

ТОО «Сейхун-S»
мельницы, склада и производственного цех по адресу: г. Шымкент, по ул.
Капал батыра 88 «Б» (Ленгерское шоссе, 5 км)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 1. «Пояснительная записка»

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1	-	2025

2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Раздел охраны окружающей среды (далее по тексту – РООС) для мельницы, склада и производственного цеха расположенного по адресу: г.Шымкент, по ул. Капал батыра 88 «Б» (Ленгерское шоссе, 5 км) (далее по тексту – оператор/объект) на 2025 год разработан в соответствии с Экологическим Кодексом РК и нормативными актами РК.

Целью данной работы является определение количества вредных веществ, поступающих в атмосферу, путем выявления всех источников загрязнения атмосферы, а также определение уровня загрязнения окружающей воздушной среды предприятия на 2025 год.

Потребность в разработке проекта возникла в связи с истечением срока действия нормативных документов по выбросам вредных веществ.

Ранее, 07.08.2015 г. было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № №: KZ11VCZ00025995 для мельницы, склада и производственного цеха Департаментом экологии по ЮКО. ЗГЭЭ на Раздел ОВОС к рабочему проекту "Реконструкция существующего здания с прилегающей территорией под мельницу, склад и производственный цех по ул. Капал батыра 88 «Б» (Ленгерское шоссе, 5 км) г. Шымкент, ЮКО № №KZ84VCY00020203 от 22.05.2015 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Сейхун-S» специализируется по помолу зерна и производству муки высшего, первого и второго сортов.

Мельничный комплекс ТОО «Сейхун-S» состоит из приемного пункта сырья, зерноочистительного отделения, размольного отделения, отдела готовой продукции, мастерской и административного здания. Оборудование на данной мельнице установлено Турецкого производства, производительностью 50000 тн/год.

Участок под реконструкцию существующего здания с прилегающей территорией под мельницу, склад и производственный цех находится по ул. Капал батыра 88 «б» (Ленгерское шоссе, 5 км). г. Шымкент, ЮКО и граничит с юго-востока – ж/д путь, запада – Ленгерское шоссе, дальше АЗС, производственные объекты, а со всех остальных сторон – производственные объекты.

Общая площадь земельного отвода согласно государственного акта на право временного возмездного землепользования с кадастровым номером 19-309-049-136 составляет 0,5661 га.

Основная цель раздела охраны окружающей среды – определение потенциально возможных направлений изменений в компонентах окружающей среды и вызываемых ими последствий.

В составе раздела охраны окружающей среды представлены:

- краткое описание производственной деятельности, данные о местоположении;
- характеристика современного состояния природной среды в районе размещения строящегося объекта;
- оценка воздействия на все компоненты окружающей среды;
- характеристика воздействия на окружающую;

В настоящем проекте содержатся:

- характеристика источников выбросов вредных веществ в атмосферу;
- перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;
- данные по метеорологическим и климатическим условиям;
- расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере;
- оценка уровня загрязнения атмосферы выбросами предприятия;
- декларируемые объемы выбросов загрязняющих веществ и отходов.

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

- Инвентаризация существующих источников выбросов.
- Разработка раздела ООС.

Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ была проведена сотрудниками ТОО «ПромЭкоСтандарт» (далее по тексту – разработчик) путем визуального исследования производственных цехов и вспомогательных подразделений.

Расчет был проведен с применением исходных данных от Заказчика (прилагается в приложении).

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

В проекте приведены расчеты загрязнения атмосферы на 2025 год. Качественные и количественные характеристики выбросов от источников определены теоретическим методом, согласно методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденным в РК.

По результатам проведения инвентаризации на предприятии загрязняющие вещества будут поступать в атмосферу через 24 источника загрязнения атмосферы, из которых: 8 организованных и 16 – неорганизованных источника. Всего источниками загрязнения атмосферы будут выбрасываться вредные вещества 9-ти наименований: Железо (II, III) оксиды (впересчете на железо) (диЖелезотриоксид, Железа оксид), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид), Азота (IV) диоксид (Азотадиоксид), Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Пыль зерновая /по грибам хранения/, Пыль мучная.

Валовые выбросы загрязняющих веществ, согласно разработанного проекта, на период 2025 год составляет: **1.230778966 г/сек, 17.19813042 т/год.**

Сравнительная характеристика выбросов, представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Проект	Суммарный выброс	
	Выброс вещества	Выброс вещества
	г/с	т/год
Раздел ОВОС на 2015-2025 гг.	0.5884291	16.065579
Раздел ООС на 2025 год	1.230778966	17.19813042

По сравнению с предыдущим проектом ПДВ происходит незначительное увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно, решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «9» сентябрь 2021 г. выданное Департаментом экологии по городу Шымкент предприятие относится к **III категории.**

1. Информация об операторе

1.1. Описание месторасположения объекта

Наименование оператора	Товарищество с ограниченной ответственностью «Сейхун-S»
Адрес места нахождения	г.Шымкент, Енбекшинский район, ул.Капал Батыра, 88Б
БИН	030140001958
Директор	
Телефон	+7 (7252) 95 42 29, 95 42 30;
Адрес электронной почты	tooseihuns@mail.ru

Товарищество с ограниченной ответственностью «Сейхун-S» специализируется по помолу зерна и производству муки высшего, первого и второго сортов.

