

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ
ҚАРАГАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТЬ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**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 92070101KSN00000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Каржы 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 92070101KSN00000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «SHOGA»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке Булак-Кудук 15 блоков в Шетском районе, Карагандинской области. Количество блоков – 15 (пятнадцать): L-43-38-(10в-56-4,5,9,10,14,15), L-43-39-(10а-5а-1,2,3,6,7,8,11,12,13)

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «SHOGA»,
БИН:220940025111, Юридический адрес: 050057, город Астана, район Есиль, ул. Сыганак, д.
25. Тел:8 778 141 11 11.

Проектная организация: ТОО «BLT PROJECT», Правом для осуществления работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02547Р от 26.10.2022 года, выданная Республиканским государственным учреждением «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Юридический адрес: г.Астана, район Есиль, проспект Қабанбай Батыр 49А, кв. 417. БИН 220940030772. Тел: 8 7017973833.

Согласно Приказу 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», а также Экологическому Кодексу Республики Казахстан (*далее - ЭК РК*), данный вид деятельности относится к объектам II категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 7.12 пункта 7 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ55VWF00349338 от 16.05.2025 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Границы лицензионной площади (участка) Булак-Кудук для проведения поисково оценочных работ определены следующими координатами угловых точек ее контура:

№ угловых точек	Координаты	
	Восточная долгота (град., мин., сек.)	Северная широта (град., мин., сек.)
1	72° 58' 00"	47° 00' 00"
2	73° 03' 00"	47° 00' 00"



3	73° 03' 00"	46° 57' 00"
4	72° 58' 00"	46° 57' 00"
Общее количество блоков – 15 (L-43-38-(10в-56-4,5,910,14,15), L-43-39-(10а 5а-1,2,3,6,7,8,11,12,13)		

Участок работ находится на площади листов L-43-38 и L-43-39, в административном отношении в Шетском районе Карагандинской области.

Ближайшие населённые пункты с. Мойынты находится в 35 км северо-восточнее и с. Каражингил юго-восточнее участка. От с. Мойынты и с. Каражингил есть шоссейная и железная дорога (рис. 1). Район относится к слабо населённым территориям.

Геоморфологическое строение характеризуется увалисто-мелкосопочным рельефом, характерным для западной части Казахстанского мелкосопочника. Вершины сопок плоские, относительные превышения составляют от 20-30 м до 50-70 м, общее понижение рельефа с юго-востока на северо-запад.

Главной водной артерией является река Мойынты. Эта река единственная, имеющая круглогодичный поверхностный сток. Все остальные реки характеризуются стоком только в период весеннего паводка. Источники водоснабжения ограничены и сосредоточены в основном в речных долинах, где вода для питья не пригодна.

Сельскохозяйственных угодий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. на территории участка расположения объекта не выявлено.

Постов наблюдения РГП «Казгидромет» за загрязнением атмосферного воздуха на территории предприятия нет.

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется.

Памятников архитектуры в районе размещения промплощадки нет.

Сроки полевых работ планируются начать в осенний период 2025 г. и продолжать до 08 января 2030г (на период действия Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых за № 2377-EL от 08 января 2024 года, срок лицензии шесть лет со дня ее выдачи).

Настоящий проект предусматривает проведение поисково-оценочных работ на контрактной территории площадью 35,4 км².

Основной задачей разведочных работ является получение достоверных данных для достаточно надежной геологической, технологической и экономически обоснованной оценки промышленного значения месторождения с разработкой ТЭО промышленных кондиций и выполнением подсчета запасов промышленных руд по категориям С1 и С2. Для решения задачи первой стадии настоящим планом предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных работ:

- подготовительный период и проектирование;
- предполевая подготовка и организация полевых работ;
- топографо-геодезические работы (таксеометрическая съемка масштаба 1:10000 и привязка горных выработок, выноска проектных поверхностных скважин);
- поисковые маршруты;
- геофизические профильные работы (магниторазведка шагом 25 м; электроразведка методом ВЭЗ-ВП шагом 50 м; гравиразведка шагом 50 м);
- бурение разведочных скважин;
- керновое опробование;
- лабораторные исследования;
- камеральная обработка материалов.

