

ИП «Туламетов М.А.»

ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ИЗНОШЕННЫХ ШИН

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
(ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА)**

Руководитель



Туламетов М.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В административном отношении объект находится в г. Шымкент, жилой массив Сайрам, квартал 240,010

Цех по переработке изношенных шин расположен в городе Шымкенте, жилой массив Сайрам, квартал 240,010 на площади 1,02 га (кадастровый номер 19-309-240-010) и граничит: с севера- ферма; с юга – теплица; с востока –МТМ (машино-тракторная мастерская); с запада на расстоянии 170 метров – производственные объекты. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии около 800 метров с юго-восточной стороны.

Источниками загрязнения атмосферы являются выбросы при резке и дроблении шин.

Цех по переработке изношенных шин рассчитан на переработку 600 т сырья в год.

Граничащих с объектом лесов, зон отдыха, заповедников, сельхоз угодий нет.

Рисунок 1. Ситуационная схема.



2. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района проектирования предприятия.

2.1 Климатические и метеорологические условия района.

В климатическом отношении район характеризуется резко континентальным климатом. Климатический подрайон IV-Г.

Температура воздуха в °С: абсолютная максимальная +44

Абсолютная минимальная –34

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

Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):

суток -25

пятидневки -15

периода -6

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С - 9,8.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С - 14,9.

Продолжительность, сут/средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:

0°С – 61/-1,9

8°С - 143/1,5

10°С – 160/2,2

Средняя годовая температура воздуха, °С 12,2

Количество осадков на ноябрь – март 368 мм

Количество осадков на апрель – октябрь 208 мм

Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль - В (восточное)

Преобладающее направление ветра – Ю- В

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 4,3 м/с

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 2,4 м/с

Нормативная глубина промерзания грунта, м – 0,45

Глубина проникновения 0°С в грунт: для суглинка – 0,43

Зона влажности – 3 (сухая)

Район по весу снежного покрова – I

Район по давлению ветра – III (Скоростной напор ветра на высоте 10 м над поверхностью земли – 0,38 кПа)

Район по толщине гололеда - III

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в нижеследующей таблице:

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города г.Шымкент

г.Шымкент, ИП Туламетов

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	30.4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-4.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	7.0
СВ	11.0
В	22.0
ЮВ	21.0
Ю	8.0
ЮЗ	12.0
З	10.0
СЗ	9.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.4
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	9.0

3. Краткая характеристика технологии работ и технологического оборудования.

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушной среды является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

Источники выбросов ЗВ на предприятии:

- Ист. 6001 Бокорез - 1 шт
- Ист. 6002 Лентарез - 1 шт
- Ист. 6003 Чипсарез - 1 шт
- Ист. 6004 Дробильный станок - 1 шт
- Ист. 6005 Станок вырыватель - 1 шт

Всего на предприятии 5 источника выбросов, все неорганизованные.

4. Водоснабжение

Хозяйственно-бытовые цели предусматривают использование воды для питья, душевых, санитарной уборки помещений, полива территории.

Расход воды на хоз.бытовые нужды. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 человека $0,25\text{м}^3/\text{сут}$.

Расчет водопотребления

$$G = 0,25^3/\text{сут} = 63\text{м}^3/\text{год}$$

Водоотведение составит 75% от водопотребления

$$G_{\text{в.от.}} = 63 \times 0,75 = 47,25\text{м}^3/\text{год}.$$

Канализация – Сброс хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в бетонированный септик.

5. Виды и объемы образования отходов

Отходы накапливаются в контейнерах с крышками, установленных на площадке с бетонным покрытием и бетонной отбортовкой на сроки хранения при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток в соответствии с п. 58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ- 331/2020 (Л-30).

Вывозятся с территории на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

В результате деятельности цеха по переработке изношенных шин образуются следующие виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) 20 03 01
2. Отходы уборки улиц 20 03 03
3. Отходы механической обработки отходов (например, сортировка, измельчение, прессование, гранулирование), не определенные иначе (Металлический корд) 19 12 03

Уровень воздействия отходов на окружающую среду в общем случае определяется их качественно-количественными характеристиками, условиями временного накопления, условиями размещения, принятыми способами переработки и утилизации.

Образующиеся отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется.

Декларируемое количество отходов на 2026 год

Декларируемый год - 2026		
Наименование отходов	Образование тонн/год	Накопление, тонн/год
Декларируемое количество неопасных отходов		
Смешанные коммунальные отходы 20 03 01	0,9	0,9
Отходы уборки улиц 20 03 03	2,5	2,5
Отходы механической обработки отходов (например, сортировка, измельчение, прессование, гранулирование), не определенные иначе (Металлический корд) 19 12 03	120,0	120,0
Всего	123,4	123,4