


ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
Федеральное государственное бюджетное учрежде-
ние здравоохранения
**«Центр гигиены и эпидемиологии № 32
Федерального медико-биологического
агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 32 ФМБА России)**
624250, г. Заречный Свердловской области,
ул. Горького, 3 «б»
тел/факс (34377)3-29-32
E-mail: cgsn32sec@mail.ru
<http://www.zar-san32.ru>
<mailto:cgsn32@uraltc.ru>
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710169 от 19.10.2016

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Руководителя органа инспекции
ФГБУЗ ЦГиЭ № 32 ФМБА России

 Т.Д. Ролдугина

« 06 » ноября 2019 года

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 118 /19-П(П)

от « 06 » ноября 2019 года

о соответствии (~~несоответствии~~) государственным санитарно-
эпидемиологическим правилам и нормативам проектной и иной документации

1 Наименование документации: Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для промплощадки Акционерного общества «Уральский электромеханический завод».

2 Наименование объекта: Акционерное общество «Уральский электромеханический завод» (АО «УЭМЗ»).

3 Юридический адрес: 620137, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, № 9 и ул. Раевского, 13а.

4 Почтовый адрес: 620000, Екатеринбург, а/я 74.

5 Заказчик: Акционерное общество «Уральский электромеханический завод» (АО «УЭМЗ»).

6 Материалы получены: с заявлением на проведение экспертизы (входящий № 327/1 ФГБУЗ ЦГиЭ №32 ФМБА России 24.07.2019), с сопроводительным письмом (входящий № 399/1 ФГБУЗ ЦГиЭ № 32 ФМБА России 03.10.2019), без сопроводительного письма 23.10.2019.

7 Сведения о разработчике документации: ООО «Экологическое проектирование».

8 Представлены следующие документы:

8.1 Проект санитарно-защитной зоны для промплощадки Акционерное общество «Уральский электромеханический завод» (том №№ 1,2,3,4,5), утв. 23.10.2019 генеральным директором АО «УЭМЗ» С.Л. Богоявленским.

8.2 Технический отчет «Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для производственных площадок ФГУП «УЭМЗ».

9 Материалы представлены с заявлением на проведение экспертизы от «23» июля 2019 г. № 196-24-47.4-2609, при сопроводительном письме от 30.09.2019 № 196-24-47.4-3764 начальника отдела охраны труда, промышленной, радиационной и экологической безопасности АО «УЭМЗ» А.О. Лютова.

10 Заключение дано: в соответствии со статьей 42 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ.

Ответственность за полноту и достоверность информации в представленном на санитарно-эпидемиологическую экспертизу проекте санитарно-защитной зоны для промплощадки АО «УЭМЗ» (далее проект СЗЗ) несет Проектировщик (ООО «Экологическое проектирование») и Заказчик (АО «УЭМЗ»). Согласно представленного проекта СЗЗ предприятие является действующим, без изменения мощности.

11 При рассмотрении материалов установлено:

ФГУП УЭМЗ уведомило письмом от 04 апреля 2019 г. №196-24-17-62эп ФГБУЗ ЦГиЭ №32 ФМБА России о завершении процедуры реорганизации в форме преобразования 26.03.2019 в Акционерное общество «Уральский электромеханический завод» (АО «УЭМЗ»).

АО «УЭМЗ» в соответствии с п. 5 ст. 58 ГК РФ является правопреемником ФГУП УЭМЗ по всем правам и обязанностям в полном объеме.

Промплощадка АО «УЭМЗ» расположена в Кировском районе (восточная часть) города Екатеринбург. В состав предприятия входят: основная производственная площадка по ул. Студенческая (далее – промплощадка 1), а также складские помещения и площадка автотранспортного цеха, которые находятся на различных расстояниях к востоку и северо-востоку от основной промплощадки (далее – промплощадка 2).

Основной вид деятельности АО «УЭМЗ» – разработка и создание новых образцов техники по заказам Госкорпорации «Росатом» и иные виды производственной и хозяйственной деятельности.

