

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



Номер: KZ73VWF00110297  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47  
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»  
БИН 980540000852

## ТОО «УШТОГАН»

### Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ39RYS00429767 от 22.08.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

План горных работ на добычу открытым способом графитовых руд месторождения «Сарытоганбай» в Актогайском районе Карагандинской области на период 2025–2049 гг.» на период 2025-2034 гг. Добыча графита будет осуществляться открытым способом на территории двух зон: Центральная зона площадью 18,1 га и Северная зона площадью 1 га. Общая площадь карьера на 10 лет работы составит 19,1 га. Планом горных работ разработка месторождения Сарытоганбай предусматривается открытым способом. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ с пятого года работ. Согласно п.п. 2.2 п 2 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Площадь Сарытоганбай расположена в Центральном Казахстане и административно относится к Шетскому и Актогайскому районам Карагандинской области. Участок работ находится вблизи асфальтированных дорог, соединяющих областные центры. В 45 км к северо-западу проходит шоссе Балхаш-Караганда, северную часть площади пересекает дорога Караганда- Актогай. Город Караганда находится в 190 км к северо-западу, пгт. Аксу-Аюлы - в 45 км к северо-западу, в 105 км к западу проходит железнодорожная магистраль Алматы-Караганда-Нур-Султан ТОО «Уштоган» имеет следующие документы на участок разведки:

- Контракт на недропользование № 5406-ТПИ, на разведку графита, редких, редкоземельных и благородных металлов на площади Сарытоганбай в Карагандинской области РК, выдан 26 октября 2018 года.

- Дополнение № 1 к Контракту, регистр. номер 6007 от 10 июня 2022 г. о продлении периода разведки на 3 года.

- Договор с собственником земельного участка, расположенном в Актогайском районе Карагандинской области, Борановым С.А., «Освобождение земель Sarytogan с предоставлением компенсации» от 12.04.2023г. В рамках данных документов предусматривается ведение работ на данном участке, в связи с этим ведение работ на иных территориях не представляется возможным.



Разработка месторождения будет осуществляться открытым способом, верхние горизонты без буровзрывных работ (гор. +880м Северной рудной зоны и гор. +920 Центральной рудной зоны), нижнее горизонты разрабатываются с применением буровзрывных работ. Площадь, на которой будут вестись добычные работы составляет: Центральная зона-18,1 га, Северная зона-1 га. Сарытоганбайское месторождение графита ранее не разрабатывалось, вводится в эксплуатацию с 2025 года с производственной мощностью 63 000 тонн в год. На начальном этапе объем добычи принят минимальным - 63,0 тыс. тонн в год, в дальнейшем постепенно увеличивается до 750,0 тыс. тонн в год. В первые годы отработки будут налаживаться процессы работ и определяться потребность рынка в графитовой руде. Проектная мощности достигается в 2034 году (750,0 тыс. тонн). Настоящая рабочая документация подготовлена на ближайшую перспективу эксплуатации месторождения с 2025 по 2034 гг. Проектная производительность карьера по графитовой руде принята на основании задания на проектирование с учетом прогноза. Выполнение основных задач будет обеспечено:

- Работы с ПСП. Снятие плодородного слоя почвы и формирование временного склада ПСП в 1 ярус высотой 5м и занимает площадь 1га.

- Работы с вскрышными породами. Снятие, выемочно- погрузочные работы на автосамосвалах осуществляется гидравлическими экскаваторами с объёмами ковша 5 м<sup>3</sup>. Необходимость в складировании вскрышных пород на породный отвал появится с пятого года эксплуатации месторождения. Первые четыре года вскрышные породы будут использоваться при формировании внутрикарьерных дорог. Складирование вскрышных пород производится на внешнем отвале. Временный склад вскрышных пород в Центральной рудной зоне. Доставка пород к местам складирования предусматривается автосамосвалами типа БелАЗ-7547А (45т), либо аналогичными по грузоподъемности или производительности. Формирование отвалов рекомендуется с помощью бульдозера Б-150, либо аналогичными по производительности. Формируется в один ярус высотой 10 м и занимает 3 га площади (за 6 лет).