Планируется пройти поисковые маршруты в объеме 120 п. км. Целью проведения поисковых геологических маршрутов является составление геологических картрудопроявлений в масштабе 1: 2 000.

При проведении поисковых маршрутов также будет выполнена металлометрическая



съемка для определения ореолов распространения полезных компонентов (золото, медь, цинк, свинец).

Металлометрическая съемка будет выполнена по сети 100x20 (100 метров между профилями и 20 метров между точками). Каждая точка будет опробоваться на глубине 50 см. Закопуша будет закапываться лопатой, со дна закопушки будет отбираться пробы, массой 200 гр. Каждая пробы будет упаковываться в отдельный мешочек и подписываться, соблюдая сквозную нумерацию. Всего по указанной сети планируется отобрать 6 000 проб для геохимического анализа

Магниторазведка. Магниторазведка предусматривается для выявления зон скарнирования, окварцевания, тектоники и контактов интрузий с вмещающими породами с чем обычно связано рудная минерализация.

Всего предусматривается выполнить объем магниторазведки:

- Картировочно-поисковой 12 км², с учетом контроля (5%).
- Детализационной 4 км², с учетом контроля (5%).

Гравиразведка. Гравиразведочные измерения будут проводится в пешем варианте по предварительно разбитой сети гравиметром SCINTREX CG-5 Autograv.

Эффективность гравиразведки, как разведочного метода обусловлена тем, что плотностные неоднородности в геологических средах находят свое отражение в гравитационном поле. Цель поисковых съемок - выделение локальных структур, которые могут содержать полезные ископаемые, детальные съемки выполняют с целью изучения отдельных локальных структур.

Электроразведка. Электроразведочные работы планируется проводить в модификации профильных зондирований вызванной поляризации и сопротивлений с установкой диполь-диполь (ДЭЗ ВП). Электроразведочная система включает в себя генератор, являющийся источником питания трансмиттера, который подает ток в землю через питающую линию и электроды, приемную линию, состоящую из диполей с потенциальными электродами и приемник (ресивер), который измеряет электрические потенциалы.

Горные работы. Проходка канав является одним из этапов поисковых работ контурам выхода коренных пород. Точные места заложения канав и их количество будут определены по итогам поисковых работ и выявлению перспективных мест для обнаружения коренных источников минерализации.

Проходка канав будет проводится в стадию поисковых работ после подтверждения наличия геохимических ореолов по результатам поисковых маршрутов.

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно растительного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

Засыпка горных выработок будет производиться экскаватором, а в труднодоступных местах – вручную, после проведения геологической документации и комплекса опробовательских работ.

По завершению работ все пройденные канавы подлежат обратной засыпке механизированным способом, в полном объеме с последующей рекультивацией.

Настоящим Планом разведки предусматривается проходка канав диной от 80 до 100 м каждая. Общий объем проходки канав составит 980 куб. м. Общая длина канав при данном объеме составит порядка 392 п.м при средней глубиной 2,5 м. Ориентировочное количество канав при их длине от 80 до 100 м составит (4-5 канав).

Общий объем пройденных канав, подлежащих документации, составляет 392 п.м.

Буровые работы. Буровые работы будут проводится в два этапа: поисковое бурение и оценочное бурение.

Поисковое бурение. Скважины поискового бурения предполагается пробурить по результатам геофизических работ для заверки аномалий, полученных при магниторазведке и электроразведке. Предполагаемый объем поискового бурения 8000 п.м. Поисковое бурение



предполагается провести в первые три года разведки, а именно с 2023-2024 г. Глубина бурения до 200 п.м. Количество поисковых скважин составит при этом – 40 скважин.

