

### ***Общие сведения***

Основным направлением ИП «Адилет» является производственное подразделение исправительного учреждения, предназначенное для изготовления строительного кирпича и иных строительных материалов. Его деятельность направлена на организацию оплачиваемого труда осуждённых, их профессиональное обучение и формирование устойчивых трудовых навыков, а также на обеспечение хозяйственных и строительных нужд учреждения.

Готовую продукцию предприятия, будут использовать для строительства жилых и производственных зданий и помещений все строительные компании и частные лица.

Производственный процесс включает подготовку сырья (глины и инертных материалов), формование, сушку и обжиг кирпича в печах.

Кирпичный завод расположен на территории производственной зоны РГУ "Учреждение №60 КУИС МВД РК" в городе Кызылорда, Южная промзона, 22.

ИП «Адилет» работает на основании уведомления о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя №KZ69UWQ 00960315.

Самый ближайший водный объект река Сырдария протекает на расстоянии порядка 2,130 км от завода.

В связи со строгим режимом содержания и необходимостью соблюдения требований безопасности, в исправительных учреждениях Комитета уголовно-исполнительной системы МВД Республики Казахстан природоохранные мероприятия по озеленению территории в настоящее время не осуществляются. Проведение подобных работ ограничено режимными требованиями и спецификой функционирования учреждений.

Производственный объект расположен на территории производственной зоны РГУ "Учреждение №60 КУИС МВД РК" в городе Кызылорда, Южная промзона, 22. Предприятие занимает территорию в 0,7 га на основании договора аренды, между Филиала "Енбек-Кызылорда" РГП на ПХВ "Енбек" Учреждений Уголовно-Исполнительной (Пенитенциарной) Системы Комитета Уголовно-Исполнительной Системы МВД РК и ИП «Адилет» от 01 января 2026 года.

В 2017 году для РГП на ПХВ "Енбек" исправительных учреждений Комитета Уголовно-Исполнительной Системы МВД РК был разработан проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для филиала «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ "Енбек" исправительных учреждений Комитета Уголовно-Исполнительной Системы МВД РК, расположенного в городе Кызылорда, мкр.Саяхат, ул.Саяхат №7, которому было выдано разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ87VCZ00128029 от 08.02.2017 года.

В связи с тем, что учреждение является режимным объектом, использование, хранение и переработка всех инертных материалов для изготовления обожжённого кирпича осуществляются под строгим контролем администрации и сотрудников учреждения. Обеспечивается соблюдение требований безопасности, пропускного режима, учёта сырья и готовой продукции.

Функционирование кирпичного цеха способствует трудовой занятости осуждённых, их социальной адаптации и подготовке к трудоустройству после освобождения.

Планируемое количество выпускаемого жжённого кирпича составляет – 500 000 штук; кирпича-сырца – 200 000 штук за сезон (2 месяца, с 01 апреля по 30 сентября).

Время работы – 8 часов в день, 180 дней в году. Общее количество обслуживающего персонала составит - 12 человек.

На территории кирпичного завода размещены:

- Участок обжига кирпича (стенная печь 3 ед.);

- Площадка для глины;
- Роторная дробилка для глины
- Площадка для технологической линии формования кирпича (1 ед.)
- Площадки для сушки кирпичей естественным способом;
- Склады готовой продукции;
- Площадки для складирования брака и отходов;
- Надворный туалет на 2 очка.

На территории по выпуску пескоблоков размещены:

- Бетоносмеситель (1 ед.);
- Временная площадка для песка;
- Временная площадка для отсева;

На данной площади существуют все инфраструктуры необходимые для комплекса по изготовлению строительных материалов.

**Атмосферный воздух**

На территории кирпичного завода размещены:

- Участок обжига кирпича (стенная печь 3 ед.);
- Площадка для глины;
- Роторная дробилка для глины
- Площадка для технологической линии формования кирпича (1 ед.)
- Площадки для сушки кирпичей естественным способом;
- Склады готовой продукции;
- Площадки для складирования брака и отходов;
- Надворный туалет на 2 очка.

На территории по выпуску пескоблоков размещены:

- Бетоносмеситель (1 ед.);
- Временная площадка для песка;
- Временная площадка для отсева;

На данной площади существуют все инфраструктуры необходимые для комплекса по изготовлению строительных материалов.

При проведении инвентаризации было выявлено 13 источников загрязнения воздушного бассейна, 3 из которых являются организованными, 10 неорганизованными источниками загрязнения воздушного бассейна.

Расчетом выявлено, что при эксплуатации объекта без учета природоохранных мероприятия будут иметь место выбросы в количестве - 0.0890283 г/с и 1.1312602 тонн/год.

Для снижения выбросов пыли неорганической на источниках №№ 6002,6009, 6010 будет производиться природоохранное мероприятия по пылеподавлению инертных материалов на 60%.

