



Утверждаю  
Генеральный директор  
ТОО «RG Gold»  
Исаак Буйтендаг

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ТОО  
«RG GOLD» по дополнению к плану разведки  
золотосодержащих руд участка Ковалевский в  
Акмолинской области**

Директор  
ТОО «Тыныс Ecology Group»



Сабиров М.С.

Алматы, 2025 г.

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля (далее по тексту ПЭК) для ТОО «RG Gold», по разведке золотосодержащих руд участка Ковалевский, разработана в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан №400–VI ЗРК от 02.01.2021г.

Производственный экологический контроль (ПЭК) — это непосредственная деятельность предприятий, организаций, учреждений по управлению воздействием на окружающую среду на основе описания, наблюдения, проведения инструментальных замеров уровня воздействия предприятия на окружающую среду, оценки состояния окружающей среды.

Производственный экологический контроль проводится самим предприятием - природопользователем на своих объектах для обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своих объектах и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Согласно ст.182 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право:

- 1) осуществлять производственный экологический контроль в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан;
- 2) разрабатывать программу производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями с учетом своих технических и финансовых возможностей;
- 3) самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение;
- 4) на добровольной основе проводить расширенный производственный экологический контроль.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан:

- 1) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и документировать результаты;
- 2) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 3) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 4) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 5) безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, установленных в процессе производственного экологического контроля;
- 6) соблюдать технику безопасности;

7) обеспечивать доступ государственных экологических инспекторов к исходной информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представить документацию, результаты анализов и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

### **1. Цели и задачи Программы производственного экологического контроля**

Главной целью производственного экологического контроля является обеспечение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации его загрязняющего воздействия.

В Программе ПЭК приводятся методы сбора и анализа измерительных данных о состоянии окружающей среды, перечень исследуемых объектов, контролируемых параметров и критериев качества состояния окружающей среды, схемы расположения производственных объектов с указанием мест отбора проб и проведения инструментальных замеров.

Программа производственного экологического контроля (далее по тексту ПЭК) для ТОО «RG Gold», по разведке золотосодержащих руд участка Ковалевский, разработана на основе законодательной и нормативной базы в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Полный перечень законодательных и нормативных документов, применяемых при разработке и проведении производственного экологического контроля, действующих на территории Республики Казахстан, приведен в приложении 2 данной Программы.

### **2. Основание для разработки Программы производственного экологического контроля**

Согласно пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Согласно Приказу МЭГиПР РК от 14 июля 2021 года №250, в соответствии с пунктом 3 ст. 185 ЭК РК, подпунктом 2) пункта 3 ст.16 закона РК «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

### **3. Общие сведения о предприятии**

Площадь проведения планируемых работ административно входит в состав Бурабайского и Буландинского районов Акмолинской области, в пределах листов N-42-128-Б, Г и N-42-129-В и граничит:

- с северной стороны – оз. Кояндыколь, далее село Клиницы расположен на расстоянии 5 км;
- с южной стороны – село Ерголка;
- с восточной стороны – село Вознесенка
- с западной стороны – село Райгородок.

Ближайшими населёнными пунктами являются поселки, Ерголка (Тохтамыс) и Вознесенка расположены, соответственно, в 3-х и 6-ти километрах от юго-восточной части участка. Поселки Гордеевка и

Новокиевка частично попадают в контур западной части лицензионной территории. В физико-географическом отношении район проведения работ расположен 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.

Через территорию лицензионной площади протекает довольно крупная река Жолболды, на востоке в 6–7 км от участка работ протекает р. Кайракты – при слиянии образуя относительно крупную р. Баксук, которая имеет постоянный водоток, остальные летом пересыхают, разбиваются на отдельные плесы, заполненные более или менее солоноватой водой. Кроме перечисленных крупных водотоков площадь пересечена густой сетью мелких безымянных русел, образующих локальные системы водосбора высоких порядков.

Проектируемые работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос.

В районе много озер, часто соленых, пересыхающих в летнее время года. Глубина их обычно не превышает 2-3 м, берега заболочены и заилены. Наиболее крупными озерами являются - Шыбындыколь и Кояндыколь. Обнаженность площади плохая, коренных выходов пород мало, на вершинах и склонах сопок лишь изредка наблюдаются элювиальные развалы.

Согласно сейсмическому районированию (СНиП, вып.11-А.12-69, ч. II) по сейсмичности район считается не сейсмоопасным.

Климат района континентальный и характеризуется резкими годовыми и суточными амплитудами колебаний температур. Средняя температура января от -17,8 до -18,7°С, а средняя температура июля +17,9-+20,4°С, в наиболее жаркие дни температура достигает +36 - +40°С. Климат района не отличается сухостью воздуха, основная часть осадков выпадает в теплое время года, с апреля по октябрь. В летние месяцы нередко устанавливаются периоды дождливых, холодных дней. Снег выпадает в конце сентября - начале октября, однако устойчивый снежный покров образуется в начале ноября.

