



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «RG Gold»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях к плану разведки золотосодержащих руд месторождения Новоднепровское, на флангах месторождений Северный и Южный Райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) на период 2022 – 2024 г.г. в Акмолинской области)»

ТОО «RG Gold», юридический адрес: 021700, РК, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г. Щучинск, ул. Мухтара Вуэзова, д. 80, Россоу Лоуренс Дюпри, 8/71636/79975, 79976, osa@rggold.kz БИН 130740005369

Деятельность **ТОО «RG Gold»**, согласно представленной информации в Отчете о возможных воздействиях к плану разведки золотосодержащих руд месторождения Новоднепровское, на флангах месторождений Северный и Южный Райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) на период 2022 – 2024 г.г. в Акмолинской области (далее–Отчет) осуществляется на участке разведки, составляющей площадь 44,3 км². Новоднепровская контрактная территория административно входит в состав Бурабайского района Акмолинской области, в пределах листа N-42-128, в 70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана асфальтированной дорогой. ТОО «RG Gold» планирует продолжить период разведки Новоднепровской площади с целью достоверной и полной оценки запасов и повышение категорийности ресурсов и подготовки данных объектов к промышленному освоению. Геологоразведочные работы будут проводиться в соответствии с данным Планом разведки.

Согласно п.п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее–Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно вывода заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, Департаментом экологии по Акмолинской области KZ88VWF00056289 от 29.12.2021 г., на основании пп.4, 15, 24 п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Кодекса и в соответствии п. 3, 4 ст. 12 Кодекса, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Краткая описание намечаемой деятельности

Согласно Отчета, Новоднепровская контрактная территория административно входит в состав Бурабайского района Акмолинской области, в пределах листа N-42-128, в

70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана асфальтированной дорогой. Территория расположена в северной части Казахского мелкосопочника со слабо всхолмленным рельефом и отдельными возвышенностями в виде сопок, абсолютные отметки которых не превышают 368-423 метров. Относительные превышения достигают 40-45 метров.

Географические координаты

Точки	Широта	Долгота
1	52 27 54.00001 N	69 41 19.00015 E
2	52 28 10.00002 N	69 40 15.99988 E
3	52 28 59.00001 N	69 40 38.00013 E
4	52 29 44.00002 N	69 39 50.99994 E
5	52 30 6.76878 N	69 39 56.96249 E
6	52 30 6.22696 N	69 41 34.69867 E
7	52 30 12.82021 N	69 41 34.80553 E
8	52 30 18.71523 N	69 41 49.14406 E
9	52 30 50.83075 N	69 41 49.77733 E
10	52 31 4.00001 N	69 42 47.00018 E
11	52 31 43.00001 N	69 43 18.99988 E
12	52 32 31.00000 N	69 43 20.00007 E
13	52 32 42.98514 N	69 43 30.02566 E
14	52 31 58.13586 N	69 44 12.87779 E
15	52 33 35.04857 N	69 45 33.75447 E
16	52 34 35.18077 N	69 45 36.35192 E
17	52 35 37.38556 N	69 46 17.27701 E
18	52 35 59.71352 N	69 46 48.30946 E
19	52 36 30.81763 N	69 47 5.17692 E
20	52 36 56.72978 N	69 47 38.02322 E
21	52 37 7.22088 N	69 47 9.32336 E
22	52 38 9.79720 N	69 47 51.67088 E
23	52 38 3.88179 N	69 48 18.22790 E
24	52 39 21.21341 N	69 49 13.96239 E
25	52 38 57.46470 N	69 50 29.49528 E
26	52 37 45.66947 N	69 49 35.83825 E
27	52 37 28.93043 N	69 50 33.41233 E
28	52 36 47.00000 N	69 50 3.00003 E
29	52 34 54.00003 N	69 46 51.00010 E
30	52 34 6.27910 N	69 46 5.40747 E
31	52 33 15.58428 N	69 46 8.89027 E
32	52 32 47.40375 N	69 47 38.15184 E
33	52 32 29.00001 N	69 47 45.00007 E
34	52 32 14.23396 N	69 46 35.87213 E
35	52 32 26.77733 N	69 46 23.59400 E
36	52 32 29.06491 N	69 45 20.37073 E
37	52 31 26.54367 N	69 44 35.02115 E
38	52 31 26.90069 N	69 43 51.95726 E
39	52 30 26.16773 N	69 43 34.35622 E
40	52 30 14.35469 N	69 44 21.21287 E
41	52 29 40.00002 N	69 43 54.00025 E

Контур геологического отвода, располагается на землях государственного лесного фонда КГУ «Урумкайское учреждение лесного хозяйства». Активные геологоразведочные работы будут проводиться на трех участках, по соседству с землями лесного фонда. По предоставленным координатам трех активных участков геологоразведочных работ, видно

что зоны проведения этих работ, не будут затрагивать земли лесного фонда, и их удаленность от границ этих земель, составляет не менее 6.0 км. Новоднепровское: (на плане расположения-участок ГРР-1) расположен в пределах геологического отвода по следующим координатам:

Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	52° 38'22.71292800"	69° 48'49.03423200 "
2	52° 38'33.44852400 "	69° 48'46.91995200 "
3	52° 39'10.67752800 "	69° 49'11.62981200 "
4	52° 39'4.20667200 "	69° 49'36.76918800 "
5	52°38'58.94458800 "	69°49'32.94325200 "
6	52°38'44.20381200 "	69°49'24.66292800 "

Новоднепровское: (на плане расположения-участок ГРР-2) расположен в пределах геологического отвода по следующим координатам:

Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	52° 37'57.26038800"	69° 48'53.90690400 "
2	52° 38'16.84330800 "	69° 48'50.16387600 "
3	52° 38'15.37126800 "	69° 49'5.75169600 "
4	52° 38'40.52155200 "	69° 49'27.67432800 "
5	52° 38'30.75820800 "	69° 50'5.94747600 "
6	52° 37'48.14835600 "	69° 49'36.14178000 "

Участок Шарык: (на плане расположения- участок ГРР-3) расположен в пределах геологического отвода по следующим координатам:

Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	52° 35'55.20458400"	69° 47'43.83002400 "
2	52° 36'11.12788800 "	69° 47'44.44051200 "
3	52° 36'13.35016800 "	69° 47'38.55231600 "
4	52° 36'52.64442000 "	69° 47'50.15839200 "
5	52° 36'39.83680800 "	69° 48'40.40031600 "
6	52° 35'52.33574400 "	69° 48'7.46856000 "

Новоднепровская контрактная территория административно входит в состав Бурабайского района Акмолинской области, в пределах листа N-42-128, в 70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана асфальтированной дорогой. Территория расположена в северной части Казахского мелкосопочника со слабо всхолмленным рельефом и отдельными возвышенностями в виде сопков, абсолютные отметки которых не превышают 368-423 м. Относительные превышения достигают 40-45м. В экономическом отношении район работ является сельскохозяйственным с развивающейся горной промышленностью. Плотность населения небольшая. Основное занятие населения—зерновое хозяйство и скотоводство. Свободной квалифицированной рабочей силы в ближайших населенных пунктах (с. Райгородок—2км, пос. Николаевка—5км, с.Успено-Юрьевка—20км) нет. Обеспечение рудника Райгородок (на базе месторождений Северный и Южный Райгородок) электроэнергией производится от подстанции «Николаевка» ВЛ 35/10 кV, находящейся в 2,5 км к западу от месторождения Райгородок. В 4 км южнее территории проходит ЛЭП 110 кV ТОО «Кокшетау Энерго» (находится под охранним напряжением 35 кV). В 3.5 км восточнее месторождения Новоднепровское проходит линия электропередач. Снабжение питьевой водой и водой для бытовых нужд, осуществляется привозной бутилированной водой, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 19 литровых бутылках и хранится в помещении вагончика. Источниками технического водоснабжения для горнорудного предприятия служат карьерные воды. Из местных строительных материалов вблизи месторождения существует

щебеночный карьер. Лесоматериалы местные. Цемент завозится из Темиртау, Семей и из Российской Федерации, уголь – из Экибастуза, Караганды и Семей.

Климат района резко континентальный с сухим и прохладным летом (с отдельными жаркими днями) и холодной, с продолжительными морозами и сильными ветрами зимой.

Среднегодовая температура составляет 0°C, среднемесячная изменяется от – 20.7°C в январе до + 22.1°C в июле. Максимальная температура воздуха + 40°C, минимальная – 45°C. Годовое количество осадков 200-250 мм; максимум их приходится на май и август месяцы. Глубина снежного покрова 0.5-0.8 м, промерзание почвы на 1.7-2.5м.

Основными коллекторами подземных вод в районе Новоднепровской контрактной территории являются верхнечетвертичные-современные аллювиальные отложения и зоны открытой трещиноватости протерозойских и палеозойских скальных пород, и их коры выветривания.

Непосредственно на площади Райгородского рудного поля распространены только воды аллювиального четвертичного водоносного горизонта и зоны трещиноватости палеозойского водоносного комплекса в совокупности с водами рифейских отложений. Они образуют единую гидравлическую систему, взаимосвязанную с поверхностными водами рек и озер. Статические уровни подземных вод на данной территории вскрываются на абсолютных отметках 360-410 м. Средняя отметка уровня воды на месторождении Южный Райгородок составляет 365 м, на Северном Райгородке – 384 м. Юго-восточное и юго-западное направления потока подземных вод от областей питания (выходы на дневную поверхность водовмещающих пород) с уклонами 0,005-0,009 свидетельствуют о местной разгрузке их в пойме р.Аршалы. По химическому составу подземные воды комплекса сульфатно-хлоридные, натриевые, слабominерализованные, очень жесткие, нейтральные и слабощелочные.

Качество подземных вод по содержанию в них хлоридов, сухого остатка, и по жесткости не удовлетворяет нормам СанПиН 3.02.002.04 МЗ РК «Питьевая вода». Из-за качественных показателей, описываемые воды могут быть использованы только для технических целей, в случае применения подземных вод для хозяйственного водоснабжения требуется их очистка.

В геоморфологическом отношении район проектирования приурочен к Кокчетавской области холмогорий, мелкосопочников и возвышенных равнин. Рельеф местности описываемого района носит характер холмисто-увалистой равнины, с отдельными сопками и грядами, сложенными коренными скальными породами. Очертания возвышенностей мягкие, плавные.

