

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «АЛАЗСтрой»

## Заклучение

### 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: № KZ65RYS00386910 от 15.05.2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации).

## Общие сведения

Намечаемая деятельность – строительство и эксплуатация Цементного завода мощностью 1600 тонн клинкера в сутки, 500 000 тонн цемента в год.

Согласно пп. 4.1 п. 4 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «цементные заводы с производственной мощностью 15 тыс. тонн в год и более» подлежит скринингу.

Цементный завод будет расположен в 2-х км от главной сырьевой базы известняков и глин карьера Софиевка, в 40 км на северо — восток от города Астана. Ближайший жилой поселок Софиевка расположен юго-западнее участка строительства на расстоянии около 8 км. Основным фактором размещения цементного завода является близость главной сырьевой базы (известняков и глин), расположенных в 2 км от предприятия.

## Краткое описание намечаемой деятельности

На предприятии планируется организация современного промышленного производства цемента на уровне евростандарта. Общая производственная характеристика цементного завода: расчетная производительность по клинкеру – 1600 т/сутки; расчетная мощность завода по цементу – 553,2 тыс. т/год. Режим работы завода круглогодичный. Работы на заводе предусмотрены в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 365 дней в году. Предполагаемое количество работающих - 252 чел.

Поставщиком технологии, оборудования и шеф-монтажа для строительства цементного завода в Акмолинской области, вблизи села Софиевка, определена компания «PSP ENGINEERING», у которой есть подробная программа по



производству цемента проектной мощностью 1600 тонн клинкера в сутки, что соответствует 500 тыс. тонн цемента в год. Чешская Компания «PSP ENGINEERING» является дочерней организацией известной компании «IKN»; она имеет большой опыт строительства цементных заводов во всем мире. Производство цемента состоит из операций: дробление и помол сырьевых материалов, обжиг и охлаждение клинкера, помол цемента. Территория завода разделена на: производственную зону, АБК и вспомогательного хозяйства, складскую зону. Теплоснабжение – собственная котельная на угле.

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

Согласно заявления:

Площадь участка составляет в пределах отвода 37,00 га. Территория участка свободна от застройки. Целевое назначение -строительство завода.

Ближайшие естественные водоемы – Кояндинское водохранилище находится в юго-западной направлении на расстоянии более 8 км. В начальный период строительства потребность в воде будет осуществляться за счет привозной воды в автоцистернах, привозной питьевой и бутилированной воды. В последующем осуществить подключение строительной площадки к проектируемым сетям водопровода. Источником водоснабжения являются подземные воды Акмолинского месторождения (Софиевский участок) запасы подтверждены. Добыча подземных вод планируется из гидрогеологических скважин №95, 80, 77, расположенных в 8 км. севернее от с. Софиевка. Подача воды от источника нецентрализованного водоснабжения до границы цементного завода будет производиться по водоводу. Специальное водопользование на производственные и питьевые нужды. ; объемов потребления воды Планируется по забор воды до 728806,26 м<sup>3</sup> в год, из них 440 401,70 м<sup>3</sup> в год - обратная вода. Вода требуется на хозяйственно- питьевые нужды персонала. Вода на производственные нужды требуется на орошение сыпучих материалов (впрыскивание) в мельницах сырья, цемента и угля. На этих объектах установлены баки, заполнение которых производится в зависимости от сигналов датчиков уровней. Из баков вода подается насосами в полость мельницы в соответствии с технологическим регламентом. В целях сокращения расхода свежей воды проектом предусматривается устройство системы оборотного водоснабжения, предназначенной для охлаждения технологического оборудования, установленного в объектах основного производства.

На участке строительства доминирует сухо-степная растительность. Проектом предусмотрено снятие почвенно- растительного грунта и восстановление. Нарушение растительного покрова, обычно имеет место во время проведения строительных работ. В результате рекультивации нарушенный растительный покров будет восстановлен, на площадке предприятия проектируемого объекта предусмотрены мероприятия по озеленению. Озеленение представлено в основном устройством газонного покрытия, групповой и рядовой посадкой деревьев и кустарников.

Использование животного мира намечаемой деятельностью не предусматривается. Непосредственно на участке влияния объекта животные отсутствуют, так как он располагается вблизи карьера Софиевка известняка и глин. При этом вытеснение животных за пределы их мест обитания произошло сравнительно давно. В связи с расположением проектируемого объекта воздействия на фауну оказываться не будет.



Использование животного мира их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности намечаемой деятельностью не предусматривается.

Валовый выброс на период строительства проектируемого объекта с учетом автотранспорта составит 243,5876 тонн. На период строительства в атмосферный воздух выбрасывается 13 загрязняющих веществ. Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, серы диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. На период эксплуатации предприятия атмосферу будет выбрасываться 27 загрязняющих веществ. На период эксплуатации завода валовый выброс с учетом автотранспорта составит 1017,952708 т/ год. Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, серы диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70 -20% двуокиси кремния, взвешенные частицы PM10, бензол, Свинец и его соединения (в пересчете на Pb).