- Буровзрывные работы. Значительная крепость разрабатываемых пород (6-8) предопределила необходимость применения на карьере буровзрывной подготовки уступов. Проектная организация рекомендует заказчику ведение буровзрывных работ осуществлять на основании договора со специализированной организацией, имеющей Государственную лицензию на право предоставления БВР. Специализированная организация по БВР готовит на основе приведенных в данном разделе сведений и своих возможностей (специализированное оборудование, ВМ и средства их инициирования и персонал...) проект по БВР, согласовывает его с государственными органами и только после этого приступает к ведению БВР на месторождении, на основании и во исполнении «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов», приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 20.10.2017 г. №719 и от 30.12.2014 г. №343. В качестве основного ВВ намечается использовать игданит, гранулит АС-Дт, аммонит 6ЖВ либо аналогичный, как наиболее дешевый. Удельный расход ВВ принят на основании фактического расхода и составляет – 1.0 кг/м<sup>3</sup>. Верхние горизонты будут разрабатываться без буровзрывных работ с 2025 года по 2028 год. Расход ВВ составит: в 2029 году-21,8 тонн, 2030–2033 годах - по 23,9 тонн ежегодно и в 2034 году-35,8 тонн. Бурение скважин предусматривается буровым станком типа СБШ-250 МН-32, либо аналогичной марки по производительности.

- Транспортировка руды. Транспортировка руды будет осуществляться автосамосвалами типа БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45т. Режим работы автотранспорта, задействованного на транспортировке руды – трехсменный по 8 часов смена. Количество рабочих дней в году 300. Заправка техники. Заправка дизельным топливом техники, работающей непосредственно в руднике, будет производиться передвижным топливозаправщиком.



### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности на месторождении Сарытоганбай:

- Работы с ПСП. Снятие плодородного слоя почвы и формирование временного склада ПСП.

- Работы с вскрышными породами. Снятие, выемочно-погрузочные работы на автосамосвалах осуществляется гидравлическими экскаваторами с объемами ковша 5 м<sup>3</sup>. Необходимость в складировании вскрышных пород на породный отвал появится с пятого года эксплуатации месторождения. Первые четыре года вскрышные породы будут использоваться при формировании внутрикарьерных дорог, что способствует уменьшению нарушению земель, подвергающихся отчуждению (уменьшается площадь временных складов вскрышных пород).

Складирование вскрышных пород производится на внешнем отвале с 5 года от начала работ. Временный склад вскрышных пород в Центральной рудной зоне. Доставка пород к местам складирования предусматривается автосамосвалами типа БелАЗ-7547А (45т), либо аналогичными по грузоподъемности или производительности. Формирование отвалов рекомендуется с помощью бульдозера Б-150, либо аналогичными по производительности. Формируется в один ярус высотой 10 м и занимает 3 га площади (за 6 лет).

- Буровзрывные работы. Значительная крепость разрабатываемых пород (6-8) предопределила необходимость применения на карьере буровзрывной подготовки уступов. Проектная организация рекомендует заказчику ведение буровзрывных работ осуществлять на основании договора со специализированной организацией, имеющей государственную лицензию на право предоставления БВР.

- Транспортировка руды. Транспортировка руды будет осуществляться автосамосвалами типа БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45т.

Заправка техники. Заправка дизельным топливом техники работающей непосредственно в руднике будет производиться передвижным топливозаправщиком. Топливозаправщик снабжен специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Годовой объем дизельного топлива с 2025 по 2033 годы 2554 м<sup>3</sup> ежегодно и 3000 м<sup>3</sup> в 2034 году.

Для борьбы с пылью на карьере предусматривается орошение забоев экскаваторов и полив автодорог водой. Взрывные работы рекомендуется проводить с гидрозабойкой взрывных скважин.

Срок начала работ – 2025 год. Срок завершения работ – 2049 год. Также разрабатывается проект ликвидации месторождения «Сарытоганбай». В ближайшие годы планируется строительство флотационной фабрики, пруда-испарителя и других объектов инфраструктуры, будет рассматриваться отдельной проектной документацией. План горных работ разработан на 25 лет. Постутилизация объекта будет выполнена в конце добычных работ согласно законодательству Республики Казахстан .

