



Инспекция басшылығы:
071410, Семей қаласы, Утепбаев к-сі, 4 - тел./факс 8(7222) 325330, 307168 E-mail: irbvnu@mail.ru;
Жергілікті бөлімдер:
070013, Оскемен қаласы, Питер Коммунарларк-сі, 26. Тел./факс. 8 (7232) 26-12-71
140000, Павлодар қаласы, Желіс алаңы, 17. Тел. 8(7182) 326067, 322269

Руководство инспекции:
071410, г. Семей, ул. Утепбаева, 4. Тел./факс 8(7222) 325330, 307168, e-mail: irbvnu@mail.ru
Территориальные отделы:
070013, г. Усть-Каменогорск, ул. Питерских Коммунаров, 26, Тел./факс 8 (7232) 261271
1402000, г. Павлодар, пл. Победы, 17. Тел. 8(7182) 326067, 322269

«17» мая 2019г. №ЮЛ-А-000118/0

Генеральному директору
ТОО «ГРК МЛД»
Айдарову А.А.
пр. Каньша Сатпаева, 64 - 506
г. Усть-Каменогорск, ВКО

*Ваше обращение б/н от 14.05.2019г.
Ертысской БИ рассмотрено.*

З а к л ю ч е н и е

на рабочий проект по объекту «Обогатительная фабрика по переработке руды
месторождения Карчигинское производительностью 350 000 тонн в год»

В Ертысской БИ повторно поступили на пересогласование материалы по указанному проекту (далее РП) в составе:

- Пояснительных записок (Книга 1. Общестроительная, технологическая части. Хвостохранилище ОФ) с графическими материалами, разработанного Центром проектирования и исследования минерального сырья ТОО «DeCh» (государственные лицензии: №12005747 от 10.08.2012г. и №13015517 от 23.09.2013г.);

- Раздела «Оценка воздействия на окружающую среду», разработанного ТОО «Эколира» (государственная лицензия МООС РК №01140Р от 03.12.2007г.).

Ранее, Ертысской БИ было выданы положительные заключения на данный РП за №ЮЛ-А-00077/0 от 12.03.2019г. и №ЮЛ-А-00088/0 от 29.03.2019г. В связи с отрицательным заключением ГЭЭ №F01-0012/19 от 03.04.2019г. в РП произошли изменения (отражены в Вашем письме за №81 от 16.05.2019г.), а именно:

- объемы водопотребления и водоотведения в представленном водохозяйственном балансе пересчитаны и снижены;

- первоначальный источник водоснабжения: водозабор из поверхностного источника (р.Калжыр) предусмотрен для производственных нужд только в 2019г., в последующие годы производственное водоснабжение будет осуществляться из скважины;

- пруд-накопитель для производственно-противопожарного водоснабжения из РП убран и упоминания о нем в РП нет;

- по мере наполнения хозяйственно-бытовые стоки канализации (К1, КК1) вывозятся ассенизаторской машиной на хвостохранилище, в связи с чем РП очистка стоков не требуется.

РП выполнен на основании: задания на проектирование; акта на право землепользования №2596 от 12.08.2012г.; ТУ №02-201229 от 31.01.2017г. на постоянное электроснабжение ГОК месторождения Карчигинское (от существующей линии ВЛ-110кВ Л-198). Разрешенная мощность – 4750кВт. Категория электроснабжения –III. Месторождение Карчигинское расположено в Курчумском районе ВКО. Согласно РП (по АСР) в состав ОФ по переработке руды производительностью 350тыс.т/год состоит из следующих объектов:

