

Нетехническое резюме.

Настоящие проекты: нормативов допустимых выбросов, программа производственного экологического контроля, программа управления отходами, план мероприятий по охране окружающей среды ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» разработаны для получения экологического разрешения на воздействие для предприятия ТОО «СВХ Сухой Порт Семей».

1. Проект нормативов допустимых выбросов

Настоящим Проектом НДВ нормативы выбросов устанавливаются для действующего предприятия ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» сроком на десять лет – 2026-2035 года для получения Экологического разрешения на воздействие.

По степени воздействия на окружающую среду, ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» **относится к объектам I категории** согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 07.03.2024 года).

Предприятием ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» разработана проектная документация в связи с окончанием срока действия действующего разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ23VDD00163603 от 06.04.2021 года на промплощадку представлено в приложении №2.

Согласно договора купли продажи имущества №1-КВ/П от 05.01.2021 года ТОО «Қамқор Вагон» продает промплощадку по промывке железнодорожных вагонов, уборке мусора и дезинфекции в вагонов ТОО «Казхимтехснаб» представлено в приложении №3.

Согласно Акту приема-передачи земельных участков от 20.08.2025 года вышеуказанная площадка передается от ТОО «Казхимтехснаб» вместе с правом временного землепользования к ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» представлено в приложении №4.

При дальнейшем осуществлении деятельности ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» строительство либо увеличение мощностей не планируется.

Согласно действующему Проекту ПДВ на предприятии ТОО «Казхимтехснаб» имеется 7 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 1 организованный, 6 неорганизованных. Общее количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ - 14, из них нормированию подлежат 11 веществ. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию без учета выбросов от автотранспорта составляют 61,85581875 т/год, в том числе: твердых - 7,13740775 т/год, газообразных и жидких - 54,718411 т/год (*выбросы от ДВС автотранспорта и спецтехники (ист. №6001) в нормативах не учитываются*) составляют 3,21049398 т/год.

Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для филиала «Усть-Каменогорское вагоноремонтное депо» ТОО «Қамқор Вагон» KZ50BDC00043694 от 07.12.2015 года представлено в приложении №2.

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

1. Инвентаризация существующих источников выбросов, которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, являющаяся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

2. Разработка проекта НДВ.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» разработан на основании инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, проведенной по состоянию на август 2025 года.

По данным проведенной инвентаризации имеется 6 действующих источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них: 1 – организованный и 5 – неорганизованных. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников представлены.

В котельной установлено пылегазоочистное оборудование в виде группового циклона ЦН-15-600х4 (состоит из 4-ех элементов диаметром 600 мм) с КПД очистки 87,5%.

Нормативы предельно допустимых выбросов предложено установить на уровне разработанного проекта на 2026-2035 годы в соответствии с таблицей 1.

Перечень загрязняющих веществ, веществ, обладающих эффектом вредного действия, для которых разработаны нормативы выбросов на 2026-2035 гг.

Таблица 1

П/п №	Код загр. вещества	Наименование вещества	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6
2026 – 2035 года					
	0123	Железо (II, III) оксиды	3	0,0041	0,004885
	0143	Марганец и его соединения	2	0,001	0,000865
	0301	Азота (IV) диоксид	2	0,0380336621	1,02636
	0304	Азот (II) оксид	3	0,00608343744	0,166896
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	3	0,09269329361	2,9007
	0337	Углерод оксид	4	0,06013144977	0,180747
	0342	Фтористые газообразные соединения	2	0,00017	0,0002
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3	0,06495	1,815
	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	3	0,0040012	0,002204
		ВСЕГО:		0,235091142	6,647077

Общий выброс загрязняющих веществ при эксплуатации

ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» составит:

- 2026 – 2035 гг. – **6,647077** т/год

Сравнительный анализ эмиссий за предыдущие три года.

№ п/п	Год	Ранее утвержденные нормативы ПДВ на 2016-2025 года, т/год	Фактические объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, т/год	Предлагаемые к утверждению нормативы НДВ на 2026-2035 года, т/год
1	2	3	4	5
1	2022 г.	61,85581875	19,56834769	- 2026–2035 гг. – 6,647077
2	2023 г.	61,85581875	15,34643681	
3	2024 г.	61,85581875	8,42245432	

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов при эксплуатации ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» в таблицах 3.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов при эксплуатации промплощадки, принятые для расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, представлены в таблице 3.3.