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

Месторождение Сарытоганбай расположена в Центральном Казахстане и административно относится к Шетскому и Актогайскому районам Карагандинской области. Добыча графита будет осуществляться открытым способом на территории двух зон: Центральная зона площадью 18,1 га и Северная зона площадью 1 га. После получения лицензии целевое назначение- добыча твердых полезных ископаемых (графита). Срок начала работ – 2025 год. Срок завершения работ – 2049 год. Проект разработан на 10 лет с 2025 года по 2034 год.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение: привозная бутилированная питьевая вода. Хозяйственно-бытовое водоотведение: сброс сточных вод будет производиться в специальные емкости объемом по 2,5 куб. м, которые по мере наполнения будут вывозиться специализированной организации (с которой будет заключен договор) в установленные места. Производственное водоотведение: не требуется, сброс на рельеф



местности и в поверхностные водотоки осуществляться не будет. Проведение работ не предусмотрено в пределах водоохранных полос и зон водоемов. Септики оборудуются гидроизоляцией, чтобы исключить загрязнение почвы и подземных вод. Согласно ранее полученным документам 18-10-03/1546 от 28.08.2018 г. выданное РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК» и № 18-14-5-4/1047 от 23.08.2018 г. выданное РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК». Протекает река Шиозек, водоохранные зоны и полосы не установлены. Забор воды и работы вблизи реки менее чем 1000 м не предусматриваются.

Проектная документация разработана на период с 2025 года по 2034 год Географические координаты. Северная зона: 48.31'44,2" с.ш., 74.08'57,5" в.д., 48.32'34,0" с.ш., 74.09'56,4" в.д., 48.32'23,1" с.ш., 74.10'00,0" в.д., 48.31'57,5" с.ш., 74.09'56,0" в.д., 48.31'25,7" с.ш., 74.09'24,7" в.д., Центральная зона 48.30'41,0" с.ш., 74.09'15,2" в.д., 48.31'03,0" с.ш., 74.09'33,4" в.д., 48.31'17,8" с.ш., 74.10'58,1" в.д., 48.31'9,3" с.ш., 74.11'08,0" в.д., 48.30'44,5" с.ш., 74.09'52,3" в.д., 48.30'21,6" с.ш., 74.09'24,9" в.д.

Растительный покров на территории объекта тесно связан с рельефом и условиями увлажнения. Растительный покров повышенных автоморфных пространств, межсочных долин, занятых темно-каштановыми почвами, образует в основном, полынно-ковыльно-типчачковые ассоциации. Развитие травостоя слабое. Особо охраняемых природных территорий, заповедников в рассматриваемом районе нет. Необходимость в вырубке или переносе зеленых насаждений отсутствует. Запланирована посадка многолетних растений в качестве компенсации после завершения работ.

Особо охраняемых природных территорий, заповедников в рассматриваемом районе нет. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе планируемых работ не встречено. Животный мир использоваться не будет.

Годовой суммарный валовый выброс, включая выбросы от стационарной работы источников составит: 2025 год – 5,79167036 т/год. 2026 год – 11,50193236 т/год. 2027 год – 11,36541236 т/год. 2028 год – 15,25841236 т/год. 2029 год – 14,67591236 т/год. 2030-2033 годы – 17,11561236 т/год. 2034 год – 24,17163 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2025 год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,808062 г/сек, 5,722978 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2026 год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,808062 г/сек, 11,43324 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2027 год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,842262 г/сек, 11,29672 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2028 год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,842262 г/сек, 15,18972 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2029 год: азота оксид (3 класс)-0,96176 г/сек, 0,000175 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,5771 г/сек, 0,004905 г/сек; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-50,21055 г/сек, 14,60214 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2030-2033 годы: азота оксид (3 класс)-0,9739 г/сек, 0,00896 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,5848 г/сек, 0,00538 г/сек; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-50,88605 г/сек, 17,03258 т/год. Наименования, класс опасности и объем



выбросов по веществам на 2034год: азота оксид (3 класс)-1,279 г/сек, 0,1343 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00023 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,7676 г/сек, 0,00806 т/сек; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,07479 т/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-65,53515 г/сек, 23,95425 т/год.

Сбросы отсутствуют.

Общий объем образующихся отходов: 2025–2028 год – 7,5 тонн, 2029 год- 78007,5 тонн, 2030-2033 годы- 84967,5 тонн, 2034 год- 127927,5 тонн. Из них:ТБО (образуются в процессе жизнедеятельности персонала) – 7,5 тонн/год (ежегодно); Вскрышные породы (образуются в процессе горнодобывающей деятельности), лимит на захоронение: 2029 год -78000 тонн;2030–2033 годы- 84960 тонн;2034 год-127920 тонн. Также вскрышные породы будут использоваться для строительства внутрикарьерных дорог:2025 год- 9600 тонн; 2026 год- 24000 тонн; 2027 год-12000 тонн; 2028 год- 22080 тонн.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 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) прогнозируются.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- в пределах территории намечаемой деятельности имеется водный объект - река Шиозек.

