

**Пояснительная записка
НАО «Костанайский региональный
университет имени Ахмет
Байтұрсынұлы»
г. Костанай**

Председатель Правления Ректор



Куанышбаев С. Б.

г. Костанай 2026 г.

АННОТАЦИЯ

Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен для объекта «НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» разработан с целью выявления источников загрязнения окружающей среды: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Проект разрабатывается по причине изменения количества источников выбросов (уменьшение площадей).

Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен в составе технической документации: актов на землю.

Раздел “Охрана окружающей среды” для **НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»** включает изучение, выявление, описание и оценку возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации осуществляемой деятельности на окружающую среду: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

В оценке воздействия на окружающую среду определяются характеристики и параметры воздействия на окружающую среду в соответствии с конкретными техническими решениями, рассматриваемые в проекте.

Категория объекта.

Проектируемый вид деятельности отсутствует в Приложении 1 к Экологическому Кодексу, проектируемый объект не подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду и обязательному скринингу воздействий намечаемой деятельности. Согласно пп.3п.4. статьи 12 Экологического Кодекса, отнесение объекта к категориям осуществляется самостоятельно оператором с учетом требований Кодекса.

2. Иные критерии.

Осуществление любого вида деятельности, соответствующего одному или нескольким из следующих критериев:

Предприятие относится ко третьей категорий согласно приложения 2 экологического кодекса. **Раздел 3. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III категории 22) производство изделий из пластмасс и синтетических смол (механическая обработка);**

Ведение

Раздел “Охрана окружающей среды» оформлен в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2025 года № 280).

Раздел “Охрана окружающей среды” – это процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Экологического Кодекса РК от 02.01.2025г №400-VI ЗРК.

Заказчиком проекта является **НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы».**

Объектом исследования являются **цех пластиковых окон, сварочный пост, участок металлообработки.**

Раздел “Охрана окружающей среды” производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Перечень нормативной документации используемой при разработке ООС:

При выполнении оценки воздействия проектируемых мероприятий на компоненты окружающей среды в качестве руководящих нормативных документов используются следующие:

1. Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2025г № 280).

2. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2025 года № 400-VI ЗРК.

3. Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК от 11.01.22г №26447

4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» Раздел «Охрана окружающей среды» для использованы директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке используемой литературы

Проект разработан коллективом **ИП «Эко Стандарт»:**

(Костанайский район, с. Мичуринское, ул. Аубакирова 150).

На-основании договора с НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» Костанайская область, г.Костанай, ул. А.

Общая информация	
Инициатор	НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»
Резидентство	резидент РК
БИН	000440001894
Основной вид деятельности	Обучение студентов
Форма собственности	Частная
Отрасль экономики	Образование
Количество персонала	5
Режим работы	Круглогодичная
Контактная информация	
Индекс	110000
Регион	РК, Костанайская область
Адрес	Костанайская область, г.Костанай, ул. А. Байтұрсынова, 47
Телефон/ Факс	8-705-22-98-92-5
Директор	
ФИО руководителя	Куанышбаев С. Б.
Байтұрсынова, 47	

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Предприятие относится ко третьей категорий согласно приложения 2 экологического кодекса. **Раздел 3. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III категории** 22) производство изделий из пластмасс и синтетических смол (механическая обработка);

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» располагается на площадке на которой расположён источник выбросов: **цех пластиковых окон, сварочный пост, участок металлообработки.**

Основным видом деятельности НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» является **обучение студентов.**

НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» представлено промплощадкой, расположенной на территории **г. Костаная, ул. А. Байтұрсынова, 47**

На площадке имеется 3 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ. В атмосферу происходит выделение загрязняющих веществ 11-и наименований:

Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, диметилбензол, хлорэтилен, 2-этоксипропанол, взвешенные вещества, пыль поливинилхлорида, пыль абразивная.

Эффектом суммаций обладают следующие ЗВ:

1. Взвешенные вещества, пыль поливинилхлорида, пыль абразивная

Валовой выброс от источника предприятия составляет

Площадка - 0.423479 т/год.

