

26. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

Месторождение песчаников Жомарт расположено в Целиноградском районе Акмолинской области, в 18,5 км юго-восточнее от г. Нур-Султан, в пределах листа М-42-ХП. Ближайший населенный пункт поселок Жалтырколь расположен в 9,5 км северо-восточнее от участка. Ближайший водный объект оз.Жалтырколь, расположенное в 9,0 км северо-восточнее от месторождения.

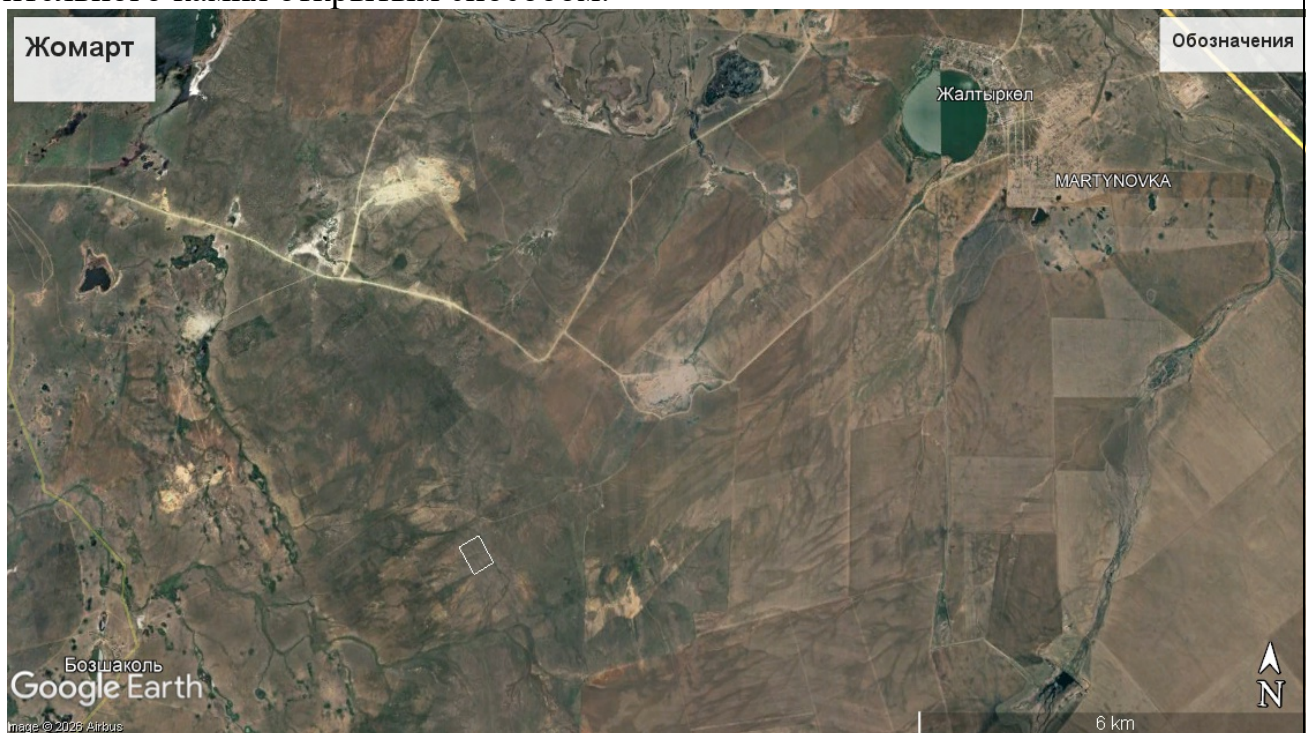
ТОО «Stone resources» имеет намерение получить лицензию на добычу строительного камня месторождения Жомарт.

Месторождение было разведано в 2023 г. на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1521-EL от 20.12.2021 г., выданной ТОО «Stone resources».

