

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,  
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық  
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская  
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома  
территориальных органов министерств, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

## ТОО «Алем Бетон-1»

161209, Республика Казахстан,  
Туркестанская область,  
г. Туркестан, ул. О.Датка, дом № 15

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ00RYS00221725 от 05.03.2022 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Данным заявлением рассматривается эксплуатация асфальтобетонного завода расположенного на участке 402, 161 квартала, индустриальной зоне г. Туркестан.

В административном отношении АБЗ расположен на участке 402, 161 квартала, индустриальной зоне «Turkistan», вдоль Балтакольской трассы в г. Туркестан. Проектируемый объект действующий, построен и введен в эксплуатацию (акт приемки объекта от 30.11.2020 года за № 75). Площадка имеет прямоугольную форму, находится на пустыре и граничит с асфальтобетонным заводом. Ближайший населенный пункт расположен в северо-восточной части на расстоянии 1,2 км.

Имеет договор субаренды на размещение АБЗ а индустриальной зоне от 24.11.2021 года за № 57. Площадь земельного участка – 3 га. Географические координаты участка 43°28' 99.43", в.д. 68 °16' 51.96". Основной вид деятельности АБЗ является выпуск холодного и горячего асфальтобетона на установке RD130. Сырьем служат подготовленные по фракциям инертные материалы (щебень, клинец, песок) и битум. Производительность – 130 т/час, 234000 т/год. Режим работы – с 01 марта по 30 ноября.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°C) при максимальных суточных значениях +44°C, минимальная температура приходится на январь -27,7°C. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.



## Краткое описание намечаемой деятельности

Технология производства асфальтобетона заключается в поэтапной подготовке компонентов, входящих в рецептуру «холодных» и «горячих» асфальтобетонных смесей, классификация по крупности и дозирования их в смеситель, смешении при заданной температуре и загрузке готовой смеси.

Сырье для производства асфальта завозится на территорию предприятия с помощью автосамосвалов и разгружается на открытую площадку.

Для приготовления асфальтобетона применяют битум, поставляемый на предприятие битумовозами. Битумовозы оснащены системой подогрева битума для легкости слива из емкости. Горячий жидкий битум битумовозами перекачивается в резервуары для хранения битума емкостью 50 м<sup>3</sup> каждый. Резервуары оснащены дыхательными клапанами, расположенными на высоте 3,5 м и диаметром 0,05 м.

Инертные материалы по отдельности с помощью погрузчика подаются в четыре бункера, далее по транспортной ленте шириной 500 мм поступает на решетку для очистки от крупных камней, пересыпаются на другую ленту и поступают в сушильный барабан для сушки. Теплоносителем для сушильного барабана служат горячие дымовые газы от сжигания природного газа; температура сушки в барабане 200-300 °С. Годовая потребность газа 720 тыс.м<sup>3</sup>.

Сырьевые составляющие компоненты транспортируются сначала на верхние этажи, доводятся там до нужной кондиции через дозаторы, далее в смеситель, после которого перемещаются вниз до второго этажа на выгрузку. Нижние два этажа являются накопительными бункерами готовой продукции: горячего и холодного асфальтобетона.

По горячему элеватору высушенный инертный материал подается на верхний этаж АБЗ, в грохот закрытого типа. Минеральный порошок поступает по второму элеватору, сначала в бункер, оснащенный дефлектором, а далее в грохот. Смесь подается вниз на компьютерную весовую, где идет автоматическое дозирование компонентов для подачи в смеситель, расположенный внизу под весовой. Сюда же битумным насосом перекачивается битум. Все компоненты смешиваются и выгружаются в бункера – накопители готовой продукции. Выгрузка продукции в кузова автомобилей производится через нижние люки накопительных бункеров второго и первого этажей асфальтоустановки.

Процесс асфальтопроизводства автоматизированный, выгрузка асфальтобетона из смесителя осуществляется в кузова автомашин порциями. За 1 час загружается шесть 20-тонных машин - асфальтовозов.

Удаление топочных газов после горелки и неорганической пыли от сушильного барабана и грохота осуществляется через двухступенчатую очистную систему и далее через вытяжную трубу диаметром 1 м и высотой 19 м выбрасываются в атмосферу. Все газопылевые потоки обвязаны в одну пневматическую сеть и направляются на предварительную очистку. Предварительная пылеочистка в центробежном циклоне перед главным аспиратором (вторая ступень очистки) очищает запыленный воздушный поток от крупнодисперсных взвесей, облегчает нагрузку на тканевые фильтры главного аспиратора. Двухступенчатая аспирационная система является поставщиком уловленной пыли, в качестве технологической пыли, для смесительного бункера асфальтоустановки.

