

## НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### **1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ**

В административном отношении месторождение кирпичных глин Кабанбай расположено на территории Целиноградского района Акмолинской области.

Ближайший населенный пункт – а. Кабанбай Батыра, расположен северо-западнее от территории месторождения на расстоянии более 3000 м.

Территория месторождения не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (СТО и др. производственные объекты). Также вблизи территории месторождения отсутствуют автозаправочные станции (более 2500 м) и кладбища (более 10000 м).

Водные объекты в радиусе более 2,5 км отсутствуют (р. Нура). Согласно постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» ширина водоохраной зоны реки Нура в Целиноградском районе, составляет 1000 метров, водоохраной полосы 35 – 100 метров. Установленных запретов и ограничений нет, так как объект намечаемой деятельности расположен более 2,5 км от реки Нура.

**Разработка проекта рекультивации** выполнена согласно заданию, на разработку проекта и имеющихся плано-картографических материалов, геологических и гидрогеологических условий.

В составе проекта проведены следующие основные работы:

- выбрано направление рекультивации и разработана технология работ технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель;
- определены объемы земляных работ, потребность в технике, удобрениях, посадочном материале, семенах;
- составлен календарный график рекультивации;
- произведен расчет экономических затрат на рекультивацию;
- составлены рабочие чертежи по производству работ.

Общая площадь земельного участка – 46,0 га.

По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка месторождения Кабанбай.

Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение.



## **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**

Целиноградский район (каз. Целиноград ауданы) - административная единица Акмолинской области Казахстана. Административный центр - село Акмол (Малиновка).

Расположен на юго-востоке Акмолинской области, где граничит с Карагандинской областью. Территорию района разделяет на две части город республиканского значения - столица страны Астана (бывшими названиями которой были Акмолинск, Целиноград, Акмола и Нур-Султан).

**Специализация экономики района.** В Целиноградском районе создаются все условия для проживания населения. Из года в год в Целиноградском районе ведется работа по решению социально значимых вопросов, направленных на улучшение качества жизни населения. Крупные и небольшие села ощущают поддержку государства через реализацию различных проектов и программ.

Так, в селе Рахымжана Кошкарбаева завершён второй этап проекта по капитальному ремонту внутрипоселковых дорог, включающий установку системы уличного освещения.

В рамках проекта подрядной организацией ТОО «Строительная компания АТТМ групп» установлены 466 опор, проведено более 11 километров проводов электроэнергии и СИП-кабеля.

Освещение появилось и в Кызылсуатском сельском округе. За счет средств четвертого уровня бюджета местный акимат разработал сметную документацию по освещению улиц сел Шубар, Аккайын и Кызылсуат.

В целом, инициативы показывают, что Целиноградский район продолжает развиваться, становясь всё более привлекательным для жизни, работы и инвестиций.

Для сельских населенных пунктов остается проблема недостаточного количества вакантных рабочих мест.

Изъятие водных ресурсов поверхностных вод в пределах затрагиваемой территории не предусматривается и не рассматривается в настоящем Отчете как фактор воздействия на поверхностные воды.

Воздействие на состояние воздушного бассейна в период эксплуатации объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ по вскрытию и отработки запасов полезного ископаемого – выемочно-погрузочные работы, а также при работе двигателей горной спецтехники и автотранспорта, пыления породных отвалов. Масштаб воздействия - в пределах границ установленной санитарно-защитной зоны.

## **3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные**

Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «NURA CLAY». БИН 190940001909.

Юридический адрес предприятия - РК, Акмолинская область, Целиноградский район, а.Кабанбай батыра.

## **4. Краткое описание намечаемой деятельности**

**Вид деятельности:** рекультивация.

**Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:**

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных рекультивационных работ являются:

- Пыление при выколаживании откосов бортов карьера
- Пыление при перемещении ранее складированного ПРС на рекультивируемый участок;
- Пыление при планировочных работах поверхности механизированным способом;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке ГСМ.
- Выбросы токсичных веществ, при работе транспортного оборудования.

Планируемый период проведения рекультивации – **2031-2032 гг.**

Площадь рекультивации составит 46,8 га.