- приводит к изменениям рельефа местности;

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

Также согласно информации ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» участки намечаемой деятельности расположены на территории государственного лесного фонда, а именно в квартале №38 выдел 1,3-14,16 Токрауынского лесничества КГУ «Актогайское хозяйство по охране лесов и животного мира».

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**Д.Исжанов**

Исп.: Мәжкенова Ж.А.

Тел.: 41-08-71



## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ39RYS00429767 от 22.08.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

План горных работ на добычу открытым способом графитовых руд месторождения «Сарытоганбай» в Актогайском районе Карагандинской области на период 2025–2049 гг.» на период 2025-2034 гг. Добыча графита будет осуществляться открытым способом на территории двух зон: Центральная зона площадью 18,1 га и Северная зона площадью 1 га. Общая площадь карьера на 10 лет работы составит 19,1 га. Планом горных работ разработка месторождения Сарытоганбай предусматривается открытым способом. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ с пятого года работ. Согласно п.п. 2.2 п 2 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Площадь Сарытоганбай расположена в Центральном Казахстане и административно относится к Шетскому и Актогайскому районам Карагандинской области. Участок работ находится вблизи асфальтированных дорог, соединяющих областные центры. В 45 км к северо-западу проходит шоссе Балхаш-Караганда, северную часть площади пересекает дорога Караганда- Актогай. Город Караганда находится в 190 км к северо-западу, пгт. Аксу-Аюлы - в 45 км к северо-западу, в 105 км к западу проходит железнодорожная магистраль Алматы-Караганда-Нур-Султан ТОО «Уштоган» имеет следующие документы на участок разведки:

- Контракт на недропользование № 5406-ТПИ, на разведку графита, редких, редкоземельных и благородных металлов на площади Сарытоганбай в Карагандинской области РК, выдан 26 октября 2018 года.
- Дополнение № 1 к Контракту, регистр. номер 6007 от 10 июня 2022 г. о продлении периода разведки на 3 года.
- Договор с собственником земельного участка, расположенном в Актогайском районе Карагандинской области, Борановым С.А., «Освобождение земель Sarytogan с предоставлением компенсации» от 12.04.2023г. В рамках данных документов предусматривается ведение работ на данном участке, в связи с этим ведение работ на иных территориях не представляется возможным.

Разработка месторождения будет осуществляться открытым способом, верхние горизонты без буровзрывных работ (гор. +880м Северной рудной зоны и гор. +920 Центральной рудной зоны), нижнее горизонты разрабатываются с применением буровзрывных работ. Площадь, на которой будут вестись добычные работы составляет: Центральная зона-18,1 га, Северная зона-1 га. Сарытоганбайское месторождение графита ранее не разрабатывалось, вводится в эксплуатацию с 2025 года с производственной мощностью 63 000 тонн в год. На начальном этапе объем добычи принят минимальным - 63,0 тыс. тонн в год, в дальнейшем постепенно увеличивается до 750,0 тыс. тонн в год. В первые годы отработки будут налаживаться процессы работ и определяться потребность рынка в графитовой руде. Проектная мощности достигается в 2034 году (750,0 тыс. тонн). Настоящая рабочая документация подготовлена на ближайшую перспективу эксплуатации



месторождения с 2025 по 2034 гг. Проектная производительность карьера по графитовой руде принята на основании задания на проектирование с учетом прогноза. Выполнение основных задач будет обеспечено:

- Работы с ПСП. Снятие плодородного слоя почвы и формирование временного склада ПСП в 1 ярус высотой 5м и занимает площадь 1га.

- Работы с вскрышными породами. Снятие, выемочно-погрузочные работы на автосамосвалах осуществляется гидравлическими экскаваторами с объемами ковша 5 м<sup>3</sup>. Необходимость в складировании вскрышных пород на породный отвал появится с пятого года эксплуатации месторождения. Первые четыре года вскрышные породы будут использоваться при формировании внутрикарьерных дорог. Складирование вскрышных пород производится на внешнем отвале. Временный склад вскрышных пород в Центральной рудной зоне. Доставка пород к местам складирования предусматривается автосамосвалами типа БелАЗ-7547А (45т), либо аналогичными по грузоподъемности или производительности. Формирование отвалов рекомендуется с помощью бульдозера Б-150, либо аналогичными по производительности. Формируется в один ярус высотой 10 м и занимает 3 га площади (за 6 лет).

