



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтiшев көшесi, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «КазСтройТехник»

### Заклучение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «КазСтройТехник».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ02RYS00435962 от 06.09.2023 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Вид деятельности – Добыча глин на месторождении Белый, расположенного в Мамлютском районе Северо-Казахстанской области.

Срок эксплуатации месторождений составит 1 год (2024 г.).

Производительность: запасы глин на 2024 год подсчитаны в количестве: - месторождение Белый – 203, 6 тыс. м3;

Целевое назначение – Глины с месторождений будут использоваться при реконструкции автомобильной дороги республиканского значения М-51 «гр.РФ (на Челябинск) – гр.РФ (на Новосибирск) через г. Петропавловск, Омск» км 465-525 на участке транзитного коридора «Щучинск – Кокшетау – Петропавловск – гр.РФ, II участок км 496-465».

Ранее работы по добычи на участке не велись.

### Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении месторождение Белый расположен на территории Мамлютского района Северо-Казахстанской области. Административный центр – город Мамлютка.

- ближайший населённый пункт – город Мамлютка, расположенный в 2,2 км юго-восточнее участка, и село Белое, расположенное в 8,0 км северо-западнее участка;

- ближайший водный объект – болото без названия, расположенное в 2,6 км западнее участка и озеро Каменное, расположенное в 2,0 км восточнее участка.

Площадь для разработки карьера на месторождении Белый составляет-4,77 га.



Географические координаты участка Белый:

- 1) 54° 58' 39.51" С.Ш. 68° 30' 04.04" В.Д.
- 2) 54° 58' 40.45" С.Ш. 68° 30' 27.36" В.Д.
- 3) 54° 58' 36.34" С.Ш. 68° 30' 26.90" В.Д.
- 4) 54° 58' 35.57" С.Ш. 68° 30' 07.83" В.Д.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождений глин Белый.

Полезная толща участка Белый на разведанную глубину до 5,0 м, представлена глинами светло коричневого и сероватого цветов, с включениями гравийно-галечного материала содержанием по массе 0-3,4%, среднее – 0,65%.

Вскрытая мощность полезной толщи, вошедшей в подсчет запасов, участка Белый составила от 4,4 до 4,6 м, среднее 4,5 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью от 0,4 до 0,6 м, среднее 0,5 м.

Усредненное литологическое строение участка Белый по разрезу (сверху вниз) следующее (характерно для всего участка):

- 1) Почвенно-растительный слой представлен черноземом с корневищами растений. Средняя мощность слоя – 0,5м.
- 2) Глины светло коричневого и сероватого цветов. Средняя мощность слоя – 4,5м.

Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечить безопасность работ, минимальные потери полезного ископаемого, достижения наилучших показателей интенсивности разработки, а также труда и себестоимости продукции.

Принимая во внимание горнотехнические факторы, а также в соответствии с параметрами используемого в карьере погрузочного оборудования, характеристика которого приведена в горно-механической части настоящего проекта, месторождение предполагается отработать одним уступом. Высота уступов колеблется:

- высота добычного уступа – от 4,4 до 4,7м;
- высота вскрышного уступа – от 0,3 до 0,6м.

Основные факторы, учтенные при выборе системы разработки:

- 1) горно-геологические условия залегания полезного ископаемого, выдержанность по мощности, отсутствие внутренней вскрыши.
- 2) физико-механические свойства полезного ископаемого;
- 3) заданная годовая производительность;
- 4) среднее расстояние транспортирования полезного ископаемого.

Проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал).

Покрывающие породы месторождений глин Белый представлены почвенно-растительным слоем.

Почвенно-растительный слой по карьере будет срезан бульдозером – Shantui SD-22 и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15м от бортов



карьера в компактные отвалы (бурты). Объем снятого почвенно-растительного слоя месторождения Белый составит – 23,9 тыс. м<sup>3</sup>.

В результате оценки минеральных ресурсов объем глин участка Белый составляет 214672,5м<sup>3</sup>.

Выемка полезного ископаемого предусматривается без проведения предварительного рыхления.

