

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау к., Назарбаева даңғылы, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

**ТОО «RG Gold»**

### **Заключение**

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ59RYS01718440 от 06.05.2026 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

Намечаемая деятельность предусматривает модернизацию систем отопления, теплоснабжения и инженерных сетей на действующих объектах ТОО «RG Gold», такие как общежития - ИТР, №1, №2, №3, №4, офис, архив, Гидрометаллургический цех, Ремонтномеханический цех с обеспечением энергоэффективной, безопасной и надёжной эксплуатации. Проект выполняется на действующей застроенной территории RG Gold, с модернизацией внутренних инженерных сетей без изменения конфигурации и границ участка, расположенных в РК, Бурабайском районе Акмолинской области, Успеноюрьевском сельском округе, на месторождении «Райгородок». Намечаемая деятельность заключается в техническом перевооружении систем отопления путем замены дизельных котлов на электрические, что по результатам исключит эксплуатацию стационарных источников выбросов и снизит антропогенную нагрузку.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Согласно заявлению: в административном отношении объект расположен в Успеноюрьевском сельском округе, Бурабайского района Акмолинской области Республики Казахстан. В 200 метрах севернее границы месторождения «Райгородок», проходит автодорога местного значения с. Николаевка – Щучинск. Ближайший



населенный пункт поселок Райгородок располагается в 1,8 км с южной стороны. Пос. Николаевка расположен в 6 км.

Географические координаты:

- 1) 52.499574 с.ш., 69.683610 в.д.;
- 2) 52.499838 с.ш., 69.684909 в.д.;
- 3) 52.498784 с.ш., 69.685595 в.д.;
- 4) 52.498366 с.ш., 69.684801 в.д.

На территории предприятия и в обозримом радиусе отсутствуют зоны отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеи, памятники архитектуры, санатории.

Проектом предусмотрено строительство КЛ-0,4кВ электроснабжения для подключения электрических котлов ZOTA-LUX в зданиях: общежитие №1-№4, общежитие ИТР, офиса, архива, Гидрометаллургического цеха, Ремонтно-механического цеха.

### **1. Общежитие ИТР:**

Здание Общежитие ИТР - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 14,5х48,2 метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота общежитий - 5,4 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.

Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю.

Источником теплоснабжения будет являться электрический котел ZOTA-LUX-X Q=84кВт, установленный в котельной. Система отопления общежития запроектирована горизонтальная однотрубная двухконтурная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые радиаторы марки «Superjet» с теплоотдачей одной секции 0,195 кВт.

### **2. Общежитие для рабочих №1:**

Здание Общежитие для рабочих №1 - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 14,4х39,3 метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота общежитий - 5,4 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.

Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю.

Система отопления общежития запроектирована горизонтальная однотрубная двухконтурная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые радиаторы марки "Superjet" с теплоотдачей одной секции 0,195 кВт.

### **3. Общежитие для рабочих №2:**



Здание Общежитие для рабочих №2 - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 14,6x39,3 метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота Общежитий - 5,4 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.

Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю. Источником теплоснабжения будет являться электрический котел ZOTA-LUX-X Q=84кВт, установленный в котельной. Система отопления общежития запроектирована горизонтальная однетрубная двухконтурная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые радиаторы марки "Superjet" с теплоотдачей одной секции 0,195 кВт.

#### **4. Общежитие для рабочих №3:**

Здание Общежитие для рабочих №3 - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 14,5x39,2 метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота общежитий - 5,4 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.

Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю. Источником теплоснабжения будет являться электрический котел ZOTA-LUX-X Q=84кВт, установленный в котельной. Система отопления общежития запроектирована горизонтальная однетрубная двухконтурная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые радиаторы марки "Superjet" с теплоотдачей одной секции 0,195 кВт.

#### **5. Общежитие №4:**

Здание Общежитие №4 - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 14,5x39,3 метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота общежитий - 5,4 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.

Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю. Источником теплоснабжения будет являться электрический котел ZOTA-



LUX-X Q=84кВт, установленный в котельной. Система отопления общежития запроектирована горизонтальная одноконтурная двухконтурная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые радиаторы марки "Superjet" с теплоотдачей одной секции 0,195 кВт.

#### **6. Здание Офис:**

Здание Офис - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 11,6x37,2 метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота офиса - 5,0 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.

Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю. Источником теплоснабжения будет являться электрический котел ZOTA-LUX-X Q=48 кВт, установленный в котельной. Система отопления запроектирована горизонтальная одноконтурная двухконтурная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые радиаторы марки «Superjet» с теплоотдачей одной секции 0,195 кВт.