- Буровзрывные работы. Значительная крепость разрабатываемых пород (6-8) предопределила необходимость применения на карьере буровзрывной подготовки уступов. Проектная организация рекомендует заказчику ведение буровзрывных работ осуществлять на основании договора со специализированной организацией, имеющей Государственную лицензию на право предоставления БВР. Специализированная организация по БВР готовит на основе приведенных в данном разделе сведений и своих возможностей (специализированное оборудование, ВМ и средства их инициирования и персонал...) проект по БВР, согласовывает его с государственными органами и только после этого приступает к ведению БВР на месторождении, на основании и во исполнении «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов», приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 20.10.2017 г. №719 и от 30.12.2014 г. №343. В качестве основного ВВ намечается использовать игданит, гранулит АС-Дт, аммонит 6ЖВ либо аналогичный, как наиболее дешевый. Удельный расход ВВ принят на основании фактического расхода и составляет – 1.0 кг/м<sup>3</sup>. Верхние горизонты будут разрабатываться без буровзрывных работ с 2025 года по 2028 год. Расход ВВ составит: в 2029 году-21,8 тонн, 2030–2033 годах - по 23,9 тонн ежегодно и в 2034 году-35,8 тонн. Бурение скважин предусматривается буровым станком типа СБШ-250 МН-32, либо аналогичной марки по производительности.

- Транспортировка руды. Транспортировка руды будет осуществляться автосамосвалами типа БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45т. Режим работы автотранспорта, задействованного на транспортировке руды – трехсменный по 8 часов смена. Количество рабочих дней в году 300. Заправка техники. Заправка дизельным топливом техники, работающей непосредственно в руднике, будет производиться передвижным топливозаправщиком.

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

Месторождение Сарытоганбай расположена в Центральном Казахстане и административно относится к Шетскому и Актогайскому районам Карагандинской области. Добыча графита будет осуществляться открытым способом на территории двух зон: Центральная зона площадью 18,1 га и Северная зона площадью 1 га. После получения лицензии целевое назначение- добыча твердых полезных ископаемых (графита). Срок начала работ – 2025 год. Срок завершения работ –2049 год. Проект разработан на 10 лет с 2025 года по 2034 год.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение: привозная бутилированная питьевая вода. Хозяйственно-бытовое водоотведение: сброс сточных вод будет производиться в специальные емкости объемом по 2,5 куб. м, которые по мере наполнения будут вывозиться специализированной организации (с которой будет заключен договор) в установленные места. Производственное водоотведение: не требуется, сброс на рельеф



местности и в поверхностные водотоки осуществляться не будет. Проведение работ не предусмотрено в пределах водоохранных полос и зон водоемов. Септики оборудуются гидроизоляцией, чтобы исключить загрязнение почвы и подземных вод. Согласно ранее полученным документам 18-10-03/1546 от 28.08.2018 г. выданное РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК» и № 18-14-5-4/1047 от 23.08.2018 г. выданное РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК». Протекает река Шиозек, водоохранные зоны и полосы не установлены. Забор воды и работы вблизи реки менее чем 1000 м не предусматриваются.

Проектная документация разработана на период с 2025 года по 2034 год Географические координаты. Северная зона: 48.31'44,2" с.ш., 74.08'57,5" в.д., 48.32'34,0" с.ш., 74.09'56,4" в.д., 48.32'23,1" с.ш., 74.10'00,0" в.д., 48.31'57,5" с.ш., 74.09'56,0" в.д., 48.31'25,7" с.ш., 74.09'24,7" в.д., Центральная зона 48.30'41,0" с.ш., 74.09'15,2" в.д., 48.31'03,0" с.ш., 74.09'33,4" в.д., 48.31'17,8" с.ш., 74.10'58,1" в.д., 48.31'9,3" с.ш., 74.11'08,0" в.д., 48.30'44,5" с.ш., 74.09'52,3" в.д., 48.30'21,6" с.ш., 74.09'24,9" в.д.

