



## ТОО «АЛАЗСтрой»

### Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности № KZ50RYS00173198 от 22.10.2021 года.

Материалы поступили на рассмотрение 22. 10. 2020 года.

Общие сведения:

ТОО «АлазСтрой» Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, с.о. Матибулак, с. Танбалытас, улица Эл Фараби, здание №20.

Краткое описание намечаемой деятельности:

ТОО «АЛАЗСтрой» планирует добычу известняков месторождения Софиевское участка Восточный. Софиевское месторождение Восточный участок известняков располагается в Целиноградском районе Акмолинской области, в 45 км к северовостоку от ж.д. станции Астана и в 6 км на север от поселка Софиевка. Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 0,404 кв.км.

Мощность карьера определена заданием на составление плана горных работ и должна составлять 2022 год - 0,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2023 год – 270,0 тыс.т (100 тыс.м<sup>3</sup>), 2024 год – 405,0 тыс.т (150,0 тыс.м<sup>3</sup>), 2025 - 2031 года – по 540,0 тыс.т (200,0 тыс.м<sup>3</sup>). Режим работы круглогодичный с 7-ти дневной рабочей неделей. По вскрыше принят максимальный объем разработки, который приходится на 2023 год. В количестве 34,0 тыс.м<sup>3</sup>. Настоящим проектом расчет производительности техники, потребного количества основного горно-транспортного оборудования произведен для производительности карьера в 200,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Месторождение будет обрабатываться открытым способом. В зависимости от рельефа местности высота первого уступа колеблется от 4 до 11 м и в среднем составляет 8,0 м, второго последующих 10м. Вскрышные породы на месторождении представлены глинами, глинами с щебнем известняков и почвенно-растительным слоем и они не обводнены. Полезная толща - известняки массивные плотные, без карстовых полостей, до глубины 11-15 м не обводнены. Породы вскрыши и полезного ископаемого не склонны к сползанию. Углы откоса: по вскрышным породам 35°, по известнякам 42-45°. Средний коэффициент вскрыши 0,12 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup> и колеблется от 0,10 до 0,14 М<sup>3</sup>/М<sup>3</sup>. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы. 2. Бурение и взрывание полезного ископаемого. 3. Выемка и погрузка горной массы в забоях. 4. Транспортировка полезного ископаемого на временный склад готовой продукции. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: Экскаватор ЭКГ-5 – 1 ед; Автосамосвал НОВА – 5 ед; Бульдозер SD-16 – 1 ед; Буравой станок СБУ-100 – 2 ед. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты, из которых колесным погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы. Почвенно-растительный слой вывозится в отвал, где формируется бульдозером, располагаемый в 200 м западнее карьера. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя составляет 54,6 тыс. м<sup>3</sup>. Для отгрузки готовой продукции потребителям используется Колесный погрузчик ZL-30G. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м<sup>2</sup>, при интервале между обработками 4 часа водовозом КО-806. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов.

Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Согласно пп.3,9 п.25 главы 3 (приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; создает риски загрязнения земель или водных объектов) Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 **требуется** проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 05.11.2021 года № 18-12-01-05/1349 участок находится примерно в 200 метрах от озера Тастыколь. На сегодняшний день на озере Тастыколь водоохранная зона и полоса не установлены.

**Руководитель**

**Бейсенбаев К.К.**

*Исп. А. Бажирова*  
*Тел.: 25 21 83*



## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «АЛАЗСтрой»

Материалы поступили на рассмотрение №2040, KZ50RYS00173198 от 22.10.2021 года.

### Общие сведения:

ТОО «АЛАЗСтрой» планирует добычу известняков месторождения Софиевское участка Восточный. Софиевское месторождение Восточный участок известняков располагается в Целиноградском районе Акмолинской области, в 45 км к северо-востоку от ж.д. станции Астана и в 6 км на север от поселка Софиевка. Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 0,404 кв.км.