Оценочное бурение. Оценочное бурение будет выполняться в случае положительных результатов поискового бурения. Скважины будут буриться по сети, достаточной для оценки запасов для категории С1 и С2. Глубина скважин – до 300 м. Тип бурения – колонковое бурение. Точные координаты, расположение и глубины будут определяться после завершения поисковой стадии. Предположительный объем оценочного бурения составит 8 000 п.м, что составит 32 скважины.

Ликвидация и рекультивация. В рамках выполнения мероприятий по охране окружающей среды на всех скважинах по достижении проектной глубины и выполнении геологического задания бурение скважины прекращают, производят контрольный замер, извлекают обсадные трубы и демонтируют с последующей технической рекультивацией нарушенных земель на буровых площадках.

Опробование. Проектом работ предусматриваются различные виды опробования (бороздовое, керновое, технологическое и др.), необходимые для выполнения поставленных геологических задач.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Планом разведки, предусматривается 8 неорганизованных источников и 6 организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Организованные источники загрязнения:

ИЗА 0001 Дизельный двигатель Буровых установок

ИЗА 0002 Дизельный двигатель Буровых установок

ИЗА 0003 ДЭС = 11 кВт

ИЗА 0004 ДЭС = 11 кВт

ИЗА 0005 ДЭС = 11 кВт

ИЗА 0006 ДЭС = 500 кВт

Неорганизованные источники загрязнения:

ИЗА 6001 Проходка канав

ИЗА 6002 Проходка траншей

ИЗА 6003 Проходка шурфов

ИЗА 6004 Буровые работы

ИЗА 6005 Рекультивация нарушенных земель

ИЗА 6006 Пыление при движении автоспецтехники

ИЗА 6007 Склад ПРС

ИЗА 6008 Засыпка канав, шурфов

Данные источники выбросов функционируют только в период геологоразведки, впоследствии – исключаются.

В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, формальдегид, алканы С12-19 /в пересчете на С/ (углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) растворитель РПК-265П) (10), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения по годам разведки месторождения составляет: 2025-2030 гг. - 48,70631755 тонн/год.

Водоснабжение и водоотведение

Территория Лицензии №2377-EL располагается на расстоянии около 35 километров от селитебной зоны с. Мойынты. Вода на территории участка используется на хозяйственно-



питьевые и технологические нужды.

На период выполнения максимальных объемов плановых работ, планируемая численность персонала участка постоянно будет составлять 50 человек.

Для питья вода будет завозиться в стандартных бутылях или в прицепе- цистерне ПЦВ 5623-01 вместимостью 9100 л, или водовозом Урал 4320 вместимостью 7034 л. Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта. Хозяйственно-техническое водоснабжение предусматривается привозное. Вода будет использоваться на бытовые цели, полив территории (обеспыливание), для целей наружного пожаротушения, для промывки пробуренных скважин, промывки проб.

Ориентировочное суммарное водопотребление составляет 1185,12 м³/год, 3,58 м³/сут.

Ориентировочные расходы воды

- вода на хоз-питьевые нужды – 900 м³/год; 2,5 м³/сут;
- вода на производственные нужды – 285,12 м³/год; 1,08 м³/сут.

Для сбора и отведения хозяйственных сточных вод на всех этапах работ планируется использование сертифицированных передвижных биотуалетов с регулярным вывозом отходов специализированной организацией.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы объемом – 8,83 т/год в том числе:

- Смешанные коммунальные отходы (ТБО) 20 03 01 - 3,08 тонн. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.
- Промасленная ветошь 15 02 02* - 2,35 тонн. Образуется при протирке рабочих поверхностей механизмов, деталей и машин в процессе их эксплуатации.

- Лом черных металлов 17 04 07 - 3,4 тонн. Образуется в результате использования и износа обсадных труб, применяемых при бурении скважин.

Для временного накопления ТБО на территории участка предусматривается установить металлический контейнер емкостью 0,3 м³.

Вывоз образующихся твердых бытовых отходов планируется осуществлять силами специализирующихся на этом организаций не реже чем один раз в месяц.

