

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді көшесі, 188  
тел.: 8 (7262) 43-00-40  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188  
тел.: 8 (7262) 43-00-40  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «НРК ЮГ»

### Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах лицензионной площади L-42-106-(10в-5г-25), L-42-106-(10е-5б-5), L -42-107-(10а-5в-13, 16, 17, 18, 21), на 2022-2024 год»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «НРК ЮГ», Республика Казахстан, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Гани Ильяева, дом № 86.

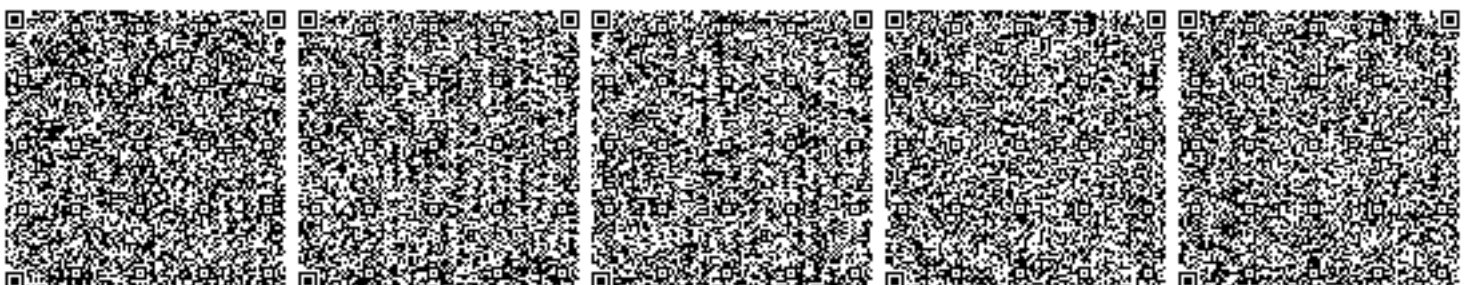
Намечаемая хозяйственная деятельность: Геологоразведочные работы в пределах лицензионной площади L-42-106-(10в-5г-25), L-42-106-(10е-5б-5), L -42-107-(10а-5в-13, 16, 17, 18, 21).

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 27.06.2022 года №KZ78VWF00069467;
2. Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах лицензионной площади L-42-106-(10в-5г-25), L-42-106-(10е-5б-5), L -42-107-(10а-5в-13, 16, 17, 18, 21);
3. Протокол общественных слушаний от 04.11.2022 года.

### Общее описание видов намечаемой деятельности

Административно участок расположен в Жамбылской области, Сарысуском районе. Ближайшие населенные пункты от участка работ: юго-западное направление с.Жайлауколь на расстоянии 57 км, южное направление с.Уланбель на расстоянии 41,23 км. В геолого-структурном отношении площадь работ расположена в Юго-Западном



Прибалхашье и охватывает (с запада на восток) части Чу-Сарысуйской впадины, Чуйского поднятия и Жалаир-Найманской зоны.

Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах лицензионной площади L-42-106-(10в-5г-25), L-42-106-(10е-5б-5), L -42-107-(10а-5в-13, 16, 17, 18, 21), лицензии №744-EL от 06.08.20 г. и имеющих следующие координаты:

#### Координаты угловых точек

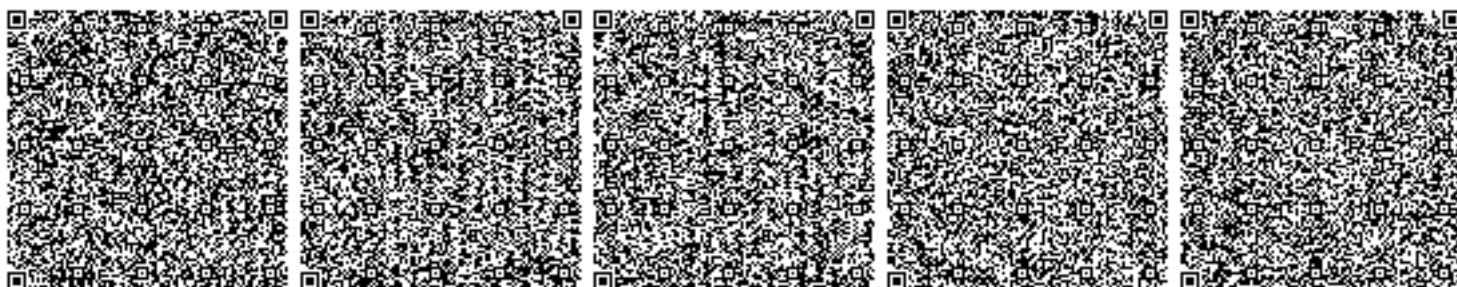
| Номера угловых точек | Географические координаты |                       | Площадь, км2 |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|
|                      | Северная широта           | Восточная долгота     |              |
| 1                    | 45°13'00"N 71°02'00"E     | 45°13'00"N 71°02'00"E | 14,0         |
| 2                    | 45°13'00"N 71°03'00"E     | 45°13'00"N 71°03'00"E |              |
| 3                    | 45°11'00"N 71°03'00"E     | 45°11'00"N 71°03'00"E |              |
| 4                    | 45°11'00"N 71°01'00"E     | 45°11'00"N 71°01'00"E |              |
| 5                    | 45°10'00"N 71°01'00"E     | 45°10'00"N 71°01'00"E |              |
| 6                    | 45°10'00"N 71°00'00"E     | 45°10'00"N 71°00'00"E |              |
| 7                    | 45°09'00"N 71°00'00"E     | 45°09'00"N 71°00'00"E |              |
| 8                    | 45°09'00"N 70°59'00"E     | 45°09'00"N 70°59'00"E |              |
| 9                    | 45°11'00"N 70°59'00"E     | 45°11'00"N 70°59'00"E |              |
| 10                   | 45°11'00"N 71°00'00"E     | 45°11'00"N 71°00'00"E |              |
| 11                   | 45°12'00"N 71°00'00"E     | 45°12'00"N 71°00'00"E |              |
| 12                   | 45°12'00"N 71°02'00"E     | 45°12'00"N 71°02'00"E |              |

Климат района резко континентальный с колебаниями температуры от + 35°С в июле до –50°С в январе. Среднегодовое количество осадков – 450-500 мм. В зимний период участок работ характеризуется обильными снегопадами с мощностью снегового покрова до 2,5 м. Число дней с осадками 150, из них в зимний период (ноябрь-февраль) – около 90. Снег выпадает в середине октября и тает в апреле. В феврале часты снежные метели. Лето сухое и жаркое. Преобладающее направление ветров – северо-восточное и северо-западное, скорость ветра 2,7- 7,0 м/сек.

Состав, виды, методы и способы работ:

Общий срок проведения разведки – 5 последовательных лет (2022 – 2026 годы). Лицензионная площадь имеет различную степень геологической изученности, от слабо изученных перекрытых площадей, до частично разведанных участков.

Основные методы решения геологических задач: 1. Предполевая подготовка: сбор, анализ и интерпретация ранее проведенных геологических, поисковых, гидрогеологических, геофизических и тематических работ на площади; разработка плана разведки и проектно-сметной документации на проведение разведки марганцевых руд с использованием данных дистанционного зондирования земли (ДДЗЗ). 2. Полевой период: проведение геологических маршрутов с документацией и отбором геохимических проб; проведение горных работ – канав, траншей, с документацией, опробованием и проведением лабораторных работ; проведение буровых работ по сети, соответствующей требованиям инструкций с документацией, опробованием и проведением лабораторных работ; изучение технологических свойств окисленных и первичных руд путем отбора лабораторных технологических проб. В результате выполнения работ по плану будут



получены данные для оценки значимости объекта и ресурсов руды в пределах геологического отвода. Уточнено геологическое строение площади. По результатам проведенных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов марганцевых руд и попутных компонентов по категории P1-P2.

Данным проектом предусмотрены горно-разведочные работы с проходкой канав и отбором бороздовых проб, а также разведочное колонковое бурение с документацией скважин и отбором керновых проб. Согласно плану геологоразведочных работ по годам приняты следующие объемы: Горные работы (проходка канав) – 2022 год – 200 м<sup>3</sup>, 2023 год - 250 м<sup>3</sup>, 2024 год - 250 м<sup>3</sup>, 2025 год - 250 м<sup>3</sup>. Буровые работы (поисково-оценочное бурение) – 2025 год – 100 п.м., 2026 год – 100 п.м. Заправка техники, в 2022 -2026 годы – 2,6 м<sup>3</sup>/год.

Согласно подпункта 7.12 пункта 7. раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан 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) объект относится к II категории.