В результате геологоразведочных работ, проведенных ТОО «RG Gold» в 2019-20 гг. на флангах месторождений Северный и Южный Райгородок на продолжении известных рудных зон выявлены новые рудные тела окисленных и первичных руд. Новые рудные тела обнаружены на участке Шарык и месторождении Новоднепровское (5 рудная зона).

В 2020г компанией ТОО «2Кей» составлен отчет «Геологический отчет, выполненный по поисково-разведочным работам на Новоднепровской контрактной территории в 2018-2020гг. с подсчетом минеральных ресурсов золота в окисленных и первичных рудах по участкам Шарык, Западный Райгородок, и флангам месторождений Северный и Южный Райгородок с использованием результатов работ предшествующих периодов разведки на контрактной территории по стандарту KAZRC».

Настоящий «План разведки для проведения работ разведки золотосодержащих руд месторождения Новоднепровское, на флангах месторождений Северный и Южный Райгородок, и на перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) в Акмолинской области» на 2021-25 гг. составлен в связи с получением заключения об обнаружении и утверждения минеральных ресурсов на флангах месторождений Южный и Северный Райгородок, на участках Шарык, Западный Райгородок и на месторождении Новоднепровское (Письмо Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №26-04-26/1136 от 08.04.2021).

Согласно «Правил ведения единого кадастра государственного фонда недр и Правил предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых

государственным органам», утвержденных Приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2018 года № 393 выявленные минеральные ресурсы по категории «предполагаемые» приняты на Государственный учет недр Республики Казахстан. На основании подтверждения коммерческого обнаружения, ТОО «RG Gold» планирует продолжить период разведки Новоднепровской площади с целью достоверной и полной оценки запасов и повышение категоричности ресурсов и подготовки данных объектов к промышленному освоению. Геологоразведочные работы будут проводиться в соответствии с данным Планом разведки.

Новоднепровское месторождение открыто в 1966 году, одной из картировочных скважин (№37) на глубине 25 м была вскрыта рудная зона с концентрацией золота от первых граммов до 40 г/т. В 2017г. на Новоднепровском месторождении (на 1-ой, 2-ой и 5-ой рудных зонах) продолжено бурение колонковых скважин с целью уточнения морфологии и других параметров оруденения, и оценки его промышленной значимости. В 2019-2020г продолжена буровая разведка 2 рудной зоны 5200 п.м Результаты колонкового бурения подтвердили сложное строение рудных зон. Окончательная оценка месторождения предусматривается настоящим планом разведки.

На **участке Шарык** (южный фланг Новоднепровского рудного поля) в 2006-2008 гг. скважинами вскрыты мощные (более 100 м) коры выветривания, развитые по кремнисто-углеродистым и филлитовидным сланцам с маломощными прослоями кварцитов. В 2014 г. ГРР на участке Шарык проведено поисковое колонковое бурение с гидротранспортом керна (КГК)–пробурено 198 скважин (13838 п.м) с целью прослеживания, выявленного ранее оруденения по простиранию. В 2019-2020г были проведены глубинные литогеохимические поиски бурением КГК скважин по сети 50x40 м, по результатам которых выполнена геометризация рудных сечений и тпостроены каркасы рудных тел и блочная модель. Выявленные рудные зоны не выдержаны и не ограничены по простиранию и падению. Проведение геологоразведочных работ на участке предусматривается настоящим планом разведки в 2021-25 гг.

Райгородское рудное поле представляет собой эродированный фрагмент вулканоплутонической структуры, в центральной части которой расположен Райгородский интрузив. Райгородское рудное поле оказалось наиболее продуктивное на контрактной территории. Всего по обоим месторождениям ресурсы могут составлять 500т золота. Месторождение Северный Райгородок, начиная с 1996 г. на контрактной площади все геологоразведочные работы выполняются недропользователем ТОО «RG Gold». В 2018 году компанией AMC Consultants (UK) Ltd (Великобритания) была выполнена оценка минеральных ресурсов в соответствии с JORC-2012. Письмом МИИР РК № 27-6/8686-кгн от 11.09.2019 года, запасы первичных руд месторождений Северного Райгородка и Южного Райгородка приняты на баланс государства по новой форме отчетности KAZRC. По состоянию на 01.01.2021г. запасы/ресурсы золота в первичных рудах в соответствии с отчетом KAZRC.

Показатели	Ед. изм.	Сред. сод.	Запасы		Ресурсы		
			доказан.	вероят.	измерен.	выявлен.	предполаг.
Северный Райгородок – первичные руды							
золото	кг	1.01	-	31 105,0	-	15 695,0	10 300,0
Южный Райгородок – первичные руды							
золото	кг	1.13	-	68 500,0	-	26 500,0	23 400,30

На месторождении **Южный Райгородок** (в 2005-2016 гг.) проведены предварительная и детальная разведка колонковым бурением. Изучены гидрогеологические условия отработки месторождений и подсчитаны и утверждены запасы карьерных вод.

По результатам разведки разработаны и утверждены КГЗ РК промышленные кондиции для подсчета запасов окисленных и первичных руд.

По состоянию на 01.01.2021г. запасы/ресурсы золота в первичных рудах в соответствии с отчетом KAZRC приведены в таблице настоящего Отчета.

