

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

Проектом предусматриваются горные работы по добыче глинистых пород месторождения Жалаир-1, расположенного в Абайском районе Карагандинской области

Месторождение глинистых пород Жалаир-1 находится в Абайском районе Карагандинской области в 4 км на запад от станции Карабас, в 7 км на юг от г.Абай, в 7 км на север от гидротехнического сооружения ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар».

В непосредственной близости от месторождения (2км) проходит автомобильная дорога Астана-Караганда-Абай-Жезказган. Географические координаты участка добычи приведены в таблице 1.1.

### Географические координаты угловых точек участка

№№ угловых точек	Географические координаты		Абсолютная отметка, м
	Северная широта	Восточная долгота	
1	49°33'45,49"	72°51'16,78"	539,50
2	49°34'03,47"	72°51'11,02"	535,10
3	49°34'02,41"	72°51'01,50"	535,15
4	49°33'52,52"	72°51'04,55"	538,20
5	49°33'51,70"	72°50'56,79"	538,50
6	49°33'47,27"	72°50'52,17"	541,00
7	49°33'43,28"	72°50'53,42"	541,30
8	49°33'43,06"	72°50'54,77"	541,00

Месторождение располагается в пределах Карагандинского промышленного района, одного из крупнейших в Казахстане, где, в основном, сконцентрирована горнодобывающая и металлургическая промышленность.

Район месторождения «Жалаир-1» характеризуется высоким промышленным потенциалом, располагает большими топливно-энергетическими и людскими ресурсами. Для района характерно развитое сельское хозяйство зернового и овощно-молочного направления.

Месторождение глинистых пород Жалаир-1 разведано в 2015г. Запасы по состоянию на 01.01.2025г. составят 588,7 тыс.м3 по категории С1.

Настоящим проектом предполагается отработать 123,8 тыс. м3 балансовых запасов. Промышленные же запасы с учетом потерь в 3,6 тыс. м3 составляют – 120,2 тыс. м3. Отработка запасов будет производиться 1 год, 2025г.

Намечаемая деятельность – разработка глин месторождения Жалаир-1 открытым способом.

ЦК МКЗ (протокол №1568 от 11.12.2015 года) утвердила для условий открытой отработки балансовые запасы глинистых пород месторождения «Жалаир-1», которые могут применяться при возведении плотин из грунтовых материалов отвечающих требованиям СНиП РК 3.04-02-2008 по категории С1 в количестве 1 368,5 тыс. м3.

Добычные работы на месторождении ранее производились.

Участок добычных работ расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект – Шерубайнуринское водохранилище и река Шерубай-Нура.

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ составит:

- 2025 г. – 0,9755829 г/с; 1,99917 т/год.

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

Всего будет образовываться один вид отходов ТБО - неопасный.

Общий предельный объем образования отходов составит 0,543 тонн в год. Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено. Образованная вскрышная порода будет полностью использоваться для отсыпки технологических дорог.

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 глинистых пород месторождения Жалаир-1, расположенного в Абайском районе Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, область Ұлытау, г. Жезказган, ул. Желтоқсан, здание 34, БИН: 171240012511.

Технический директор: Яковенко Е.В.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Карьер будет обрабатываться одним уступом, высота уступа 10м, глубина отработки 10 метров. Карьер на конец отработки имеет размеры 300,0 x 396,0 м.

Месторождение глинистых пород Жалаир-1 ранее обрабатывалось. Полезное ископаемое после снятия ПРС и вскрышных пород разрабатывается экскаватором типа "обратная лопата" и вывозится с горизонта отработки по имеющимся грунтовым дорогам на участки реконструкции и поддержания безаварийного состояния гидротехнического сооружения. Расстояние транспортирования ПРС до 0,5 км, вскрышных пород до 5,5 полезного ископаемого 10-12 км. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя со всей площади карьера составляет 2,9 тыс. м<sup>3</sup>.

Настоящим проектом предполагается отработать 123,8 тыс. м<sup>3</sup> балансовых запасов. Промышленные же запасы с учетом потерь в 3,6 тыс. м<sup>3</sup> составляют – 120,2 тыс. м<sup>3</sup> (2025 году – 120,2 тыс. м<sup>3</sup> (222 370 тонн в год) полезного ископаемого). Общий объем вскрыши с учетом потерь – 20,8 тыс. м<sup>3</sup>, средний коэффициент вскрыши - 0,17 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>. Добываемая горная масса характеризуется относительной однородностью, т.к. засорение ее инородными породами отсутствует.

На площадке используются спецтехника – экскаватор и бульдозер и погрузчик, работающие на дизельном топливе, при работе двигателей которой в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, диоксид азота, углеводороды, углерод, диоксид серы.

Так как работа передвижных источников (бульдозера и экскаватора) связана с их стационарным расположением, в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов газовой смеси от двигателей передвижных источников. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

Заправка дизельным топливом горной техники будет осуществляться топливозаправщиком на базе автомашины КАМАЗ. При заправке спецтехники на промплощадке неорганизованно выделяются углеводороды и сероводород.

### **Атмосферный воздух**

Предварительное количество источников выбросов загрязняющих веществ составит: 5 неорганизованных источников выбросов (из них 1 источник – спецтехника). В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 3 наименований.

Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников):

- 2025 г. – 1,99917т/год.

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.** Гидрографическая сеть в районе представлена реками Нура и Шерубай- Нура с многочисленными притоками. Речная сеть развита слабо и принадлежит бассейну р.Нура, являющейся главной водной артерией района. Ширина долины реки от 0,3 до 4,0 км, глубина реки от 0,2м на перекатах до 1,5-5,0м по плесам. Река имеет первую и вторую надпойменные террасы и две поймы: высокую и низкую.

Ближайшая река Шерубай-Нура расположена в 15 км от месторождения. И в 7 км располагается Шерубайнуринское водохранилище. В связи с этим, участок работ не попадает на территории водоохранных зон и полос.

Для пылеподавления в карьере используется техническая вода (пылеподавление при проведении земляных работ). 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 м<sup>3</sup> – за весь период проведения горных работ.

Водоприток подземных вод в карьер не наблюдается.

**Отходы производства и потребления.** В период эксплуатации образуются отходы потребления: твердые бытовые отходы (ТБО). Данные отходы относятся к неопасным видам отходов.

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,543 тонн в год. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон.

**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. Работы по промышленной разработке глини месторождения Жалаир-1 проводятся в техногенно-освоенном районе.

**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 2-3 км от участка работ – поселок Карабас.

**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.



Обзорная карта района расположения месторождения



**Космоснимок**

