

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 «Тлектас» расположено в Целиноградском районе Акмолинской области, в 38 км к ЮВ от г. Астана, с которым связано асфальтированной дорогой. Другими ближайшими к месторождению населенными пунктами являются поселки Нура, Кабанбай Батыра, Кенес и Романовка. Экономика района представлена, в основном высокотехнологизированным сельским хозяйством с зерновым уклоном.

Ближайший населенный пункт – п.Нура расположенное в 4,2 км к западу от месторождения Тлектас.

Ближайший водный объект – р.Нура расположенное в 5 км к югу от месторождения Тлектас.

Крупные населенные пункты: г. Астана, п. Кабанбай Батыра, п. Нура, п. Романовка.

Каталог географических координат угловых точек
горного отвода №639 от 29.03.2018 г. месторождения «Шортанды»

1. 50° 48' 39.74", 71° 28' 10.27"
2. 50° 48' 45.97", 71° 28' 07.04"
3. 50° 48' 51.89", 71° 28' 04.33"
4. 50° 48' 57.37", 71° 28' 01.64"
5. 50° 49' 02.31", 71° 27' 58.97"
6. 50° 49' 09.73", 71° 27' 57.26"
7. 50° 49' 18.46", 71° 27' 52.46"
8. 50° 49' 25.93", 71° 27' 45.68"
9. 50° 49' 37.73", 71° 27' 40.22"
10. 50° 49' 39.17", 71° 27' 41.95"
11. 50° 49' 26.77", 71° 27' 49.84"
12. 50° 49' 19.63", 71° 27' 54.57"
13. 50° 49' 10.57", 71° 28' 00.50"
14. 50° 49' 03.88", 71° 28' 03.36"
15. 50° 48' 58.59", 71° 28' 06.31"
16. 50° 48' 53.78", 71° 28' 09.34"
17. 50° 48' 46.20", 71° 28' 10.78"
18. 50° 48' 40.70", 71° 28' 12.61"

Площадь 14,4 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 «Тлектас» расположено в Целиноградском районе Акмолинской области, в 38 км к ЮВ от г. Астана

Площадь территории района составляет 7,9 тыс. кв.км. Население составляет(на 1 декабря 2019 года)– 79 657 человек. В состав района входят 51 сельских населенных пунктов. Специализация района – зерновое производство, животноводство и переработка сельскохозяйственной продукции, разработка карьеров, стройиндустрия.

Показатели социально-экономического развития Целиноградского района

Показатели	Январь-декабрь		в % к уровню 2019 года
	2020 г	2019 г.	
1. Экономика			
Инвестиции в основной капитал, млн. тенге	85 277,5	67 256,8	126,2
в т.ч. по источникам финансирования:			
республиканский бюджет	9 067,6	12 102,6	74,9
местный бюджет	5 488,4	1 411,2	388,9
собственные средства предприятий	39 530,8	50 653,6	78,0
кредиты банков	3 307,5	1 223,1	270,4
другие заемные средства	27 883,2	1 866,3	в 15 раз
Промышленность			
Объем промышленной продукции (работ, услуг), млн. тенге	39427,1	35745	104,60
в т.ч. по видам экономической деятельности			
горнодобывающая промышленность	1338,3	1666,2	80,3
обрабатывающая промышленность	31765,3	30395,8	104,5
электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиц-ние	5089,3	2519,4	202,0
водоснабжение, канализационная система	1234,2	1163,6	106,0
Индекс физического объема промышленной продукции, %	112,6		х
Сельское хозяйство			
Объем валовой продукции сельского хозяйства, млн. тенге	56 134,8	38 421,5	146,1
продукция растениеводства, млн.тенге	28 667,6	16 224,4	176,4
продукция животноводства, млн.тенге	27 336,0	20 761,4	131,6
ИФО валовой продукции сельского хозяйства, %	127,7	93,3	х
Производство основных видов продукции животноводства:			
скот и птица в живой массе, тонн	29 676,2	27 882,5	106,4
молоко коровье, тонн	42 179,3	39 364,9	107,1
яйцо куриное, тыс.штук	19 733,8	37 872,9	52,1
Поголовье скота и птицы, голов			
Крупный рогатый скот	32 562	30 945	100,4
в т.ч. коровы	15 483	15 363	99,4
Овцы и козы	30 598	32 367	88,3
Лошади	17 471	17 406	95,5
Птица	1 389 897	1 235 669	112,3