В пределах участка *Западный Райгородок* геофизическими работами выделены локальные магнитные аномалии, заверка которых буровыми работами может выявить объекты, аналогичные месторождениям Северный и Южный Райгородок. В 2019-20 гг. для заверки полученных данных выполнено колонковое поисково-разведочное бурение.

Краткая геологическая характеристика района работ. В региональном плане район работ расположен в пограничной области между двумя крупными структурами первого порядка – Кокчетавским срединным массивом и Тенизской впадиной, принципиально различающимися геологическим строением и историей развития. Основной чертой тектоники района является мозаично-блоковый характер тектонических структур с преобладанием тектонических контактов разновозрастных стратиграфических подразделений.

Полезные ископаемые представлены глинами, песками, гравием и строительным камнем. Из рудных полезных ископаемых основным являются золото. На описываемой площади выявлено три месторождения золота – Северный Райгородок, Южный Райгородок и Новоднепровское, а также несколько рудопроявлений – Погашаевское, Западное, Карагай. Кроме того, известны небольшие проявления висмута (Тастынаул) и редких земель (Погашаевская аномалия).

Запасы и прогнозные ресурсы контрактной территории. В результате геологоразведочных работ, проведенных недропользователем на контрактной территории по месторождениям Новоднепровское, Северный и Южный Райгородок апробированы и утверждены ГКЗ РК запасы золота в окисленных и первичных рудах. А в связи с переходом Республики Казахстан на международные стандарты геологической отчетности оценка объектов проведена по кодексу JORC-2012 с адаптацией в соответствии с Кодексом KAZRC.

По рудной зоне № 2 месторождения Новоднепровское, Государственным балансом учтены в балансовых рудах: руда–103.5 тыс.т, золото–1550.5 кг при среднем содержании–14,98 г/т; в забалансовых рудах: руда–52.7 тыс.т, золото–274.0 кг при среднем содержании – 5,2 г/т (Протокол ГКЗ РК № 244-03-А от 21.07.2003 г.). Также были приняты к сведению прогнозные ресурсы по категории P1 в количестве 25 тонн, подсчитанные по выявленным на Новоднепровском рудном поле геохимическим аномалиям мышьяка и золота, геофизическим аномалиям сопротивления и вызванной поляризации.

По результатам работ 2004-16 гг. по стандартам ГКЗ РК утверждены запасы золота в окисленных и первичных рудах месторождения Южный Райгородок по состоянию на 01.09.2016 г (Протокол № 1801 – 17 – У от 11 апреля 2017 г).

По результатам работ 1996-2016 гг. подсчитаны запасы золота в окисленных и первичных рудах месторождения Северный Райгородок. Запасы золота в окисленных и первичных рудах по месторождению Северный Райгородок утверждены ГКЗ РК (Протокол № 1936-18-У от 14.06.2018 г.) по состоянию на 01.01.2018 г.

В период с 2016 по 2021гг по месторождениям Южный и Северный Райгородок была выполнена оценка минеральных ресурсов в соответствии с кодексом JORC-2012 и адаптация их в соответствии с Кодексом KAZRC.

Отчетом всего предусматривается бурение 100 колонковых скважин общим объемом 37000 п. м. Колонковое бурение планируется вести с апреля 2022г. по май 2024 г.

Для ведения геологоразведочных работ на Контрактной территории получен геологический и земельный отводы. Геологоразведочные работы будут проводиться в строгом соответствии с существующими нормативными положениями по охране недр и окружающей среды. Оборудование площадок под буровые установки по технологии буровых работ планируются только для колонкового бурения. При бурении скважин КГК и РС нарушения почвенно-растительного слоя не происходит.

Особое внимание будет уделяться рекультивации почвенно-растительного слоя, нарушаемого при производстве горно-буровых работ: по завершении бурения будут засыпаться и разравниваться зумпфы скважин; снятие ППС в местах заложения скважин, складирование его в буртах, по окончании работ–планировка и укладка ППС; засыпка

бытовых ям щебнисто-глинистым материалом, затем покрытие ранее вынутым ППС; возвращение в природно-ландшафтный вид стоянки базового лагеря, автостоянки.

После окончания буровых работ все врезы, площадки засыпаются с рекультивацией ППС. Будет проведена рекультивация участка земли, задействованная в процессе бурения. Обратная засыпка ПСП и посев многолетней травы. Посев многолетней травы способствует сохранению и улучшению окружающей среды и защитой почв от эрозии.

Ожидаемые эмиссии в окружающую среду.

Атмосферный воздух.

В процессе разведки золотосодержащих руд месторождения Новоднепровское, на флангах месторождений Северный и Южный Райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) в Акмолинской области на 2022-24 гг. образуются: в 2022 году - 9 неорганизованных и 5 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу; в 2023 году - 9 неорганизованных и 5 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу; в 2024 году - 9 неорганизованных и 5 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно календарному графику геологоразведочных работ, бурение колонковых скважин в 2023 году производиться не будет, источники №0001-0005 не функционируют. В 2024 году бурение скважин РС и бурение с гидротранспортом керна (КГК) согласно графика не предусмотрено, источники №6004, №6005 функционировать не будут.