1. Общие сведения и экологическая значимость

Площадка ул. Проспект, Абая, 28,32

Цех сборки мебели. -

Сбор мебели производится вручную. В качестве вспомогательного оборудования используется ручной инструмент и электроинструмент.

Цех производства пластиковых окон. ист:6001

Оснащен двумя фрезерными станками, торцовочным станком, станок

паяльный одноголовчатый, станок для резки шпателя, сверленный станок. В качестве исходно сырья используется поливинилхлоридный полуфабрикат. Количество используемого сырья составляет 5 тонн. Производство изделий из поливинилхлорида состоит из нескольких последовательных производственных операций

1. Заготовка.
2. Сварка.
3. Зачистка.
4. Установка фурнитуры.

Сборка готовых изделий осуществляется вручную. Время работы станков 200 ч/год,

сварочного аппарата 600 ч/год, количество рабочих дней 124 д/году. Количества сварок 720 в год.

В воздух происходит выброс следующих ЗВ: углерод оксид, пыль поливинилхлорида, винил хлорид.

Сварочный пост. ист:6002.

Сварочный трансформатор: 3 поста. расход электродов марки МР-3 – 500 кг, количество рабочих дней- 249 дней, количество рабочих часов в день- 6 часа, количество рабочих часов/год 1494.

Так же на площадке используется резак на основе: с расходом пропанобутановой смеси 50 кг, время работы 0,2 ч/день, количество рабочих дней 250 дн/год, годовой фонд времени 50 ч/год. Расход ацетил кислородной смеси 70 кг/год, время работы 0,2 ч/день, количество рабочих дней 250 дн/год, годовой фонд времени 50 ч/год.

В воздух происходит выброс следующих ЗВ: железо, марганец и его соединения, азота, фтористые газообразные соединения

Участок металлообработки - ист:6003.

фрезерный станок время работы станка 200 час/год,

Токарный станок время работы станка 134 час/год,

Токарный станок время работы станка 134 час/год,

Сверлильный станок время работы станка 166 час/год, 249 ч/год.

Сверлильный станок время работы станка 166 час/год, 249 ч/год.

Сверлильный станок время работы станка 166 час/год, 249 ч/год.

Мех пила время работы станка 150 час/год.

Строгальный – время работы станка 40 ч/год.

Долбежный время работы станка 40 ч/год.

Пресножницы время работы станка 500 ч/год.

Гильотина время работы станка 498 ч/год.

Заточный станок диаметр абразивного круга 400 мм, время работы 169 ч/г.

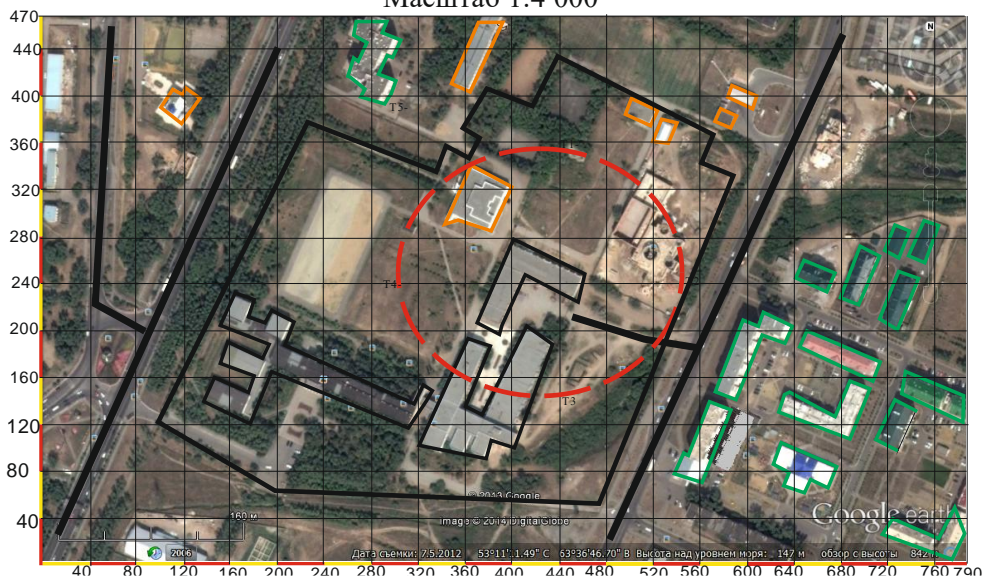
В воздух происходит выброс следующих ЗВ: взвешенные вещества, пыль абразивная.