Благодаря мероприятию по пылеподавлению выбросы загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу уменьшиться до 0.0737883 г/сек и 0.9834442 т/год, при этом экологический эффект составит 0.147816 тонны.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5
0123	Железо (II, III) оксиды	0.000543	0.000391	0.009775
0143	Марганец и его соединения	0.0000961	0.0000692	0.0692
0301	Азота (IV) диоксид	0.00777	0.1215	3.0375

0304	Азот (II) оксид	0.001263	0.01974	0.329
0337	Углерод оксид	0.02592	0.405	0.135
0342	Фтористые газообразные соединения	0.0000222	0.000016	0.0032
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.038174	0.436728	4.36728
<b>В С Е Г О :</b>		<b>0.0737883</b>	<b>0.9834442</b>	<b>7.950955</b>

По результатам расчета приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе можно заключить, что загрязнения воздушного бассейна происходят лишь на территории объекта и существенного вклада в экологическую обстановку данного района не оказывают.

*Согласно пп.8 статьи 39 Экологического Кодекса РК - Нормативы эмиссий устанавливаются на срок действия экологического разрешения.*

**Отходы производства и потребления**

**на период эксплуатационных работ**

Основными отходами в процессе выполнения работ являются:

- смешанные коммунальные отходы (ТБО);
- бой кирпича;
- огарки электродов.

Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления должны соответствовать согласно требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденный приказом и.о. министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

На производственных объектах сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Допускается накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твердые отходы, в том числе сыпучие отходы, хранятся в контейнерах и по мере накопления их вывозят на полигоны.

На территории проектируемого объекта не предусмотрено размещение отходов производства и потребления. Места временного складирования отходов производства и потребления расположены на специальных площадках, оборудованных в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды, на расстоянии не менее 25 м и не более 100 м от жилых зданий.

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории производственного объекта с подветренной стороны. Площадка покрыта твердым и непроницаемым для токсичных отходов материалом.

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

*Согласно статье 334 Экологического Кодекса РК Лимиты накопления отходов и лимиты на их захоронение устанавливаются для объектов I и II категорий на основании соответствующего экологического разрешения.*

**Категория предприятия**

Деятельность относится ко I-й категории (производство керамических изделий путем обжига с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки) в соответствии с приложение 2 раздел 1 п.3 п.п3.6 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

На основании вышеуказанного, данный объект относится ко I категории предприятия.

#### ***Охрана недр***

Минеральные и сырьевые ресурсы в зоне воздействия намечаемого объекта отсутствуют.

Внешние транспортные перевозки сыпучих материалов в период добычных работ будут осуществляться по существующим автомобильным дорогам.

Реализация проекта не окажет прямого воздействия на недр.

#### ***Флора и фауна***

На проектируемой территории отсутствуют животные и растения, занесенные в Красную книгу. Пути миграции диких животных отсутствуют.

В близи проектируемых работ нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов.

#### ***Физическое воздействие***

В районе размещения проектируемого объекта нет опасного для жизни людей шума, вибрации, электромагнитных полей и напряжения, которое оказывало бы неблагоприятное действие на состояние здоровья населения.

#### ***Радиационная безопасность***

Радиоэкологическая ситуация проектируемой территории стабильная. Потенциальные источники радиации отсутствуют.

#### ***Социально-экономическая среда***

Наиболее явным положительным воздействием проектируемых работ на трудовую занятость населения - это создание некоторого числа рабочих мест в области. Так же Функционирование кирпичного цеха способствует трудовой занятости осуждённых, их социальной адаптации и подготовке к трудоустройству после освобождения. Основным направлением ИП «Адилет» является производственное подразделение исправительного учреждения, предназначенное для изготовления строительного кирпича и иных строительных материалов

***Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.***

#### ***Атмосферный воздух:***

– применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;

– обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;

– использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды;

– строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;

– любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.

#### ***Подземные и поверхностные воды:***

- запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
- необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;
- при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;
- при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода.
- не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта на водоохраной зоне и полосе;
- оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

*Почва:*

- хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках;
- запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву;
- сбор и удаление отходов для утилизации;
- сокращение объема образования отходов;
- удаление или обезвреживания отходов и вторичных материалов только в разрешенных для этого местах;
- приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре;
- не смешивание отходов различных классов опасности;
- установить контроль за раздельным сбором мусора с обязательной утилизацией годных для вторичной переработки отходов, полученных в процессе СМР;
- своевременно проводить уборку территории;
- поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора. Следить за исправностью контейнеров. Регулярно вывозить мусор с территории строительства;
- использование нормативных документов, правил и международных стандартов для удаления отходов, применяемых в РК.

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.