За весь период геологоразведочных работ образуются 12 загрязняющих веществ: азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа), проп-2-ен-1-аль, бензин, керосин, углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/, азот (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), сероводород, углерод оксид, формальдегид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на 2022 год составляет 10.64251413 т/год.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на 2023 год составляет 0.255329696 т/год.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на 2024 год составляет 1.281379005 т/год.

Планом разведки золотосодержащих руд месторождения Новоднепровское, на флангах месторождений Северный и Южный Райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) в Акмолинской области на 2022-24 гг - предусматриваются следующие виды работ: 2022-2024 гг. – буровые работы, отбор различных видов проб, рекультивация нарушенных земель, 2022 – камеральные работы, обработка результатов.

Ремонтные работы на участке геологоразведочных работ не предусмотрены. В случае крайней необходимости мелкие работы связанные со сваркой и другими видами работ будут производиться по договору с ТОО «RG GOLD».

Буровые работы. В 2022 проектом предусмотрено бурение скважин РС, колонковое бурение, бурение с гидротранспортом керна (КГК). Бурение скважин РС (бурения с обратной продувкой (Reverse Circulation Drilling)) планируется осуществить установками на гусеничном или пневмоколесном ходу (типа Schramm T685) оборудованных основным воздушным компрессором способным обеспечить давление 500 psi/ 1160 cfm и дополнительным компрессорной дожимной установкой (booster) для увеличения давления до 900-1000 psi/ 2000 cfm. Диаметр бурения скважин 115-140 мм, конструкция снаряда с погружным пневмоударником. Буровая установка должна быть оснащена циклоном необходимого размера, чтобы избежать потерь шлама при опробовании и делителем типа Metzke.

Бурение методом обратной продувки достигается посредством продувки воздуха по штангам, дифференциальное давление создает аэродинамическую подъемную силу, которая находится внутри каждой штанги. Он достигает диффузора в верхней части скважины, затем движется через пробоотборный шланг, который присоединен к верхней части циклона. Буровой шлам проходит внутри циклона до тех пор, пока не выйдет через отверстие в нижней части, затем он собирается в пробоотборные мешки.

При бурении и передвижении буровой установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, керосин.

Колонковое бурение. Колонковое бурение будет выполнено для разведки, оценки рудных зон (данных полученных по результатам поискового бурения скважин КГК). Разведочное бурение будет осуществляться передвижными буровыми установками (типа LM-75, LF-70, LF- 90) в количестве 5 ед. Технология буровых работ не предусматривает выбросов пыли неорганической при производстве бурения скважин, так как бурение будет производиться с применением промывочной жидкости (для охлаждения бурового снаряда используется вода и глинистый раствор).

Бурение с гидротранспортом керна (КГК). Цель бурения – прослеживание рудоносных структур и поиски ореолов золота. Бурение осуществляется самоходной установкой с гидротранспортом керна УРБ-2А-2ГК (КГК-100) на базе автомобиля ЗИЛ-131 в количестве 1 ед. Технология буровых работ не предусматривает выбросов пыли неорганической при производстве бурения скважин, так как бурение будет производиться с применением промывочной жидкости (для охлаждения бурового снаряда используется вода и глинистый раствор).

При передвижении буровой установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, бензин.

Вспомогательные работы. Заправка карьерного транспорта и дизель-генераторных установок будет производиться бензовозом на базе ЗИЛ-131 (источник №6006), непосредственно на участке месторождений через заправочный рукав самотёком.

Анализ применяемых технологий на предмет соответствия наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам. Технология буровых работ при колонковом бурении не предусматривает выбросов пыли неорганической при производстве бурения скважин, так как бурение будет производиться с применением промывочной жидкости (для охлаждения бурового снаряда используется вода и глинистый раствор. Пылеподавление с целью снижения пылеобразования при снятии и обратной засыпки ПСП на буровых площадках и отвалах ПСП. (в т.ч. и для дорог) будет производиться поливомоечной машиной ЗИЛ-131.

Эффективность средств пылеподавления поверхности составит 0,85% (согласно Приложению 11 к «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», ПМОС РК от 18.04.2008 г. №100-п).

Водные ресурсы. Проведение геологоразведочных работ для оценки запасов месторождения Новоднепровское и поисков золотосодержащих руд на флангах месторождений Северный и Южный райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) предполагает использование воды, как на производственные, так и на хозяйственно-бытовые нужды. Регламент работ предполагает использование привозной воды (технической) для охлаждения алмазных и твердосплавных коронок буровой установки, и транспорта бурового шлама из скважин. Водозабор для технических нужд предусматривается из производственно-технических подземных вод согласно представленной копии разрешения на спецводопользование. Для охлаждения буровых снарядов используется вода, расход составляет 400 л (0.4 м³) на одну скважину (количество пробуренных скважин 576), 230400 л (230.4 м³) на все скважины.

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 19 литровых бутылках и хранится в помещении вагончика. Объем водопотребления на бытовые нужды определяется по формуле (РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»).

Водоотведение. При проведении геологоразведочных работ на участках хоз.бытовые сточные воды от персонала отводятся в биотуалет, размещаемый на буровой площадке в

непосредственной близости. По мере накопления, стоки будут откачиваться и вывозиться специализированным предприятием по договору №1-167 от 08. 12. 2016 года с ИП Жезбаев.