Растительный покров на территории объекта тесно связан с рельефом и условиями увлажнения. Растительный покров повышенных автоморфных пространств, межсочных долин, занятых темно-каштановыми почвами, образует в основном, полынно-ковыльно-типчачковые ассоциации. Развитие травостоя слабое. Особо охраняемых природных территорий, заповедников в рассматриваемом районе нет. Необходимость в вырубке или переносе зеленых насаждений отсутствует. Запланирована посадка многолетних растений в качестве компенсации после завершения работ.

Особо охраняемых природных территорий, заповедников в рассматриваемом районе нет. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе планируемых работ не встречено. Животный мир использоваться не будет.

Годовой суммарный валовый выброс, включая выбросы от стационарной работы источников составит: 2025 год – 5,79167036 т/год. 2026 год – 11,50193236 т/год. 2027 год – 11,36541236 т/год. 2028 год – 15,25841236 т/год. 2029 год – 14,67591236 т/год. 2030-2033 годы – 17,11561236 т/год. 2034 год – 24,17163 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2025 год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,808062 г/сек, 5,722978 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2026 год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,808062 г/сек, 11,43324 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2027 год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,842262 г/сек, 11,29672 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2028 год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,842262 г/сек, 15,18972 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2029 год: азота оксид (3 класс)-0,96176 г/сек, 0,000175 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,5771 г/сек, 0,004905 г/сек; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-50,21055 г/сек, 14,60214 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2030-2033 годы: азота оксид (3 класс)-0,9739 г/сек, 0,00896 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,5848 г/сек, 0,00538 г/сек; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-50,88605 г/сек, 17,03258 т/год. Наименования, класс опасности и объем



выбросов по веществам на 2034год: азота оксид (3 класс)-1,279 г/сек, 0,1343 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00023 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,7676 г/сек, 0,00806 г/сек; алканы C12-C19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,07479 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-65,53515 г/сек, 23,95425 т/год.

Сбросы отсутствуют.

Общий объем образующихся отходов: 2025–2028 год – 7,5 тонн, 2029 год- 78007,5 тонн, 2030-2033 годы- 84967,5 тонн, 2034 год- 127927,5 тонн. Из них:ТБО (образуются в процессе жизнедеятельности персонала) – 7,5 тонн/год (ежегодно); Вскрышные породы (образуются в процессе горнодобывающей деятельности), лимит на захоронение: 2029 год -78000 тонн;2030–2033 годы- 84960 тонн;2034 год-127920 тонн. Также вскрышные породы будут использоваться для строительства внутрикарьерных дорог:2025 год- 9600 тонн; 2026 год- 24000 тонн; 2027 год-12000 тонн; 2028 год- 22080 тонн.

### **Выводы**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса:

1.Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№3. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): 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».

№4. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№5. Соблюдать требования п.3 ст. 245 Кодекса:

2. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания.

3. При размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

№6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодекса.

№7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодекса.



№8. Согласно ответу «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования от Инспекции, также необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

В связи с вышеизложенным, проектную документацию необходимо согласовать с Нура-Сарысуской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

№9. Необходимо соблюдать требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию

№10. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

№11. Соблюдать требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;

6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

№12. Соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№13. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

№14. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.



№15. Согласно Приложение 4 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

№16. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

№17. Необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

№18. Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан.

№19. Необходимо предусмотреть альтернативные методы использования отходов, рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

№20. Для уменьшения воздействия работ в карьере предусмотреть мероприятия по безопасному ведению взрывных работ с целью снижения дальности разлета кусков взрываемого материала. Также согласно п. 4 ст. 245 Кодекса проведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

№21. Согласно пункту 1 статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан (далее – Лесной кодекс), проведение в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Необходимо представить вышеуказанные документы.

#### **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

*1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:*

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохранным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями,



государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

## *2. Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области:*

Рассмотрев Ваше обращение в адрес ГУ Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщает следующее.

На испрашиваемом земельном участке (месторождение "Сарытоганбай", расположенное в Актогайском районе Карагандинской области, общая площадь карьера – 19,1 га) отсутствуют памятники историко-культурного значения.

В соответствии с требованиями статьи 30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (от 26 декабря 2019 года № 288-VI) до выделения земельных участков необходимо провести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (Историко-культурная экспертиза).

В соответствии со статьей 36-2 вышеназванного закона, осуществляет историко-культурную экспертизу в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеет лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работах, а также осуществляет научно-реставрационные работы в соответствии с научным и (или)-осуществляет техническую деятельность.

Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

**Руководитель**

**Д.Исжанов**

Исп.: Мәжкенова Ж.А.  
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

