

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі
«Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Ертiс бассейндiк су инспекциясы» республикалық мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
Республиканское государственное учреждение «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

СЕМЕЙ ҚАЛАСЫ, Лұқпан Өтепбаев көшесі,
№ 4 үй

Г.СЕМЕЙ, улица Лукпана Утепбаева, дом
№ 4

Номер: KZ51VRC00028537

Дата выдачи: 19.05.2026 г.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГДК Альянс"
180140007987
000000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ, УЛАНСКИЙ РАЙОН,
ТАРГЫНСКИЙ С.О., С.ТАРГЫН,
Территория УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 020, дом
№ 434

Республиканское государственное учреждение «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», рассмотрев Ваше обращение № KZ91RRC00082919 от 13.05.2026 г., сообщает следующее:

Ертисской БВИ представлен на согласование вышеуказанный рабочий проект (далее РП) в составе:

- План горных работ Золотороссыпного месторождения «Шыбынды» разработанный ТОО «ГДК Альянс» (государственная лицензия №16020300);
- Раздела «Отчет о возможных воздействиях» (ОоВВ) разработанного ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (лицензия МООС 01039Р от 14.07.2007 г.).

Район работ расположен на территории Уланского района, Восточно- Казахстанской области. Ближайшим к площади месторождения, населенными пунктами являются поселок Верхние Таинты – 8,5 км. Расстояние от поселка В.Таинты до областного центра г. Усть- Каменогорска - 89 км.

Силами ТОО «ГДК Альянс», в полевой сезон 2020 года, при помощи гидравлического экскаватора были пройдены 12 шурфовочных линий, в результате которых получены геологоразведочные данные, которые легли в основу подсчета ТЭО кондиций промышленных балансовых запасов месторождения Шыбынды. Промышленные концентрации золота обнаружены на всех 12 линиях. Изученная часть россыпь прослежена на 4,9 км. Разрез на линиях весьма однородный и представлен в верхней части глинистыми песчаногалечными пролювиальными отложениями, мощностью 0,5-2,0 м. (среднее – 1,1), перекрывающими аллювиальные песчано-галечные отложения, мощностью 0,5-1,5 м. В шурфах неоднократно были вскрыты пески с промышленными содержаниями. Ширина «струй» составляет от 20 до 217 м, мощность продуктивных отложений редко превышает 1,0 м. и в среднем составляет 0,8 м. Содержание золота варьирует от знаков до 4 224 мг/м³ . Среднее содержание в россыпи составляет 130,48 мг/м³ . Золото в россыпях в основном пластинчатое, средних размеров, редко округлой формы.



Средний размер золотинок 0,25-0,5 мм. Встречаются зерна в сростании с кварцем. Цвет золотинок желтый с оранжево-коричневым оттенком за счет гидроксидов железа по кавернам. Пробность золота составила 95,85%. Перспективы увеличения запасов россыпи существуют на северо-востоке, внизу на юго-западе, в верховьях по течению ручья и на северо-восток.

Общая площадь месторождения, с балансовыми запасами – С1: $1,66 \text{ км}^2 = 1\,655\,226 \text{ м}^2 : 10\,000 = 165,5 \text{ га}$. Настоящим «Планом горных работ» предусмотрены следующие наиболее прогрессивные способы, виды, методы и порядок отработки месторождения Шыбынды. Способ добычи: Открытый, раздельный, Метод добычи россыпного золота является: Раздельная добыча, длинными полигонами – блоками, по простиранию долины ручья Шыбынды, начиная снизу вверх. Применение буровзрывных работ: Полностью исключаются при добыче россыпного золота, на территории Республики Казахстан. Использование химических веществ: Полностью исключаются. Порядок и направление отработки месторождения Шыбынды: Участок Шыбынды. Начало отработки: с нижней правой стороны месторождения, от разведочных линий 1;2, вверх - до разведочных линий 10;11. Участок месторождения Сухой Лог: Начало отработки: от самого начала нижней части участка Сухой Лог, от слияния с правым бортом участком Шыбынды, до верхней части участка Сухой Лог, длинными полигонами, одновременно по обоим бортам Сухого Лога, двигаясь по направлению к центру Сухого Лога.