Для установления нормативов предельно допустимых выбросов и уточнения размеров СЗЗ производственных площадок предприятия, выполнены расчеты максимальных концентраций по загрязняющим веществам и группам суммаций в приземном слое атмосферы на границах СЗЗ производственных площадок с учетом фоновых концентраций (в приложение есть справка с казгидромета по фоновым концентрациям), в соответствии с нормативным документом РНД 211.2.01-97 (ОНД-86) «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», с использованием Унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭРА» v2.0. Анализ расчетов показал, что максимальные приземные концентрации ЗВ на границе СЗЗ без учета фоновых концентраций не превышают значений ПДК.

Следовательно, нарушений санитарных норм качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ не ожидается.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ будет осуществляться предприятием согласно плана-графика контроля за соблюдением нормативов ПДВ.

Ситуационная карта схема
НАО "Костанайский региональный университет имени А. Байтурсынова"
 г. Костанай ул. Абая, 32.
Площадка №1
 Масштаб 1:4 000



Условные обозначения

- Нормируемый объект
- Жилая зона
- Автомобильные дороги
- Производственная зона
- Граница участка
- СЗЗ объекта
- Т1-Т4 Точки контроля на границе
- Т5 точка контроля на жилой зоне

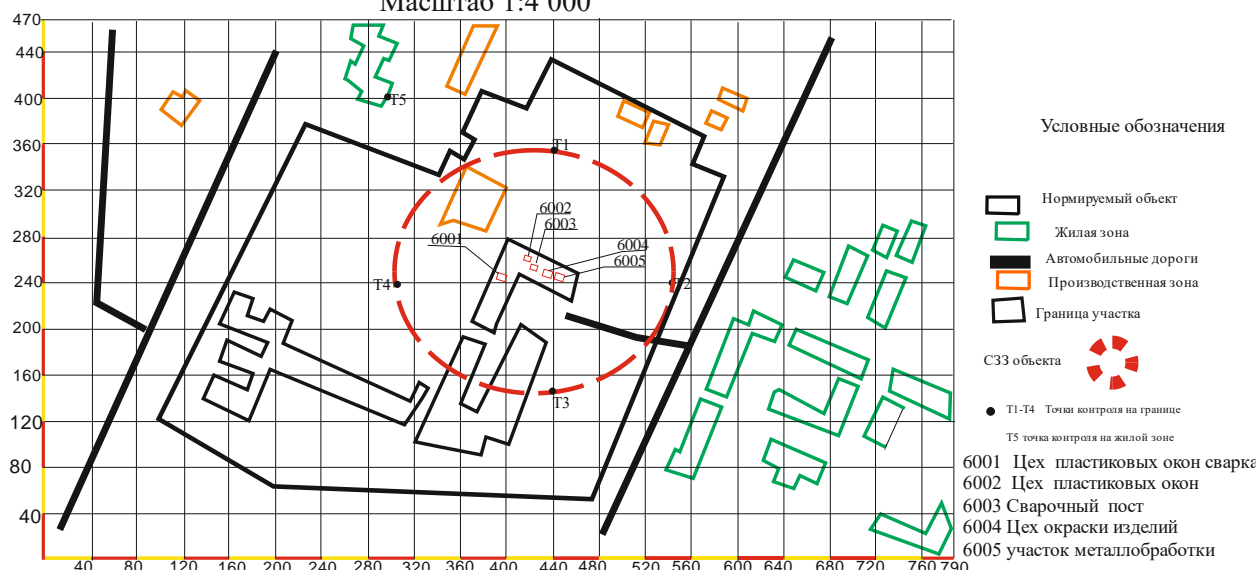


Карта схема
НАО "Костанайский региональный университет имени А. Байтурсынова"

г. Костанай ул. Абая, 32.

Площадка №1

Масштаб 1:4 000



Географическое и административное положение

Предприятие НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» располагается на собственной земле.

Координаты 53.214496, 63.632100