

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Данный документ представляет собой Резюме нетехнического характера для филиала АО «ТНК «Казхром» - «Теплостанция», месторасположение: Республика Казахстан Павлодарская область г. Аксу. Документ был подготовлен как часть проекта нормативов эмиссии и ПУО для предоставления общественности с целью ознакомления с Проектом, его основными экологическими и социальными воздействиями, а также с общими чертами деятельности намечаемой деятельности.

Резюме подготовлено в рамках программы раскрытия экологической и социальной информации и сделано в дополнение к необходимой разрешительной документации согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

Учет общественного мнения

Филиал АО «ТНК «Казхром» - «Теплостанция» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные обсуждения проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

Котельная расположена в северо-западной промышленной зоне г.Аксу Павлодарской области, на левом берегу реки Иртыш в 22 км выше по течению от областного центра – города Павлодара.

В 6 км северо-восточнее промплощадки расположена электрическая станция АО «Евразийская энергетическая корпорация», с западной стороны на расстоянии 4,5 км находится ЗШН-3 АксЗФ, с востока проходит железная дорога Павлодар – Семей.

Ближайшая селитебная зона (г.Аксу) находится на расстоянии 1,7 км юго-восточнее границы площадки.

В физико-географическом отношении Павлодар находится на Западно-Сибирской равнине, в пределах прерывистой полосы первой надпойменной террасы р. Иртыш, сливающейся в восточном направлении с озерно-аллювиальной Павлодарской равниной, поверхность которой имеет слабый уклон в сторону р. Иртыш и характеризуется абсолютными отметками 135-154 м.

Особо охраняемых территорий, лесов и сельскохозяйственных угодий, граничащих с промплощадкой нет. С востока от промплощадки располагаются земли, занятые коллективными садово-огородными участками. Объектов соцкультбыта, заповедников, музеев, памятников архитектуры в пределах санитарно-защитной зоны нет.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для филиала АО «Транснациональная компания «Казхром» - «Теплостанция» (далее по тексту филиал АО «ТНК «Казхром» - «Теплостанция») разработан впервые.

Проект нормативов НДВ разработан на период 2025-2034 гг.

Данный проект нормативов НДВ разработан на основании инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу по состоянию на январь 2025 года с целью учета всех источников выделения загрязняющих веществ, состава и количества выбросов.

Работа по определению уровня воздействия выбросов вредных веществ на загрязнение атмосферного воздуха проводилась в два этапа:

1. Инвентаризация существующих источников выбросов.
2. Разработка проекта НДВ.

Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для филиала АО «ТНК «Казхром» - «Теплостанция» разработан группой экологического проектирования АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение», государственная лицензия №01783Р от 01.10.2015 г., на основании договора, с учетом требований Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

Основная специализация предприятия – производство тепловой энергии.

Проект нормативов НДВ включает в себя общие сведения о предприятии и характеристику применяемого оборудования, расчет количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ, план мероприятий по снижению выбросов в период неблагоприятных условий, обоснование санитарно-защитной зоны, а также нормативы выбросов загрязняющих веществ.

В проекте представлены расчеты загрязнения атмосферы от источников выбросов, даны рекомендации по организации контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу.

Качественные и количественные характеристики выбросов от источников определены теоретическим методом, согласно, методик расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК, а также по инструментальным замерам.

Организованные источники представлены трубами котельной.

Неорганизованные источники представлены погрузочно-разгрузочными работами, продвижением автотранспорта по промышленной площадке сварочными и другими механическими работами, конвейерными лентами, складированием и хранением сырья.

На 2025-2034 гг. в целом на предприятии будет функционировать 24 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, из них 10 – организованных и 14 – неорганизованных источников выброса. Количество выбрасываемых вредных веществ – 26, с 1 по 4 класс опасности.

Валовые эмиссии загрязняющих веществ на предприятии составляют **4467,233443 тонн/год**.