Средняя мощность полезной толщи на месторождении Белый составил 4,5м. Учитывая небольшие размеры и мощности карьеров, на добычном уступе планируется в работе по одному добычному блоку. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором JCB-305.

Проектом предусматривается валовая выемка полезного ископаемого.

Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка осадочных пород производится боковыми проходками. Глубина копания экскаватора JCB-305 – 7,09м.

Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки Shacman.

Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере и подгребанию полезного ископаемого к экскаватору предусмотрен бульдозер Shantui SD-22.

Ввиду небольших объемов полезного ископаемого и годовых объемов добычи, потери данным Планом горных работ не предусматриваются.

Разубоживание отсутствует.

В качестве технологического транспорта принят автомобильный транспорт. Вывоз полезного ископаемого и покрывающих пород будет осуществляться при помощи автосамосвалов SHACMAN грузоподъемностью 25,0т и вместимостью кузова 19,32м<sup>3</sup> на участок строительство дороги.

Горные работы предусматривается производить имеющимся в наличии у ТОО «КазСтройТехник» горнотранспортным оборудованием:

а) добычные работы:

- экскаваторами JCB-305, с емкостью ковша – 1,8м<sup>3</sup>.

б) вскрышные работы:

- ПРС – бульдозером Shantui SD-22.

Для безопасности съездов и карьерных дорог необходимо предусмотреть ограждающий вал по краям дороги.

Режим работы карьера, согласно заданию, на проектирование определен по добыче - сезонный с семидневной рабочей неделей, в одну 10-ти часовую смену, с рабочим графиком с 09:00 ч. – 19:00 ч. Сторож в темное время суток пользуется аккумуляторным фонарем.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты).

2. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях.

3. Транспортировка полезного ископаемого на строительство дороги.



Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

- экскаватор JCB-305 – 1 ед;
- автосамосвал SHACMAN – 3 ед;
- бульдозер Shantui SD - 22 – 1 ед.

Срок эксплуатации карьера составляет 1 год. Срок начало реализации - 2024 г., конец реализации - Декабрь 2024 г.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная) и техническая. Источник технического водоснабжение – привозная, из с. Белое.

Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд – 78,75 м<sup>3</sup>/год.

Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 810 м<sup>3</sup>/год.

Объем воды на нужды пожаротушения – 50 м<sup>3</sup>/год.

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м<sup>3</sup> и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Общее количество водоотведения – 55,125 м<sup>3</sup>/год

Удаление сточных вод предусматривается ассенизационной машиной, заказываемой по договору со специализированным предприятием.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:

При работе ДВС техники:

- азота диоксид (2 класс опасности – 0,5),
- азота оксид (3 класс опасности – 0,08),
- углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности)- 0,06;
- сера диоксид (3 класс опасности) – 0,8;
- углерод оксид (4 класс опасности) – 0,9
- керосин (отсутствует класс опасности). – 0,1

Общий объем образуемых эмиссий от передвижных источников составит: 2.44 т.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ на период 2024 г., перечень нормируемых веществ от стационарных источников: Сероводород (2 кл.о)- 0,05 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)- 0,05 т ;

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 кл.о)-25 т.

Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ: 25,1 т.

На период проведения горных работ прогнозируется образование следующих отходов:

ТБО – 1.05 т/год (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь – 0.05 т/год (код отхода 15 02 02\*).

Общее количество предполагаемого объема отходов – 1.1 т/год.



*Операции, в результате которых образуются отходы:*

ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Промасленная ветошь – образуется в процессе использования тряпья при работе и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды.

Замазученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться маслоулавливающие поддоны.

По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более 6 месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Горные работы предусматривают использование дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 1000 м3 на 2024 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Отопление бытового вагончика предусматривается обогревателем. Электроснабжение вагончика предусматривается из существующего ЛЭП по согласованию с МИО.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Территория входит в важный зерновой район Казахстана. Большие площади бывшей целины распаханы под посевы пшеницы, ржи, ячменя; в меньшем количестве выращивается просо, бобовые, гречиха. Развито молочное и мясное животноводство, в основном разведение крупного рогатого скота, а также птицеводство. Район работ обжит и довольно густо населен.