В результате выполненных геологоразведочных работ было разведано и выявлено месторождение песчаников Жомарт площадью 16,6 га.

Географические координаты угловых точек участка Жомарт: 1 — 50°55'40.63" с.ш., 71°43'11.68" в.д.; 2 — 50°55'46.46" с.ш., 71°43'26.85" в.д.; 3 — 50°55'33.09" с.ш., 71°43'39.20" в.д.; 4 — 50°55'27.25" с.ш., 71°43'24.01" в.д.; площадь: 16,6 га.

Планом горных работ предусматривается промышленная добыча строительного камня открытым способом.



2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

Целиноградский район Акмолинской области расположен в непосредственной близости от столицы Республики Казахстан – города Астана, что определяет его как динамично развивающуюся пригородную территорию с выраженным влиянием столичной агломерации. В административно-территориальном отношении район включает порядка 20–25 сельских округов, объединяющих более 40 сельских населенных пунктов. Численность населения района составляет ориентировочно свыше 100 тыс. человек и имеет устойчивую тенденцию к росту за счет естественного прироста и миграционного притока населения в пригородную зону столицы. В структуре населения преобладает трудоспособная группа, что формирует значительный кадровый потенциал.

Социальная инфраструктура района достаточно развита и включает образовательные, медицинские и культурно-бытовые объекты. На территории функционируют общеобразовательные школы (более 40 единиц), дошкольные организации (детские сады и мини-центры), учреждения дополнительного образования, а также объекты здравоохранения – врачебные амбулатории, фельдшерско-акушерские пункты и поликлинические организации. Также имеются учреждения культуры (дома культуры, клубы, библиотеки), спортивные объекты и площадки. В связи с ростом численности населения наблюдается развитие социальной инфраструктуры, включая строительство новых школ, детских садов и медицинских объектов, однако сохраняется потребность в дальнейшем расширении и модернизации социальных услуг.

Экономика района характеризуется как аграрно-индустриальная. Основу составляет сельское хозяйство, представленное растениеводством (преимущественно выращивание зерновых культур) и животноводством. На территории района функционируют сельскохозяйственные предприятия, крестьянские и фермерские хозяйства. Наряду с этим развиваются предприятия переработки сельскохозяйственной продукции, объекты строительной индустрии, а также малый и средний бизнес.

С учетом пригородного положения активно развивается строительный сектор и жилищное строительство, включая индивидуальную жилую застройку и формирование новых жилых массивов. На территории района функционируют предприятия в сфере производства строительных материалов, логистические и складские комплексы, объекты торговли и услуг. Среди действующих хозяйствующих субъектов представлены дорожно-строительные организации, предприятия по производству инертных материалов, асфальтобетонные установки, карьеры, а также предприятия агропромышленного комплекса.

Занятость населения обеспечивается за счет сельского хозяйства, бюджетной сферы, предприятий малого и среднего бизнеса, а также маятниковой миграции в г. Астана, где значительная часть трудоспособного населения района осуществляет трудовую деятельность. Уровень безработицы остается относительно стабильным, при этом наблюдается рост самозанятости и предпринимательской активности.

Транспортная инфраструктура района представлена сетью автомобильных дорог республиканского и областного значения, обеспечивающих устойчивую связь населенных пунктов между собой и с г. Астана, а также доступ к железнодорожным магистралям. Развитая транспортная сеть и близость к столице обуславливают высокую инвестиционную привлекательность района.

В целом социально-экономическая среда Целиноградского района характеризуется как стабильная и динамично развивающаяся, с наличием трудовых ресурсов, развивающейся социальной инфраструктурой, активным жилищным строительством и благоприятными условиями для реализации хозяйственной и инвестиционной деятельности.

Намечаемая деятельность проектируемого объекта приведет к увеличению поступлений в местный бюджет финансовых средств за счет отчисления социальных и подоходных налогов.

