

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

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

Административно месторождение строительного камня «УПК-116», расположено на землях Бухар-Жырауского района Карагандинской области.

Ближайшим к месторождению строительного камня «УПК-116», населенным пунктом является с. Асыл, Каражарского, с/о Бухар-Жырауского района Карагандинской области расположенное на расстоянии 3,8 км юго-западнее карьера. Месторождение строительного камня «УПК-116», находится в 35 км к востоку от г. Караганды и в 30 км к юго-западу от г. Темиртау.

Ближайший водный объект – является река Нура, которая протекает на расстоянии 2 км севернее карьера «УПК-116».

Основу экономики района составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерна. Значительное место занимают также мясомолочное животноводство.

Основными путями сообщения служат асфальтированные автомобильные дороги Республиканского и областного и местного значения. Регион в целом хорошо обеспечен дорожными сетями.

В 500 м восточнее г. Темиртау проходит автомобильная дорога Караганда-Астана.

Координаты участка:

№№ угловых точек	Географические координаты		Площадь участка, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	49°55'40,13"	72°34'31,22"	4,68
2	49°55'33,30"	72°34'27,73"	
3	49°55'35,31"	72°34'17,72"	
4	49°55'42,13"	72°34'21,22"	

Месторождение строительного камня «УПК-116», расположено в 1 км от промышленной площадки, где будут сосредоточены вагончик для переодевания, приема пищи и место сосредоточение техники вне рабочего времени. Ремонт и обслуживание техники, медицинский пункт, проживание иногородних работников карьера будет на производиться на промышленной базе ТОО «Караганды жолдары».

Территория карьера, площадью 4,6 га в пределах координат должна быть огорожена, на въезде установлен шлагбаум и КПП для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер.

Границы месторождения строительного камня «УПК-116», расположены на расстоянии 2 км южнее реки Нура и не попадают в утвержденную водоохранную зону реки.

Поле проектируемого к отработке карьера имеет форму ромба с линейными размерами 208 х 222м. Месторождение строительного камня «УПК-116» приурочено к юго-западному склону сопки, вытянутой с севера на юг с размерами 250-350 м, и имеющую относительное превышение 15-45м. Сопка в пределах контура подсчёта запасов полностью обнажена.

Вскрышные работы произведены в 1989 г. Юго-западная часть месторождения разработана на глубину 2-3 метра на площади 1.5 га, что составляет 30% от площади всего месторождения.

По данным АО «Национальная геологическая служба» остаток запасов месторождения строительного камня «УПК-116» на 01.01.2024 года составляет по категории С1-129,4 тыс. м3.

Рельеф района представлен непересечённой равниной, основная часть поверхности

представляет собой пологоволнистую или слабо всхолмленную равнину, которая относится к Центрально-Казахстанской цокольной равнине.

Месторождение строительного камня «УПК-116», расположено на равнинной местности, абсолютные отметки рельефа карьера колеблются от 472,0 до 487,5 м.

В настоящем проекте предусмотрена отработка всех балансовых запасов месторождения. Оработка запасов будет производиться с 2024г. по 2025г.

Период воздействия – 2024-2025 гг.

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

На участке проведения разведочных работ образуется 1 вид отхода: ТБО.

Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

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, отложение пыли на поверхности растений.

Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: Горные работы по добыче строительного камня на карьере «УПК-116», пригодных для изготовления строительного щебня, расположенном на землях Бухар-Жырауского района, Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Караганды жолдары».

Адрес оператора объекта: 100019, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, ул. Пригоды, стр. 55/3

БИН 040440000219.

Директор: Мухажанов А.Б.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим предусматривается разработка строительного камня, пригодного для изготовления строительного щебня. Вскрышные работы произведены в 1989 г. Юго-западная часть месторождения разработана на глубину 2-3 метра на площади 1.5 га, что составляет 30% от площади всего месторождения.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения строительного камня «УПК-116». В первый год отработки предусмотрены добычные работы в объеме 29,4, тыс. м³ в 2024г. и 100-тыс. м³ в 2025г.

Буровзрывные работы будут проводиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ. Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21.

Экскавация предусмотрена гусеничным экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3, с объемом ковша 1,86м³. Транспортировка полезного ископаемого до ДСУ будет осуществляться автосамосвалом Shacman SX3251DM384, объемом кузова 19 м³. На вспомогательных работах будет работать фронтальный погрузчик.

Разработка карьера будет производиться с частичным рыхлением БВР.

Режим горных работ на карьере принимается - сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Отработка запасов будет производиться 2 года. Годовая производительность карьера также принята исходя из технического задания и обоснована геологическими запасами месторождения.

Проектная мощность карьера определяется исходя из производственно-технических возможностей предприятия и количества запасов.

Запасы предполагается отработать без размещения наземных сооружений, открытым способом.

Атмосферный воздух

Предполагается временное локальное воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ, носящее кратковременный характер. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2024-2025 гг.

Рабочим проектом не предусмотрена установка пылегазоочистного оборудования на источниках загрязнения атмосферного воздуха. На площадке будет производиться гидрообеспыливание путем орошения.

Объект представлен одной промышленной площадкой – карьер строительного камня «УПК-116», расположенный в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, с 8-ю источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, все источники неорганизованные (в том числе 1 источник спецтехники). Период воздействия - 2024-2025 гг.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 10 загрязняющих веществ.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

2024 г. – 2,247761515 т/год;

2025 г. – 3,834898736 т/год.

