

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respublikalyq memleketlik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**ТОО «Бакырчикское
горнодобывающее предприятие»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Реконструкция лабораторного корпуса на промышленной площадке ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» РК, ВКО, Жарминский район, пос. Ауэзов».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ59RYS00291473 от 21.09.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Производственная площадка ТОО «Бакырчикского горнодобывающего предприятия» (ТОО «БГП») находится в пос. Ауэзов, в 32 км к западу от асфальтированной трассы «Алматы - Усть-Каменогорск». Районный центр - г. Шар и станция Шар Алматинской железной дороги расположены в 42 км к северо-востоку от пос. Ауэзов. Город Семей расположен в 150 км на северо-запад. Город Усть-Каменогорск находится в 90 км на северо-восток.

Здание лабораторного корпуса размещено на земельном участке, расположенном на промплощадке ТОО «БГП», и находится непосредственно на территории обогатительной фабрики предприятия.

Лабораторный корпус граничит: с севера – рудоподготовительным комплексом; с юга – с аккумуляющим прудом отстойником; с запада – ремонтно-механическим цехом; с востока – с главным корпусом обогатительной фабрики.

Ближайшая жилая зона (пос. Ауэзов) расположена в 1200 м от реконструируемого объекта в западном направлении.

Географические координаты рассматриваемого объекта находятся в границах: 49°42'33"N, 81°36'30"E; 49°42'34"N, 81°36'32"E; 49°42'32"N, 81°36'32"E; 49°42'33"N, 81°36'33"E.

Лабораторный корпус объединяет лабораторию пробоподготовки и химико-аналитическую лабораторию. Центральная лаборатория запроектирована в отдельном здании, которое размещается вблизи главного корпуса обогатительной фабрики.

Лабораторный корпус укомплектовывается оборудованием для подготовки проб к анализу, производства пробирного и атомно-абсорбционного анализов благородных металлов. Объектами аналитического контроля лаборатории являются: геологические и технологические пробы пород



и руд; сменные и суточные пробы, отобранные на установленных точках технологического процесса обогатительной фабрики; товарные концентраты; реактивы и материалы, используемые для технологических целей.

Цель реконструкции – оптимизация работы и наращивание производственной мощности лаборатории по оценке качества готовой продукции и контроля технологического процесса в условиях перспективного проекта увеличения переработки руды до 2,6 млн. тонн руды в год.

Режим работы – 365 дней в году, 2 смены по 12 часов.

Планируемая реконструкция лабораторного корпуса не предусматривает дополнительного персонала. Численность персонала в наибольшую смену - 27 чел.

Площадь проектируемой территории составляет 5186,65 м², в т.ч.: площадь застройки – 1092,74 м², площадь покрытий дорог, проездов, площадок, дорожек, отмостки, подпорных стенок и т.д. – 2774,44 м², площадь озеленения – 1319,47 м².

Площади реконструируемых помещений: помещение сушки проб - 56,68 м²; кабинет заведующего ПАЛ и заведующего УПП - 15,17 м²; комната мастеров - 12,2 м²; прекурсорная - 8,24 м²; раздевалка верхней одежды - 14,55 м²; кабинет начальника центральной лаборатории - 22,34 м²; помещение для шихтовки проб - 13,44 м²; помещение временного хранения проб - 16,25 м²; экспресс-лаборатория - 33,19 м²; экологическая лаборатория - 8,76 м²; кладовая стандартных образцов - 9,34 м²; комната для раскомандировки персонала - 14,55 м².