*Атмосферный воздух.* Климат района резко континентальный, характеризуется продолжительной холодной зимой с сильными бурями и метелями и жарким, сухим летом.

Состояние атмосферного воздуха в районе расположения объекта не превышает гигиенических нормативов. Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха на территории расположения объекта отсутствует. Крупных и средних предприятий на территории района работ не встречены. При проведении добычных работах, предусмотрено орошение пылящих поверхностей.

*Гидрография.* Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено.

Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не прогнозируется. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет.

*Почвы* черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солоди, лесные и солонцовые комплексы.

Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ.



Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

*Растительность.* В растительном покрове сочетаются массивы осиново-березовых и березовых лесов на серых лесных почвах и солодях с богаторазнотравно-ковыльными комплексными степями на черноземах и лугово-черноземных почвах. Леса занимают от 25 до 50% площади. В структуре почвенного покрова черноземы и лугово-черноземные почвы занимают около 40% территории, серые лесные почвы и солоды-20, полугидроморфные и гидроморфные почвы –20, солонцы и солончаки-20%.

Во избежание нанесения какого-либо вреда растительному покрову, передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим дорогам. Там же, где дороги отсутствуют - по бездорожью, свободному от растительного покрова.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

На месторождении «Белый» находятся участки государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Мамлютское» Беловское лесничество: квартал 63 выдел 16, Мамлютское лесничество: квартал 13 выдел 7,10.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Мамлютское» (далее - Охотхозяйство) Мамлютского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а именно лесная куница и серый журавль, также во время весенне-осенних миграций на пролете встречаются лебедь-кликун, краснозобая казарка и гусь пискулька.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, кабан, лисица, зайцы (беляк и русак), барсук, ондатра, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуся, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Пользования животным миром деятельность не предусматривает; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования животным миром деятельность не предусматривает; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных пользования животным миром деятельность не предусматривает; операций, для которых планируется использование объектов животного мира пользования животным миром деятельность не предусматривает.

Месторождение не расположено в особо охраняемых природных территориях.



В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры:

- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливочным автомобилем;
- снятие и сохранение поверхностного слоя почвы при добычных работах отдельно в буртах, с дальнейшим применением в рекультивации;
- бурты ПРС использовать в качестве ограждения карьера;
- обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог;
- рекультивация карьера после отработки запасов полезных ископаемых;
- осуществлять горно-капитальные работы в пределах отвода земельного участка;
- замазученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться маслоулавливающие поддоны.

При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: добыча глины на месторождении Белый, расположенного в Мамлютском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду**

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений
- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:



1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» участок «Белый» расположен на территории охотничьего хозяйства «Мамлютское» (далее - Охотхозяйство) Мамлютского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а именно лесная куница и серый журавль, также во время весенне-осенних миграций на пролете встречаются лебедь-кликун, краснозобая казарка и гусь пискулька.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, кабан, лисица, зайцы (беляк и русак), барсук, ондатра, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

В связи с выше изложенным, при проведении добычных работ на участке «Белый», Заявителю необходимо соблюдать требования Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон).

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Также Инспекция сообщает, что согласно предоставленных в заявлении координат, на участке «Белый» находятся участки государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Мамлютское» Мамлютское лесничество квартал 13 выдел 7,10.





Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Согласно предоставленных в заявлении координат, на участке «Белый» находятся участки государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Мамлютское» Беловское лесничество квартал 13 выдел 7,10. На основании ст. 85 Лесного кодекса РК необходимо исключить расположение объекта в пределах земель государственного лесного фонда и его охранной зоны.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

4. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности.

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

5. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей. Необходимо исключить использование воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

6. На основании пп.3 п. 2 ст. 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

7. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК).

8. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии,



геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, радиационной безопасности.

10. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

11. Необходимо рассмотреть, альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности

12. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