Вода в производственных целях используется для охлаждения алмазных и твердосплавных коронок буровой установки и транспорта бурового шлама, образуемого в процессе бурения из скважин. Промывочная жидкость (вода) через всасывающий шланг подается насосом из емкости для воды (зумпфа) и нагнетается к забою скважины через нагнетательный (гибкий) шланг и колонну бурильных труб. Из скважины жидкость вместе с буровым шламом, представляющим собой измельченные частицы пород, осаждаются и подаются в отстойник, и очищенная жидкость далее перекачивается в другой отстойник, затем в (емкость для воды), откуда вновь нагнетается в скважину. То есть, предложенная система представляет собой оборотный цикл производственной воды с системой грубой очистки. После выполнения геологического задания скважиной (завершения бурения) шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Поскольку состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой горной массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, учитывая, что в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы.

При бурении будет использоваться привозная вода из производственно- технических подземных вод, часть из которой испаряется. Большая же часть используемых вод просочится в поверхностный слой почвы и породы тела скважины.

Гидрографическая сеть представлена рядом слабо врезанных сухих долин, наиболее крупной из которых является урочище Киргизское. Ближайшая река Аршалы, протекающая в 4 км южнее, образует серию разобщенных плесов после паводкового периода. Таким образом, район работ не расположен в пределах водоохраной зоны. В карьерах, расположенных в пределах водоохраной зоны должен соблюдаться режим пользования, исключающий засорение и загрязнение водного объекта.

В пределах водоохраных зон запрещается: - ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос; - производство строительных, добыча полезных ископаемых без проектов, согласованных в установленном порядке с государственными органами охраны природы, управления водными ресурсами, местными администрациями и другими специально уполномоченными органами; - присутствие площадок для автотранспорта, влекущих за собой попадание загрязняющих веществ в воду.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Во время геологоразведочных работ для оценки запасов месторождения Новоднепровское и поисков золотосодержащих руд на флангах месторождений Северный и Южный Райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) будут соблюдаться следующие условия: - не осуществлять сброс в поверхностные водные объекты; - соблюдать требования статей 112, 113, 114, 115, 116 Водного Кодекса РК; - соблюдать требования статьи 125 Водного Кодекса РК.

Мероприятия по предотвращению загрязняющих поверхностей и подземных вод. С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия: - внедрение технически обоснованных норм водопотребления; - хозяйственные сточные воды от персонала отводятся в биотуалет с последующей откачкой и вывозом согласно договора; Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. При реализации, выше перечисленных мероприятий отрицательное воздействие на поверхностные и подземные водные источники исключено и не приведет к изменению состояния водных ресурсов.

Для предотвращения риска загрязнения и истощения подземных вод регулярно проводится экологический мониторинг состояния подземных вод. Для этого по 11

наблюдательным скважинам, расположенным на территории промзоны один раз в месяц, производятся замеры уровней подземных во всех скважинах и один раз в квартал отбираются пробы воды, которые направляются на сокращенный, полный и радиологический анализы. Согласно Проекта «Расширение режимной наблюдательной сети с учетом развития и углубления карьеров и проведение мониторинга подземных вод месторождений Северный и Южный Райгородок на 2017-23 гг.», согласованного с МД Севказнедра (письмо Исх.№ 27-11-05/1612 от 27.10.2016г.)

В запросе по указанным географическим координатам общего геологического отвода точки 11, и 12 попадали в водоохранную зону и полосу оз. Шыбындыколь. В связи с чем, в Отчете были скорректированы более точные координаты зон проведения активных геологических работ.

Согласно справки ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ», в пределах запрашиваемых координат, находятся следующие месторождения подземных вод – Южный Райгородок и Северный Райгородок, утвержденные протоколом № 1983-18-У от 23 ноября 2018 года и состоят на государственном учете запасов полезных ископаемых Республики Казахстан на 01.01.2021г., и имеют следующие координаты скважин:

№ п/п	№ скважины	X	Y
1	ГГ-1а	69° 42' 56,7"	52° 29' 51,5"
2	ГГ-2	69° 41' 55,1"	52° 29' 40,0"
3	ГГ-3	69° 43' 31,5"	52° 29' 18,7"
4	ГГ-4	69° 41' 16,6"	52° 29' 02,0"
5	ГГ-5	69° 40' 49,3"	52° 28' 42,6"
6	ГГ-6	69° 42' 25,1"	52° 28' 41,1"
7	ГГ-7	69° 41' 10,2"	52° 28' 01,4"
8	ГГ-8	69° 40' 41,6"	52° 28' 02,1"

Назначение вод на данном участке – для производственно-технического водоснабжения. Воды питьевого качества на участке отсутствует.

Во время геологоразведочных работ Отчетом предусматриваются соблюдение следующих условий: в соответствии с требованиями санитарно-гигиенического законодательства запрещается осуществлять сброс в поверхностные водные объекты; соблюдать требования статей 112, 113, 114, 115, 116 Водного Кодекса РК; соблюдать требования статьи 125 Водного Кодекса РК.

