

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
Орган инспекции
проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875
445032, Самарская область, г. Тольятти, Московский проспект, д.19
e-mail: cgiep@fguzlt.ru, ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072
от 16.07.15



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Самарской области в
городе Тольятти»
Рязанов Д. Д.
«17» сентября 2020 г.

Экспертное заключение

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, обследования, испытания,
токсикологических, гигиенических и иных видов оценок

от 17.09.2020 г. № 4742

1. Наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, услуг, технической, проектной, иной документации:

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для
ООО «ЭТС» по адресу: Самарская область, г.Тольятти, ул.Вокзальная, 72

2. Заказчик: ООО "ЭкоТехСтрой"

2.1. Юридический адрес: 445051, Самарская область, г.Тольятти, пр-т Степана
Разина, д.91, кв.12

2.2 Фактический адрес: Самарская область, г.Тольятти, ул.Вокзальная, 72

3. Изготовитель (разработчик): ООО "ЭкоТехСтрой"

3.1 Юридический адрес: 445051, Самарская область, г.Тольятти, пр-т Степана
Разина, д.91, кв.12

3.2 Фактический адрес: Самарская область, г.Тольятти, ул.Вокзальная, 72

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №1 792 от 15.09.2020.
- 2) Проект ПДВ 2020 г.

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Экспертное заключение №4742 от 17.09.2020

Страница 1 из 5

Основная деятельность предприятия – утилизация отсортированных материалов.

Объект расположен на одной производственной площадке в промышленно-коммунальной зоне Автозаводского района г.о. Тольятти ул. Вокзальная, 72 Самарской области.

Территория площадки граничит:

С севера – расположены корпуса следующих компаний:

- торговая компания ООО «Комплексиация»;
- производственно-инжиниринговая компания ООО «ВолгаКомплект»;
- производственная фирма ООО «ТольяттиПластикПлюс»;
- производственная компания ООО «Техноресурс».

С запада – расположено производственное здание, в котором размещены следующие компании:

- производственная компания ЗАО «АВТОЛИСТ»;
- производственно-торговая компания «Эбеспехер Выхлопные Системы РУС»;
- компания ООО «ЭСТРА Аутомотив Системс Рус»;

С востока – торговая фирма ООО «Волга-Сталь».

С юга – транспортная компания АО «ВолгаУралТранс».

Ближайшая жилая зона расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2000 м от предприятия: село Русская Борковка, частный дом (1 эт.), ул. Степная, 14а.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (в новой редакции с изменениями на 25 апреля 2014 года) ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для рассматриваемого предприятия не определен.

На территории площадки в производственном помещении размещается участок по переработке битумных материалов, склад материалов и продукции, место (площадка) складирования отхода (отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений).

Перечень оборудования, входящих в универсальный модуль по переработке битумных отходов представлен в таблице:

№ п/п	Наименование оборудования
1	Установка для размельчения битумосодержащих кровельных материалов ПБМ1.01А
2	Установка для сортировки битумосодержащих кровельных материалов ПБМ1.02А
3	Конвейер ленточный для перемещения разрезанных рубероидных пластов ПБМ1.03А
4	Станок для резки рубероидных пластов ПБМ1.04А
5	Установка для тонкоизмельченного битума ПБМ1.07А
6	Контейнер ПБМ1.08А
7	Шкаф электрический с пультом управления ПБМ1.09А
8	Установка битумоплавительная УБП5

Источники загрязнений атмосферного воздуха на предприятии следующие:

Экспертное заключение №4742 от 17.09.2020

Страница 2 из 5

1. Универсальный модуль по переработке битумных отходов. Выбросы загрязняющих веществ от универсального модуля по переработке битумных отходов, участка по переработке битумных материалов, являются неорганизованным источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу (ИЗА) – 6001.

Таким образом, на территории промплощадки установлен 1 источник выбросов загрязняющих веществ, в том числе организованных 0 и неорганизованных 1, выбрасывающий 8 наименований загрязняющих веществ:

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	0,0009000	0,006428
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0009000	0,006428
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0018000	0,012856
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	0,0045000	0,003214
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,0090000	0,064282
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и	ОБУВ	0,05000		0,0022500	0,016070
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,0009000	0,006428
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,0009000	0,006428
Всего веществ : 8					0,0211500	0,122135
в том числе твердых : 2					0,0027000	0,019284
жидких/газообразных : 6					0,0184500	0,102850
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6204	(2) 301 330					

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере от источников выбросов в атмосферу выполнен по программе УПРЗА "ЭКОЛОГ" (версия 4.50) Copyright 1990-2017 фирмы «ИНТЕГРАЛ» в соответствии с "Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе" (Утверждена Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ №273 от 06.06.2017), что соответствует требованиям п.3.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и п.3.1.7 СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приняты по данным фактических наблюдений Тольяттинской специализированной гидрометеорологической обсерватории: средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года – плюс 24°C; средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года – минус 17°C; скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5% равна 7 м/с; преобладающим направлением ветра являются южное (26 %) и юго-западное (18 %). Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, A=160.

Экспертное заключение №4742 от 17.09.2020

Страница 3 из 5

Для определения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы взяты контрольные точки на границе расчетной СЗЗ расстоянием 100 м от промплощадки предприятия (т.1-т.5), на границе жилой зоны (т.6).

Координаты точек:

№	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	0,00	50,00	2,00	на границе СЗЗ	
2	150,00	-50,00	2,00	на границе СЗЗ	
3	140,00	-200,00	2,00	на границе СЗЗ	
4	0,00	-285,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	-80,00	-100,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	2170,00	30,00	2,00	на границе жилой зоны	445141 с.Русская Борковка (Ставропольский р-он) ул. Степная, 14а

Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов показал следующее:

- для всех загрязняющих веществ максимальные расчетные приземные концентрации на границе расчетной СЗЗ расстоянием 100 м и жилой зоны составляют менее 0,1 ПДК.

Поскольку максимальные концентрации всех загрязняющих веществ на границе жилой застройки не превышают 0,1 ПДКм.р., учет фоновое загрязнение воздуха при нормировании данных веществ не требуется («Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.; п.2.4).

Периодичность контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов определена согласно "Методическим пособиям по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (дополненный и переработанный), НИИ Атмосфера МПР РФ, СПб 2013 года в соответствии с расчетными показателями класса опасности и категорий выбросов:

- для 4-ой категории – 1 раз в 5 лет (все вещества).

Таким образом, вклад источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ООО «ЭТС» по адресу: Самарская область, г.Тольятти, ул.Вокзальная, 72 на существующее положение не превышает гигиенических нормативов, предложенные фактические величины выбросов всех загрязняющих веществ могут быть приняты в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов с 2020 года по 2026 год.

План мероприятий НМУ разрабатывается на загрязняющие вещества, уровень создаваемого загрязнения от которых за пределами промышленной площадки, на границе СЗЗ, превышает 0,1 ПДК.

Мероприятия по регулированию выбросов в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) разрабатывать не требуется, так как предприятие относится к 4-ой категории.

Данное экспертное заключение не является документом, устанавливающим границы санитарно-защитной зоны, а также не является документом на размещение объекта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного:

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ООО «ЭТС» по адресу: Самарская область, г.Тольятти, ул.Вокзальная, 72

Заказчик: ООО "ЭкоТехСтрой"

Юридический адрес: 445051, Самарская область, г.Тольятти, пр-т Степана Разина, д.91, кв.12

Фактический адрес: Самарская область, г.Тольятти, ул.Вокзальная, 72

Соответствует государственным санитарным нормам и правилам:

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест"

Врач по общей гигиене



Мордовин Д.С.