

**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 «Кощи» расположено в Целиноградском районе Акмолинской области в 22 км на юго-запад от г. Астаны, в 3 км на юго-запад от п. Кощи.

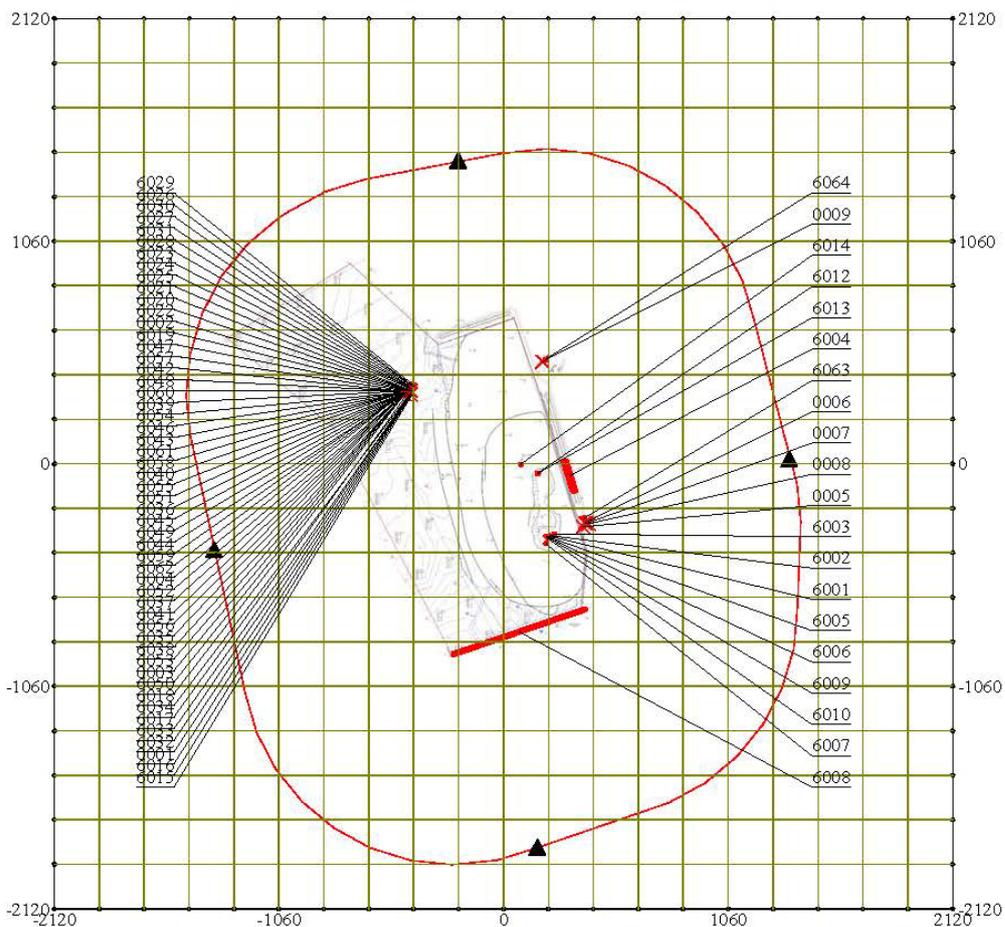
Предприятие располагается на одной промплощадке, в одном расчетном прямоугольнике.

Основной деятельностью ТОО «Александрит-ИВ» является добыча и реализация щебенисто-глинистых грунтов и известняка.

**Таблица 2.1**

Расстояние до жилого массива в км.

Румбы направления	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние до жилого массива, п. Кощи						3	-	-
Расстояние до жилого массива, г. Астана						22	-	-



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;

*По административному делению проектируемый объект находится в Целиноградском районе Акмолинской области.*

*Целиноградский район расположен на юго-востоке Акмолинской области, где граничит с Карагандинской областью. Район окружает город республиканского значения — столицу страны Астана. Административный центр — с. Акмол.*

*Площадь района составляет 7 888 км<sup>2</sup> (788 785 га), в том числе 7 373 км<sup>2</sup> (737 333 га) сельхозугодий, из них пашни 3190 км<sup>2</sup> (319 000 га), 323 км<sup>2</sup> (32 308 га) сенокосов, и 3487 км<sup>2</sup> (348 721 га) пастбищ.*

