

ИП «Аманбаев И.К.»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ИП «Аманбаев И.К.»

Аманбаев И.К.

2026 г.



НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

* * *

к плану горных работ на добычу осадочных горных пород: гравийно-песчаной
смеси на части месторождения Улпан в Шалкарском районе
Актюбинской области Республики Казахстан

г. Актобе, 2026 г.

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Нетехническое резюме отражает ключевые элементы ОВОС и предназначено для лиц, не заинтересованных в изучении детального отчета по ОВОС.

Нетехническое резюме дает достаточное представление о проекте и его остаточных последствиях для окружающей среды, после реализации мероприятий, предусмотренных проектом.

Разработчик проекта – ИП «Туребекова», имеющая государственную лицензию №02382Р, выданную Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Расположение проектируемого объекта

Площадь месторождения Улпан находится на территории Шалкарского района Актюбинской области в 16,4 км на северо-запад от ж.д. станции Шалкар (в районе разъезда Улпан (1,0 км), вдоль русла речки Каульджур, в 82 км к юго-западу от пос. Берчогур, в 4,5 км к юго-востоку от ж.д. станции Кок-Бек.

Протяженность участка в пределах геологического отвода 16,5 км, к северу к ст. Соленая.

Месторождение локализовано в русле реки Каульджур, берущей начало из родников на восточном склоне Мугалжар и впадающей в озеро Шалкар.

Географические координаты угловых точек участка приведена ниже.

Таблица 1.1

Номера угловых точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47° 54' 37,26"	59° 20' 32,73"
2	47° 54' 47,21"	59° 20' 37,27"
3	47° 54' 54,03"	59° 20' 44,09"
4	47° 54' 54,66"	59° 21' 0,97"
5	47° 54' 47,58"	59° 21' 6,67"
6	47° 54' 43,61"	59° 21' 26,48"
7	47° 54' 34,02"	59° 21' 28,45"
8	47° 54' 32,54"	59° 21' 45,0"
9	47° 54' 29,62"	59° 21' 53,29"
10	47° 54' 24,37"	59° 22' 4,37"
11	47° 54' 16,58"	59° 22' 13,17"
12	47° 54' 11,19"	59° 22' 31,22"
13	47° 54' 17,23"	59° 22' 44,26"
14	47° 54' 22,71"	59° 23' 1,12"
15	47° 54' 30,18"	59° 23' 7,73"
16	47° 54' 31,06"	59° 23' 20,29"
17	47° 54' 30,04"	59° 23' 30,11"
18	47° 54' 35,98"	59° 23' 40,5"
19	47° 54' 34,53"	59° 23' 55,55"
20	47° 54' 31,71"	59° 24' 05,0"
21	47° 54' 31,21"	59° 23' 59,54"
22	47° 54' 32,65"	59° 23' 44,68"
23	47° 54' 25,78"	59° 23' 32,81"
24	47° 54' 27,82"	59° 23' 20,14"
25	47° 54' 26,26"	59° 23' 9,71"
26	47° 54' 18,98"	59° 23' 1,43"
27	47° 54' 14,44"	59° 22' 46,54"
28	47° 54' 7,72"	59° 22' 34,67"
29	47° 54' 13,56"	59° 22' 10,62"
30	47° 54' 25,74"	59° 21' 53,12"
31	47° 54' 29,81"	59° 21' 44,15"
32	47° 54' 32,02"	59° 21' 23,3"
33	47° 54' 40,96"	59° 21' 21,3"

34	47° 54' 44,37"	59° 21' 5,32"
35	47° 54' 52,46"	59° 20' 57,74"
36	47° 54' 51,73"	59° 20' 45,91»
37	47° 54' 37,00"	59° 20' 36,03»

Речная сеть района работ представлена рекой Каульжар, месторождение расположено вдоль русла реки.

Ближайшая жилая зона относительно участка разъезд Улпан, расположен на расстоянии 5 км к юго-востоку.

Поселок Шалкар расположен в 16,4 км к юго-востоку.