Мельничный комплекс ТОО «Сейхун-S» состоит из приемного пункта сырья, зерноочистительного отделения, размольного отделения, отдела готовой продукции,

мастерской и административного здания. Оборудование на данной мельнице установлено Турецкого производства, производительностью 50000 тн/год.

Общая площадь земельного отвода согласно государственному акту на право временного возмездного землепользования с кадастровым номером 19-309-049-136 составляет 0,5661 га.

Участок под реконструкцию существующего здания с прилегающей территорией под мельницу, склад и производственный цех находится по ул. Капал батыра 88 «б» (Ленгерское шоссе, 5 км). г. Шымкент, ЮКО и граничит с юго-востока – ж/д путь, запада – Ленгерское шоссе, дальше АЗС, производственные объекты, а со всех остальных сторон – производственные объекты. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 123 метров с северо-западной стороны от территории объекта. Река Бадам протекает на расстоянии 1 км с южной части от территории объекта. Географические координаты месторасположения мельничного комплекса: 42°16'43.19"С и 69°40'1.99"В.

Электроснабжение - от существующих сетей.

Водоснабжение и водоотведение осуществляется от существующих городских сетей г.Шымкент.

Отопление - автономное на электричестве.

2. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха

2.1. Климатическая характеристика района проведения работ

(СП РК 2.04-01-2017) Пункт Шымкент.

Климатический подрайон IV-Г

Температура наружного воздуха в. °С:

абсолютная максимальная +44,2

абсолютная минимальная -30,3,

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +33,5.

Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):

Суток – 16,9;

Пятидневки – 14,3;

Периода – 4,5;

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С – 1,5.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С + 23,8.

Продолжительность, сут. Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха: 0°С - 48/-0,4

8°С - 136/2,1

10°С - 155/3,1.

Средняя годовая температура воздуха, °С - 12,6;

Количество осадков за ноябрь-март – 377 мм;

Количество осадков за апрель-октябрь - 210 мм;

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (вост.)

Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (вост.)

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 6,0м/сек;

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, – 1,3м/сек;

Средняя скорость ветра за отопительный период, - 1,7м/с;

Базовая скорость ветра, - 35м/с;

Давление ветра, - 0,77 кПа;

Высота снежного покрова:

средняя из наибольших декадных за зиму – 22,4см;

максимальная из наибольших декадных -62,0см;

максимальная суточная за зиму на последний день декады – 59день;

	Свежая вода		Оборотная вода	Повторно-используемая вода	временно – бытовые нужды	– потребление		воды повторно используемой	сточные воды	бытовые сточные воды		
	всего	в т.ч. питьевого качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
На хоз.питьевые нужды	0,00064					0,00064	-	0,00064			0,00064	Гор. Канализация
На полив зелен.насаждений	0,036						0,036	-		-	-	
На мойку	0,0015	0,0015					-	0,0015		-	0,0015	Гор. Канализация
На мойку зерна	0,05	0,05					-	0,05		-	0,05	Гор. Канализация
Всего:	0,08814	0,0015		-	-	0,00064	0,036	0,05214	-	-	0,05214	-

4. Воздействие на недра

Недра – часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии – ниже земной поверхности и дна водоёмов и водотоков, простирающаяся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Проектом не предусматривается потребность в минеральных и сырьевых ресурсах других месторождений. Месторождений полезных ископаемых на участке не обнаружено. Отрицательное воздействие на недра и геологические структуры в период эксплуатации не прогнозируется.

5. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Расчет предельного количества отходов, образующихся в результате планируемых работ, проведен на основании:

- представленных данных, необходимых для расчетов образования отходов;
- «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;
- «Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;

РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

На предприятии будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства.

К отходам потребления относятся:

➤ Смешанные коммунальные отходы с кодом 20 03 01- ожидаемый объем образования 3 т/год;

➤ Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые отходы) с кодом 20 01 08 – ожидаемый объем образования 1,188 т/год.

К отходам производства относятся:

➤ Шламы от мытья и очистки (отруби и зерновые отходы) с кодом 02 01 01- ожидаемый объем образования 14582,9 т/год;

➤ Отходы от уборки улиц с кодом 20 03 03 – ожидаемый объем образования 1 т/год;

➤ Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы с кодом 20 01 21*– ожидаемый объем образования 0,0071 т/год;

➤ Отходы сварки с кодом -12 01 13, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,0003 тонн.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО). Состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Отходы от уборки улиц образуются от очистки территории мельничного комплекса площадью 200 м². Состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, образующиеся в результате истощения ресурса времени работы, временно размещаются в контейнере, в упаковке, в помещении административного здания. Код отхода-20 01 21*, класс опасности - опасный.

Пищевые отходы (Поддающихся биологическому разложению отходов кухонь и столовых) образуются от приготовления горячих блюд в столовой. Код отхода- 20 01 08, класс опасности - неопасные отходы.

Зерноотходы. Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы. Код отхода- 02 01 01, класс опасности - неопасные отходы.

Отходы сварки, образующиеся при производстве сварочных работ. Код отхода-12 01 13, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,0003 тонн.