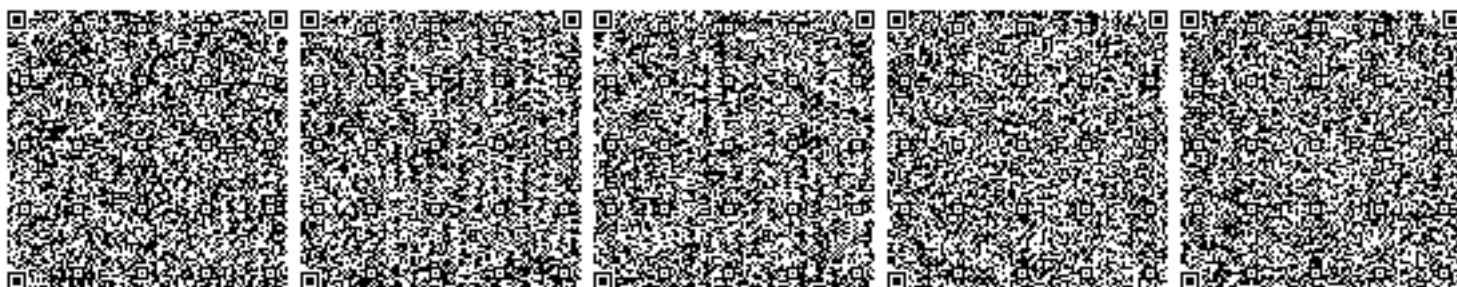
### **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

По предварительным данным при проведении разведки твердых полезных ископаемых, ежегодно возможен выброс 9 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно: азота диоксид, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19 (в их числе по классам опасности: 2 класса – 3 вещества, 3 класса – 3 вещества, 4 класса – 2 вещества, с ОБУВ – 1 вещество). Количество выбросов загрязняющих веществ составляет – 2022 год -0,010322387 т/год, 2023 год - 0,011258387 т/год, 2024 год - 0,011258387 т/год, 2025 год -0,011258387 т/год, 2026 год - 0,0000691938 т/год.

Проведение разведки твердых полезных ископаемых будет иметь временный эпизодический характер, работы будут осуществляться в теплый период года, в течении 5 полевых сезонов, приблизительно с 2022 по 2026 год, при проведении разведки предусматривается извлечение горной массы с минимальным общим объемом 950 м<sup>3</sup> (2022-2025 годы).

Воздействие на окружающую среду минимально. Воздействие на окружающую среду в период разведочных работ классифицируется как низкой значимости, при котором негативные изменения в окружающей среде незначительны.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия: 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; проведение производственноэкологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха; проектом предусматривается комплекс мероприятий по борьбе с пылью для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм. Эффективность средств пылеподавления поверхности составит 0,85%. для уменьшения воздействия на земельные ресурсы и почвы: - своевременный вывоз отходов производства и потребление, надлежащая организация мест для временного накопления отходов; - рекультивация нарушенных



участков; заправка, мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО.

### **Водопотребление и водоотведение**

Источником водоснабжения является привозная (бутилированная) вода, по договору, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода привозится из с. Уланбель, находящегося на расстоянии 41,23 км от участка. Приблизительный объем привозной питьевой воды – 22,5 м<sup>3</sup>/год (0,125 м<sup>3</sup>/сутки). При использовании технической воды на буровые работы будет использоваться оборотное водоснабжение, объем оборотной воды составляет – 1,6 м<sup>3</sup>. Расход воды на пылеподавление – 1,5 м<sup>3</sup>/год. Общий объем используемой воды за 1 полевой сезон – 25,6 м<sup>3</sup>. Сброс стоков предусмотрен в биотуалет. Дезинфекция производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

При использовании технической воды на буровые работы будет использоваться оборотное водоснабжение, объем оборотной воды составляет – 1,6 м<sup>3</sup>.

Расход воды на 1 скважину 400 л, количество скважин 4.

Итого  $4 \cdot 400 / 1000 = 1,6$  м<sup>3</sup>

Расход воды на пылеподавление – 1,5 м<sup>3</sup>/год.

Общий объем используемой воды за 1 полевой сезон – 24,1 м<sup>3</sup>.

Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м<sup>3</sup> и используется только по назначению, расход воды на пожаротушение 10 л/сек.

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод в период проведения работ не предусматривается. Однако, в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных или подземных источников, после согласования Плана разведки, в том числе после получения экологического разрешения на воздействие, предприятием будет получено разрешение на спец. водопользование, с целью осуществления забора свежей технической воды из поверхностных водных источников.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

