

Пояснительная записка

**Склад по хранению лома, черных металлов по адресу
город Шымкент, улица Цемзавода, б/н.**

г. Шымкент 2025 г.

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО "BEREKE STAL"

БИН: 210640030422

Номер счета: KZ5396516F0010984219 KZT

КБе: 17

БИК: IRTYKZKA

Наименование Банка: Филиал АО "ForteBank" в г. Шымкент

Склад по хранению лома, черных металлов по адресу: город Шымкент, улица Цемзавода, б/н.

Кадастровый номер: 19-309-048-496,.

Площадь земельного участка: 0,2406 га.

Категория земель: Земли населенных пунктов

Территория предприятия граничит со всех сторон жилыми домами.

Ближайший жилой дом расположен в 346,20 м на северной стороне от территории предприятия. Особо охраняемые природные территории, зоны отдыха в районе участка отсутствуют.

Вблизи участка работ поверхностные водные источники отсутствуют.

Территория не входит в водоохранную зону и полосу поверхностных вод.

Предприятие занимается приемом металлолома, состоящего из ломов черных металлов. Постоянного хранения железного лома не предусмотрено и по мере накопления передается предприятиям в качестве вторичного сырья. Максимальное объем хранения железного лома составляет 9 тонн/год.

Склад открытого площадочного типа хранения с бетонированной площадкой.

Озеленение – существующее. Снос зеленых насаждений не предусмотрен. Место накопления металлолома – бетонированная площадка.

Режим работы предприятия- 8 часов в сутки, 250 дней в году.

Штат работников- 3 человека.

Теплоснабжение офисного здания - электрический конвектор; водоснабжение и водоотведение- центральные городские сети.

Характеристика климатических условий

М/пункт Шымкент. Климатический подрайон IV-A.

Температура наружного воздуха в 0С:

абсолютная максимальная + 44,
абсолютная минимальная -34,
наиболее холодной пятидневки -17,
среднегодовая +12,2.

Среднее количество осадков за год, мм - 275

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - СВ.

Преобладающее направление ветра за июнь-август - С, СВ.

Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек - 2,7.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 2,1.

Наибольшая скорость ветра, м/сек - 28.

Нормативная глубина промерзания, м: для супеси - 0,82,

Глубина проникновения 0°С в грунт, м: для супеси - 0,92

Район по весу снегового покрова - I. (0,8)

Район по давлению ветра - III. (0,38)

Район по толщине стенки гололеда - II

Значение коэффициента А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным 200.

Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, составляет 1.

Характеристика источников водоснабжения

Эксплуатация. Водоснабжение и канализация- центральные сети.

Гидрографическая характеристика территории

Объект не входит в водоохранную зону.

Гидрогеологические параметры описания района

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, по содержанию легко- и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-2011 (Б.25, Б.26), грунты трассы, до глубины 2,0 м, незасолены. Величина сухого остатка составляет 0,047-0,103 %.

Зона влажности СНиП РК 2.04-03-2002 – сухая.

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO₄-- для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные (нормативное содержание SO₄-- = 272,0 мг/кг).

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl- для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульф-

фатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные (нормативное содержание $CL^- = 106,0$ мг/кг).

Состояние и условия землепользования

С поверхности земли залегает насыпной грунт из супеси с включением гальки и гравия, мощностью 0,2-0,3 м.

С глубины 0,2-0,3 м залегает супесь светло-коричневая, твёрдая, вскрытой мощностью 2,7-2,8 м.