дробильно-сортировочного комплекса (далее ДСК); главного корпуса ОФ; административно-бытового назначения; инженерного обеспечения; электроснабжения (главная понизительная подстанция); внутриплощадочные автомобильные дороги и инженерные сети, а также коммуникации (трасса производственно-противопожарного водопровода). Земельный участок под строительство объектов обогащательной фабрики принадлежит на правах ВВЗ с общей площадью 16,447га. Транспортные связи проектируемого рудника будут осуществляться автомобильным транспортом. Производственно-противопожарное водоснабжение ОФ в соответствии с ТУ ТОО «ГРК МЛД» предусматривается от поверхностного источника – р.Калжыр в 2019г. Хозяйственно-бытовое водоснабжение объектов ОФ предусматривается от скважинного водозабора, расположенного в районе промплощадки фабрики. Согласно ГЭЭ №3-2-12/203 от 31.01.2012г. - планируемая разработка месторождения (размещение и деятельность производственных объектов) будет осуществляться с учетом установленных водоохранных территорий (Основание: Постановление Восточно-Казахстанского областного Акимата №131 от 14.06.2012г. «Об установлении ВЗиП р.Калжыр на территории геологического отвода ТОО «ГРК МЛД» в Курчумском районе и режима их хозяйственного использования"). На проектируемом участке установлены следующие минимальные размеры ВЗиП для ручьев и рек, находящихся в районе проектирования: ширина ВЗ – 500м и ширина ВП – 35м.

РП ГОК месторождения Карчигинское согласован Ертисской БИ – заключение №ЮЛ-Б-179 от 30.03.2012г. На промплощадке размещены: объекты ДСК в составе – рудный двор; ДСК- приемный бункер, узлы крупного дробления, корпуса сортировки среднего и мелкого дробления, конвейерные эстакады и склад дробленой руды; объекты главного корпуса ОФ в составе – ОФ, склад реагентов, лаборатория; объекты административно-бытового назначения – здание администрации предприятия и вахтовый поселок. Общая площадь земель, необходимых для строительства проектируемых объектов ОФ составляет 16,44га, отвал растительного грунта 1,2га. Проект рекультивации земель, выбывших из промышленной эксплуатации будет выполнен по отдельному договору. Руда с карьера будет доставляться автосамосвалами на расходный склад руды – открытая площадка, примыкающая к ДСК. ДСК расположен на открытой площадке у ОФ. Сульфидная руда с расходного склада руды подается фронтальным ковшовым погрузчиком в приёмный бункер $V=85\text{м}^3$. В дробилке осуществляется крупное дробление после чего руда направляется конвейером на инерционный грохот, где происходит разделение руды на фракции +40мм, -40+15мм, 15мм. Склад сульфидной (дробленой) руды представляет собой открытую площадку для укладки запаса дробленой руды в штабель, под которым находится подштабельная галерея. Главный корпус ОФ – здание, разделенное на отделения: реагентное, измельчения и флотации, сгущения и фильтрации. Реагентное отделение состоит из: склада извести, участков подготовки сернистого натрия, МИБК, ксантогената и аэрофлота. Для сбора жидкости при смыве проливов с пола и площадок обслуживания в отделениях установлены погружные насосы в приямках, расположенных ниже уровня пола, откуда возвращаются в технологический процесс. Резервуар оборотной воды и резервуар технической воды – горизонтальные емкости $V=500\text{м}^3$ каждый. Контроль параметров работы технологического оборудования обеспечивается устройствами контроля и автоматизации. Товарным продуктом переработки руды является медный концентрат по ГОСТ Р52998-2008 «Концентрат медный. Технические условия». Численность персонала ОФ составляет 127 человек, работа – в 2 смены.

Хвостовое хозяйство проектируемой ОФ расположено в юго-западной части от карьера, западнее р.Карашат и будет выбран выровненный участок или естественное понижение. Хвостохранилище, НС оборотного водоснабжения размещены с юго-восточной, южной стороны от промплощадки ОФ на расстоянии 300-500м и расстояние до береговой линии р.Калжыр составляет более 2км. Согласно обзорной карты ведения работ и Генерального плана хвостохранилище расположено за пределами запроектированных ВЗ и ВП руд.