Водопотребление и водоотведение предприятия. Проведение геологоразведочных работ предполагает использование воды, как на производственные, так и на хозяйственно-бытовые нужды. Регламент работ предполагает использование привозной воды (технической) для охлаждения алмазных и твердосплавных коронок буровой установки, и транспорта бурового шлама из скважин. Вода подается к месту контакта буровой коронки с горной породой. Для водозабора технических нужд предприятие использует дренажные воды карьера ТОО «RG Gold» которые собираются в зумпфе. С зумпфа вода поступает по трубопроводам в существующий пруд-накопитель объемом 60000 м³, имеющий геомембрану и служащий для приема и испарения дренажных вод с территории объекта, и используемый по мере необходимости для технологических нужд, на пожаротушение, орошение карьерных дорог и при выемочных и взрывных работах, полив зеленых насаждений согласно Разрешения на спец.водопользование для водозабора с пруда-накопителя «(Сброс подземных (дренажных) вод при осушении золоторудных карьеров Райгородского рудного поля в пруд накопитель за №KZ81VUB00000092 от 10.05.2017года. Срок действия разрешения до 31 декабря 2024 года. Так же, у оператора имеется разрешение на спец.водопользование (использование из части недр производственно-технических подземных вод с лимитами изъятия от 5 до 2 тысяч м³ в сутки).

Для охлаждения буровых снарядов при бурении КГК используется вода, расход составляет 2м³ на одну скважину (количество пробуренных скважин 133, 83 скважины в 2022 году, 50скважин в 2023 году), 266 м³ на все скважины. Для охлаждения буровых снарядов колонковым бурении используется вода, расход составляет 3 м³ на одну скважину

(количество пробуренных скважин 100, 60 скважины в 2022 году, 20 скважин в 2023 году, 20 скважин в 2024 году), 300 м³ на все скважины.

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд также используется привозная бутилированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 19 литровых бутылках и хранится в помещении вагончика.

Объем водопотребления на бытовые нужды определяется по формуле (РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»). Норма расхода воды питьевой и на хоз.бытовые нужды составит 1,25 м³/сутки (0,025 м³/сутки на 1 человека) или 37,5 м³ в месяц (из расчета обеспечения 50 человек).

Отходы производства и потребления. В процессе проведения разведочных работ на рассматриваемом участке образуются коммунальные отходы, буровой шлам и промасленная ветошь.

На территории промышленной площадки предусмотрены места временного накопления (хранения) отходов, образующихся в результате производственной деятельности предприятия и подлежащих вывозу на полигоны, постоянному хранению на территории промплощадки и использованию на собственные нужды предприятия.

Контейнеры для накопления ТБО. Временно хранятся в металлических контейнерах, а затем вывозятся на полигон ТБО. Контроль за состоянием контейнеров и за своевременным вывозом отходов производится экологом предприятия.

Контейнер для ветоши промасленной. Накапливается в специально отведенных контейнерах по мере накопления вывозится специализированными организациями по договору. Контроль за состоянием контейнера и за своевременным удалением и вывозом отходов производится экологом предприятия.

Буровой шлам. Выбуренная порода (размер частиц до 15 мм), отделенная от буровой промывочной жидкости. Образуется при проведении спускоподъемных операций, когда промывочная жидкость вытекает из поднятой над стволом ротора свечи, при мытье циркуляционной системы, рабочей площадки у ротора, самого ротора, бурильной колонны, трубопроводов. Промывочная жидкость (вода) через всасывающий шланг подается насосом из емкости для воды (зумпфа) и нагнетается к забою скважины через нагнетательный (гибкий) шланг и колонну бурильных труб. Из скважины жидкость вместе с буровым шламом, представляющим собой измельченные частицы пород осаждаются подаются в отстойник, и очищенная жидкость далее перекачивается в другой отстойник, затем в (емкость для воды), откуда вновь нагнетается в скважину. То есть, предложенная система представляет собой оборотный цикл производственной воды с системой грубой очистки. После выполнения геологического задания скважиной (завершения бурения) шлам, образовавшийся в результате бурения закачивается обратно в ствол скважины. Поскольку состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой горной массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, учитывая, что в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы.

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.

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния

верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов. Изучаемая территория расположена в лесостепной слабохолмистой местности с удовлетворительными почвами и пастбищными угодьями.

Для ведения геологоразведочных работ на Контрактной территории получен геологический и земельный отводы. Геологоразведочные работы будут проводиться в строгом соответствии с существующими нормативными положениями по охране недр и окружающей среды. Для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан. В пределах охранной зоны запрещается любая деятельность, отрицательно влияющая на состояние лесов на участках).

В рассматриваемой работе для производства геологоразведочных работ будет применяться бурение скважин РС, колонковое разведочное бурение и бурение скважин КГК. Колонковое разведочное бурение дает возможность извлекать из земных недр образцы горных пород в виде кернов (цилиндрических столбиков). Последние позволяют наиболее точно составлять геологический разрез, определять условия залегания и запасы полезного ископаемого. После того как скважина пересечет полезное ископаемое и врежется в пустые породы лежачего бока, бурение прекращают, скважину подвергают геофизическому исследованию и проводят ликвидационное тампонирующее скважины (ее забивку). Таким образом, при проведении геологоразведочных работ методом колонкового бурения производится только забор (извлечение) кернов из толщи недр. При проведении геологоразведочных работ в приоритетном порядке будут соблюдаться требования в области охраны недр: обеспечение полноты опережающего геологического, гидрогеологического, экологического, санитарно-эпидемиологического, технологического и инженерно- геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов полезного ископаемого; обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах горных работ; обеспечение полноты извлечения полезного ископаемого; использование Недр в соответствии с требованиями Законодательства Государства по охране окружающей среды, предохраняющими недра от проявлений опасных техногенных процессов при горных работах, а также строительстве и эксплуатации сооружений, не связанных с добычей; охрана недр от обводнения, пожаров, взрывов, а также других стихийных факторов, снижающих их качество или осложняющих эксплуатацию и разработку месторождения; предотвращение загрязнения недр при проведении горных работ.