Проектные решения

Технологическая схема горных работ включает:

подготовка горных пород к выемке;

производство добычных работ;

Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах:

горно-геологические условия залегания;

физико-механических свойствах разрабатываемых пород.

Производство вскрышных отвальных работ

Как выявлено проведении геологоразведочных работ на месторождении Улпан вскрышных пород не выявлено. Поэтому, при разработке месторождения, вопрос о проведении отвальных работ не рассматривается.

Так как вскрышных пород в данной месторождении отсутствует производство отвальных работ применяться не будет.

Транспортные работы

Горнотехнические условия месторождения и параметры системы разработки предопределили выбор автомобильного вида транспорта для перевозки ГПС. Основными преимуществами, которого являются: независимость от внешних источников питания энергии, сокращение транспортных коммуникаций и мобильность.

В связи с достаточно простым геологическим строением месторождения добыча ГПС не отличается большой сложностью, поэтому недропользователь намерен использовать имеющиеся у него в собственности технические средства.

Представленный заказчиком автотранспорт автосамосвал КамАЗ-5411 и фронтальный погрузчик ZL-50С полностью удовлетворяют данным условиям.

При выполнении расчетов среднее расстояние транспортирования ГПС к месту отгрузки потребителям принято 0,5 км.

Временные автомобильные дороги

На месторождении будут два вида автодорог: первый технологические дороги и второй – дороги общего пользования.

Технологические дороги:

В зависимости от срока эксплуатации и объёма перевозимой горной массы они делятся на следующие типы: Временные – срок эксплуатации не превышает трех месяцев: к ним относятся дороги на уступах и скользящие съезды. Дороги строятся путём планировки грунта применяемого. Подъезд автотранспорта к добычным забоям обеспечивается по временным дорогам, устраиваемым при необходимости с отсыпкой проезжей части.

Ширина проезжей части автомобильной дороги (располагаемой внутри карьера), категории III-к, расположенной на глубине до 50 м принята 12,5 м (Ширина автосамосвала 3,8 м).

Производство добычных работ

Добыча ГПС месторождения Улпан производится без применения буровзрывных работ для предварительного рыхления.

Добыча ГПС производится по схеме – экскавация и погрузка (погрузчиком) транспортировка автотранспортом). Для добычи ГПС настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт:

Фронтальный погрузчик ZL-50C

Автомобиль КамАЗ-5411.

Горно-технологическое оборудование

Из выше изложенного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы.

На добычных работах

- погрузчик типа ZL-50
- автосамосвал на вывозе типа КАМаз 5411 (20 т)

На вспомогательных работах:

- бульдозер (тот же, что на вскрыше)
- машина поливомоечная
- автобус типа Газель,
- автозаправщик. 1 ед.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Атмосферный воздух

В период горнодобывающих работ источниками выделения загрязняющих веществ будут являться погрузчик, спецтехника.

На рассматриваемом объекте на период горнодобывающих работ предусматривается использование максимально 3 источника выбросов (все неорганизованные), выбрасывающие в общей сложности 1 наименование загрязняющих веществ, твердое.

При оценке воздействия в результате намечаемой проектной деятельности выделены основные источники загрязнения, определены расчетным методом основные загрязняющие вещества и их валовое количество, установлена зона влияния объекта на атмосферный воздух, в пределах которой проведен расчет концентраций вредных веществ с учетом нормативного размера СЗЗ и разработан комплекс мероприятий и технических решений, направленных на предотвращение отрицательного воздействия на воздушный бассейн.

При детальном рассмотрении технологии ведения работ установлено, что основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух является работа спецтехники при горнодобывающих работах.

На рассматриваемом объекте на период горнодобывающих работ предусматривается использование максимально 3 источника выбросов (все неорганизованные), выбрасывающие в общей сложности 1 наименование загрязняющих веществ, твердое.