На промплощадке 1 располагается основное производство. На промплощадке 2 располагаются складские помещения и объекты для временного хранения и обслуживания автотранспорта, находящегося на балансе АО УЭМЗ, и включают в себя: ремонтный участок, боксы для грузового, легкового автотранспорта и спецтехники и гараж для легкового автотранспорта. Площадка автотранспортного цеха находится по ул. Раевского в промышленной зоне на расстоянии 300 м к северу от основной площадки завода.

Промплощадки №1,2 АО «УЭМЗ» размещены на двух земельных участках.

Промплощадка №1 размещена на земельном участке (кадастровый номер 66:41:0703008:3).

Промплощадка №2 размещена на земельном участке (кадастровый номер 66:41:0703006:40).

Информация по земельным участкам согласно данным Публичной кадастровой карты Росреестра (<https://pkk5.rosreestr.ru>):

- Земельный участок: кадастровый номер 66:41:0703008:3; кадастровый квартал 66:41:0703008; адрес: обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 9; категория земель: земли населённых пунктов; разрешенное использование: под существующие здания и сооружения, ж.д. пути основной промплощадки и для размещения иных объектов промышленности; площадь: 151 114 м².

- Земельный участок: кадастровый номер 66:41:0703006:40; кадастровый квартал 66:41:0703006; адрес: обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Раевского, дом 13; категория земель: земли населённых пунктов; разрешенное использование: для иных видов использования, характерных для населенных пунктов и для размещения иных объектов промышленности; площадь: 11 802 м².

Согласно решению Думы городского округа Екатеринбург от 26.05.2017 г. №21.13-17/003/1235 по функциональному назначению промплощадка № 1 отнесена к функциональной зоне ПК-3 (зона производственно-коммунальных объектов IV класса), промплощадка № 2 к отнесена к функциональной зоне ПК-4 (зона производственно-коммунальных объектов V класса).

Организация водопотребления и водоотведения на предприятии: Снабжение предприятия питьевой водой и сброс сточных вод осуществляется через централизованные городские системы водоснабжения и канализации согласно договору, заключенному с ЕМУП «Водоканал» № 234/п от 22.12.2014. Договор представлен в приложении 21 проекта СЗЗ.

Самостоятельный забор воды из поверхностных источников не осуществляется. На территории промплощадки и на территории зоны санитарной охраны скважин, как источников питьевого водоснабжения нет. Источников сброса сточных вод в водные объекты с территории промплощадки нет.

Оценка воздействия предприятия как источника образования отходов производства и потребления. В результате деятельности площадки АО «УЭМЗ» в течение года образуется 81 наименований отходов. Суммарная масса образующихся отходов – 3538,291 тонн.

По классу опасности, образовавшиеся на предприятии отходы, распределяются следующим образом:

- 1 класса опасности – 2 наименования – 13,225 т;
- 2 класса опасности – 3 наименования – 7,5 т;

- 3 класса опасности – 12 наименований – 51,17;
- 4 класса опасности – 31 наименований – 1949,54 т;
- 5 класса опасности – 33 наименования – 1516,86 т.

Перечень и количество отходов, образующихся в процессе деятельности площадки, представлены в таблице 21 проекта СЗЗ.

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение выдан ФГУП «Уральский электромеханический завод» за №36-С от 20.01.2014 г. Лимит на размещение отходов установлен сроком на 5 лет с 20.01.2014 до 20.01.2020 г. Данные представлены в приложении 21 проекта СЗЗ.

Способы временного хранения отходов, условия их сбора и накопления в соответствии с действующими правилами и нормами, а также в соответствии с Положением и Инструкциями по управлению отходами, разработанными для площадки АО «УЭМЗ», определяются классом опасности веществ – компонентов отходов с учетом их агрегатного состояния.

Передача отходов на размещение осуществляется специализированным организациям, имеющим лицензию на право обращения с отходами I-IV классов опасности, на переработку, использование, обезвреживание или захоронение. Договоры со специализированными организациями представлены в приложении 21 проекта СЗЗ.