Проведенный расчет рассеивания выбросов ЗВ в атмосферный воздух показал, что концентрация веществ в приземном слое не превышает допустимых значений и варьируется в пределах 0,01-0,18 долей ПДК.

Сбросы в подземные и поверхностные источники на предприятии исключены, соответственно влияние на качество воды близлежащей территории не оказывает.

Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны, в связи с чем не ожидается влияние физических факторов на население сел Мыктыколь и Бектау.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

ТОО «Stone resources», Адрес: 010000, г.Астана, район Есиль, пр.Мангилик Ел, дом 28, кв. 28. БИН: 210740000937 Директор Жакей Қ.Б.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Разработка месторождения ведется открытым способом.

Размещение подземных сооружений не предусмотрено.

На месторождении планируются следующие надземные сооружения:

9. Площадка административно бытового комплекс в 300 м от границы участка, включающая в себя:

- здание АБК, включающее в себя 9 жилых комнат;
- весовая;
- автогараж закрытого типа (ангар, изготовленный из металлоконструкций);
- площадка для контейнеров ТБО;

10. Технологический комплекс склад готовой продукции совместно с ДСК (дробильно-сортировочный комплекс) в 150 метрах от борта карьера:

- щековая дробилка PE 900-1200;
- роторная дробилка PF 1214;
- приемный бункер;
- конвейер – 6 шт.;
- грохот;
- склад готовой продукции, потребной емкостью – 4800 м³ (проектируемый).

11. Линия электропередач с передвижной трансформаторной подстанцией ГЖТП-35/6.

12. Отвальное хозяйство в 100 метрах от границы карьера:

- отвал ПРС - проектируемый;

Выемка полезного ископаемого предусматривается без проведения предварительного рыхления.

В качестве основных средств механизации при производстве горных работ рекомендуется использование, следующего оборудования (либо его аналогов, с аналогичными техническими характеристиками):

- при производстве добычных работ – экскаватор Shantui SE470LC обратная лопата, с объемом ковша E-2,0 м³ (и его аналоги);

- при транспортировке пород автосамосвал HOWO, грузоподъемность 25 тонн (и его аналоги);

- при производстве планировочных работ, расчистке карьерных дорог и рабочих площадок – бульдозер Shantui SD-16, с объемом отвального плуга 4,3 м³ (и его аналоги);

Для безопасности съездов и карьерных дорог необходимо предусмотреть ограждающий вал по краям дороги высотой 1,5-2 м.

Производство горно-капитальных работ (ГКР) на карьере осуществляется оборудованием, подобным предусмотренному и для их эксплуатации.

Принятые проектные решения в части режима работы и системы разработки карьера в целом остаются обязательными и для производства ГКР.

Таким образом, работы по подготовке месторождения заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем и глинисто-щебнистым грунтом.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается за границы карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы (бурты), располагаемые вдоль границ карьера.

Производительность карьера на вскрышных работах определилась с учетом технологии ведения горных работ, запасов песчаника и коэффициента вскрыши.

Покрывающие породы на месторождении Жомарт представлены почвенно - растительным слоем и глинисто-щебнистым грунтом.

Почвенно-растительный слой по карьере будет срезан бульдозером – SD-16 и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 50 м от бортов карьера в компактные отвалы (бурты) и вскрышные породы глинисто-щебнистого состава будут разрабатываться экскаватором и перемещаться в отвал. Породы вскрыши вывозятся во внешний отвал, расположенный в 100 м от границы карьера.

Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором Shantui SE470LC.

Планом предусматривается валовая выемка полезного ископаемого.

Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка песчаника производится боковыми проходками. Глубина копания экскаватора Shantui SE470LC – 7,8 м.

Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки HOWO. Для снятия ПРС предусмотрен бульдозер SD-16.

Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере и подгребанию полезного ископаемого к экскаватору предусмотрен бульдозер SD-16.