Горные породы: плодородно-растительный слой – ПРС и вскрышные горные породы (торфа), убираются при помощи бульдозера или погрузочно-доставочным комплексом (экскаватор и автосамосвалы) на прилегающие площади в пределах горного отвода, за пределами балансовых запасов, в специальные вскрышные отвалы. Отвалы плодородно-растительного слоя – ПРС, размещается в отдельные отвалы на максимальном приближении к обрабатываемым полигонам, с целью снижения затрат на последующую рекультивацию и восстановление плодородно-растительного слоя – ПРС на поверхности отработанных площадей. Вскрышные породы, крайних двух полигонов – блоков, граничащих с границами балансовых запасов, расположенных по периметру балансовых запасов, кроме левого контура, примыкающего к водоохраным полосам ручья Шыбынды, вскрываются в отдельные отвалы, за пределы контуров балансовых запасов. Это позволит последующей их перевалки в отработанные пространства крайних, отработанных полигонов – блоков, с целью меньших затрат на их перемещение для рекультивации затронутых площадей полигонов. Все последующие вскрышные работы будут выполняются длинными полигонами – блоками, в выработанное пространство, соседних, ранее отработанных полигонов - блоков. Это позволяет снизить затраты на работы по восстановлению – рекультивации отработанных полигонов – блоков, при параллельном ведении горных работ на соседних полигонах – блоках, что исключает накопление вскрышных и рекультивационных работ на будущие периоды, что также сокращает стоимость этих работ. Капитальных строений на месторождении не предусматривается. Вахтовый поселок размещен на территории горного отвода, за пределами площадей с балансовыми запасами и водоохраных полос.

Для водоснабжения вахтового поселка будет использоваться привозная вода из водозабора ближайшего пос. В. Таинты, расположенного на расстоянии 8,5 км. от месторождения.

Вода будет привозиться в специальной прицепной цистерне объемом 3,5 м³ и во флягах. Периодичность доставки 3 раза в неделю.

Прицепная цистерна и фляги защищены от загрязнения крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой. Обеспечение горных работ технической водой (промывка «песков», пылеподавление отвалов) предусматривается технологической водой из оборотных, замкнутых зумпфов, общий объем технологической воды в которых составляет 48 000 м³. В процессе промывки «песков» используется обратное водоснабжение.

Объем воды, необходимый для работы промывочного оборудования. Для россыпных месторождений обычно принимается: 2–5 м³ воды на 1 м³ песков. Формирование оборотного водоема (зумпфа и отстойников). Общий объем воды 48 000 м³ обычно соответствует: - объёму основного зумпфа, - объёму отстойников, - запасу оборотной воды, необходимому для стабильной работы промывки.

Пылеподавление отвалов вскрышных пород и дорог технологического транспорта предусматривается очищенной технологической водой из зумпфов при помощи прицепной емкости 2,5 м³. Забор воды в емкость будет осуществляться через специальный кран в технологическом водоводе промывочного прибора. На пылеподавление вода используется безвозвратно. Для сбора хозяйственных стоков устанавливаются туалеты в количестве 3 шт. с выгребной ямой с водонепроницаемым основанием и стенками. По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод (душевая, умывальники в столовой и т.п.) осуществляется в



септик с выгребной ямой емкостью 2,5 м³, выполненный с водонепроницаемыми основанием и стенками. По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору.

Технологическое водоснабжение промывочного комплекса. Для промывки «песков» россыпей реки Большая Шыбынды предусматривается использовать технологическую воду из замкнутого, оборотного зумпфа. Объем технологической воды замкнутого, оборотного зумпфа оставляет 30 000 м³. Для промывки проб используется оборотное водоснабжение. При необходимости, возможна периодическая подпитка оборотного водоема в верхней части реки Большая Шыбынды. Для этих целей предприятием будет оформлено разрешение на специальное водопользование. Для обеспечения надежного водоотведения и предотвращения переполнения водосборных сооружений в системе водоотлива предусматривается устройство сливных (переливных) труб в зумпфах и отстойниках.