К нормированию представлены эмиссии без учета автотранспорта, выбросы от передвижных источников не нормируются.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ проводились по программному комплексу «ЭРА v3.0.405», НПО «Логос-Плюс» (г. Новосибирск), согласованному ГГО им. Войкова (г. Санкт-Петербург) и рекомендованному к применению в Республике Казахстан. Результаты расчетов рассеивания приземных концентраций приводятся в проекте в виде таблиц и карт рассеивания.

В соответствии с методикой по определению нормативов предельно-допустимых выбросов, выбросы загрязняющих веществ предприятия принимаются как предельно-допустимые, так как максимальные приземные концентрации вредных веществ не превышают установленные ПДК для населенных мест.

Согласно Экологическому кодексу РК (приложение 2 п.1, пп. 1.1) филиал АО «ТНК «Казхром» - «Теплостанция» относится к предприятиям I категории опасности («сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более»).

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, филиал АО «ТНК «Казхром» - «Теплостанция» относится к объектам 2 класса опасности с СЗЗ не мене 500 м (гл. 14, п. 57, пп.2 «Тепловые электроцентралы и районные котельные тепловой мощностью 200 гигакалорий (далее – Гкал) и выше, работающие на угольном и мазутном топливе»).

Объектов соцкультбыта, заповедников, музеев, памятников архитектуры в пределах СЗЗ нет. Санитарно-защитная зона предприятия имеет озеленение с использованием районированной древесно-кустарниковой растительности.

Программа управления отходами содержит предложения по нормативным объемам накопления и захоронения отходов производства и потребления для филиала АО «ТНК «Казхром» - «Теплостанция». Тепловая мощность теплостанции – 208,8Мвт.

В процессе производственной деятельности на промышленной площадке предприятия на проектный период предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 20 наименований, в том числе:

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Старое наименование отхода
1	Зольный остаток и котельные шлаки	19 01 12	Золошлаки
2	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	ТБО (коммунальные отходы)
3	Дерево	03 01 05	Древесные отходы
4	Другие изоляционные или трансформаторные масла (отработанные масла)	13 03 10*	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению
5	Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтешламы)	05 01 06*	Нефтешламы
6	Изоляционные материалы, содержащие асбест	17 06 01*	Отходы асбестосодержащих изделий
7	Резины	19 12 04	Отходы резинотехнических изделий
8	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	17 01 07	Строительные отходы
9	Пластмассы	20 01 39	Отходы пластмассы
10	Бумага и картон	20 01 01	Отходы бумаги, картона
11	Стекло	20 01 02	Стеклобой
12	Списанное электрическое и электронное оборудование	20 01 36	Лом электрооборудования и отработанной оргтехники
13	Абсорбенты, фильтровальные материалы (сульфоуголь)	15 02 03	Отработанный сульфоуголь
14	Маслосодержащие отходы (ГСМ)	13 07 99*	Отходы, загрязненные ГСМ
15	Отходы очистки сточных вод (ил)	19 08 16	Иловый осадок
16	Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (сорбент)	13 08 99*	Использованный сорбент
17	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	Отходы, загрязненные ЛКМ
18	Цветные металлы	16 01 18	Металлические отходы (цветные металлы)
19	Черные металлы	16 01 17	Металлические отходы (черные металлы)
20	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Ртутьсодержащие отходы

В процессе производственной деятельности предприятия предполагается образование отходов 80221,1274 тонн/год.

Пыль аспирационная образуется при улавливании пыли в местах пересыпки, загрузки и разгрузки, а также в других потенциально пыльных точках конвейерной системы Теплостанции. Имеет статус продукции на предприятии, в связи с тем, что возвращается обратно на открытый угольный склад, для дальнейшего использования и повторно полностью вовлекаются в производство.

Программа управления отходами содержит оценку текущего состояния управления отходами, количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами; анализ управления отходами, описывает операции с отходами, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон,

возможностей и угроз в сфере управления отходами, определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.