Цистерны для хранения битума имеют систему разогрева. Теплоносителем является пар из котельной, работающей на газе. Продукты сгорания топлива выбрасываются в атмосферу без очистки через трубу диаметром 350 мм и высотой 10 м. Котлоагрегат оборудован системой защиты, которая автоматически прекращает подачу топлива при угрозе возникновения аварийной ситуации. Процесс сжигания топлива автоматизированный.

Конструкция горелочного устройства разработана с учетом максимального снижения выхода окислов азота. Система автоматического регулирования обеспечивает сжигание топлива с минимальным избытком воздуха  $\alpha = 1,02-1,05$ .



## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Атмосферный воздух.* Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации АБЗ является: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Аварийные и залповые выбросы проектом не предусматриваются. Объёмы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 101,448698 т/год.

*Водные ресурсы.* При намечаемой деятельности вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Хозяйственно-питьевая вода – привозная. Объем потребления: питьевой воды – 18,25 м<sup>3</sup>/год.

Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м<sup>3</sup> и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

*Растительный мир.* Растительность района адаптирована к жаркому климату и представлена тремя группами глинисто- равнинные, песчано- степные, растения. Глинистая пустынная степь расположена на севере, песчаная степь на юге, а посередине есть старые и новые равнинные районы. Растительность плакоров представлена зональными формациями полыней (белоземельной, черной), биюргуна (безлистого, солончакового) и боялыча. В состав этих формаций включаются эфемеры и эфемероиды – мятлик луковичный, катаброзелла, ревень татарский, бурачок пустынный, ферула татарская и шаир, тюльпаны, а также встречаются кохия простертая – изень, солянка жесткая – кейреук, нанофитон ежовый – тасбиюргун, ксерофильный однолетник рогач сумчатый – эбелек, реже ковыль сарептский и другие виды. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. Снятие плодородного слоя почвы не требуется.

На планируемой территории редкие виды растительности занесенные, в красную книгу РК отсутствуют.

*Животный мир.* Представлен монгольской пищухой, малым тушканчиком, краснохвостой песчанкой. Едиными для данных участков являются заяц-песчаник. Суслик-песчаник, тарбаганчик, емуранчик, большая песчанка, степной хорь, корсак. Из представителей отряда рукокрылых (Chiroptera) распространены несколько видов кожанов. На проектной территории встречается усатая ночница (*Myotis mystacinus*), серый ушан и др. виды. Белобрюхий стрелоух является редким и исчезающим видом животных. Селевиния – редкий эндемик, не обитает на данной территории, а встречается на бетпакадалинской пустыни. 6 видов связаны с жильем человека (домовая мышь, летучие мыши), остальные относятся к эврибиотным, т.е. могут существовать в различных типах местообитаний. Большая же часть грызунов имеет огромное значение для питания хищных зверей и птиц. Это по сути «лемминги» пустыни. Без их существования не было бы высокой численности пушных зверей, как, например, лисицы, корсака, хоря. Кроме того, взрыхляя и перемешивая слои почвы, они играют важное значение для жизни растений, увеличивая продуктивность пустынных пастбищ.

На планируемой территории редкие виды животных занесенные, в красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

*Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия:* регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

*Отходы.* В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов потребления и производства.



*К отходам потребления относятся:* твердо-бытовые отходы – 0,15 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

*К отходам производства относятся:* пыль технологическая – 7500,0 т/год.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору. Образующая техническая пыль повторно используются при производстве асфальтобетона.

**Намечаемая деятельность:** Эксплуатация асфальтобетонного завода расположенного на участке 402, 161 квартале, индустриальной зоне «Turkistan» в г. Туркестан, то есть на основании пп. 5.1. п.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислового, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год и более.

В соответствии с пп. 7.14 п. 7 раздела 2 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, производство сырой нефти из горючих (битуминозных) сланцев и песка, относиться ко II категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) проектом не предусмотрены.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 21.04.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

**Руководитель департамента**

**К. Калмахан**

*Исп. Орынкулова М.  
Тел: 8(72533) 59-627*



