

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

ТОО «SHARCEM (ШАРЦЕМ)» — действующее промышленное предприятие, специализирующееся на производстве портландцемента. Производственный комплекс включает одну технологическую линию обжига клинкера сухого способа производства. Проектная мощность предприятия составляет 775 000 тонн клинкера и 1 000 000 тонн цемента в год.

В соответствии с пп. 3.2.1 приложения 2 (раздел 1) к Экологическому кодексу Республики Казахстан цементный завод ТОО «SHARCEM (ШАРЦЕМ)» относится к объектам I категории по виду осуществляемой деятельности по производству цементного клинкера во вращающихся печах с производственной мощностью, превышающей 500 тонн в сутки.

Проектная мощность завода составляет: по клинкеру — 775 000 тонн/год, по цементу — 1 000 000 тонн/год.

Основным технологическим агрегатом для обжига сырьевой смеси является вращающаяся печь диаметром 4,0 м и длиной 60,0 м производительностью 104 т/ч, оснащенная пятиступенчатым циклонным теплообменником и декарбонизатором.

Основным сырьем для производства клинкера служит: кремнистый алевролит, глина, железная руда и шлак. Топливом для печи обжига клинкера служит каменный уголь.

Разработка пакета проектной документации (проект НДВ, Программа управления отходами, Программа ПЭК и план ППМ) и оформление нового экологического разрешения на воздействие вызваны истечением срока действия ранее выданного разрешения.

Текущая производственная деятельность цементного завода ТОО «SHARCEM (ШАРЦЕМ)» осуществляется на основании Экологического разрешения на воздействие для объектов I категории от 12 декабря 2022 года № KZ21VCZ03149894 (срок действия: с 01.01.2023 г. по 31.12.2027 г.).

Ранее проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) разрабатывался для предыдущего оператора объекта — ТОО «Казахцемент».

Настоящий пакет документов для цементного завода ТОО «SHARCEM (ШАРЦЕМ)» разработан в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан для последующего представления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в составе пакета документов на получение нового экологического разрешения на воздействие на период 2027–2036 гг.

Разработка материалов для получения экологического разрешения на воздействие в опережающем порядке (до истечения срока действующего разрешения в декабре 2027 года) обусловлена переходом имущественного комплекса и производственных мощностей от ТОО «Казахцемент» к ТОО «SHARCEM (ШАРЦЕМ)». Ввиду того, что для ТОО «SHARCEM (ШАРЦЕМ)» как для самостоятельного оператора объекта I категории комплексная инвентаризация источников выбросов и отходов ранее не проводилась, возникла необходимость полной актуализации сведений и нормативов.

Основным видом деятельности ТОО «SHARCEM (ШАРЦЕМ)» является производство портландцемента.

Технологический процесс полностью сохранен в соответствии с первоначальным утвержденным проектом:

- Производственная схема и оборудование: Смена правообладателя не сопровождалась реконструкцией, техническим перевооружением, модернизацией или заменой основного оборудования. Промышленная площадка включает одну технологическую линию производства клинкера сухим способом.
- Сырьевая база и технологический регламент: Виды и характеристики применяемого сырья, топливно-энергетические ресурсы, физико-химические параметры компонентов и режим обжига клинкера остались полностью идентичными.

В настоящее время проектная мощность предприятием освоена не в полном объеме (фактический выпуск цемента составляет менее 600 000 тонн/год).

В перспективе на 2027–2036 гг. ТОО «SHARCEM (ШАРЦЕМ)» планирует поэтапный выход на полную проектную мощность (1,0 млн тонн цемента в год) по мере роста потребности рынка. В связи с этим все расчеты в настоящем проекте НДВ выполнены исходя из максимальной проектной загрузки технологического оборудования (100 % мощности), что гарантирует запас нормативов и исключает необходимость их пересмотра при увеличении объемов производства.

В рамках разработки проекта НДВ в сентябре 2026 года проведена натурная инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ.

По результатам инвентаризации на предприятии зафиксировано 130 источников выбросов, из них: организованных — 53; неорганизованных — 77.

В сравнении с предыдущим проектом ПДВ:

- Запрошенный норматив валового выброса НДВ снизился на 131,925 т/год. Данное снижение обусловлено применением фактических данных инструментальных замеров на ключевых организованных источниках (в т.ч. № 0011 и 0055) и перерасчетом неорганизованных выбросов по обновленным методикам расчета (Приказ МЭПР РК № 122-Ө от 24 июня 2026 года).
- Количество организованных источников уменьшилось на 5 единиц.
- Количество неорганизованных источников уменьшилось на 13 единиц.