Нормативы выбросов для ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» на 2026-2035 гг. на период эксплуатации представлены в таблицах 3.6.

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов в период эксплуатации ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» на 2026-2035 гг. представлен в таблице 3.10.

2. Программа управления отходами

ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» является действующим предприятием, осуществляющий промывку железнодорожных вагонов, уборку мусора и дезинфекцию в вагонах.

В соответствии со статьёй 122 ЭК РК к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие прилагается проект программы управления отходами.

Целью Программы управления отходами является разработка мероприятий, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

В данной программе управления отходами определены объемы образования отходов, рассчитаны лимиты накопления отходов по видам и опасности отходов.

В ходе эксплуатации будет образовываться отходы пяти наименований.

Разработка Программы для объектов I категории осуществляется предприятием самостоятельно, или по договору с лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Предприятием разработчиком программы управления отходами для ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» является ТОО «ВостокЭКОпроект» (ГЛ №02191Р от 24.06.2020 г. – приложение №1).

Основанием для выполнения настоящей работы является договор, заключенный между ТОО «ВостокЭКОпроект» и ТОО «СВХ Сухой Порт Семей».

Программа управления отходами разработана для ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» на 2026-2035 года в соответствии с принципом иерархии и содержит анализ текущего состояния управления отходами на предприятии: сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Основными отходами, накапливающимися **в период эксплуатации производственной площадки** ТОО «СВХ Сухой Порт Семей»:

Отходы потребления:

- твердо-бытовые отходы - 3 т/год

Отходы производства:

- золошлаковые отходы – 88,7635 т/год

- огарки сварочных электродов – 0,0075 т/год

- отработанные светодиодные лампы - 0,0066 т/год

- Осадок мойки вагонов – 0,54 т/год

Запрашиваемые лимиты накопления отходов производства и потребления для ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» на период эксплуатации **составят 92,3176 т/год.**

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации представлены в таблице 4.

**Лимиты накопления отходов на период проведения эксплуатации
(2026 - 2035 г)**

Таблица 4

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего, в том числе	0	92,3176
Отходы производства	0	89,3176
Отходы потребления	0	3
ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ		
0	0	0
НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ		
Твердо-бытовые отходы	0	3
Золошлаковые отходы	0	88,7635
Огарки сварочных электродов	0	0,0075
Отработанные светодиодные лампы	0	0,0066
ЗЕРКАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ		
Осадок мойки вагонов	0	0,54

3. Программа управления отходами

По степени воздействия на окружающую среду, ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» **относится к объектам I категории** согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 07.03.2024 года).

Согласно статье 182 экологического кодекса:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Согласно п. 40 Методики, операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль выбросов проводится инструментальными и расчетными методами, контроль на источниках следует проводить по методике, используемой при проведении инвентаризации (п. 6.3 ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»).

К систематически контролируемым источникам выбросов при осуществлении деятельности ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» относятся:

- инструментальным методом:
- источник №0001 – Котельная.

- расчётным методом:
- источник №6002 – сварочные работы;
- источник №6005 – склад угля;
- источник №6006 – склад золы.

Источник выбросов №0001 ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» на производственной площадке подлежит контролю инструментальным методом, на остальных источниках выбросов в виду невозможности проведения инструментального замера на источниках будут контролироваться расчетным методом.

4. План природоохранных мероприятий

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории.
 2. В план мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения на воздействие на 2026-2035 гг. включены мероприятия:
 - Сбор, временное хранение, учёт и передача сторонним организациям отходов производства и потребления ТОО «СВХ Сухой Порт Семей» на 2026-2035 гг. – **92,3176 т/год** передаются специализированным организациям по договору. Источник финансирования – собственные средства в объёме 1000,0 тыс. тенге. Период выполнения данных мероприятий 2026-2035 гг.
 - Согласно ст. 37 санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", требований к режиму территории и озеленению СЗЗ и санитарных разрывов - в предпроектной и проектной документации обоснования СЗЗ на строительство новых, реконструкцию или техническое перевооружение действующих объектов предусматриваются мероприятия и средства на организацию и озеленение СЗЗ (Озеленение 1200 м²).
- При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.