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют. Канализация – сточные воды от всех объектов завода самотечной сетью канализации отводятся в специальные выгребы для передачи на очистные сооружения специализированным предприятиям.

На период строительства Цементного завода ТОО «АЛАЗСтрой» будут образованы строительные отходы, твердые-бытовые отходы, ветошь обтирочная, отходы пластика. Аккумуляторные батареи, фильтры и шины на территории завода образовываться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе подрядных организаций. Объем образования отходов составит 130 тонн. На период эксплуатации Цементного завода ТОО «АЛАЗСтрой» ежегодно будет образовываться 25134,341 тонн отходов, из них 24930 тонн золошлаков и пыли запроектировано к повторному использованию в производстве. Виды отходов: твердые бытовые отходы, ветошь обтирочная, отработанные люминесцентные лампы, отработанные масла, Отработанные рукавные фильтры пылеулавливающего оборудования, списанное электрооборудование, металлолом, отходы пластика, резиновые отходы, медицинские отходы, макулатура, пыль от дробления сырья, золошлаки, осадок от очистки сточных вод мойки машин. К намечаемой деятельности (производства цемента 1600 тонн клинкера в сутки) распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями. По отходам намечается их перенос за пределы объекта свыше двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов для восстановления или удаления. Трансграничного перемещения опасных отходов не планируется. Об утверждении Санитарных правил " Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934. Определение класса опасности отхода, вывозимого за пределы объекта, производится для каждого вида отходов в течение трех месяцев с момента его образования и подлежит пересмотру и обновлению в случае изменения технологии или при переходе на иные сырьевые ресурсы, а также в случаях, когда меняется химический состав отходов. Строительство полигона не планируется.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению



категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

2. оказывает воздействие 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);

3. в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);

4. включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**И.о руководителя**

**Е. Ахметов**





ТОО «АЛАЗСтрой»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ65RYS00386910 от 15.05.2023  
года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь участка составляет в пределах отвода 37,00 га. Территория участка свободна от застройки. Целевое назначение - строительство завода.

Ближайшие естественные водоемы – Кояндинское водохранилище находится в юго-западной направлении на расстоянии более 8 км. В начальный период строительства потребность в воде будет осуществляться за счет привозной воды в автоцистернах, привозной питьевой и бутилированной воды. В последующем осуществить подключение строительной площадки к проектируемым сетям водопровода. Источником водоснабжения являются подземные воды Акмолинского месторождения (Софиевский участок) запасы подтверждены. Добыча подземных вод планируется из гидрогеологических скважин №95, 80, 77, расположенных в 8 км. севернее от с. Софиевка. Подача воды от источника нецентрализованного водоснабжения до границы цементного завода будет производиться по водоводу. Специальное водопользование на производственные и питьевые нужды. ; объемов потребления воды Планируется по забор воды до 728806,26 м<sup>3</sup> в год, из них 440 401,70 м<sup>3</sup> в год - оборотная вода. Вода требуется на хозяйственно- питьевые нужды персонала. Вода на производственные нужды требуется на орошение сыпучих материалов (впрыскивание) в мельницах сырья, цемента и угля. На этих объектах установлены баки, заполнение которых производится в зависимости от сигналов датчиков уровней. Из баков вода подается насосами в полость мельницы в соответствии с технологическим регламентом. В целях сокращения расхода свежей воды проектом предусматривается устройство системы оборотного водоснабжения,



предназначенной для охлаждения технологического оборудования, установленного в объектах основного производства.

На участке строительства доминирует сухо-степная растительность. Проектом предусмотрено снятие почвенно-растительного грунта и восстановление. Нарушение растительного покрова, обычно имеет место во время проведения строительных работ. В результате рекультивации нарушенный растительный покров будет восстановлен, на площадке предприятия проектируемого объекта предусмотрены мероприятия по озеленению. Озеленение представлено в основном устройством газонного покрытия, групповой и рядовой посадкой деревьев и кустарников.

Использование животного мира намечаемой деятельностью не предусматривается. Непосредственно на участке влияния объекта животные отсутствуют, так как он располагается вблизи карьера Софиевка известняка и глин. При этом вытеснение животных за пределы их мест обитания произошло сравнительно давно. В связи с расположением проектируемого объекта воздействия на фауну оказываться не будет.

Использование животного мира их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности намечаемой деятельностью не предусматривается.