Характеристика прилегающих в границах нормативной СЗЗ к предприятию территорий (согласно данным Публичной кадастровой карты Росреестра (<https://pkk5.rosreestr.ru>)):

Промплощадка 1

СЕВЕР:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0703007 на расстоянии 19 м до учебного центра ул. Комвузовская, №17 и жилой застройки Комвузовская, дом 19 (в функциональной зоне Ж-5 и ЦС-6):

- на расстоянии 19 м земельный участок под здание учебного центра, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 17 (кад. № 66:41:0703007:5);
- на расстоянии 19 м земельный участок под земли жилой застройки (для жилищных нужд), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 19, 19а (кад. № 66:41:0703007:27);
- на расстоянии 20 м земельный участок под земли жилой застройки (для жилищных нужд), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, 21, 21а (кад. № 66:41:0703007:26)

Расположение промышленных объектов:

- на расстоянии 92 м земельный участок для размещения иных объектов общественно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан по документу земли общественно-деловой застройки (для общественно-деловых целей), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 21, корпус Б (кад. № 66:41:0703007:15);
- на расстоянии 92 м земельный участок для размещения иных объектов, допустимых в жилых зонах и не перечисленных в классификаторе по документу под существующее здание тира (лит.А, А1), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, д. 21 д (кад. № 66:41:0703007:1228);
- на расстоянии 95 м земельный участок для иных видов использования, характерных для населенных пунктов по документу земли под сооружениями энергосистем, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 17 (кад. № 66:41:0703007:17);
- на расстоянии 95 м земельный участок для размещения объектов энергетики по документу земли под сооружениями энергосистем, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 17 (кад. № 66:41:0703007:19);
- на расстоянии 63 м земельный участок для размещения иных объектов промышленности по документу земли промышленности (для промышленных нужд), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 9 А (кад. № 66:41:0703007:13);
- на расстоянии 35 м земельный участок для размещения складских помещений, под здание склада (лит.Б) и гараж (лит.В), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, 9а (кад. № 66:41:0703007:29);

- на расстоянии 41 м земельный участок для общего пользования (уличная сеть: улицы, переулки, проспекты, площади), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского (кад. № 66:41:0703006:21);
- на расстоянии 20 м земельный участок под электросетевой комплекс подстанции "Кировская", Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 23 (кад. № 66:41:0703006:35);
- на расстоянии 96 м земельный участок для стоянок автомобильного транспорта, по документу: общественные гаражи, автопарки, трамвайно-троллейбусные депо, метро-депо, Свердловская обл., г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703006:12).

СЕВЕРО-ВОСТОК:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0703006 на расстоянии 99 м до рекреационной зоны (В функциональной зоне Р-1):

- на расстоянии 99 м земельный участок для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения, по документу: рекреация без капитальных сооружений, Свердловская обл., г. Екатеринбург, Шарташский лесной парк (кад. №66:41:0707006:18).

Расположение промышленных объектов:

- земельный участок (кад. № 66:41:0001001:113). Адрес: Свердловская обл., г. Екатеринбург, в центральной и северной частях кадастрового квартала, ограниченного полосой отвода железной дороги Разрешенное использование: Для размещения устройств и других объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта, развития наземных и подземных зданий, строений, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта (земли под объектами железнодорожного транспорта);
- на расстоянии 90 м земельный участок для стоянок автомобильного транспорта, по документу: общественные гаражи, автопарки, трамвайно-троллейбусное депо, метро-депо, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, дом 15 (кад. № 66:41:0703006:14);
- на расстоянии 29 м земельный участок для размещения индивидуальных гаражей, по документу: под существующие гаражи на 87 боксов, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 25 (кад. № 66:41:0703006:31);
- на расстоянии 89 метров земельный участок для размещения индивидуальных гаражей (под существующие гаражи), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская (кад. № 66:41:0703006:19);
- граничит с земельным участком для размещения коммунальных, складских объектов, по документу: коммунально-складские и производственные предприятия V класса вредности различного профиля, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, дом 21 (кад. № 66:41:0703008:31);
- на расстоянии 8 м земельным участком для размещения коммунальных, складских объектов, по документу: коммунально-складские и производственные предприятия V класса вредности различного профиля, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, д. 23 (кад. № 66:41:0703008:399);
- на расстоянии 8 м земельный участок для размещения коммунальных, складских объектов, по документу: коммунально-складские и производственные предприятия V класса вредности различного профиля, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, д. 23 (кад. № 66:41:0703008:28);
- на расстоянии 8 м земельный участок для размещения коммунальных, складских объектов, по документу: коммунально-складские и производственные предприятия V класса вредности различного профиля, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, д. 23 (кад. № 66:41:0703008:398);
- на расстоянии 25 м земельный участок для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства, по документу: земли предприятий коммунального хозяйства, Свердловская обл., г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703008:53);
- на расстоянии 10 м земельный участок для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства, по документу: земли предприятий коммунального хозяйства, Свердловская обл., г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703008:54);