Для площади работ характерен степной ландшафт, занятый, в основном, полями (посевные и пастбища) и немногочисленными участками с реликтовой степной травянисто-кустарниковой растительностью. Небольшие лесные массивы расположены вдоль северо-восточной границы лицензионной площади и частично заходят на территорию участка на его восточном окончании.

Дорожная сеть на площади развита слабо. Имеются лишь проселочные и грунтовые дороги, которые в периоды осенне-весенних распутиц и дождей становятся малопригодными. Автодорога с улучшенным покрытием (асфальт), связывающая районный центр Макинск с г. Нур-Султан, проходит в 4 км от восточной границы участка.

В экономическом отношении район работ является сельскохозяйственным с развивающейся горной промышленностью. Плотность населения небольшая. Большая часть района характеризуется распространением черноземных почв, что обусловило земледельческую направленность его экономики. Основное занятие населения – зерновое хозяйство и скотоводство. Свободной квалифицированной рабочей силы в ближайших населенных пунктах нет.

Эколого-геологическая обстановка на площади работ в большей ее части оценена как удовлетворительная.

## **На 2025 год**

### **Источник №0001 – ДВС буровых установок**

Источник выделения: Буровой станок (шнековое бурение).

Бурение скважин планируется осуществлять:

- буровыми станками типа ЛБУ-50 в количестве 1 ед., для шнекового бурения (источник № 0001). Максимальный годовой расход дизельного топлива установки составит 15,38 т/год. Выхлопные газы двигателя выбрасываются через выхлопную трубу станка.

**Загрязняющие вещества:** (0301) Азота (IV) диоксид (4), (0304) Азот (II) оксид (6), (0328) Углерод (593), (0330) Сера диоксид (526), (0337) Углерод оксид (594), (0703) Бенз/а/пирен (54), (1325) Формальдегид (619), (2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592), (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)).

### **Источник №0002 – Двигатель буровой установки колонкового бурения**

Бурение скважин планируется осуществлять:

- буровым станком типа Atlas Copco Christensen CS14 для колонкового бурения скважин. Максимальный годовой расход дизельного топлива станка 24,031 т/год. Выхлопные газы двигателя выбрасываются через выхлопную трубу станка.

**Загрязняющие вещества:** (0301) Азота (IV) диоксид (4), (0304) Азот (II) оксид (6), (0328) Углерод (593), (0330) Сера диоксид (526), (0337) Углерод оксид (594), (0703) Бенз/а/пирен (54), (1325) Формальдегид (619), (2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592).

### **Источник № 6003 – Снятие ПСП на буровых площадках бульдозером**

Снятие ПСП на буровых площадках предусматривается механизированным способом с помощью бульдозера.

**Загрязняющие вещества:** (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) (503).

### **Источник № 6004 – Сооружение зумпфов экскаватором**

При сооружении зумпфов на буровых площадках будет осуществляться одним экскаватором.

**Загрязняющие вещества:** (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) (503).

### **Источник № 6005 – Временный отвал ПСП**

Временный отвал.

**Загрязняющие вещества:** (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) (503).

### **Источник № 6006 – Обратная засыпка ПСП и рекультивация площадки**

Обратная засыпка ПСП предусматривается механизированным способом с помощью бульдозера.

**Загрязняющие вещества:** (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) (503).

### **Источник №6007 – Заправка спецтехники**

Источник выделения №6007, Автотопливозаправщик

Заправка автотранспорта и двигателя бурового станка будет производиться автозаправщиком на базе автомобиля типа Краз, Камаз и др. (источник №6007), непосредственно на участке через заправочный рукав самотёком.

**Загрязняющие вещества:** Сероводород (Дигидросульфид) (528), Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592).

### **Источник № 6008 – Вахтовый автомобиль (не нормируемый)**

Для транспортировки персонала к месту работы так же используется вахтовый автомобиль.

**Загрязняющие вещества:** 0301 Азота (IV) диоксид (4), 0304 Азот (II) оксид (6), 0328 Углерод (593), 0330 Сера диоксид (526), 0337 Углерод оксид (594), 2732 Керосин (660\*).

### **Источник № 6009 – Водовозка и полив дорог (не нормируемый)**

Для подвоза воды на буровой участок и в качестве тягачей буровых установок используются водовозка.

**Загрязняющие вещества:** 0301 Азота (IV) диоксид (4), 0304 Азот (II) оксид (6), 0328 Углерод (593), 0330 Сера диоксид (526), 0337 Углерод оксид (594), 2732 Керосин (660\*).

### **Источник № 6010 – Автотранспорт для перевозки керна (не нормируемый)**

Для транспортировки керна используются 1 автомобиль.

**Загрязняющие вещества:** 0301 Азота (IV) диоксид (4), 0304 Азот (II) оксид (6), 0328 Углерод (593), 0330 Сера диоксид (526), 0337 Углерод оксид (594), 2732 Керосин (660\*).