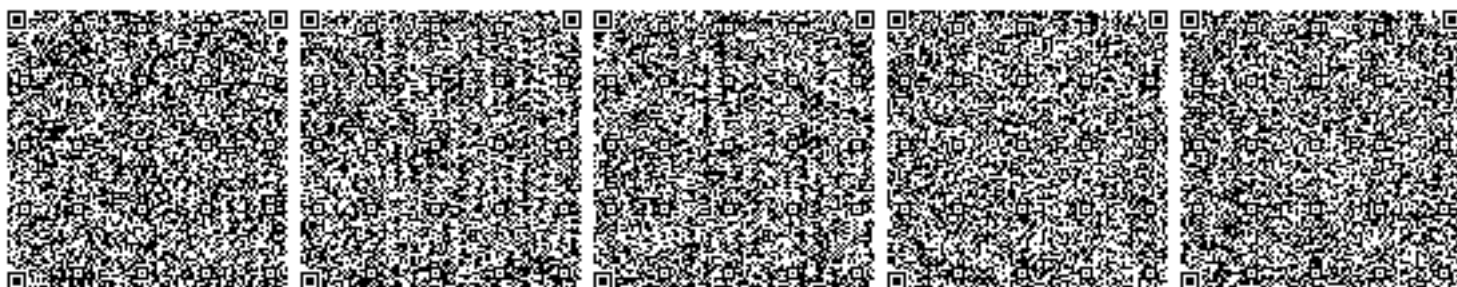
3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.

5. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового мусора и других отходов производства и потребления.

6. Будут приняты запретительные меры по незаконной вырубке леса.

7. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участке проведения работ.



### **Отходы производства и потребления**

При проведении разведки твердых полезных ископаемых будет образован 3 вида отходов: 200301 - ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. ТБО будут временно храниться на участке проведения работ в закрытых металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации. Количество работающих – 5 человек, сезонный вид работ 6 месяцев, объем образования твердых бытовых (коммунальных) отходов - 0,1875 т/год; 150202\* - ветошь промасленная будет образовываться в результате обслуживания техники и оборудования. Промасленная ветошь также будет временно накапливаться в металлических емкостях с плотно закрывающимися крышками, размещаемых на территории участка. Емкости должны герметично закрываться. По мере накопления отход будет передаваться для дальнейшей утилизации по договору. Объем отходов образования - 0.0127 т/год; 010599 – буровой шлам – это 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. По минеральному составу нетоксичен. Под действием гравитации и вследствие более высокой плотности, буровой шлам оседает на дно накопителя отходов бурения. Объем образования бурового шлама на 2025 год – 1,62 тонны, на 2026 год – 1,62 тонны

Договора на вывоз отходов будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

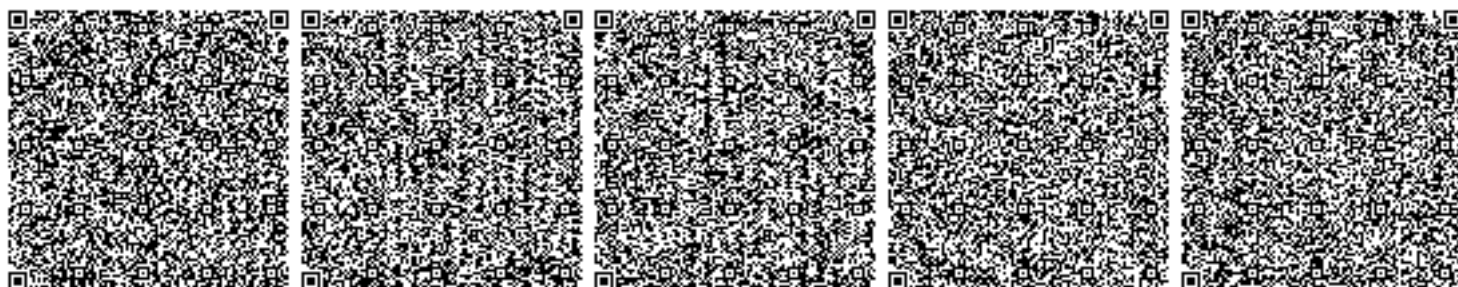
Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, включают в себя:

- 1) организация и дооборудование мест накопления отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;
- 2) вывоз (с целью восстановления и (или) удаления) ранее накопленных отходов;
- 3) проведение исследований (уточнение состава и степени опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;
- 4) организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

#### **Экологические условия:**

1. При выполнении операций по недропользованию соблюдать ограничения предусмотренные статьями 25 и 26 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года №125-VI.

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). 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. В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. В этой связи, согласно РД 52.04.52-85 определение необходимого снижения концентрации примесей в воздухе и выбросов в периоды НМУ необходимо пересмотреть режимы в процентном соотношении (первый режим- 15-20%, второй режим – 20-40%, третий режим -40-60%). В этой связи, характеристику залповых выбросов необходимо представить по форме Таблицы 3.2 РНД 211.2.02.02-97 Рекомендаций в сравнении с выбросами, осуществляемыми по регламенту, показать периодичность и продолжительность залпового выброса.

4. Соблюдать предусмотренные ст.397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию.