Карчига, Карашат и Безымянный, а также р.Калжыр. При строительстве ложа хвостохранилища и дамбы используются технологические приемы, защищающие подземные воды и почво-грунты от загрязнений: уплотненное спланированное протравленной основание, изолирующий слой уплотненного суглинка толщиной 0,1м полиэтиленовая пленка толщиной 1мм. Хвостовые продукты переработки руды направляются в хвостохранилище. Жидкая фаза хвостов используется в качестве оборотной воды. Хвостохранилище служит для приема и складирования пульпы хвостов ОФ и накопления осветленной воды, которая используется для оборотного водоснабжения фабрики. Хвостохранилище – искусственная емкость, огражденная с 3-х сторон дамбой, с четвертой – косогором. Проектная емкость хвостохранилища составляет 2 494 397м³., выход хвостов обогащения 318 784т/год, занимает площадь 4га. В состав проектируемых объектов хвостового хозяйства входят: хвостохранилище, дамбы №1, №2, №3 и №4, плавучая НС, пруд осветленной воды емк.10000м³; плавучая НС осветленной воды, СТП 63/6/0,4кВ, магистральный и распределительный пульповоды, инженерные коммуникации-автомобильная дорога, трубопровод оборотной воды, ЛЭП, освещения, мачта осветительная и бурты растительного грунта (ПСП и ППС). РП принят наливной тип хранилища с устройством дамбы на всю высоту из местных грунтов. Магистральный пульповод из полиэтиленовых труб Д300мм L=900м заложен в 2 нитки (1 резервная) с теплоизоляцией. Распределительный проложен в 1 нитку из полиэтилена Д300мм L=300м с теплоизоляцией. Выпуски пульповода прокладываются на высоких металлических опорах с фундаментами анкерного типа. Сброс пульпы в зимний период – сосредоточенно и только под лед. Минимизация экологического риска при реализации проекта обеспечивается за счет принятых решений:

- удаленная площадка хвостохранилища от наиболее чувствительных экосистем (р.Калжыр) – более 2км;
- размещение хвостохранилища по возможности в естественном понижении с дополнительным обвалованием его по периметру и строительство ограждающей дамбы;
- изоляции ложа, внутренних бортов хвостохранилища и дамбы слоями противодиффузионного материала с промежуточным дренажом;
- вовлечения образующегося в хвостохранилище фильтрата в водооборотную системы фабрики;
- создание мониторинговой наблюдательной сети за состоянием подземных вод до начала хозяйственной деятельности.

Водоснабжение и канализация объектов ОФ Наружное пожаротушение зданий осуществляется от пожарных гидрантов, располагаемых на кольцевой сети производственно-противопожарного водопровода. Хозяйственно-бытовое водоснабжение (В1) предназначено для подачи воды в лабораторию. Подключение предусматривается от скважины. Питьевое водоснабжение для работников привозное. Горячее водоснабжение (Т3) лаборатории и др. потребителей предусмотрено от модульной котельной. Хозяйственно-бытовая канализация (К1) служит для отвода стоков от санитарных приборов. Производственная канализация (К3) служит для сбора проливов от технологического оборудования и гидросмыва полов, которые поступают в трапы затем в канализационный колодец автономного типа откуда вывозятся ассенизационной машиной на хвостохранилище. Орошение поверхности площадок расходного склада руды и склада дробленой руды предусматривается поливочными машинами. Вода для орошения предусматривается из скважины. Годовой расход воды на орошение составляет 20882м³. Расход воды при строительстве (20 человек со временем работы 280дней) составляет 50,4м³/год – привозное. Отвод стоков предусмотрен в водонепроницаемый выгреб.

В соответствии с выданными ТУ электроснабжение дробильного комплекса и ОФ осуществляется от проектируемой подстанции ПС-110/10(6)кВ. РП принята однолинейная схема электроснабжения ДСК и силовой сети ОФ на напряжение 0,4кВт

В ы в о д ы:

Рабочий проект по объекту «Обогащительная фабрика по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 тонн в год» - Ертисской БИ рассмотрен и согласовывается в части использования и охраны водных ресурсов с условиями оформлений Разрешений на специальное водопользование (до начала работ по переработке руды):

- в части забора подземной воды для хозяйственно-бытовых нужд ОФ из скважины;
- в части использования поверхностной воды из поверхностного источника р.Калжыр;
- в части забора подземной воды для орошения поверхности площадок из скважины.

Согласно ст.12 Закона Республики Казахстан «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц» в случае несогласия с результатами рассмотрения обращения, Вы вправе обжаловать действия, решения органа, рассмотревшего обращение в вышестоящем органе, в суде или в прокуратуре.

Замруководителя Инспекции



М. Иманжанов

Исп. Е. Мадиев
Тел. 261-271