## **На 2026 год**

### **Источник №0001 – ДВС буровых установок**

Источник выделения: Буровой станок (шнековое бурение)

Бурение скважин планируется осуществлять:

- буровыми станками типа ЛБУ-50 в количестве 1 ед., для шнекового бурения (источник № 0001). Максимальный годовой расход дизельного топлива установки составит 7,69 т/год. Выхлопные газы двигателя выбрасываются через выхлопную трубу станка.

**Загрязняющие вещества:** (0301) Азота (IV) диоксид (4), (0304) Азот (II) оксид (6), (0328) Углерод (593), (0330) Сера диоксид (526), (0337) Углерод оксид (594), (0703) Бенз/а/пирен (54), (1325) Формальдегид (619), (2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592), (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503).

### **Источник №0002 – Двигатель буровой установки колонкового бурения**

Бурение скважин планируется осуществлять:

- буровым станком типа Atlas Copco Christensen CS14 для колонкового бурения скважин. Максимальный годовой расход дизельного топлива станка 24,031 т/год. Выхлопные газы двигателя выбрасываются через выхлопную трубу станка.

**Загрязняющие вещества:** (0301) Азота (IV) диоксид (4), (0304) Азот (II) оксид (6), (0328) Углерод (593), (0330) Сера диоксид (526), (0337) Углерод оксид (594), (0703) Бенз/а/пирен (54), (1325) Формальдегид (619), (2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592).

### **Источник № 6003 – Снятие ПСП на буровых площадках бульдозером**

Снятие ПСП на буровых площадках предусматривается механизированным способом с помощью бульдозера.

**Загрязняющие вещества:** (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503).

### **Источник № 6004 – Сооружение зумпфов экскаватором**

При сооружении зумпфов на буровых площадках будет осуществляться одним экскаватором.

**Загрязняющие вещества:** (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503).

### **Источник № 6005 – Временный отвал ПСП**

Временный отвал.

Источник выделения: Временный отвал

**Загрязняющие вещества:** (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503).

### **Источник № 6006 – Обратная засыпка ПСП и рекультивация площадки**

Обратная засыпка ПСП предусматривается механизированным способом с помощью бульдозера.

**Загрязняющие вещества:** (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503).

### **Источник №6007 – Заправка спецтехники**

Источник выделения №6007, Автотопливозаправщик

Заправка автотранспорта и двигателя бурового станка будет производиться автозаправщиком на базе автомобиля типа Краз, Камаз и др. (источник №6007), непосредственно на участке через заправочный рукав самотёком.

**Загрязняющие вещества:** Сероводород (Дигидросульфид) (528), Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592).

### **Источник № 6008 – Вахтовый автомобиль (не нормируемый)**

Для транспортировки персонала к месту работы так же используется вахтовый автомобиль.

**Загрязняющие вещества:** 0301 Азота (IV) диоксид (4), 0304 Азот (II) оксид (6), 0328 Углерод (593), 0330 Сера диоксид (526), 0337 Углерод оксид (594), 2732 Керосин (660\*).

### **Источник № 6009 – Водовозка и полив дорог (не нормируемый)**

Для подвоза воды на буровой участок и в качестве тягачей буровых установок используются водовозка.

**Загрязняющие вещества:** 0301 Азота (IV) диоксид (4), 0304 Азот (II) оксид (6), 0328 Углерод (593), 0330 Сера диоксид (526), 0337 Углерод оксид (594), 2732 Керосин (660\*).

### **Источник № 6010 – Автотранспорт для перевозки керна (не нормируемый)**

Для транспортировки керна используются 1 автомобиль.

**Загрязняющие вещества:** 0301 Азота (IV) диоксид (4), 0304 Азот (II) оксид (6), 0328 Углерод (593), 0330 Сера диоксид (526), 0337 Углерод оксид (594), 2732 Керосин (660\*).

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «RG Gold»	117000000	Акмолинская область, Бурабайский район,участок Ковалевский	130740005369	07298	Разведка золотосодержащих руд		Согласно пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.



**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передача по договору спец.организации

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
7)	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

**Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
-	-	-		-	-	-

**Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок Ковалевский	ДВС буровых установок	0001	52.529202, 69.985579.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный)(583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Диз.топливо
	Двигатель буровой установки колонкового бурения	0002	52.529202, 69.985579.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный)(583) Сера диоксид	Диз.топливо

				(Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Снятие ПСП на буровых площадках бульдозером	6003	52.529202, 69.985579.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Диз.топливо	
Сооружение зумпфов экскаватором	6004	52.529202, 69.985579.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,	Диз.топливо	

				песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Временный отвал ПСП	6005	52.529202, 69.985579.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Диз.топливо
	Обратная засыпка ПСП и рекультивация площадки	6006	52.529202, 69.985579.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Диз.топливо
	Заправка спецтехники	6007	52.529202, 69.985579.	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Диз.топливо



**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-



**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

**Объект находится вне водоохранных зон и полос**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

**Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отдел охраны окружающей среды	Еженедельно