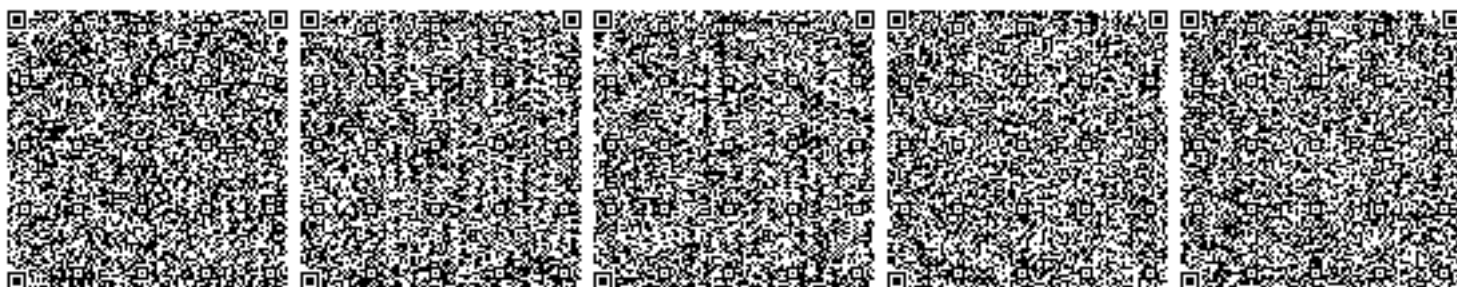
5. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Кодекса. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

6. 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».

7. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

9. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года



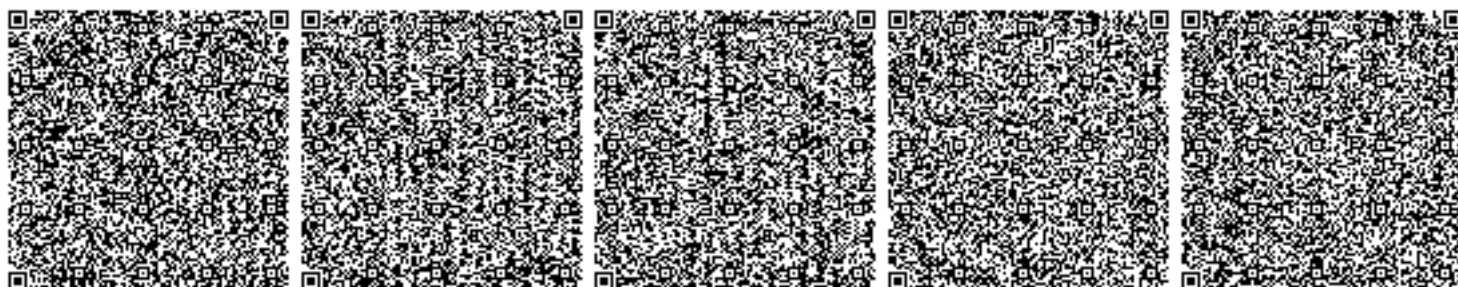
№ 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

10. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

11. Выполнить расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту, предусмотреть средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира, с учетом планирования создания на данной территории заказника «Бетпакдала», являющегося особо охраняемой природной территорией местного значения.

12. В случае забора воды из ближайшего поверхностного водного источника на производственные нужды предусмотреть разработку нормативов предельно допустимых вредных воздействия на водный объект в соответствии приказа Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 15 мая 2015 года №19-1/441 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты». А также, в результате антропогенного воздействия из поверхностного водного источника на основании подпункта 2) пункта 3 статьи 17 Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» выполнить исчисление размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности согласно приказа Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2017 года №341 «Об утверждении Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности».

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах лицензионной площади L-42-106-(10в-5г-25), L-42-106-(10е-5б-5), L -42-107-(10а-5в-13, 16, 17, 18, 21), на 2022-2024 год» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твердых полезных ископаемых на в пределах лицензионной площади L-42-106-(10в-5г-25), L-42-106-(10е-5б-5), L -42-107-(10а-5в-13, 16, 17, 18, 21), на 2022-2024 год» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 11.10.2022 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 30.09.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Областная газета «Магнолия» №22 (22) от 29.09.2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Жамбыл» рубрика «Бегущая строка» с 30.09.2022 года.

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 KATEGORIADM@MAIL.RU.

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 - s.agabek@zhambyl.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность 02.11.2022 года, время регистрации 15 час 00 мин, начало 15 час 30 мин. Жамбылская область, Сарысуский район, Камкалинский с.о., с.Жайлауколь, здание сельской библиотеки, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