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматриваются следующие решения в части реконструкции лабораторного корпуса: пом.101 – помещение сушки проб – установка дополнительной сушильной печи; пом.105 – расходная кладовая материалов – изменение назначения на помещение «Балонная»; пом.119 – кабинет заведующего ПАЛ и заведующего УПП – увеличение площади за счет коридора; пом.120 – кабинет начальника ЦЛ – изменение назначения на «комната мастеров»; пом.126 – тамбур – организация монтажного проема для установки дополнительной сушильной печи; пом.127 – прекурсорная – установка датчика загазованности среды и аварийной вентиляции; пом.129 – лестничная клетка – демонтаж лестницы, организация помещения «раздевалка верхней одежды»; пом.132 – комната мастеров УПП – изменение назначения на «кабинет начальника ЦЛ»; пом.137 – помещение для шихтовки проб – установка дополнительного оборудования: шнековый дозатор; пом.213 – химический зал №3 – изменение назначения на «помещение временного хранения проб», установка соответствующего оборудования; пом.216 – спектральная №3 – изменение назначения на «экспресс-лаборатория», установка соответствующего оборудования; пом.217 – помещение для разложения корольков ПАА – изменение назначения на «экологическая лаборатория», установка соответствующего оборудования; пом.221 – лестничная клетка – демонтаж лестницы, организация помещения «комната для раскомандировки персонала».

Для контроля состава сырья и концентрации металла предусматривается устройство экспресс-лаборатории. На всех этапах обогатительного процесса присутствует опробование сырья, промежуточных и конечных продуктов. Анализ выполняется по неразрушающей технологии на спектрометрах, спектрофотометрах, анализаторах.

Для оценки воздействия предприятия на окружающую среду предусматривается организация экологической лаборатории. Предусматривается расширение системы снабжения кислородом и устройство новой системы снабжения аргоном. Системы снабжения сжатым воздухом и ацетиленом остаются без изменений. Источники снабжения газами - разрядные рампы.

Срок строительства - 6 месяцев. Эксплуатация объекта после реконструкции планируется с 2024 г.

Намечаемая деятельность технологически прямо связана с деятельностью ТОО «БГП» по добыче и переработке ТПИ (объект I категории), осуществляется в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, и может оказывать существенное



влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия такого объекта на окружающую среду.

Проведение планируемых работ входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: пп.6.6 п.6 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Все земли рассматриваемых объектов, на которых предусмотрено изменение производственной деятельности, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды): кадастровый номер 05-243-040-317 – площадь 144,9544 га (до 2030 г.), целевое назначение – для обслуживания и эксплуатации промышленной зоны.

Хозяйственно-бытовое водоснабжение лабораторного корпуса предусмотрено от существующей сети хозяйственно-питьевого водоснабжения лабораторного корпуса. Гарантированный напор в точке подключения 25 м, требуемый напор составляет 14 м.

Горячее водоснабжение предусмотрено централизованное с непосредственным водоразбором от узла управления теплосети с совместной прокладкой с сетями.

Рассматриваемая территория характеризуется относительно развитой гидрографической сетью. Все водотоки района месторождения «Бакырчик» являются притоками р. Кызылсу (ближайший водный объект) и образуют её бассейн, потенциально затрагиваемый намечаемой деятельностью. Расстояние до р.Кызылсу более 965 м. Таким образом, объект не расположен в пределах ее водоохранной зоны и полосы.

Объемы потребления воды на период эксплуатации: хозяйственно-питьевое водоснабжение – 13,868 м³/сут, 5061,82 м³/год; горячее водоснабжение – 8,542 м³/сут, 3117,83 м³/год; в период реконструкции – 0,525 м³/сут, 94,5 м³/год.

Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на прилегающей территории нет. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. В рамках реализации намечаемой деятельности не проектируется вырубка зеленых насаждений. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Рассматриваемая промышленная площадка – существующая.

При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Основные сырьевые материалы на период реконструкции: электроды Э42 – 10 кг, эмаль ПФ-115 – 10 кг, грунтовка ГФ-021 – 5 кг, бетон С16/20 – 1,6 м³, стяжка цементно-песчаный раствор М150 – 0,44 м³, керамзитобетон В5 – 0,88 м³, дизельное топливо – 250 л. Сырьевые материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Электроснабжение объекта предусмотрено от существующих сетей предприятия.