*На территории района в 16 сельских и 2 аульных округах находится 57 населенных пунктов. Основное направление — производство сельхозпродукции.*

*Национальный состав (на 1 января 2010 года):*

*казахи — 28 885 чел. (67,16 %)*

*русские — 6 893 чел. (16,03 %)*

*немцы — 1 756 чел. (4,08 %)*

*украинцы — 1 651 чел. (3,84 %)*

*белорусы — 1 063 чел. (2,47 %)*

*татары — 766 чел. (1,78 %)*

*поляки — 460 чел. (1,07 %)*

*молдаване — 138 чел. (0,32 %)*

*башкиры — 136 чел. (0,32 %)*

*корейцы — 126 чел. (0,29 %)*

*чеченцы — 116 чел. (0,27 %)*

*удмурты — 102 чел. (0,24 %)*

*другие — 915 чел. (2,13 %)*

*Всего — 43 007 чел. (100,00 %)*

*В районе имеется 44 общеобразовательных школы, в которых обучается 9 558 учащихся. В 15 школах обучение ведётся на казахском языке, в 3-х на русском и в 26 обучение смешанное.*

*На территории района действует 28 сельхозформирований и 216 крестьянских хозяйств.*

*Промышленность района сконцентрирована в г. Астана. Она представлена сельскохозяйственным машиностроением и производством строительных материалов и железобетонных конструкций, а также предприятиями пищевой и легкой промышленности.*

*Горнорудная промышленность представлена карьерами по добыче строительных материалов — камня, щебня, дресвы, песчано-гравийной смеси. Район пересекает железная дорога г. Астана-г. Кокшетау, г. Астана-г. Атбасар и поселками Коргалжын, Астраханка.*

*Основу экономики района составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерновых. Значительное место занимает овощеводство и животноводство.*

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 ближайшей территории не оказывает.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

ТОО «Александрит-ИВ», Республика Казахстан, Акмолинская область, г.Косшы, с.Тайтобе, учетный квартал072, строение 1118. Тел: 87015556320. Электронная почта: [aleksandrit-iv@mail.ru](mailto:aleksandrit-iv@mail.ru), БИН 081140003986, Директор Пасотер С.В.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

**Режим работы предприятия**

Исходя из объемов работ, выбирается основное оборудование и режим работы предприятия. Режим работы карьера принят круглогодичный, в одну смену в сутки, продолжительность смены 10 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Режим работы представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Расчетные нормативы рабочего времени

Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1. Рабочих дней в году на добычных работах	суток	260
2. Рабочих дней в году на вскрышных работах	суток	100
3. Рабочих дней в неделе	суток	5
4. Рабочих смен в сутки на добычных работах	смен	2
4. Рабочих смен в сутки на вскрышных работах	смен	1
5. Продолжительность смены	часов	10

Срок службы карьера составит 4 года, до полной отработки запасов.

**Календарный план горных работ**

Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горного транспортного оборудования.

В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены:

1. Режим работы карьера по добыче и вскрыше;
2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого;
3. Горнотехнические условия разработки месторождения;
4. Тип и производительность горно-транспортного оборудования.

**Календарный план на 2026-2029 гг.**

Наименование	Ед. изм.	Годы разработки
		2026-2029
Добыча щебенисто-глинистых грунтов	тыс.м <sup>3</sup>	90
Добыча известняка	тыс.м <sup>3</sup>	250

Вскрышные породы	тыс.м <sup>3</sup>	1,1
Почвенно-растительный слой	тыс.м <sup>3</sup>	5

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;

- биоразнообразии (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.

На время проведения добычных работ в 2026-2029 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, на площадке имеются 9 организованных и 64 неорганизованных источников выбросов в атмосферу.

В выбросах в атмосферу на период разработки месторождения содержится 7 загрязняющих веществ: азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Эффектом суммации вредного действия обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (S\_31 0301+0330).

Выбросов от органических соединений не образуется.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2029 год от стационарных источников загрязнения составит **117,99711651 т/год.**

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы, металлолом, отработанные шины, отработанные аккумуляторы, отработанное масло, промасленные фильтры, промасленная ветошь, люминесцентные лампы, пищевые отходы. 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 пылевыведения 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](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) другие общедоступные данные.