С целью предотвращения указанных рисков в конструкции зумпфов и отстойников предусматривается установка сливных труб, выполняющих функцию аварийного или регулируемого перелива воды. На предприятии будет вестись учет водопотребления и водоотведения согласно приборам учета воды. После отработки балансовых запасов месторождения предусматривается рекультивация нарушенных земель, в том числе оборотных, замкнутых зумпфов и отстойников-осветлителей.

Подземные воды в районе месторождения находятся на глубине 1,5-2,0 м. Основным и единственным водотоком долины месторождения является река Большая Шыбынды.

В соответствии с Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 22 декабря 2020 года №446 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос рек Большая и Малая Шыбынды и их притоков: ручьев без названия, Лабыза, Левый ключ в Уланском районе Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны составляет 500 м, водоохранной полосы – 35м.

Согласно представленных координат участок расположен в пределах установленной водоохранной зоны и полосы и на водном объекте р.Большая Шыбынды, с пересечением р.Большая Шыбынды и в пределах установленной водоохранной зоны и полосы руч.Левый Ключ и с пересечением руч.Левый Ключ (Основание: Постановление ВКО акимата за № 446 от 22.12.2020г.).

Проведение добычных работ на месторождении «Шыбынды» производится за пределами установленных водоохранных полос, но в пределах водоохранных зон реки Большая Шыбынды и ее притоков.

При проведении работ на месторождении «Шыбынды» дополнительно предусматриваются водоохранные мероприятия в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод: - в местах переездов автомобильной и гусеничной техники через русло реки Большая Шыбынды Шыбынды будут сооружены мостики, состоящие из нескольких стальных или бетонных труб диаметром, позволяющим пропуску русловой воды во время паводков; - пройденная за границами балансовых запасов нагорная канава глубиной не менее 0,5 м и шириной не менее 5,0 м исключит возможность попадания талых, снеговых и дождевых осадков со склонов гор на территорию ведения горных работ и в русло реки Большая Шыбынды; - устройство замкнутых, оборотных зумпфов для водо обеспечения технологического промывочного комплекса. Оборотные, замкнутые зумпфы изготавливаются в замкнутом варианте, с целью предотвращения попадания технологической воды в основные русла ручьев. Вода, используемая для технологического комплекса, будет находиться в замкнутом, оборотном зумпфе, исключая прямое попадание в русловую часть реки Большая Шыбынды. - для предотвращения загрязнения водотока реки Большая Шыбынды дренажными водами, где могут содержаться твердые механические примеси из дренажных вод оборотного зумпфа и из отработываемых полигонов - блоков, ниже отработываемого полигона предусмотрено сооружение отстойников осветлителей, для осаждения механических примесей и осветления дренажной воды; - по периметру замкнутых зумпфов и отстойников-осветлителей, отсыпается поперечные и продольные водоудерживающие дамбы, которые предотвращают прямые попадания илистых эфелей из-под шлюза промывочного прибора за пределы оборотных, замкнутых зумпфов, а также дренажной воды из осветлителей. Дамбы оборотного, замкнутого зумпфа также служат для ограждения отработываемых полигонов и русла от попадания в них воды из замкнутого, оборотного зумпфа. - в самом зумпфе отсыпается эфелеотбойная дамба, для отвода пульпы из под шлюзов прибора в нижнюю часть зумпфа для ее отстоя и осаждения механических примесей в пульпе, предотвращающая прямое попадание эфелей под насосную станцию; - в дамбах отстойников-осветлителей устраиваются аварийные сливы, состоящие из стальных или бетонных труб, диаметром не менее 500 мм, для исключения переливов через верх дамбы и/или ее прорыва в период резкого подъема уровня воды в период паводков, ливневых дождей; - для уменьшения дренирования из зумпфов, отстойников – осветлителей, все сооружаемые



дамбы будут экранироваться; - зумпфы и промывочные приборы будут располагаться на расстоянии не менее 100 м от русла реки Большая Шыбынды; - во избежание попадания воды из склонов гор под вскрышной отвал, вокруг площадки, для размещения вскрышных пород, проходится небольшая траншея, глубиной 0,5 м, шириной не более 1,0 м или по периметру площадки вскрышного отвала сооружается небольшая предохранительная дамба высотой 0,5 м, шириной 1,0 м. Это исключит возможность загрязнения русла ручья сточными водами, попадающими под отвал вскрышных пород.