#### **7. Здание Архива:**

Здание Архива - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 17,2x34,6метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота архива - 3,3 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.

Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю. Источником теплоснабжения будет являться электрический котел ZOTA-LUX-X Q=30 кВт, установленный в котельной. Система отопления запроектирована горизонтальная одноконтурная двухконтурная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые радиаторы марки "Superjet" с теплоотдачей одной секции 0,195 кВт.

#### **8. Здание Гидрометаллургического цеха:**

Здание Гидрометаллургического цеха - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 18,0x52,0 метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота Гидрометаллургического цеха - 8,2 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.



Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю. Источником теплоснабжения будет являться электрический котел ZOTA-LUX-X Q=30 кВт, установленный в котельной. Система отопления запроектирована горизонтальная однотрубная двухконтурная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые радиаторы марки "Superjet" с теплоотдачей одной секции 0,195 кВт.

#### **9. Здание ремонтно-механического цеха:**

Здание ремонтно-механического цеха - одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 21,0x22,5 метров. Каждое здание состоит из одного блока. Высота ремонтно-механического цеха - 10,9 м.

Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий из следующих мероприятий:

1. Частичный снос оборудования отопления, вентиляции и электрики;
2. Устройство нового оборудования отопления, вентиляции и электрики;
3. Замена водяных радиаторов.

Местоположение санитарно-технических приборов не меняется. Указанное Техническое перевооружение системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий работы сохраняет без изменения основные архитектурные элементы: перегородки, двери, оконные блоки и кровлю. Источником теплоснабжения будет являться электрический котел ZOTA-LUX-X Q=84 кВт, установленный в котельной. Теплоноситель для систем отопления и теплоснабжения воздушно-отопительных агрегатов - вода температурой 85-60 °С, давлением 1-2 атм. Система отопления РМЦ запроектирована двухтрубная горизонтальная с нижней разводкой подающей и обратной магистралей.

Срок реализации намечаемой деятельности, предусмотренные рабочим проектом: - период строительства – 5 месяцев (май 2026 - сентябрь 2026 гг.).

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

Согласно заявлению: намечаемая деятельность планируется на действующей застроенной территории RG Gold, с модернизацией внутренних инженерных сетей без изменения конфигурации и границ участка, дополнительная территория не выделяется. Площадь земельного участка составляет 1.9844 га.

Водоснабжение хозяйственно-бытового качества предусматривается привозной водой, либо очищенной водой из скважинного водозабора, через существующие сети водоснабжения. Для питьевых нужд используется бутилированная вода.

Ближайшим водным объектом является – оз. Шыбындыколь расположенное в северо-восточном направлении на расстоянии 2,7 км, река Аршалы 4 км.

В период СМР для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная питьевая вода. В период эксплуатации дополнительного объема водопотребления не предусматривается. Персонал для питья будет использовать бутилированную питьевую воду. Ориентировочный объем воды в период СМР составит 15,3 м<sup>3</sup>/период. В период эксплуатации дополнительного объема потребления воды не предусматривается.



Использование участков недр с правом недропользования при реализации намечаемой деятельности не предусматривается.

На территории объекта намечаемой деятельности вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматриваются, в связи с этим акт обследования зеленых насаждений не предоставляется. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. На территории отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР технического перевооружения системы отопления жилых, административно-бытовых и производственных зданий действующих объектов ТОО «RG Gold» будут составлять в ориентировочном объеме около 0,31336066 тонн/год и представлены следующими загрязняющими веществами: пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 класс опасности) – 0,3133285 т/год; алканы C<sub>12-19</sub> – 0,00003216 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от добавления резервного источника электроэнергии ДЭС будут составлять 0,097022016 т/год и представлены следующими загрязняющими веществами: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,0235872 т/год, Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,03066336 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) – 0,0039312 т/год, Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,0078624 т/год, Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,019656 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,00094349 т/год, Формальдегид (2 класс опасности) – 0,00094349 т/год, Алканы C<sub>12-19</sub> (4 класс опасности) – 0,00943488 т/год.

В связи с перевооружением системы отопления выбросы в атмосферный воздух в ходе реализации намечаемой деятельности уменьшатся ориентировочно на 15,109 т/год по сравнению с действующими разрешениями на воздействие.

На данный момент у ТОО «RG Gold» имеется экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории к «Проекту эксплуатации вахтового поселка» № KZ03VCZ03809139 от 24.12.2024 года, согласно которому объемы эмиссий в атмосферный воздух составляют 66,70084 т/год.