Учитывая физико-механические свойства песчаника, добычные работы ведутся с предварительным рыхлением. Взрывные работы планируется выполнять методом скважинных зарядов. Буровзрывные работы на карьере будут производиться специализированной службой, имеющей право на проведение взрывных работ, а также соответствующее буровое и специализированное оборудование.

Хранение взрывчатых веществ и взрывчатых материалов, а также производство взрывчатого вещества на карьере не осуществляется.

Для производства взрывных работ, специализированной службой будет доставляться однократно используемый объем ВВ, для производства одного взрыва, требуемого объема.

4) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:

Воздействие деятельности проектируемого объекта на жизнь и здоровье населения близлежащих сел не прогнозируется. Намечаемая деятельность предприятия не окажет негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов;

- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); Зона воздействия объектов месторождения, на биосферу ограничивается границами санитарно-защитной зоны. Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по снижению потерь и загрязнения воды, а также рекультивация нарушенных земель.

На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

Для снижения воздействия на растительный и животный мир после отработки карьера, предусматривается рекультивация нарушенных земель. Качественная оценка воздействия проводимых работ на животный мир оценивается как СР – воздействие средней силы.

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Основное воздействие будет оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д. В дальнейшем выработанное пространство карьера будет использоваться под пастбище. Нарушенные участки поверхности достаточно начнут зарастать растительностью, тем самым будет восстанавливаться ландшафт территории.

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

Для питьевых и технических нужд используется привозная вода. Для обеспечения технической водой будет заключен договор по доставке с цеаавтотранспортом технической воды.

- атмосферный воздух;

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций

загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

-сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

-материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

-взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосфера. Объект представлен 19 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 9 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс), Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2 класс), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс), Керосин (654*) (4 класс), Алканы C12–19 (в пересчете на C) (Углеводороды предельные C12–C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20% (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 класс).

Валовый выброс вредных веществ от стационарных источников на 2026-2035 год составляет 193 тонн в год. Валовый выброс вредных веществ от автотранспорта на 2026-2035 год составляет 34,914 тонн в год

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются следующие виды отходов: твердые - бытовые отходы 1,5 тонн/год (ТБО). Опасные отходы не образуются. Проектом не предусматривается захоронение отходов.

7) информация:

-о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления - на месторождение будет разработан и утвержден техническим руководителем организации План ликвидации аварий.

-о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений. Воздействие на атмосферный воздух может быть незначительным, и связано с испарением нефтепродуктов и летучих соединений тяжелых металлов при аварийных утечках. Летучие соединения тяжелых металлов, помимо отравляющего действия, вызывают загрязнение почв и растений тяжелыми металлами. Особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. Особо важное значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технического состояния спецтехники и автотранспорта. В качестве аварийных ситуаций могут рассматриваться пожары, при которых возможно образование пожарных вод.

-о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения - в общем случае первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, при строительных работах являются: профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта; при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на месторождении.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

Реализация данного проекта рекультивации месторождения строительного камня «Жомарт», расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области является природоохранным мероприятием. После проведения рекультивации нарушенных земель ожидается восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот в качестве пастбища. Нарушенные участки поверхности достаточно начнут зарастать растительностью, тем самым будет восстанавливаться ландшафт территории.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия. В случае отказа от рекультивации нарушаемых земель, это повлечет за собой:

1) противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;

2) ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыделения с пылящих поверхностей;

3) другие негативные последствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности – технический и биологический этапы рекультивации.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

1) Интернет-ресурс Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан и его областными территориальными управлениям;

2) статистические данные сайта <https://stat.gov.kz/>; данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» <https://www.kazhydromet.kz/ru/>;

3) Единая информационная система ООС МЭГиПР РК <https://oos.ecogeo.gov.kz/>;

4) Автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра <http://www.aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/>;

5) Единый государственный кадастр недвижимости <https://vkomap.kz/>; научными и исследовательскими организациями;

6) План горных работ месторождения строительного камня «Жомарт»;

7) другие общедоступные данные.