

Ответ на замечания и предложения заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение	Обоснование
1	Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	- до предоставления земельных участков для проведения добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК); - разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования. В соответствии со ст.43 п.1-2. Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных <u>в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта</u>, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».	До предоставления земельных участков для проведения добычных работ в установленном законодательством порядке предприятием будут установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования согласно требованиям ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК. А также разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов будет представлен в бассейновую Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке и подлежит утверждению Постановлением областного Акимата ВКО. Водоохранные мероприятия на территории водоохранной зоны и полосы проводятся в целях предупреждения загрязнения и засорения вод. Под загрязнением вод признаются такие изменения физического, химического или биологического характера в результате которых воды становятся непригодными для нормального использования в коммунальных, промышленных, сельскохозяйственных, рыбохозяйственных и других целях. Критерием загрязненности воды является ухудшение ее качества вследствие изменения физических (повышение температуры), химических, биологических, органолептических свойств (вкус, запах, цветность, прозрачность) и появление вредных веществ для человека, животного и растительного мира. Засорением вод считается внесение в них твердых, производственных, бытовых отходов, в результате которого ухудшается гидрологическое состояние водного объекта, и создаются помехи водопользованию. Под этим понимается поступление в водоем посторонних нерастворимых предметов (древесины, шлаков, металлолома, строительного мусора,

		- (План) проведения геологоразведочных работ на участке Сарыбулак в рамках Контракта № 4958-ТПИ от 31.08.2016 г. в Уланском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 8 км к югу от с. Бозанбай, и в 70 км на юго-востоке от г. Усть-Каменогорск с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК); - в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК); В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.	пластиковой тары и т.п.). Охрана водного объекта должна начинаться с проведения водоохранных мероприятий на территории водосборного бассейна, причем размеры охраняемой территории определяются в этом случае естественными границами водосбора. Охрана водного объекта в границах установленных водоохранных зон и полос осуществляется путем: - предъявления общих требований по соблюдению соответствующего водоохранного режима в пределах водоохранных зон и полос ко всем водопользователям, осуществляющим любые виды пользования ими; - предъявления специальных требований к отдельным видам хозяйственной деятельности; - применения водоохранных мероприятий; - проведения государственного и других форм контроля; - применения мер ответственности за невыполнение требований по соблюдению водного законодательства. На землях водного фонда и водных объектах запрещается проводить операции по недропользованию механизированным способом (ст.271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»).
4	Управление земельных отношений ВКО	1. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам; 2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы); 3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей; 4. Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения	При проведении геологоразведочных работ будут соблюдены следующие требования земельного законодательства: 1. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам; 2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы); 3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей; 4. Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых, в соответствии с нормами Земельного кодекса РК;

		операций по разведке полезных ископаемых, в соответствии с нормами Земельного кодекса РК; 5. При проведении работ, связанных с нарушением земель, сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.	5. При проведении работ, связанных с нарушением земель, сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством. В случае необходимости будут оформлены публичные сервитуты на право землепользования.
5	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО	Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должно вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.	При проведении геологоразведочных работ будут соблюдены нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности.
6	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/142 от 08.02.2022 года, ТОО «Quazar Energy» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, но данной территории проходят пути миграции сибирской косули. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении геологоразведочных работ должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.	Мероприятия разработаны и направлены на согласования Комитет лесного хозяйства и животного мира.

		Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 <u>пункта 2</u> статьи 12 настоящего Закона.	
7	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК). 2. Согласно ЗНД работы по разведке россыпного золота намечаются в пределах водоохранных зон рек Сарыбулак, Кокшибай, Бутагора и Кызылсу. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК): - Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может	В План природоохранных мероприятий добавлено мероприятие – пылеподавление- при бурении, при проходке шурфов, при хранении ПРС с указанием экологического эффекта. До предоставления земельных участков для проведения добычных работ в установленном законодательством порядке предприятием будут установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования согласно требованиям ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК. А также разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов будет представлен в бассейновую Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке и подлежит утверждению

		вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий. - Требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК. - В пределах водоохранной зоны запрещаются: добыча полезных ископаемых, проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.	Постановлением областного Акимата ВКО. Водоохранные мероприятия на территории водоохранной зоны и полосы проводятся в целях предупреждения загрязнения и засорения вод. Под загрязнением вод признаются такие изменения физического, химического или биологического характера в результате которых воды становятся непригодными для нормального использования в коммунальных, промышленных, сельскохозяйственных, рыбохозяйственных и других целях. Критерием загрязненности воды является ухудшение ее качества вследствие изменения физических (повышение температуры), химических, биологических, органолептических свойств (вкус, запах, цветность, прозрачность) и появление вредных веществ для человека, животного и растительного мира. Производство работ на водных объектах и в их водоохраных зонах и полосах 1. Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта. 2. Порядок производства работ на водных объектах и их водоохраных зонах определяется для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными
--	--	---	---

Планируется проходка канав глубиной 2 м. Согласно ЗНД установившийся уровень подземных вод находится на глубине 0,8 м от поверхности. Необходимо выполнить расчет водопритока в канавы и шурфы и в целях рационального использования водных ресурсов разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды (требование п.9 ст.222 ЭК РК).

государственными органами.

Расчет выполнен по данным справочника Кнауфе В. «Устройство котлованов и водопонижение» (под редакцией В.Н.Бурлакова и В.В.Сорокина), Москва Стройиздат 1988.

Среднесуточный приток грунтовых вод в котлован высчитывается по формуле:

$$Q = \frac{1,37 \cdot k \cdot H^2}{\lg \frac{R + r_0}{r_0}}$$

Где Q – суточный дебет воды,
 к – фильтрационный коэффициент для водоносного слоя, к = 0,2;
 Н – толщина водоносного слоя в метрах, Н = 2;
 R и r₀ – радиус депрессии и приведённый радиус котлована в метрах.
 Радиус депрессии = 75;
 Приведённый радиус, в свою очередь, вычисляется по формуле:

$$r_0 = \frac{\eta \cdot (L + B)}{4}$$

$$r_0 = 1,18 \cdot (15 + 10) / 4 = 7,375$$

Где η – коэффициент соотношения длины и ширины стенок котлована, обозначаемых в формуле как L и B. Зависимость этого коэффициента от длины и ширины показана в таблице.

Итого Q = 1,37 * 0,22 * 2 / lg (75 + 7,375 / 7,375) = **1,154 м³ в сутки,**
 соответственно **0,05 м³ в час.**

		Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.	<table><tr><td>L/B</td><td>0</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>0,6</td><td>0,8</td><td>1</td></tr><tr><td>η</td><td>1</td><td>1,12</td><td>1,16</td><td>1,18</td><td>1,18</td><td>1,18</td></tr></table> Итого Q =1,37*0,22*2 / lg (75+3,375/3,375) = 1,154 м³ в сутки, соответственно 0,05 м³ в час. Образованная вода в шурфе будет использовано на пылеподавлении при проведении ГРР. Перед началом геологоразведочных работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, шурфов со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель. Рекультивация нарушенных участков будет проходить одновременно с проведением работ. Технический этап рекультивации является частью единого технологического процесса, поэтому засыпка выработок и нанесение потенциально-плодородного слоя. производится параллельно с другими работами. В соответствии с Законодательством Республики Казахстан рекультивация нарушенных земель, повышение их плодородия, использование и сохранение плодородного слоя почвы являются природоохранными мероприятиями. По завершению проводимых работ с территории должны быть снесены временные здания и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории. Заключение договора с Акиматом с. Акбулак по посадке древесно-кустарниковых растений в количестве 50 шт. (0,045 га) на выделенной акиматом территории.	L/B	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	η	1	1,12	1,16	1,18	1,18	1,18
L/B	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1											
η	1	1,12	1,16	1,18	1,18	1,18											
6	Общественность	Замечания и предложения не поступали															