Также у предприятия имеется действующее разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ62VCZ14616108 от 19.09.2025 года. Данным ЭРВ учтены действующие объекты, подлежащие замене системы отопления – ГМЦ, РМЦ.

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов II категории к «Проекту эксплуатации вахтового поселка» №KZ03VCZ03809139 от 24.12.2024 года объемы эмиссий в атмосферный воздух составляют 66,70084 т/год. В связи с перевооружением системы отопления выбросы в атмосферный воздух в ходе реализации намечаемой деятельности уменьшатся на 5,301 т/год по сравнению с действующим разрешением на воздействие и составят 61,496862016 т/год. Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории к «Проекту для объектов месторождения «Райгородок ТОО «RG Gold» №KZ62VCZ14616108 от 19.09.2025 года объемы эмиссий в атмосферный воздух составляют 237,8692 т/год. В связи с перевооружением системы отопления выбросы в атмосферный воздух в ходе



реализации намечаемой деятельности уменьшатся на 9,808 т/год по сравнению с действующим разрешением на воздействие и составят 228,0612 т/год.

Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод за период ведения СМР (5 месяцев 2026 год) будет составлять – 15,3 м<sup>3</sup>/период. Отвод бытовых сточных вод от здания производится по внутриплощадочной самотечной канализации в существующие сети.

В период СМР и период эксплуатации хозяйственно-бытовые стоки от вахтового поселка поступают на существующие очистные сооружения. Установка очистки БИОСов 50 производительностью – 50 м<sup>3</sup>/сутки, предназначена для глубокой биологической очистки бытовых или близких к ним по составу производственных сточных вод. Очищенные хозяйственно-бытовые стоки от вахтового поселка поступают в пруд-накопитель замкнутого типа вместимостью 6000 м<sup>3</sup>.

В связи с перевооружением системы отопления в период эксплуатации, дополнительных объемов сбросов не предусматривается, нормативы допустимых сбросов отражены в действующем разрешении № KZ03VCZ03809139 от 24.12.2024 года и останутся в пределах установленных лимитов.

В ходе реализации намечаемой деятельности в период СМР прогнозируется образование следующих видов отходов:

1) ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) – около 0,125 т/период. Сбор ТБО будет осуществляться в промаркированные металлические контейнеры. Вывоз ТБО будет осуществляться согласно утверждённому графику вывоза специализированной организацией по Договору;

2) Остатки дизельного топлива (13 07 01\*) – около 0,356 т/период. Временное хранение в бочках с закрывающейся крышкой. Вывозится согласно договору со специализированным оператором;

3) Загрязненные сорбенты (ветошь, фильтры) (15 02 02\*) – около 0,278 т/период. Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой. Вывозится согласно договору со специализированным оператором.

4) Кабели (электрические) (17 04 11) – около 2,159 т/период. Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой. Вывозится согласно договору со специализированным оператором.

5) Изоляционные материалы (теплоизоляция) (17 06 04) – около 1,727 т/период. Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой. Вывозится согласно договору со специализированным оператором.

6) Металлолом (20 01 40) – около 5,270 т/период. Временное хранение на специальной площадке. Вывозится согласно договору со специализированным оператором.

В период эксплуатации объемы образования отходов от общежития - ИТР, №1, №2, №3, №4, офис, архив отражены в действующем разрешении № KZ03VCZ03809139 от 24.12.2024 года и от Гидрометаллургического цеха и Ремонтно-механического цеха отражены в действующем разрешении № KZ62VCZ14616108 от 19.09.2025 года и останутся в пределах установленных лимитов. Образование дополнительных видов отходов при осуществлении намечаемой деятельности на период эксплуатации не предусматривается.

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов II категории к «Проекту эксплуатации вахтового поселка» №KZ03VCZ03809139 от



24.12.2024 года объемы накопления отходов составляют 30,436 т/год и останутся в пределах установленных лимитов.

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории к «Проекту для объектов месторождения «Райгородок ТОО «RG Gold» №KZ62VCZ14616108 от 19.09.2025 года объемы накопления отходов составляют 618,9935 т/год и останутся в пределах установленных лимитов

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории к «Проекту для объектов месторождения «Райгородок ТОО «RG Gold» № KZ62VCZ14616108 от 19.09.2025 года объемы захоронения отходов составляют по годам: 2025 год – 38715957 т/год; 2026 год – 34931057 т/год; 2027 год – 32903667 т/год; 2028 год – 31680827 т/год и останутся в пределах установленных лимитов.

Согласно Приложения 2 Кодекса и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные 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, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Н. Бегалина  
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