Свиньи	2 229	2 419	73,7
Строительство			
Объем строительных работ, млн.тенге	24998,8	18687,1	127,2
Ввод в действие жилых домов, кв. м. общей площади	218115	214328	101,5
Торговля			
Объем розничного товарооборота, млн.тенге	3 398,9	2 429,3	130,3
Объем товарооборота оптовой торговли, млн.тенге	17 961,0	16 062,2	102,5
Малый и средний бизнес			
Количество действующих субъектов МСБ , ед., в том числе:	3 748	3 402	112,4
малое предпринимательство, ед.	897	839	106,9
индивидуальные предприниматели, ед.	2 383	2 137	111,5
крестьянские (фермерские) хозяйства, ед.	468	426	109,9
2. Социальная сфера			
Величина прожиточного минимума, тенге	35 124	29 255	120,1
Среднемесячная заработная плата, тенге	183 428	150 440	121,9
Уровень официальной безработицы, %		0,003	0,0
Обратилось по вопросу трудоустройства, чел.	2 135	1 502	142,1
Трудоустроено, чел.	2 070	1 443	143,5
Число безработных, чел.	140	49	285,7
Рождаемость, чел.	1 487	1 424	104,4
Смертность, чел.	448	357	125,5
Численность населения			
Человек	80 006	79 734	100,3
Миграция населения			
Прибыло, чел.	6 786	8 832	76,8
Выбыло, чел.	5 768	7 056	81,7
Преступность			
Зарегистрировано преступлений, кол.	969	1 577	61,4

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;
 ТОО «КазТрейдИн», Юр.адрес: Адрес: город Астана , район Есиль, жилой массив Уркер, ул. Акши, дом 6. БИН 220940047638, ИИК KZ308562203133335247, АО «Банк Центр Кредит», БИК КСJBKZKX, +7(701)544-06-99.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Целью данного проекта является определение способа отработки запасов дресвяно-щебенистых грунтов, используемого для строительства различных объектов. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет десять лет с 2024 г. по 2033 г.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 14,4 га (0,144 км²). Расчет площади и географическими координатами угловых точек представлен в разделе 1.6 проекта.

Размещение наземных сооружений в границах участка добычи определено в результате сравнения различных вариантов компоновочных решений с учетом:

- природно-климатических условий (особенности рельефа местности, скорость и направление господствующих ветров);
- геологических условий (залегание полезной толщи);
- санитарных условий и зон безопасности (ширина санитарно-защитной зоны, ширина зоны возможного обрушения бортов).

Подземные сооружения отсутствуют.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- внутренний отвал вскрышных пород;
- склады почвенно-растительного слоя (бурт).

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый период с планируемыми объемами добычи составит 14,4 га, глубина в среднем 3,8 м.

Внутренний отвал вскрышных пород месторождения «Тлектас» будет расположен в северной выработанной части карьера. На конец отработки площадь отвала составит 4,18 га, при высоте 5 м, угол откоса яруса 45°.

Склад ПРС будет представлять собой бурт и расположен вдоль восточных границ участка, высота 3 м, угол откоса яруса 45°.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.

Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет до 2033 г. Календарный план горных работ:

Снятие ПРС – 3,8 тыс.м³/год.

Вскрыша – 22,58 тыс.м³/год

ПИ – 59,67 тыс.м³/год.

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 спецавтотранспортом 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 2024- 2033 г.г.

На время проведения добычных работ в 2024-2033 гг. имеется 8 неорганизованный источник загрязнения.

В выбросах в атмосферу содержатся 1 загрязняющее вещество: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330).

Выбросов от органических соединений не образуется.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период 2024 г от стационарных источников загрязнения составляет 2.480882193 т/год.

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; 0,525 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.

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/>;
- 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 «Тлектас», расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области;
- 7) другие общедоступные данные.