

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 магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Горный отвод выдан МД «Севказнедра», №599 от 08.08.2017г.

Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождений 5-ю уступами высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 60° , в погашенном положении принимаются – 60° .

Основанием для проектирования является письмо ГУ «Управления предпринимательства и промышленности Акмолинской области» №01-07/3522 от 14.10.2021г. (Текстовое приложение 3) о решении начала переговоров с ТОО «РСУ-16» о внесении изменений и дополнений в контракт от 12.12.2017 года №1466 на добычу магматических пород (граниты) на месторождении «Северное» (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) Бурабайского района в части внесения изменений в рабочую программу (изменение объемов добычи в 2022-2042 годы).

Координаты центра месторождения:

$52^{\circ}53'40,3''$ С.Ш., $70^{\circ}02'18,2''$ В.Д.

Площадь горного отвода составляет 5,3 га.

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;

Месторождение «Северное» расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Ближайший населенный пункт расположен на расстоянии 5,5 км на юго-запад.

Село Златополье образовалось в 1907 году переселенцами из Харьковской, Екатеринославской и Орловской губерний. Переселенцы выбирали поближе к лесу, недалеко от озера Кумдыколь. Отливающие золотом поля подсказали название селу — Златополье. Первым старостой на общем собрании был избран Тесленко С.П., остававшийся на этом посту до 1917 года.

Первыми поселенцами стали семьи: Горбенко, Киселева, Четверика, Щербоноса, Левченко, Казначеева, Калюжного, Раенка, Матвиенко, Горбачева, Горобца, Шилова, Рудева, Скорохода, Шипилова.

Первыми новостройками после Октябрьской революции стала школа и сельсовет. А первым председателем был Приходько Я.К..

После нелегкой коллективизации, колхозники села стали подниматься на ноги: заводить скот, приобретать, по тем временам, предметы роскоши: велосипеды и швейные машинки. За счёт чего с 1938 года Златополье начало называться колхозом «Строительный».

Во время Великой Отечественной войны на фронт ушли почти все мужчины призывного возраста. Многие не вернулись с войны: погибли в боях Василий и Анна Руденко, Андрей Левченко, Андрей Раенок. Дошел до Берлина Иван Руденко. Вернулся с войны инвалидом, без одной ноги Левченко Николай. Оставшиеся на селе старики, женщины, подростки и дети работали день и ночь.

В 1951 году в селе был установлен колхозный радиоузел и 100 радиоточек. После войны руководители хозяйства были: Кудрявцев В.К., Титов Г.П., молотков В.В., Гладуна С.Н., Ксюсев А.М., Корябкин В.Д., Коротынский Р.В., Павлюк А.В., Тетерин В.А., Люфт В.Г., Бокунович В.Д., Тарануха В.И., Фоменко А.П..

Особую строку в истории округа вписало время освоения целинных и залежных земель. В бригаду первоцелинников-златопольцев вошли: Сураев. В., Усольцев Н., Горобец М., Слепышев А., Акимов В., Левченко П., Шакумов Т., Кулешов Н. Совхоз «Златопольский» гремел славой не только по району и области, но и по всему Советскому Союзу. Совхоз –миллионер был первым среди хозяйств области по культуре земледелия, славится высокими урожаями, производством свинины.

В 2007 году село отметило свой 100-летний юбилей.

В 2011 году в селе был создан и торжественно открыт памятный обелиск «Войнам, погибшим при выполнении воинского долга в Афганистане и локальных войнах и конфликтах».

Также в этом году был открыт музей села Златополье. Основателем музея является Лапенко Л.Г.

Население

В 1989 году население села составляло 1892 человек (из них русские — 60%)^[3].

В 1999 году население села составляло 1413 человек (690 мужчин и 723 женщины)^[4]. По данным переписи 2009 года, в селе проживало 1316 человек (652 мужчины и 664 женщины)^[4].

Численность населения

1989	1999	2009
1892	☑1413	☑1316
2023		
☑	2367	

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

ТОО «PCY-16», г.Щучинск, ул.Шоссейная, дом 200, тел./факс: 8 (716-36) 5-10-89.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Основанием для проектирования является письмо ГУ «Управления предпринимательства и промышленности Акмолинской области» №01-07/3522 от 14.10.2021г. (Текстовое приложение 3) о решении начала переговоров с ТОО «PCY-16» о внесении изменений и дополнений в контракт от 12.12.2017 года №1466 на добычу магматических пород (граниты) на месторождении «Северное» (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) Бурабайского района в части внесения изменений в рабочую программу (изменение объемов добычи в 2022-2042 годы).

Оценка воздействия на окружающую среду была проведена в 2017 году № KZ64VDC00063036 от 05.09.2017 года.

Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Горный отвод выдан МД «Севказнедра», №599 от 08.08.2017г. (Приложение 2).

Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами по 10м с применением буровзрывных работ из существующего карьера с гор. +400м.

Максимальная производительность по добыче составит 200 тыс.м³.

Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 9 месяцев (с марта по ноябрь) и при 7-дневной рабочей неделе и составляет:

количество рабочих дней в году – 240;

количество смен в сутки – 1;

продолжительность смены – 8 часов.

Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождений 5-ю уступами высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 60°, в погашенном положении принимаются – 60°.

Параметры карьера

- средняя длина: по верху, м по низу, м	575 485
- средняя ширина: по верху, м по низу, м	120 65
- площадь, км ²	0,053
- средняя глубина карьера, м	40,32
- мощность полезного ископаемого, м	40,06
- мощность вскрыши, м	0,26

Годовая производительность карьера составит:

2027 год – 60,000 тыс.м3/93000 тонн;
 2028 год – 60,000 тыс.м3/93000 тонн;
 2029 год – 23,000 тыс.м3/35650 тонн.

Режим работы карьера

№№ пп	Наименование показателей	Един. изм.	Добычные работы	Вскрышные работы
1	Годовая производительность	тыс.м ³	200	13,4
2	Суточная производительность	тыс.м ³	869	1340
3	Сменная производительность	тыс.м ³	869	1340
4	Число рабочих дней в году	дни	230	10
5	Число смен в сутки	смен	1	1
6	Продолжительность смены	час	8	8
7	Рабочая неделя	дней	7	7

Срок службы карьера составляет 3 года согласно полной отработке утвержденных запасов месторождения Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения).

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. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2027-2029 г.г.

Объект представлен 3 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: *азота диоксид (2класс), азот оксид (3класс), сера диоксид (23класс), углерод оксид (4класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс).*

Валовый выброс вредных веществ на 2027-2028 года составляет – 4,354697 тонн, на 2029 год составляет 2,07583525 тонн.

Выбросов от органических соединений не образуется.

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются следующие виды отходов: твердые - бытовые отходы и вскрышные отходы. Количество образованных отходов составит 21 440,675 тонн. 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.

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 пылевых выделений 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/> <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 «Северное»

7) другие общедоступные данные.