Мощность карьера определена заданием на составление плана горных работ и должна составлять 2022 год - 0,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2023 год – 270,0 тыс.т (100 тыс.м<sup>3</sup>), 2024 год – 405,0 тыс.т (150,0 тыс.м<sup>3</sup>), 2025 - 2031 года – по 540,0 тыс.т (200,0 тыс.м<sup>3</sup>). Режим работы круглогодичный с 7-ти дневной рабочей неделей. По вскрыше принят максимальный объем разработки, который приходится на 2023 год. В количестве 34,0 тыс.м<sup>3</sup>. Настоящим проектом расчет производительности техники, потребного количества основного горно-транспортного оборудования произведен для производительности карьера в 200,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Месторождение будет отрабатываться открытым способом. В зависимости от рельефа местности высота первого уступа колеблется от 4 до 11 м и в среднем составляет 8,0 м, второго последующих 10м. Вскрышные породы на месторождении представлены глинами, глинами с щебнем известняков и почвенно-растительным слоем и они не обводнены. Полезная толща - известняки массивные плотные, без карстовых полостей, до глубины 11-15 м не обводнены. Породы вскрыши и полезного ископаемого не склонны к сползанию. Углы откоса: по вскрышным породам 35°, по известнякам 42-45°.

Средний коэффициент вскрыши 0,12 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup> и колеблется от 0,10 до 0,14 М<sup>3</sup>/М<sup>3</sup>. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы. 2.

Бурение и взрывание полезного ископаемого. 3. Выемка и погрузка горной массы в забоях. 4. Транспортировка полезного ископаемого на временный склад готовой

продукции. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: Экскаватор ЭКГ-5 – 1 ед; Автосамосвал NOVA – 5 ед; Бульдозер SD-16 – 1 ед; Буравой станок СБУ-100 – 2 ед. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты, из которых колесным погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы. Почвенно-растительный слой вывозится в отвал, где формируется бульдозером, располагаемый в 200 м западнее карьера. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя составляет 54,6 тыс. м<sup>3</sup>. Для отгрузки готовой продукции потребителям используется Колесный погрузчик ZL-30G. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м<sup>2</sup>, при интервале между обработками 4 часа водовозом КО-806. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов.

Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды:**

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деактивацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год. Площадь карьера – 40,4 га. Целевое назначение земельного участка: добыча известняка. Лицензионный срок эксплуатации карьера – 10 лет (2022-2031 гг.);

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Вода хранится в емкости объемом 900л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Расход воды так же потребуется на: - на нужды пылеподавления пылящих поверхностей; - на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01-02-2009). Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость, объемом 6 м<sup>3</sup>. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью. На промплощадке карьера оборудована уборная на два очка, объем выгребной ямы 6,0 м<sup>3</sup>. Гидроизоляция выгребной ямы и подземной емкости для сбора стоков моечного отделения выполнена по типовому проекту. Стенки выполнены из бетона марки В-20. Гидроизоляция наружных стен выполнена промазкой горячим битумом за два раза. Гидроизоляция днища – промазка глифталевой эмалью марки ФХС с повышенной водостойкостью. Твердые и жидкие бытовые отходы будут вывозятся специализированными коммунальными предприятиями района по договору.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, вода питьевая и непитивая; объемов потребления воды

Питьевые и хозяйственнобытовые нужды - 310,0 м3. Технические нужды – 999,0 м3.; объемов потребления воды -;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 310,0 м3 за весь период работ; на технические нужды используется непитьевая вода в объеме 999,0 м3 за весь период работ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51°28'01,47" 2) 51°27' 35,06" 3) 51°27'28,61" 4) 51°27'55,02"; В.Д. 1) 71°47'32,03" 2) 71°47'53,46" 3) 71°47'33,08" 4) 71°47'11,65";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодах. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Растительный покров на участке ведения работ нарушен и представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. В основном виды растений представлены полынью, подорожником, одуванчиком, типчаком, овсягом, репеем. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Отрицательное воздействие на растительный не ожидается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Пользования животным миром не предусмотрено. Пользование животным миром не предусмотрено; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животным миром не предусматривается.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Ипользования объектов животного мира не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, погрузчик и поливомоечная машина). Для электроснабжения установлена дизельная электростанция марки ПСМ АД-30. Мощность генератора 30 кВт. Годовой расход топлива составляет 1,0 тонна;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения

используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается

На территории площадки на 2022 год имеется 4 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2023 год имеется 5 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2024-2031 год имеется 5 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, бен/з/апирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s\_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2022 год составляет без учета автотранспорта - 0.537021595 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023 год составляет без учета автотранспорта - 7.778022855 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024 год составляет без учета автотранспорта - 11.605727055 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025-2031 год составляет без учета автотранспорта - 15.927713655 т/год.

Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: ТБО - 0,7 т/год, будет передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Вскрышные породы – это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Данный вид отходов образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физикохимическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Вскрышные породы не подлежат классификации. Объем вскрыши вывозимых на отвал за 10 лет будет составлять 286,0 тыс.м<sup>3</sup>

Согласно п.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан Ваша деятельность относится ко II категории.

### **Выводы:**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить информацию уполномоченного органа по подземным водам на территории участка добычи согласно п.1 статьи 225 ЭК РК.
2. Указать источник водоснабжения для технических целей. Получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с п.1 статьи 221 ЭК РК.
3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор, указать сроки и место хранения согласно п.2 статьи 320 ЭК РК.
4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК.
5. с. Софиевка Целиноградского района относится к паводкоопасным участкам, в тоже время при добыче полезных ископаемых (глинисто-щебенистых) необходимо определить участок, которое в последующем не будет оказывать негативного влияния при прохождении паводковых вод вблизи населенных пунктов (с учётом рельефа местности) и не станет угрозой подтопления населенных пунктов, по причине изменения рельефа местности. Участок на котором будут проводиться добычные работы на месторождении Софиевское «Восточный», расположенного в Целиноградском районе в 6 км на север от пос. Софиевка, подвержен угрозе подтопления от талых вод с полей. Вместе с тем, при разработке проектно-сметной документации по строительству и последующей

эксплуатации котельной и магистральных тепловых сетей необходимо учитывать требования СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления».

б. Согласно представленным материалам, участок находится примерно в 200 метрах от озера Тастыколь. На сегодняшний день на озере Тастыколь водоохранная зона и полоса не установлены. В соответствии со статьей 125 Водного кодекса РК (далее - Кодекс) Инспекция согласовывает работы и размещение предприятий и других сооружений, проводимых только непосредственно на водных объектах или в водоохранных зонах и полосах. В соответствии с приказом министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 по правилам установления водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования местные исполнительные органы областей городов республиканского значения, столицы совместно с бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охране водных ресурсов, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, земельных отношений, а в селеопасных районах-на основании утвержденной проектной документации, согласованной с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты. Заказчиком проектов водоохранных зон и полос также могут выступать местные исполнительные органы, а по отдельным водным объектам (или их участкам) - физические и юридические лица, заинтересованные в необходимости установления водоохранных зон и полос по конкретному объекту. В соответствии со статьей 126 Кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка лесных насаждений, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов на водных объектах или в водоохранных зонах, производятся по согласованию с бассейновой инспекцией. В случае установления вышеуказанной водоохранной зоны и полосы на озере Тастыколь, согласно приказу и. о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 18 июня 2020 года № 148 «о размещении предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, а также проведении строительных и других работ», при согласовании условий проведения работ, не связанных со строительной деятельностью на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, услугополучателю необходимо:

1) электронная копия решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок, а в случае осуществления операций по разведке или геологическому изучению полезных ископаемых – решения местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, о предоставлении открытых сервитутов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов;

2) электронная копия пояснительной записки с описанием планируемой деятельности;

3) электронная копия проектной документации на проведение работ по добыче полезных ископаемых, научных рекомендаций на проведение рыбоводных и мелиоративно-технических мероприятий, лесоустроительных материалов.

Кроме того, в соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 25 Закона РК О недрах и недропользовании, а также пунктом 2 статьи 120 Кодекса запрещается проведение операций по недропользованию на контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения.

На основании вышеизложенного, ТОО «АЛАЗ Строй» должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории своего

земельного участка, и согласовать проект с инспекцией, представив вышеуказанные документы.

**Руководитель**

**Бейсенбаев К.К.**

*Исп. А.Бажирова*  
*Тел.: 25 21 83*