Вывоз, образующийся промасленной ветоши, планируется осуществлять силами специализирующихся на этом организации не реже чем один раз в месяц.

Растительный и животный мир

Растительный мир. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Растительность Шетского района довольно однообразна и представлена главным образом степными злаками, местами разнотравьем по понижениям и на равнинных участках.

На лёгких супесчаных почвах, развитых в обширных речных долинах, формируются полынно-типчаково-ковыльные степи с участием полыни, типчака, ковыля лессиноговского и разнотравья — качима метельчатого, шалфея степного.

По склонам сопок развиты кустарниковые степи, в которых преобладают карагана низкая и кустарниковая. Из других кустарниковых часто встречаются шиповник колючий, таволга звероболистная.

В межсопочных понижениях, поймах речек и ручьёв, находящихся в условиях повышенного увлажнения, развивается луговая растительность: пырей ползучий, тимофеевка, солодка голая, полевица белая, костёр безостый, кровохлебка лекарственная, мышиный горошек, клевер пятилистный и другие растения.

Территория участка намечаемых геологоразведочных работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка отсутствуют.



Животный мир. Некоторые виды животных, которые обитают на территории Шетского района Карагандинской области: волк, косуля, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка.

Также в районе встречаются около 70 видов млекопитающих, 205 видов птиц, 13 видов рептилий, 3 вида амфибий и свыше 20 видов рыб. Среди них — джейраны, сайгаки, архары, кабаны, горностаи.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ55VWF00349338 от 16.05.2025 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке Булак-Кудук 15 блоков в Шетском районе, Карагандинской области. Количество блоков – 15 (пятнадцать): L-43-38-(10в-5б-4,5,9,10,14,15), L-43-39-(10а-5а-1,2,3,6,7,8,11,12,13).

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке Булак-Кудук 15 блоков в Шетском районе, Карагандинской области. Количество блоков – 15 (пятнадцать): L-43-38-(10в-5б-4,5,9,10,14,15), L-43-39-(10а-5а-1,2,3,6,7,8,11,12,13), дата проведения общественных слушаний: 08.12.2025 г., время начало общественных слушаний – 11:00 часов, 08.12.2025г., Аппарат акима поселка Мойынты Шетского района Карагандинской области.

Организована возможность подключения участников посредством приложения zoom по ссылке ZOOM <https://us05web.zoom.us/j/87090941723?pwd=ry9QZkrfry8zyL8R04SZ7WjOY4s1xs.1>

Идентификатор конференции: 870 9094 1723. Код доступа: WgX1Mb.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке Булак-Кудук 15 блоков в Шетском районе, Карагандинской области. Количество блоков – 15 (пятнадцать): L-43-38-(10в-5б-4,5,9,10,14,15), L-43-39-(10а-5а-1,2,3,6,7,8,11,12,13) соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 03.11.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 03.11.2025 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Шет шуғыласы» за №43 (11188) от 30.10.2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через телевидение или радиоканал (каналы): телеканал «SARYARQA» на казахском и русском языках 03.11.2025 г.

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 – ТОО «SHOGA», БИН:220940025111, Юридический адрес: 050057, город Астана, район Есиль, ул. Сыганак, д. 25. Тел:8 778 141 11 11.



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 – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 12 мин 13 сек размещен.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК:

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).

2. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК 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.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

4. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

5. Необходимо соблюдать требования ст.197 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Ликвидация последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых.

6. Согласно заключению сферы охвата намечаемой деятельности, данная территория относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар). Необходимо разработать мероприятия и согласовать с уполномоченным органом в сфере охраны животного мира и растений.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке Булак-Кудук 15 блоков в Шетском районе, Карагандинской области. Количество блоков – 15 (пятнадцать): L-43-38-(10в-5б-4,5,9,10,14,15), L-43-39-(10а-5а-1,2,3,6,7,8,11,12,13) допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Келгенова А.А.
41-08-71



Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