Поверхностные и подземные воды. Гидрогеологическая сеть района развита слабо. Водные потоки имеют временный характер и несут воду только весеннего снеготаяния и во время редких дождей.

Водосборы пересекаемых понижений входят в водосбор рек Нура и Биткурт. Река Нура находится в 2 км. севернее от месторождения строительного камня «УПК-116», Самаркандское водохранилище расположено в средней части реки Нура и удалено от месторождения на 30 км. Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена р. Нура расположенной в 2 км севернее месторождения.

На месторождении продуктивная толща не обводнена.

При проведении работ грунтовые воды в скважинах встречены не были, продуктивный горизонт месторождения располагается выше уровня грунтовых вод. Водоприток в будущий карьер возможен за счет поступления лишь снеготалых и ливневых осадков. Для сбора ливневых вод ниже дна карьера устраиваются водосборники.

Обустройства специального водоотлива и сброса за контур карьера не требуется.

Данный проект не предусматривает работ в водоохраных зонах и полосах водных объектов.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из ближайшего поселка ежедневно;
- пылеподавление при земляных работах планируется производить поливомоечной машиной на базе автомашины. Вода для нужд пылеподавления будет доставляться также из ближайшего поселка.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (неопасный вид отходов).

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет максимум 0,555 тонн отходов в год. ТБО складируются в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон, ветошь передается для утилизации по договору.

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.

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.

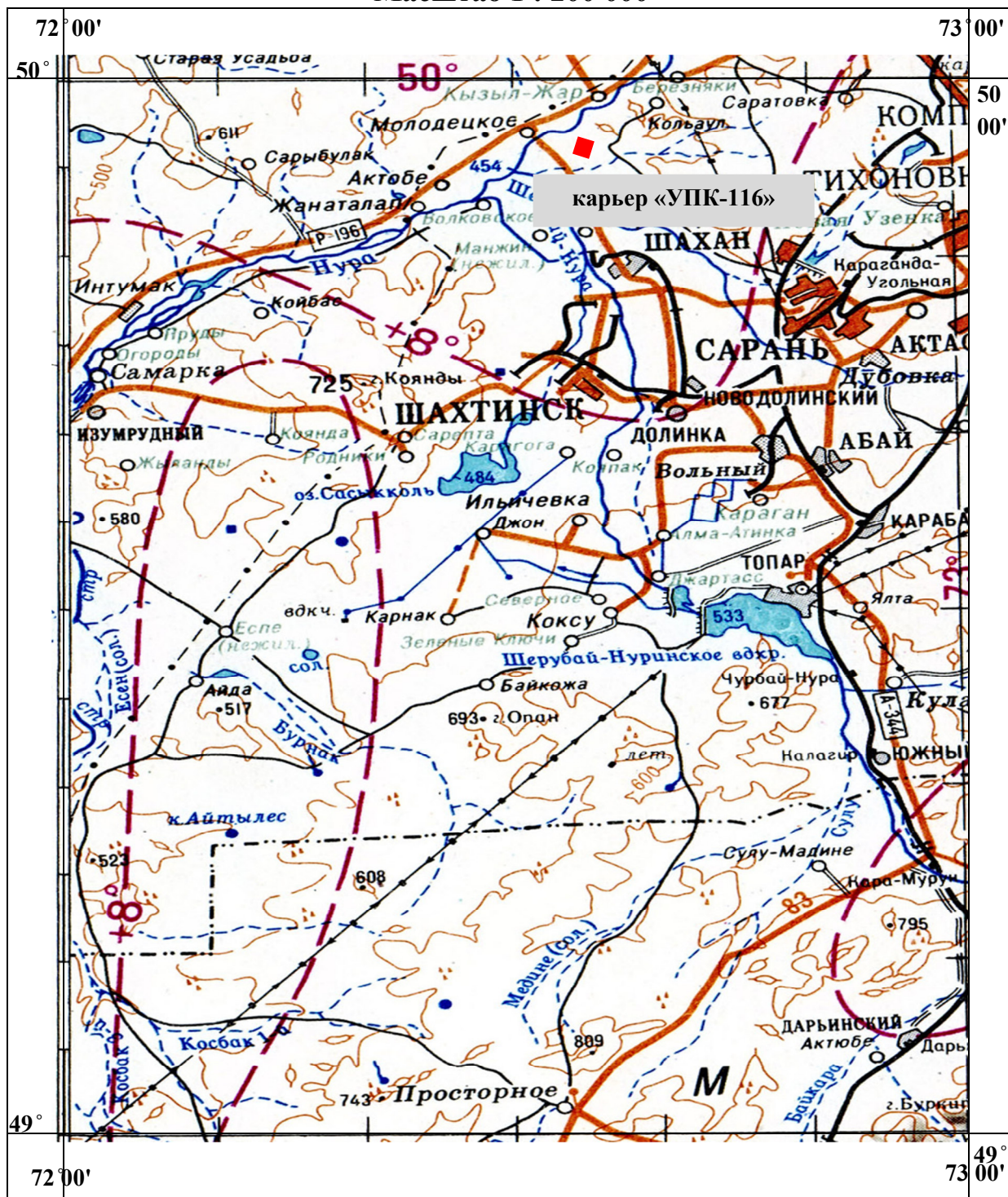
Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- 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.

ОБЗОРНАЯ КАРТА РАЙОНА РАБОТ

Масштаб 1 : 200 000



- карьер «УПК-116»