- на расстоянии 10 м земельный участок для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства, по документу: земли предприятий коммунального хозяйства обл. Свердловская, г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703008:55);
- на расстоянии 12 м земельный участок для размещения иных объектов промышленности, по документу: земли предприятий приборостроения, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Шоферов, дом 17 (кад. № 66:41:0703008:2);
- граничит с земельным участком для размещения устройств и других объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта, развития наземных и подземных зданий, строений, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта, по документу: земли под объектами железнодорожного транспорта, Свердловская обл., г. Екатеринбург, в центральной и северной частях кадастрового квартала, ограниченного полосой отвода железной дороги (кад. № 66:41:0001001:113);

ВОСТОК:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0707023 на расстоянии 94 м до коллективных садов (В функциональной зоне СХ-2):

- на расстоянии 94 м земельный участок для ведения гражданами садоводства и огородничества, Свердловская обл., г. Екатеринбург, снт "Шарташское", земли общего пользования (кад. № 66:41:0707023:67).

Расположение промышленных объектов:

- земельный участок кад. № 66:41:0001001:113. Адрес: Свердловская обл., г. Екатеринбург, в центральной и северной частях кадастрового квартала, ограниченного полосой отвода железной дороги. Для размещения устройств и других объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта, развития наземных и подземных зданий, строений, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта (земли под объектами железнодорожного транспорта)
- на расстоянии 8 м земельный участок для размещения коммунальных, складских объектов, по документу: коммунально-складские и производственные предприятия V класса вредности различного профиля, административно-бытовые здания, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, дом 25 (кад. № 66:41:0703008:27).

ЮГО-ВОСТОК:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0707023 на расстоянии 94 м до коллективные сады (В функциональной зоне СХ-2):

- на расстоянии 94 м земельный участок для ведения гражданами садоводства и огородничества, Свердловская обл., г. Екатеринбург, снт "Шарташское", участок №34 (кад. № 66:41:0707023:50);
- на расстоянии 94 м земельный участок для ведения гражданами садоводства и огородничества, Свердловская обл., г. Екатеринбург, СНТ "Шарташское", участок №35 (кад. № 66:41:0707023:52);
- на расстоянии 95 м земельный участок садоводство, Свердловская обл., г. Екатеринбург, садоводческое товарищество "Рыбник", уч. 35 (кад. № 66:41:0707004:35).

Расположение промышленных объектов:

- на расстоянии 14 м земельный участок для размещения иных объектов промышленности, по документу: земли предприятий газовой промышленности, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 8-А (кад. № 66:41:0703008:22);
- на расстоянии 8 м земельный участок (кад. № 66:41:0703008:48);
- на расстоянии 48 м земельный участок для размещения устройств и других объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта, развития наземных и подземных зданий, строений, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта, по документу: земли под объектами железнодорожного транспорта, Свердловская обл., г. Екатеринбург, в центральной и северной частях кадастрового квартала, ограниченного полосой отвода железной дороги (кад. № 66:41:0001001:113).