Валовый выброс на период строительства проектируемого объекта с учетом автотранспорта составит 243,5876 тонн. На период строительства в атмосферный воздух выбрасывается 13 загрязняющих веществ. Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, серы диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. На период эксплуатации предприятия атмосферу будет выбрасываться 27 загрязняющих веществ. На период эксплуатации завода валовый выброс с учетом автотранспорта составит 1017,952708 т/год. Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, серы диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70 -20% двуокиси кремния, взвешенные частицы PM10, бензол, Свинец и его соединения (в пересчете на Pb).

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют. Канализация – сточные воды от всех объектов завода самотечной сетью канализации отводятся в специальные выгребы для передачи для передачи на очистные сооружения специализированным предприятиям.

На период строительства Цементного завода ТОО «АЛАЗСтрой» будут образованы строительные отходы, твердые-бытовые отходы, ветошь обтирочная, отходы пластика. Аккумуляторные батареи, фильтры и шины на территории завода образовываться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе подрядных организаций. Объем образования отходов составит 130 тонн. На период эксплуатации Цементного завода ТОО «АЛАЗСтрой» ежегодно будет образовываться 25134,341 тонн отходов, из них 24930 тонн золошлаков и пыли запроектировано к повторному использованию в производстве. Виды отходов: твердые бытовые отходы, ветошь обтирочная, отработанные люминесцентные лампы, отработанные масла, Отработанные рукавные фильтры пылеулавливающего оборудования, списанное электрооборудование, металлолом, отходы пластика, резиновые отходы, медицинские отходы, макулатура, пыль от дробления сырья, золошлаки, осадок от очистки сточных вод мойки машин. К намечаемой деятельности (производства цемента 1600 тонн клинкера в сутки) распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями. По отходам намечается их перенос за пределы объекта свыше двух тонн в год для опасных



отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов для восстановления или удаления. Трансграничного перемещения опасных отходов не планируется. Об утверждении Санитарных правил " Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934. Определение класса опасности отхода, вывозимого за пределы объекта, производится для каждого вида отходов в течение трех месяцев с момента его образования и подлежит пересмотру и обновлению в случае изменения технологии или при переходе на иные сырьевые ресурсы, а также в случаях, когда меняется химический состав отходов. Строительство полигона не планируется.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно Заявления: Источником водоснабжения являются подземные воды Акмолинского месторождения (Софиевский участок) запасы подтверждены. Добыча подземных вод планируется из гидрогеологических скважин №95, 80, 77. Необходимо учесть требования по забору и (или) использованию вод согласно статьи 221 Экологического Кодекса (далее-Кодекс).

2. Согласно заявления о намечаемой деятельности на объекте образуются опасные отходы. Согласно п.1 статьи 336 Экологического кодекса РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Исходя из этого, при дальнейшем разработке проектных материалов необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами. А также, учесть требования при транспортировке опасных отходов согласно статьи 345 Кодекса.

3. Согласно представленного ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»: «В связи с тем, что участок ТОО " АЛАЗСтрой " располагается на территории охотничьих угодий охотничьего хозяйства "Софиевское", на которой обитают дикие животные, а также в весенне-осенний период на пролете встречаются журавль-красавка, стрепет, дебедь-кликун, степной орел занесенные в Красную книгу РК, необходимо учитывать требования статей 12, 15 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира». В этой связи необходимо учесть требования ст. 256, 257, 258 Кодекса.

4. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. При дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».



6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);

7. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

8. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

9. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«...Согласно с Санитарными правилами от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее – СП № 2) размер санитарно – защитной зоны для производства цемента предусмотрен – 1000 метров, I класс опасности.

Ближайшие естественные водоемы – Кояндинское водохранилище находится в юго-западном направлении на расстоянии более 8 км. Постановление 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», водоохранная зона Кояндинское водохранилища составляет 500м.

В соответствии Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостроениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» в пределах водоохранных зон и полос не проводятся размещение, проектирование, строительство, реконструкция и ввод в эксплуатацию предприятий и других сооружений, приведенных в статье 125 Водного кодекса Республики Казахстан.

Физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные участки, расположенные в пределах водоохранных зон, обеспечивают содержание водоохранных зон в надлежащем состоянии и соблюдение режима хозяйственного использования их территории, за исключением территорий земель запаса и территории водоохранных полос».

2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

«В связи с тем, что участок ТОО «АЛАЗСтрой» располагается на территории охотничьих угодий охотничьего хозяйства "Софиевское", на которой обитают дикие животные, а также в весенне-осенний период на пролете встречаются журавль-красавка, стрепет, дебедь-кликун, степной орел занесенные в Красную книгу РК, необходимо учитывать требования статей 12, 15 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:





«В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

В ходе осуществления намечаемой деятельности, согласно полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами».

**И.о руководителя**

**Е. Ахметов**

Исп. С.Пермякова  
76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

