

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

## ТОО «Ресурс KST»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Ресурс KST».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ28RYS00543358 от 02.02.2024 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

#### Общие сведения

Намечаемая деятельность – добыча кирпичного сырья на месторождении «Садовое-II», расположенного в Костанайском районе Костанайской области.

Координаты угловых точек горного отвода: 1. 53°05'29"с.ш., 63°39'05"в.д.; 2. 53°05'35"с.ш., 63°38'53"в.д.; 3. 53°05'44"с.ш., 63°38'52"в.д.; 4. 53°05'46"с.ш., 63°38'57"в.д.; 5. 53°05'47"с.ш., 63°39'03"в.д.; 6. 53°05'43"с.ш., 63°39'12,4"в.д.; 7. 53°05'40"с.ш., 63°39'14"в.д.; 8. 53°05'36"с.ш., 63°39'09"в.д.; 9. 53°05'32"с.ш., 63°39'09"в.д. Центр участка 53°05'39"с.ш., 63°39'04"в.д.

Административно месторождение «Садовое-II» расположено в Мичуринском сельском округе Костанайского района Костанайской области Республики Казахстана.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Ресурс KST» имеет право недропользования на проведение совмещенной разведки и добычи кирпичного сырья на месторождении «Садовое-II» Костанайского района Костанайской области Республики Казахстан на основании контракта №72 от 08.08.2005 г. Сроки недропользования – до 08.08.2030 г. Площадь горного отвода составляет 0,15 кв. км (15,0га.).

Для обеспечения работы по добыче кирпичного сырья в состав предприятия входят участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы и расположенные на одной промплощадке:

- карьер (источник 6001);
- старый отвал вскрышной породы (источник 6002);
- отвал ПРС №1 (источник 6003);
- отвал ПРС №2 (источник 6004);



- отвал вскрышной породы новый (источник 6005).

Карьер предназначен для добычи и экскавации полезного ископаемого (кирпичных глин) и операций связанные с добычей. Планируемая добыча глины на 10 лет составляет 36000 м<sup>3</sup> ежегодно. Влажность глины составляет 21,2 % (согласно протокола испытаний № 270 от 28.09.17 г.) Площадь карьера в контуре горного отвода на существующее положение составляет 147,77 тыс. м<sup>2</sup>. Месторождение залегает практически с поверхности, перекрываясь только почвенно-растительным слоем мощностью до 0,2 м и маломощным шлейфом четвертичных суглинков мощностью до 0,6 м. Эти условия определяют открытый способ разработки месторождения кирпичного сырья «Садовое-II» (карьер).

Так как запасы категории В отработаны полностью, проектом предусматривается начать отработку с категории С1 на северо-западной части карьера с направлением фронта на юго-восток и юг. После завершения отработки запасов средняя проектная отметка подошвы карьера – 191,7 м. Проектом предусматривается разработка карьера одним горизонтом и одним уступом. Проектом предусматривается иметь готовые к выемке запасы на период не менее 2-х месяцев. Объем разрабатываемого ПРС составляет – 12,0 тыс. м<sup>3</sup>. На карьере ПРС складирована в бурты, расположенные на расстоянии 15 м от границ карьерного поля. Вскрышные породы на карьере разрабатываются бульдозером Т-170 со складированием в бурты, откуда они отгружаются погрузчиком LW500FN в автосамосвалы КАМАЗ - 5510 и транспортируются в выработанное пространство.

Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Разработка карьера осуществляется экскаватором ЕК-18 с погрузкой в автосамосвалы КамАЗ-5510. Предусматривается циклическая схема разработки (экскаватор-автосамосвал). Рыхление пород не предусматривается, т.к. разработка ведется в теплый период времени. Незначительная мощность вскрышных пород позволяет применение бульдозера на базе трактора Т-100. Крепость разрабатываемых пород позволяет вести отработку без применения буровзрывных работ. Транспортировка сырья осуществляется на завод, на расстояние 4,5 км. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, объединяющим почвенно-растительный слой и потенциально-плодородный слой, суглинками и супесями. Почвенно-плодородный слой будет использоваться для рекультивации. Для успешного проведения окончательного этапа рекультивации и с целью сохранения земельных ресурсов, на территории карьерного поля проводится снятие плодородного слоя на полную его мощность. Снятие плодородного слоя осуществляется последовательными заходками. Плодородный слой почвы (ПСП) перемещается бульдозером Д-532, укладывается в бурты и грузится фронтальным погрузчиком. Вскрышные породы на карьере разрабатываются бульдозером Д-532 и сразу используются для рекультивации карьера. С целью снижения выбросов пыли в атмосферу будет осуществляться пылеподавление на участке забоя, на автодорогах, при зачистках площадок и при планировании отвалов с помощью поливочной машины ПМ-130Б. Расход воды – 6 м<sup>3</sup>/смену.

Карьер на участке предусматривается обрабатывать одним добычным уступом. Угол откоса борта уступа принят 45°. Экскавация добычных пород производится экскаватором HYUNDAI R-210LC-7, с вместимостью ковша 1,2 м<sup>3</sup>. Рабочая площадка служит для размещения на ней горного оборудования и транспортных коммуникаций. Ширина рабочей площадки определяется размерами и видами горнотранспортного оборудования, а также физико-механическими свойствами разрабатываемых пород.

Вскрышные породы представлены: почвенно-растительным слоем, объединяющим почвенно-растительный слой (ПРС) и потенциально-плодородный слой (ППС), который имеет мощность - 0,5м (максимальная - 0,9м). На участке глин имеются вскрышные породы, представленные ПРС, суглинками и супесями мощностью от 0,3 до 1,8м, а в центральной части - грязно-серой глиной мощностью до 1,0 м и кварцевым бурым песком, мощностью от 0,4 до 1,2м. Средняя мощность вскрышных пород, используемая для



расчета в проекте 0,5 м (согласно протокола ТКЗ № 12 от 19.07.06г.). Породы будут использоваться для рекультивации. Разработка ПРС и вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170. На карьере глин ПРС перемещается бульдозером и, укладывается в бурты вдоль северной и восточной границ карьера с целью ограждения карьера от поверхностных вод и для дальнейшей рекультивации. При больших расстояниях ПРС складировается бульдозером в бурты и грузится погрузчиком LW500FN (емкость ковша 3,0 м<sup>3</sup>) в автосамосвалы КамАЗ-5510 (грузоподъемность 10т) и вывозится в места складирования. Общий объем вскрышных пород с 2017-2026 гг. – 53,1 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе ПРС – 11,5 тыс.м<sup>3</sup> и внутренняя вскрыша -18,3 тыс.м<sup>3</sup>. С учетом зачистки объем вскрышных пород составит 59,8 тыс. м<sup>3</sup>. Вскрышные породы объемом 17,7 тыс.м<sup>3</sup> до настоящего времени складировались в отвал, расположенный на западной границе карьера, высота отвала - 2,5м, площадь – 8,7 тыс.м<sup>2</sup>. В последующие годы вскрышные породы объемом 23,3 тыс.м<sup>3</sup> и внутренняя вскрыша объемом 18,3 тыс.м<sup>3</sup> будут складироваться в выработанное пространство вдоль юго-западного борта (внутреннее отвалообразование). Образование внутренних отвалов вскрышных пород будет производиться на отработанных площадях. Внутренняя вскрыша – вскрыша, расположенная за пределами контура подсчета запасов в пределах контура горного отвода, образующаяся при разноске бортов карьера. На конец отработки площадь внутреннего отвала составит 11,7 тыс.м<sup>2</sup>, средняя высота отвала – 5,2 м. ПРС объемом 11,2 тыс.м<sup>3</sup> заскладированы в бурты вдоль северной и восточной части карьера. Высота буртов составила 2,0 м, площадь – 3,6 тыс.м<sup>2</sup>, на конец отработки при высоте бурта 2,0 м, площадь буртов составит 15,95 тыс.м<sup>2</sup>. При внутреннем отвалообразовании проектом предусматривается выполаживать борта на карьере песка до нормативных (18°), т.е. проводить одновременно с разработкой и текущую рекультивацию.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 67,2 м<sup>3</sup>/год. Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода – бутилированная из ближайших населенных пунктов. Ближайшим водным объектом является река Тобол, расположенная на расстоянии в 4,5 км западнее от месторождения «Садовое-II». Необходимость установления водоохраных зон и полос для водного объекта отсутствует, учитывая отдаленность участка.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ не осуществляются.

**Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 10,08894 тонн/год** пыли неорганической, содержащей 70-20 % двуокси кремния (3 класс опасности). Объект не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Образуемые отходы – твердые бытовые отходы и вскрышные породы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы твердых бытовых отходов – **1,2 тонн/год**, вскрышных пород (горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ) – **4200 тонн/год**. Превышение пороговых значений не предусматривается.

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

Климат района резко континентальный, с короткими жарким летом и продолжительной суровой зимой. Характерными особенностями являются резкие суточные и сезонные колебания температуры, небольшое количество осадков, сухость воздуха и наличие ветров, преимущественно северо-западного и южного направлений. Максимальные абсолютные температуры достигают +37°С, минимальные -44°С. Годовое количество осадков 200-300 мм. Высота снежного покрова составляет 30-35 см. Глубина промерзания грунтов – 0,7-2,0 м.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный и животный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых



насаждений не предусмотрена. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Довольно многочисленные овраги и балки, прилегающие к долине р. Тобол, в большинстве имеют водоток лишь в период дождей и снеготаяния. Воды р. Тобол используются для бытовых и технических нужд. Наибольшая минерализация воды наблюдается в летний и зимний периоды.

Месторождение расположено в 13 км к северо-востоку от п.Садчиковка и в 3 км к юго-востоку от п.Садовый. Разработка месторождения вызвана потребностью промышленной добычи кирпичного сырья для обеспечения кирпичного завода в п.Садовый, при пластическом способе формовки и искусственной сушке сырца в технической поваренной соли. К полезной толще месторождения относятся свиты палеогена. Глины бледно-зеленоватые выветрелые листоватые с частыми прослойками и линзочками алевритистого песка. Вскрытая мощность глин от 2,1 до 5,0 м. На полную мощность глины не перебурены ни одной скважиной. Залежь имеет пластообразное залегание.

Полезные толщи месторождения залегают практически с поверхности, перекрываясь сверху только почвенно-растительным слоем мощностью 0,5 м, а также маломощным шлейфом четвертичных суглинков и песков мощностью до 1,1 м. Полезное ископаемое месторождения кирпичного сырья «Садовая 2» представлено двумя литологическими разностями пород. Основное сырье представлено серовато-зелеными, охристо-желтыми слоистыми листоватыми глинами с линзочками алевритистого песка верхнего выветрелого горизонта чеганских глин. В качестве отощающей добавки использованы желто-бурые, мелкозернистые, кварцевые пески четвертичного возраста.

На большей части территории преобладают малогумусовые черноземные почвы. Растительность довольно разнообразная, наблюдаются как лесостепные, так и полупустынные ассоциации. Участок работ не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. В границах территории исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Захоронения сибирской язвы в непосредственной близости от участка геологоразведочных работ отсутствуют. В связи с этим, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на участке геологоразведки отсутствуют.

Намечаемая деятельность: добыча кирпичного сырья на месторождении «Садовое-П», расположенного в Костанайском районе Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», относится ко II категории.

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

Рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Ресурс KST» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» установил, что выявленные возможные воздействия на окружающую среду не признаны существенными, в связи с тем, что реализация намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



В связи с этим, для дальнейшего оформления Вашей намечаемой деятельности в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан, Вам необходимо обратиться в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» для получения экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

*Исп.: Абшиева С.С.  
Тел.: 50-14-37*

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