Для выполнения данных требований проектом предусматриваются следующие мероприятия: выбор наиболее рациональных методов разработки месторождения; строгий маркшейдерский контроль за проведением горных работ; проведение горных работ с учетом наиболее полного извлечения полезного ископаемого из недр и уменьшения потерь при транспортировке; ликвидация и рекультивация горных выработок.

Использование почвенно-растительного слоя для рекультивации поверхности преследует цель выполнения основных частей природоохранных мероприятий: ликвидируется отрицательное воздействие геологоразведочных работ на окружающую природную среду. После окончания буровых работ все врезы, площадки засыпаются с рекультивацией ППС. Будет проведена рекультивация участка земли, задействованная в процессе бурения. Обратная засыпка ПСП и посев многолетней травы. Почва будет приведена в первоначальное состояния. Посев многолетней травы способствует сохранению и улучшению окружающей среды и защитой почв от эрозии.

Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов растительного и животного мира

Животный и растительный мир. Согласно представленного Отчета, в участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу РК, не входят в соответствии с письменным ответом КГУ «Урумкайское лесное учреждение

лесного хозяйства» от 21.01.2022г., где согласно представленных данных зона проведения активных геологических координат не будет затрагивать земли лесного фонда.

Отчетом предусмотрен при проведении геологоразведочных работ необходимо учитывать требования ст. 17 Закона РК «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира». При геологоразведочных работах необходимо соблюдать требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и 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.

При осуществлении деятельности необходимо соблюдение требований п. 8 ст. 257 Кодекса и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и 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.

Растительный мир. Необходимо в проектах предусмотреть: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений. При проведении любых работ предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, а именно: изъятие из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 29.12.2021 г. № KZ88VWF00056289.

2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки золотосодержащих руд месторождения Новоднепровское, на флангах месторождений Северный и Южный Райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) в Акмолинской области на 2022 – 2024 г.г.».

3. Протокол общественных слушаний, проведенных на платформе ZOOM

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК (далее–Кодекс), а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, и по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно ст. 122 Кодекса (в отношении намечаемой деятельности–проектной документации с детальной оценкой воздействия на окружающую среду по строительству и (или) эксплуатации объектов I или II категории, разрабатываемые в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляемой в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения. При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ, и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. В последующем, для осуществления дальнейшей намечаемой деятельности необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости (в случае превышения размера санитарно-защитной зоны объекта более 500 метров), на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам и на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать намечаемую деятельность при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией. При этом, согласно п.1 ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются 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; проведение буровых работ, за исключением случаев, когда эти буровые работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда; размещение объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

5. Предприятием пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд при намечаемой деятельности, а также сброс сточных вод с применением перечисленных сооружений и технических устройств необходимо осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

6. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. При этом, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

7. Необходимо предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты (твёрдо-бытовые отходы, промасленная ветошь, буровой шлам и др.).

8. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и

оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов, указанных в графах 3-5, с разбивкой на процессы, согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

9. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

10. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

11. Согласно п. 1 ст. 194 Кодекса о недрах и недропользования в пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки золотосодержащих руд месторождений Северный и Южный Райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) в Акмолинской области на 2022 – 2024 г.г.» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Представленный «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки золотосодержащих руд месорождений Северный и Южный Райгородок, и перспективных участках (Шарык, Западный Райгородок) в Акмолинской области на 2022 – 2024 г.г.» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета **11.02.2022** год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: <https://www.gov.kz/memleket/entities> **15.03.2022** года;

- 1) В средствах массовой информации: "Бурабай" от 10.02.2022 г. №6;
- 2) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «КО*KSHE» с 9 по 11 февраля 2022 г.
- 3) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 11.02.2022 года.
- 4) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 объявлений по адресам: Здание ГУ «Аппарат Акима Успенюрьево-сельского округа, с. Николаевка, ул. А.С.Куницы, 21.
- 5) Фото-материалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний. Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности –
- 6) Товарищество с ограниченной ответственностью «RG Gold», 021700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80, 130740005369, Россоу Лоуренс Дюпри , 8/71636/79975, 79976, osa@rggold.kz
- 6) ТОО «RG Gold», БИН 130740005369, тел. 8(777) 10227800, эл.почта: Yerniyazov.Nurzhan@rggold.kz, Kassen.Sautov@rggold.kz, <https://www.rggold.kz>
- 7) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: **08 февраля 2022 года**, общественные слушания проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Сведения о наличии проведения общественных слушаний: проведены 15.03.2022г. в 16.00 часов. Протокол размещен на Едином экологическом портале

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.