Источник загрязнения N 6001, Погрузчик

Источник выделения 001, Выемочно-погрузочные работы (работа погрузчика)

Погрузчик типа L50-C или аналог

Объем работ – 37,76 тыс.м³/год

Время работы - 413 ч/год

Источник загрязнения N 6002, Перевозка ПГС

Источник выделения, Транспортные работы

Расстояние перевозки в пределах участка – 500 м

Кол-во автомашин – 4 шт.

Объем горной массы в кузове – 12м³

Время работы - 667 ч/год

Источник загрязнения N 6003, Бульдозер

Источник выделения, Неорганизованный

Время работы – 12,4 ч/год

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ составит:

2026-2035 год – **1.485572** тонн.

Основную долю вклада в загрязнение атмосферного воздуха при горнодобывающих работах вносят выбросы пыли неорганической.

Выполненные расчеты рассеивания показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны.

На основании проведенного анализа можно сделать вывод о том, что основное воздействие на атмосферу будет происходить в пределах нормативной санитарно-защитной зоны – 150 м.

Водные ресурсы

На всех этапах ведения работ предусматривается использовать привозную воду как для технических, так и для питьевых и хозяйственных нужд персонала из г. Шалкар.

Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выходе на смену.

На территории участка вода не хранится.

Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно.

Назначение технической воды – использование при пылеподавлении, пожарные нужды. Вода технического назначения будет доставляться поливовой машиной (водовозкой) специализированными организациями по договору.

Потребность в хоз.питьевой и технической воде

Назначение водопотребления	Норма потребления, м ³	Кол-во		Потреб. м ³ /сут,	Кол-во сут/год	Годовой расход, м ³
		чел	м ²			
Хоз-питьевая:						
на питье	0,010	11		0,11	148	16,3
Всего хоз-питьевая:						16,3
Техническая:						
-орошение подъездной и технологический дорог общей длиной 720 м, шириной 8 м (5760 м ²)	0,001		5760	5,76	148	852,5
Всего техническая						852,5

Отходы производства и потребления

В процессе горнодобывающих работ по добыче песчано-гравийной смеси образуется незначительное количество отходов.

Основными отходами в процессе горнодобывающих работах являются:

промасленная ветошь;

смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы);

На производственных объектах сбор и временное хранение (до 6 месяцев) отходов производства и потребления проводится на специальных площадках (местах), соответствующих уровню опасности отходов (по степени токсичности).

Обоснование лимитов накопления отходов

Обоснование лимитов накопления отходов выполнено согласно «Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчётности об управлении отходами».

Полный перечень отходов на период работ				
№	Наименование отхода	Код	Объем образования отходов т/год	
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0.825	
2	Промасленная ветошь	15 02 02	0.1905	

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При выполнении всех перечисленных мероприятий, ущерб, наносимый окружающей среде в период строительства объекта, будет минимальным. Воздействие на земельные ресурсы оценивается как допустимое.

В зоне проведения строительных работ поверхностные водоисточники, представленные реками, озерами, имеющие рыбохозяйственное и культурно-бытовое назначение, отсутствуют. Поэтому непосредственное влияние объекта на поверхностные воды, исключается.

Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод

С целью рационального использования водных ресурсов, предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- отсутствие сброса вод на рельеф местности и в водные объекты;
- отсутствие хранения строительных и горюче-смазочных материалов в зоне производства работ;
- заправка строительной техники в специально отведенном для этого месте с использованием поддонов;
- хранение отходов в специальных герметичных контейнерах и ящиках, расположенных на площадках с твердым покрытием и своевременный их вывоз;
- регулярная уборка территории от мусора.

Мероприятия по предотвращению загрязнения и охране земельных ресурсов

При проведении СМР, в целях защиты окружающей среды от загрязнения, предусмотрены следующие мероприятия:

- установка урн и контейнеров для сбора мусора,
- регулярная уборка территории, сбор и вывоз коммунальных отходов по договору,

РЕЗЮМЕ

Результаты ОВОС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства РК.

Воздействия от строительства объекта на здоровье и жизнь рабочего и обслуживающего персонала предприятия, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.

Воздействие на окружающую среду с точки зрения ухудшения экологической обстановки в районе расположения объекта не произойдет.