

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

**Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности,
план с изображением его границ**

Настоящим проектом рассматривается участок добычи и переработки строительного камня «Талап-камень».

Участок общераспространенных полезных ископаемых «Талап-камень» находится в 28 км юго-восточнее центра города Жезказган на территории листа: L-42-II. Ближайший населенный пункт находится севернее участка - поселок Талап в 13,5 км. Площадь участка составляет 8,8 га.

Ниже приведены координаты угловых точек участка недр для проведения добычи, совпадающие с координатами по подсчету запасов.

Координаты угловых точек участка

№№ п/п	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
Участок «Талап-камень», площадь- 8,8га		
1	47° 33' 00,00"	67° 51' 00,00"
2	47° 33' 00,00"	67° 51' 15,02"
3	47° 32' 49,34"	67° 51' 10,52"
4	47° 32' 49,34"	67° 51' 00,00"

Ұлытауский район расположен в центральной части области Ұлытау. Административный центр – село Ұлытау. Территория района составляет 122,9 тыс. км². Район является самым большим по территории районом Казахстана. По площади превосходит Северо-Казахстанскую, Туркестанскую, Атыраускую области и незначительно уступает Павлодарской области.

В региональном плане район работ располагается в области перехода Казахского мелкосопочника Сарысу-Тенизского водораздела к обширной аккумулятивной равнине Чу-Сарысуйской впадины.

Балансовые запасы месторождения Талап-камень согласно письму МД «Центрказнедра» о постановке Минеральных Запасов на государственный учет всего 1141,81 тыс. м³, в том числе строительный камень -1028,27 тыс. м³, строительный грунт - 113,54 тыс. м³.

Месторождение Талап-камень ранее не эксплуатировалось.

Сроки начала и окончания эксплуатации: 2026-2030 годы - открытый способ отработки.

Режим работы карьера принят круглогодичный - 246 дня в году. Неделя – прерывная с двумя выходными днями. Работы будут производиться в двухсменном режиме по 8 часов в смену.

Отработка запасов будет производиться 5 лет.

При проектной годовой производительности 250 тыс. м³. (655 тыс. т), добытый камень проектом рекомендуется переработать на производственной площадке, расположенной на участке работ..

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Всего будет образовываться три вида отходов: ТБО, промасленная ветошь и вскрышная порода. Все отходы передаются на утилизацию. Вскрышная порода размещается на внешнем отвале.

Общий предельный объем образования отходов ТБО и промасленной ветоши составит 1,3668 тонн в год. Вскрышная порода образуется в количестве 114 400 тонн

ежегодно.

На участке размещения объектов намечаемой деятельности не будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: горные работы по добыче ОПИ на участке «Талап-камень», расположенном в Ұлытауском районе области Ұлытау, используемых для производства асфальтобетона и строительного бетона.

Наименование юридического лица оператора объекта: TOO «ULYTAU ZHOL QURYLYS 24».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, Республика Казахстан, область Ұлытау, город Жезказган, Территория Промышленная Зона, строение 6/2,

БИН: 230440018816.

Директор: Нурланов Б.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается отработка запасов строительного камня, открытым способом.

В период проведения работ производится пылеподавление при вскрышных и добычных работах, вследствие чего снижаются выбросы пыли.

Настоящим планом горных работ будет предусмотрена разработка запасов строительного камня месторождения Талап-камень сроком на 5 лет. При проектной годовой производительности 250 тыс. м³. (655 тыс. т). Добытый камень проектом рекомендуется переработать на производственной площадке, расположенной на участке работ.

Система разработки принимается автотранспортная с вывозкой вскрышных пород во внешние отвалы. Добытый строительный камень будет вывозиться на дробильно-сортировочный комплекс для переработки.

Исходя, из принятой системы отработки и схемы подготовки выемочной единицей данным проектом принимается горизонт (10 м уступ).

Длина и ширина выемочной единицы определяется конечным контуром карьера на данном уступе, высота выемочной единицы равна высоте уступа и составляет 10 м.

Вскрышные породы представлены почвенным слоем, суглинками. Мощность вскрыши в пределах контура запасов изменяется от 0.1 м до 2.0 м.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты, из которых погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы. Почвенно-растительный слой вывозится в отвал, где формируется бульдозером, располагаемый восточнее карьера. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя с площади карьера составляет 17,6 тыс. м³. А также с площади технологического комплекса (отвал, промплощадка) - 20,98 тыс. м³.