Источником теплоснабжения для систем отопления и вентиляции здания является собственная котельная ТОО «БГП» и электроэнергия.

Ожидаемые нормируемые выбросы загрязняющих веществ на период реконструкции составят 2,8489662 тонн/год; на период эксплуатации лабораторного корпуса - 36,24335 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. при намечаемой деятельности отсутствуют. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных), возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. Отвод бытовых сточных вод осуществляется самотеком в существующую канализационную сеть. Отвод производственных стоков от технологического оборудования, систем отопления, тепло и холодоснабжения, конденсата предусмотрен в существующую промышленную канализацию.

В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: керамические отходы (код - 170103, неопасный, 3.9 т/год, по мере накопления передаются по договору со спец. организацией);



шлак пробирного анализа (код - 100701, неопасный, 39.0 т/год, по мере накопления возвращается в технологию производства); отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров (код 170203, неопасный, 1.5 т/год, по мере накопления передаются по договору со спец. организацией); твердые бытовые отходы (код 200301, неопасный, 0.78 т/год, по мере образования вывозят по договору со спец. организацией); остатки и огарки сварочных электродов (код 120113, неопасный, 0.00015 т/год, по мере накопления передают по договору со спец. организацией); строительные отходы (код 170904, неопасный, 5.0 т/год, по мере образования вывозится на спец. полигон по договору); промасленная ветошь (код 150202*, опасный, 0.013 тонн/год, по мере накопления сжигаются в существующей установке «Костер-1МА»); отработанные масла (код 130208*, опасный, 0.04 т/год, по мере накопления передаются спец. организации); тара из-под лакокрасочных материалов (код 080111*, опасный, 0.6 т/год, по мере накопления утилизируются по договору со спец. организацией); лом черных металлов (код 160117, неопасный, 3,0 т/год, по мере накопления передаются на переработку спец. организации).

Ценные виды растений, пищевые и лекарственные растения в пределах промплощадки отсутствуют. Согласно письму РГУ «ВК областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и ПР РК» №04-13/982 от 01.07.2022 г., географические координатные точки участка намечаемой деятельности находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных на данном участке нет.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: использование существующей промышленной площадки предприятия; при проведении работ на промплощадке будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; внедрение новых прогрессивных конструкций технологического оборудования, его эксплуатационная надежность, комплексная автоматизация технологических процессов исключает возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; оборудование, выделяющее вредности, оснащено аспирационными системами; применение пылеочистного оборудования; строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; обеспечение безаварийной работы систем; профилактический осмотр и своевременный ремонт техники (используемая техника производится серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням).

Намечаемая деятельность по реконструкции лабораторного корпуса на промышленной площадке предприятия отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Однако, Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Департаментом экологии по ВКО объекту ТОО «БГП» присвоена I категория. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Реконструкция лабораторного корпуса на промышленной площадке ТОО «БГП» относится к I категории.

Выводы: 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 пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а именно:

Целью реконструкции является оптимизация работы и наращивание производственной мощности лаборатории в условиях увеличения переработки руды на ОФ до 2,6 млн. тонн руды в год. В лаборатории планируется установка дополнительной сушильной печи и дополнительного оборудования для шихтовки проб. Выбросы в период эксплуатации лаборатории составят 36,24335 т/год.

1. Необходимо выполнить анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее ЭК РК).

3. Согласно п.2 ст.203 Кодекса мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников осуществляется путем измерений. Необходимо предусмотреть замеры на рассматриваемых источниках выбросов.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель;

5. Согласно ЗНД площадь проектируемой территории составляет 5186,65 м², в т.ч.: площадь озеленения – 1319,47 м². Необходимо предоставить карту-схему с указанием проектируемой площади и территории озеленения, а также указать количество проектируемых древесно-кустарниковых насаждений.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