Географические координаты угловых точек коммерческого обнаружения участка  
**Кабанбай**

№№ точек	Координаты угловых точек (WGS-84)		Координаты угловых точек (СК-42)	
	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточная долгота
1	50°49'59.29"	71°25'26.23"	50°49'57.80"	71°25'29.27"
2	50°49'59.16"	71°25'32.22"	50°49'57.67"	71°25'35.25"
3	50°49'59.08"	71°25'38.00"	50°49'57.59"	71°25'41.03"
4	50°49'52.31"	71°25'37.76"	50°49'50.82"	71°25'40.79"
5	50°49'49.39"	71°25'37.36"	50°49'47.90"	71°25'40.39"
6	50°49'46.33"	71°25'39.54"	50°49'44.84"	71°25'42.87"
7	50°49'43.01"	71°25'39.59"	50°49'41.52"	71°25'42.62"
8	50°49'36.36"	71°25'38.88"	50°49'34.87"	71°25'41.03"
9	50°49'32.96"	71°25'40.67"	50°49'31.47"	71°25'43.70"
10	50°49'26.15"	71°25'39.67"	50°49'24.66"	71°25'42.70"
11	50°49'16.15"	71°25'39.63"	50°49'14.51"	71°25'42.66"
12	50°49'16.11"	71°25'28.97"	50°49'14.62"	71°25'32.00"
13	50°49'16.27"	71°25'24.21"	50°49'14.78"	71°25'27.24"
14	50°49'16.17"	71°25'13.74"	50°49'14.68"	71°25'16.77"
15	50°49'16.27"	71°25'2.88"	50°49'14.78"	71°25'5.91"
16	50°49'19.37"	71°25'3.16"	50°49'17.88"	71°25'6.19"
17	50°49'23.06"	71°25'13.73"	50°49'21.57"	71°25'16.76"
18	50°49'26.05"	71°25'24.73"	50°49'24.56"	71°25'27.76"
19	50°49'30.16"	71°25'30.48"	50°49'28.68"	71°25'33.51"
20	50°49'32.95"	71°25'30.08"	50°49'31.46"	71°25'33.11"
21	50°49'36.46"	71°25'27.69"	50°49'34.97"	71°25'30.72"
22	50°49'39.79"	71°25'23.07"	50°49'38.30"	71°25'26.10"
23	50°49'43.07"	71°25'18.09"	50°49'41.58"	71°25'21.12"
24	50°49'46.47"	71°25'13.60"	50°49'44.98"	71°25'16.63"
25	50°49'46.23"	71°25'23.67"	50°49'44.74"	71°25'26.70"
26	50°49'49.25"	71°25'26.06"	50°49'47.76"	71°25'40.79"
27	50°49'52.41"	71°25'25.97"	50°49'50.92"	71°25'29.00"

Основанием для разработки настоящего проекта является Постановление Акимата Акмолинской области № А-4/153 от 03.04.2024 г. «О предоставлении товариществу с ограниченной ответственностью «NURA CLAY» права временного возмездного долгосрочного землепользования для целей недропользования».

По данным проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований установлено, что полезная толща участка Кабанбай представлена средней пастообразной залежью относительно выдержанной по строению и качественными показателями. В связи с этим участок Кабанбай по сложности геологического строения отнесен к 1-ой группе, согласно принятой «Классификации запасов месторождения и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых».

В геологическом строении месторождения Кабанбай принимают участие глинистая кора выветривания по отложениям нижневизейского подъяруса визейского яруса нижнего карбона.

**Сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах**

По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка месторождения Кабанбай.

Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ.

Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане длиной, шириной и глубиной.

Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение.

**Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности**

В проекте площадь рекультивации составит 46,8 га.

**Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта**

Исходные данные, заложенные в проекте:

- Заказчик проекта рекультивации – ТОО «NURA CLAY».
- Цель использования земельного участка – недропользование
- Расположение – Целиноградский район Акмолинской области.
- Состояние земельного участка – нарушенные земли.
- Направление рекультивации – сельскохозяйственное.
- Планируемый период проведения рекультивации – 2031-2032 гг.
- Затраты на рекультивацию – собственные средства недропользователя.

**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.** По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК нет.

При проведении работ по рекультивации будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся.

Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как *незначительное*.

**Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).**

*Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.* По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК нет.

При эксплуатации месторождения будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся.

Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как незначительное.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир). Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается.

Работы будут выполняться с условием минимального воздействия на любой вид растительности и строго в границах земельного отвода.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.

Эксплуатация месторождения не повлечет за собой изменение видового состава и численности животного мира.

Негативное воздействие намечаемой деятельности на животный мир не повлечет значимых экологических последствий, не приведет к нарушению экологического равновесия и ухудшению биоразнообразия естественных природных комплексов, и снижению их продуктивности.

Следовательно, при проведении работ, существенного негативного влияния на растительный и животный мир не произойдет, воздействие допустимое.

#### Генетические ресурсы

Генетические ресурсы – это генетический материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющий фактическую или потенциальную ценность. Генетическими ресурсами является как природное биологическое разнообразие страны (растения, животные), так и штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур, генетически измененные организмы и т.д.

В технологическом процессе эксплуатации месторождения генетические ресурсы не используются.

#### Природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы

Для снижения вероятности гибели животных на дорогах, необходимо в местах наибольшей их концентрации ограничить скорость движения автотранспорта.

Немаловажное значение для животных, обитающих в районе территории объекта, будут иметь обслуживающие месторождение трудящиеся. Поэтому наряду с усилением охраны редких видов животных необходимо проводить экологическое воспитание рабочих и служащих.