ЮГ:

Расположение промышленных объектов:

- на расстоянии 83 м земельный участок для добычи и разработки полезных ископаемых, по документу: под существующие здания и сооружения завода, область Свердловская, г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 2 (кад. № 66:41:0703008:315);
- на расстоянии 3 м земельный участок для размещения иных объектов промышленности, по документу: земли промышленности (для промышленных нужд), обл. Свердловская, г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 8 (кад. № 66:41:0703008:36);
- на расстоянии 6 м земельный участок под здание с пристроями производственного назначения (литера И), Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 10 а (кад. № 66:41:0703008:75);
- на расстоянии 9 м земельный участок для размещения производственных зданий, по документу: под существующие здания и сооружения производственной базы, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 10 (кад. № 66:41:0703008:37);
- на расстоянии 5 м земельный участок (кад. № 66:41:0703008:50);
- на расстоянии 29 м земельный участок для размещения складских помещений, по документу: под здание склада (литера Е) и здание проходной (литера Г), Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 5 (кад. № 66:41:0703008:70).

ЮГО-ЗАПАД:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0704017 на расстоянии 44 м до жилой застройки ул. Техническая, 7 (В функциональной зоне Ж-5):

- на расстоянии 72 м земельный участок под жилой дом со встроенными помещениями, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 13 (кад. № 66:41:0703008:45);
- на расстоянии 44 м земельный участок для объектов жилой застройки, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Технологическая, дом 7а (кад. № 66:41:0704017:4);
- на расстоянии 74 м земельный участок для объектов жилой застройки, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Технологическая, дом 7 (кад. № 66:41:0704017:13);
- на расстоянии 34 м земельный участок для размещения иных объектов общественно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 26 (кад. № 66:41:0704017:5).

Расположение промышленных объектов

- на расстоянии 5 м земельный участок (кад. № 66:41:0703008:51);
- на расстоянии 5 м земельный участок (кад. № 66:41:0703008:1);
- на расстоянии 5 м земельный участок (кад. № 66:41:0703008:52);
- на расстоянии 11 м земельный участок под существующие здания и сооружения, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 5 (кад. № 66:41:0703008:306);
- на расстоянии 11 м земельный участок для размещения иных объектов промышленности, по документу: под существующие здания и сооружения, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 5 (кад. № 66:41:0703008:68);
- на расстоянии 64 м земельный участок под существующие здания и сооружения, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Автоматики, дом 5 (кад. № 66:41:0703008:307);
- на расстоянии 59 м земельный участок для размещения промышленных объектов, по документу: земли промышленности (для промышленных нужд), Свердловская обл., г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703008:69);
- на расстоянии 5 м земельный участок для размещения объектов розничной торговли, по документу: под торговый комплекс со строительством многоуровневой автопарковки, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 11 (кад. № 66:41:0703008:78);
- на расстоянии 5 м земельный участок для размещения объектов торговли, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 11 (кад. № 66:41:0703008:14);
- граничит с земельным участком для размещения объектов транспорта, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 11 (кад. № 66:41:0703008:79);

- граничит с земельным участком для размещения объектов транспорта, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 11 (кад. № 66:41:0703008:77).

ЗАПАД:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0704017 на расстоянии 34 м до жилой застройки и земельного участка для размещения научно-исследовательских учреждений (В функциональной зоне Ж-5):

- через автодорогу на расстоянии 34 м земельный участок под здание общежития, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 24 (кад. № 66:41:0704017:2);

- через автодорогу на расстоянии 72 м земельный участок под земли жилой застройки (для жилищных нужд), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Академическая, дом 30 (кад. № 66:41:0704017:12);

- через автодорогу на расстоянии 34 м земельный участок для размещения научно-исследовательских учреждений, под существующие здания и сооружения научно-производственного назначения – объект V класса опасности по санитарной классификации, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 16 (кад. № 66:41:0704012:9).

