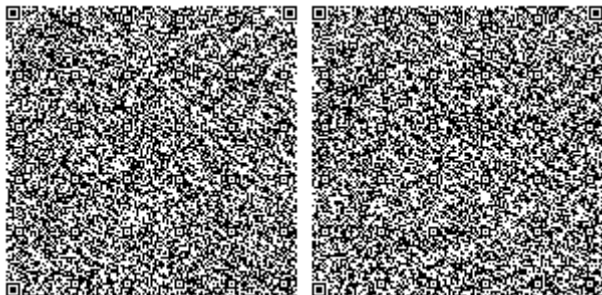
(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

**Производственная база**

(место нахождения)

**Орган, выдавший  
приложение к лицензии****Министерство охраны окружающей среды Республики  
Казахстан. Комитет экологического регулирования и  
контроля**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)****БЕКЕЕВ АДЛЕТБЕК ТОЛЕНДИЕВИЧ**(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,  
выдавшего лицензию)**Дата выдачи приложения к  
лицензии****27.02.2012****Номер приложения к  
лицензии**00102239P**Город****Республика Казахстан, г.Астана**



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02239Р

Дата выдачи лицензии 27.02.2012 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

### Лицензиат

**ИП САЛИХОВА ЗУЛЬФИЯ ЖАМИЛЬЕВНА**

ИИН: 841225451081

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

### Производственная база

**г. Караганда, ул. Полетаева, дом 13 кв. 27**

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

### Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

### Руководитель (уполномоченное лицо)

**Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

### Номер приложения

001

### Срок действия

### Дата выдачи приложения

18.02.2020

### Место выдачи

г.Нур-Султан