Исходя из годовых объемов горных работ, на вскрышных и добычных работах используется экскаваторы ЕТ-25 с емкостью ковша 1,25 (или его аналоги).

Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере и переброски оборудования с уступа на уступ предусмотрен бульдозер Т-130.

Для отгрузки готовой продукции потребителям используется Колесный погрузчик ZL-50G.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение, при интервале между обработками 4 часа водовозом КО-806.

Планом горных работ предусмотрена разработка месторождения открытым

способом, принята транспортная система разработки с вывозом строительного камня на ДСК, породы вскрыши во внешний отвал. Горные работы при добыче строительного камня предусматривается вести с применением буровзрывных работ.

Исходя из двух способов отработки запасов механизированным по грунтам и с применением БВР для строительного камня ниже представлена схема ведения горных работ:

- снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвода), с последующим перемещением во временные отвалы внешнего заложения за пределами площади разработки отдельно для почвенно-растительного слоя (ПРС) и техногенных минеральных образований (глин);
- отработка слоя грунтов с доставкой его к месту использования;
- подготовка площадки (блока) под бурение;
- буро-взрывные работы;
- выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком;
- транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильносортировочного комплекса (строительным участком);
- складирование полученной продукции (щебень и песок отсева) в специально отведенное место, или же использование её непосредственно (строительным участком).

Атмосферный воздух

Предварительное количество источников выбросов загрязняющих веществ составит: 3 неорганизованных источников выбросов. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 11 наименований.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) нормированию не подлежат. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Дополнительные площади для проведения работ не требуются, все работы будут осуществляться в границах лицензированной территории.

При соблюдении норм и правил проведения добычных работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова и земельных ресурсов рассматриваемого района.

Отдельным документом будет составлен план ликвидации последствий недропользования, разрабатываемый в целях предоставления достоверной и исчерпывающей информации о планировании мероприятий по ликвидации последствий недропользования, учитывающей технические, экологические и социальные факторы в целях защиты интересов заинтересованных сторон от опасных последствий, которые могут наступить в результате прекращения горных операций.

Поверхностные и подземные воды. Гидросеть в районе развита довольно хорошо. Основные реки района Каракенгир и Жезды принадлежат к бассейну р.Сарысу, которая очень небольшим участком своего среднего течения входит в пределы описываемой территории. Руслу рек неглубокие, с неровным изрытым дном. В котловинах глубина их достигает 5-6м, на перекатах не более 0,5м. Ширина русел колеблется от 3-5 до 10-15м.

В 14 км на северо-запад от участка «Талап-камень» находится Жездинское водохранилище. До реки Каракенгир – 7,7 км, до реки Сарысай – 6,6 км.

Для пылеподавления в карьере используется техническая вода (пылеподавление при проведении земляных работ). За весь период проведения горных работ (5 ЛЕТ) техническая вода требуется в объеме 24375,0 м³. Вода к карьере доставляется поливочной машиной. Техническая вода для полива будет доставляться с близлежащего населенного пункта.

Питьевая вода привозится из оптовых точек ближайшего населенного пункта. Вода, необходимая для питьевых нужд требуется объемом 66,0 м³ – за весь период проведения горных работ.

Водоприток подземных вод в карьер не наблюдается.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы производства и потребления: твердые бытовые отходы (ТБО), вскрышная порода промасленная ветошь. ТБО и вскрышная порода – неопасные отходы, промасленная ветошь – опасный вид отхода.

Общий предельный объем образования отходов ТБО и промасленной ветоши составит 1,3668 тонн в год. Вскрышная порода образуется в количестве 114 400 тонн ежегодно. ТБО и ветошь складироваться раздельно в контейнеры и металлические ящики и вывозятся специализированным предприятием на утилизацию. Вскрышная порода – захоранивается на внешнем отвале.