Зумпфы и промывочные приборы будут располагаться на расстоянии 150-200 м от установленных водоохраных полос реки Большая Шыбынды, т.е с учетом вышеперечисленных мероприятий риск загрязнения поверхностных вод отсутствует.

При ведении работ будет задействована карьерная техника. Загрязнение подземных вод может произойти вследствие неисправностей по протечке горюче-смазочных материалов и топлива из вышеуказанной и транспортирующей техники. Согласно организации работ это воздействие на подземные и поверхностные воды должно исключиться, так как выдача наряда задания производится после осмотра перед работой техники мастером и при обнаружении неисправностей не допускается. Мелкосрочный ремонт карьерной техники осуществляется передвижной мастерской на базе КамАЗ (ПРМ-1) за пределами водоохранной зоны р.Большая Шыбынды. Заправка механизмов на участке работ предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего. Заправка карьерной техники топливозаправщиком осуществляется за пределами водоохранной зоны р.Большая Шыбынды. Заправка топливозаправщика топливом будет осуществляться на АЗС ближайшего поселка. Все механизмы, должны быть оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей. На основании вышесказанного, влияние на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. На добычные работы имеется заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №ЗТ-2021-01065771 от 20.12.2021 г.

В связи со спецификой проведения работ на месторождении «Шыбынды», наиболее обоснованными мероприятиями по защите подземных вод от загрязнения и истощения являются:

- складирование вскрышных пород в отвалы с устройством гидроизоляционного слоя из глины с коэффициентом фильтрации 0,00001 м/сут с уплотнением экрана.
- заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего, за пределами водоохранной зоны р.Большая Шыбынды;
- заправка топливозаправщика за пределами территории месторождения (АЗС ближайшего поселка);
- мелкосрочный ремонт карьерной техники осуществляется передвижной мастерской на базе КамАЗ (ПРМ-1) за пределами водоохранной зоны р.Большая Шыбынды;
- карьерная техника и автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ на почву и предотвращающие загрязнение подземных вод нефтепродуктами;
- использование туалетов с выгребной ямой с водонепроницаемым основанием и стенками для сбора хозяйственных стоков с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору;
- использование септика с выгребной ямой, выполненного с водонепроницаемым основанием и стенками, с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору;
- все механизмы, должны быть оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями;
- проведение мониторинга за качеством подземных вод;
- организация сети режимных гидрогеологических наблюдений.

С целью контроля за состоянием поверхностных вод реки Большая Шыбынды предусматривается отбор проб воды не реже одного раза в месяц выше и ниже участка горных работ на расстоянии не менее 50 м. При проведении общего химического анализа воды определяются следующие показатели: водородный показатель (рН), температура, азот аммонийный, БПК_п, взвешенные вещества, кальций, магний, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, медь, цинк, свинец. Для изучения, контроля и оценки состояния подземных вод в процессе эксплуатации месторождения «Шыбынды» предусматривается организация режимной сети скважин, состоящей из 3 наблюдательных скважин (№№1-3) и 1 фоновой скважины (№4). Расположение наблюдательных подземных скважин представлено на карте-схеме приложения 1 лист 3. При проведении общего химического анализа воды определяются следующие показатели: водородный показатель (рН), железо, марганец, медь, мышьяк,



никель, нитриты, нитраты, взвешенные вещества, свинец, сульфаты, хлориды, цинк, нефтепродукты, БПКП, СПАВ, аммоний солевой, радиологический контроль. При отборе проб воды используют бутылки с широким горлом. Не допускается отбор проб в открытые емкости типа ведра. Также не допускается применять резиновые прокладки и смазку, если емкость предназначена для отбора проб с целью определения микробиологических показателей.

Вывод:

План горных работ Золотороссыпного месторождения «Шыбынды - Ертисской БВИ рассмотрен и согласовывается в части использования и охраны водных ресурсов с условием:

- исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов;
- исключения применения средств механизации (экскаваторы и бульдозеры) на водном объекте и землях водного фонда, приходящихся на участок старательства (см. ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»);

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно частей 3,4,5 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК) или в суд.

Руководитель инспекции

Жәдігер ұлы Медет