Зона воздействия эксплуатации пространства недр на биосферу ограничивается границами санитарно-защитной зоны. Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по недопущению загрязнения воды, почв, а также рекультивация нарушенных земель.

Для снижения воздействия на растительный и животный мир после завершения эксплуатации месторождения, предусматривается консервация нарушенных земель. Качественная оценка воздействия проводимых работ на растительный и животный мир оценивается как воздействие средней силы.

#### Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).

Земельные участки относятся к ненарушенным землям. Все работы по проекту проводятся в границах существующего земельного отвода месторождения.

Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.

Почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Косвенное воздействие вызывается пылением при выполнении добычных работ. *Воздействие допустимое.*

**Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).** Рекультивация месторождения будет осуществляться с соблюдением мероприятий по охране подземных и поверхностных вод от загрязнения, представленных в проекте «Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод».

Осуществление экологического контроля за производственной деятельностью предприятия позволит своевременно определить возможные превышения целевых показателей качества поверхностных и подземных вод с целью недопущения их загрязнения и сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района.

**Атмосферный воздух.** Для оценки воздействия на атмосферный воздух проектных работ, определения источников выбросов приняты по технической документации, представленной Заказчиком, также рассчитаны валовые и максимально разовые выбросы от используемого оборудования при проведении работ.

Влияние на состояние атмосферного воздуха на прилегающей территории будет локальным и будет обусловлено неорганизованными выбросами в атмосферный воздух при проведении рекультивационных работ, согласно их специфике.

**Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.**

Проведение работ будет оказывать положительный эффект в первую очередь, на областном и местном уровне воздействий. В регионе может незначительно увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния.

Экономическая деятельность оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения). Также обеспечение жильем, питанием и другими услугами персонал и подрядчиков предприятия повышает благосостояние жителей области.

**Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.**

Технологические исследования месторождения проводились неоднократно в зависимости от спроса и потребности в том или ином производстве.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические).

На данной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено.

**Взаимодействие указанных объектов.**

Основой экономики Целиноградского района является сельское хозяйство и переработка сельскохозяйственной продукции. Район активно развивает животноводство и растениеводство, что позволяет обеспечивать продовольствием не только местное население, но и столицу страны.

В последние годы в районе активно реализуются инвестиционные проекты, направленные на улучшение инфраструктуры и развитие промышленности. Например, строится молочно-товарная ферма, комбикормовый завод и откормочный комплекс.

Также в районе развивается малый и средний бизнес, что способствует созданию новых рабочих мест и улучшению экономической ситуации.

Горнорудная промышленность представлена мелкими карьерами по добыче строительных материалов.

#### **5. 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**

Объект представлен одной промышленной площадкой с 10 неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах от источников загрязнения на период проведения работ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид);
5. Сероводород
6. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ);
7. Углеводороды предельные C12-C19;
8. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;
9. Керосин.

#### **7. Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления**

Потенциальные аварийные ситуации, вызванные воздействиями природных факторов, маловероятны. На территории Акмолинской области исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней ввиду отсутствия горных массивов, но существует подверженность риску возникновения паводков, сильной жары и засухи, буранов и метелей, ливневых дождей, ураганных ветров.

В период проведения рекультивации вероятность возникновения аварийных ситуаций и отклонений исключена.

В период эксплуатации аварийные ситуации, вызванные антропогенными факторами, при соблюдении технологии работ, техники производственной и пожарной безопасности маловероятны. Возможность пожаров и загрязнение почв - низкая.

Технология производства работ исключает аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- контроль технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В целом, строительство и эксплуатация объекта не относятся к категории опасных экологических видов деятельности. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

## **Информация о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений**

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазученных грунтов в специализированную организацию.

## **Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения**

При возникновении опасных природных явлений, природопользователь уведомляет уполномоченные службы ЧС, гражданской защиты.

### **1. краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду**

Организация хранения, перегрузки и транспортировки горной массы и полезного ископаемого.

Организация хранения, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки горной массы и полезного ископаемого осуществляется с применением следующих технологических подходов:

- организация хранения, перегрузок и перевозок, обеспечивающих минимизацию попадания пылящих материалов в окружающую среду;
- сокращение числа промежуточных узлов и мест перегрузок.

### **Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.**

Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участке эксплуатации месторождения, требующие снятие поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных.

### **Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия**

Проектируемый объект расположен на промышленной территории. Принятые проектные решения по реализации намечаемой деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

### **Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.**

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что планируемая деятельность не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено.

Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

### **9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду**

Источниками экологической информации послужили также общедоступные источники информации в интернет-ресурсах, справочная информация, полученная по запросам предприятия от государственных учреждений, технические паспорта планируемого к эксплуатации оборудования.