Животный мир. Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

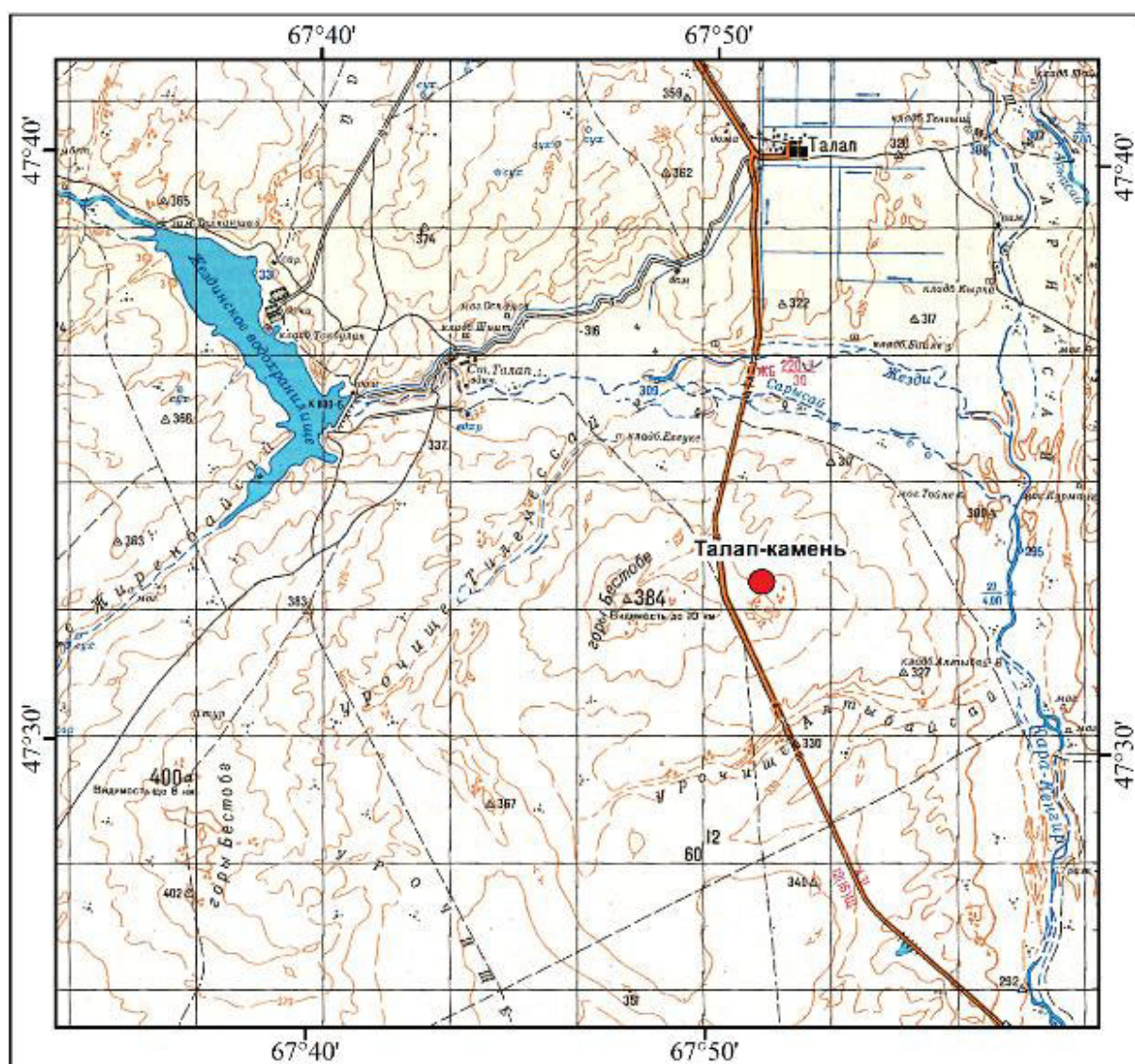
Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается. Ближайшая селитебная зона расположена в 13 км от участка работ – поселок Талап.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Дальнейшая разработка месторождения возможна, при этом нагрузка на экосистему является допустимой. По окончании разработки месторождения нагрузка на компоненты окружающей среды снизится за счет проведения работ по ликвидации и дальнейшей рекультивации территории месторождения.



Условные обозначения

● - наименование и расположение участка
Талап-камень

Обзорная карта района расположения месторождения
Масштаб 1:100 000