- через автодорогу на расстоянии 34 м земельный участок кад. номер: 66:41:0704017:5 Адрес: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 26. Разрешенное использование: для размещения иных объектов общественно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан (для общественно-деловых целей)

СЕВЕРО-ЗАПАД:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0704011 на расстоянии 40 м до земельного участка здравоохранения (В функциональной зоне ЦС-1):

- на расстоянии 40 м земельный участок для размещения объектов здравоохранения, по документу: под здание больницы с поликлиникой (литер П), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 12 (кад. № 66:41:0704011:3);

- на расстоянии 82 м земельный участок для размещения объектов культуры, по документу: под существующее здание Дворца культуры "Урал", Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 3 (кад. № 66:41:0703007:24);

- на расстоянии 19 м земельный участок под многоквартирный дом, Свердловская обл., г. Екатеринбург, улица Комвузовская, 11 (кад. № 66:41:0703007:1157).

Расположение промышленных объектов:

- на расстоянии 19 м земельный участок под земли предприятий приборостроения, Свердловская обл., г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703007:25);

- на расстоянии 19 м земельный участок для размещения объектов культуры, по документу: под существующую Площадь имени А.А. Соловьева, Свердловская обл., г. Екатеринбург, по улицам Студенческой-Комвузовской (кад. № 66:41:0703007:40);

- на расстоянии 81 м земельный участок для размещения объектов общественного питания, земли под объектами общепита, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 3 (кад. № 66:41:0703007:9);

- на расстоянии 82 м земельный участок для размещения объектов физической культуры и спорта, по документу: под существующее здание с пристроем литер А и стадион спортивного комбината, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 9 (кад. № 66:41:0703007:20);

- на расстоянии 19 м земельный участок для размещения административных зданий, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 13 (кад. № 66:41:0703007:22).

Промплощадка № 2

С СЕВЕРА:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0703005 на расстоянии 56 м до коллективных садов СТ ГорОНО "Учитель"; на расстоянии 16 м земельный участок для размещения иных объектов энергетики, земли под сооружениями энергосистем, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Шоферов, дом 8 (кад. № 66:41:0703006:5).

С СЕВЕРО-ВОСТОКА:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0703005 на расстоянии 19 м до коллективных садов СТ ГорОНО "Учитель"; граничит с земельным участком под улицы, переулки, проспекты, площади, Свердловская обл., г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703006:25); на расстоянии 10 м земельный участок для размещения объектов энергетики, по документу: земли предприятий энергетического машиностроения, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Шоферов, дом 8 (кад. №66:41:0703006:7).

С ВОСТОКА:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0703005 на расстоянии 16 м до коллективных садов СТ ГорОНО "Учитель":

- на расстоянии 16 м земельный участок для ведения гражданами садоводства и огородничества (садоводство), Свердловская обл., г. Екатеринбург, садоводческое потребительское общество "Сад ГорОНО "Учитель", уч. 2 (кад. № 66:41:0703005:19);
- на расстоянии 92 м земельный участок для размещения коммунальных, складских объектов, коммунально-складские и производственные предприятия V класса вредности различного профиля, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Шоферов, дом 15 (кад. № 66:41:0703008:30);
- граничит с земельным участком под улицы, переулки, проспекты, площади, Свердловская обл., г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703006:25);
- на расстоянии 14 м земельный участок (кад. № 66:41:0703005:150);
- на расстоянии 14 м земельный участок для ведения гражданами садоводства и огородничества (садоводство), Свердловская обл., г. Екатеринбург, СПО "Сад ГорОНО", уч. 10 (кад. № 66:41:0703005:166);
- на расстоянии 33 м земельный участок под садоводство, обл. Свердловская обл., г. Екатеринбург, садоводческое потребительское общество "Сад ГорОНО "Учитель" (кад. № 66:41:0703005:95);
- на расстоянии 14 м земельный участок коллективного сада (кад. № 66:41:0703005:106).

С ЮГО-ВОСТОКА:

- граничит с земельным участком для размещения индивидуальных гаражей, по документу: под существующие гаражи на 87 боксов, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 25 (кад. №66:41:0703006:31);
- граничит с земельным участком для стоянок автомобильного транспорта, по документу: общественные гаражи, автопарки, трамвайно-троллейбусные депо, метро-депо, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, дом 15 (кад. №66:41:0703006:14);
- граничит с земельным участком для размещения индивидуальных гаражей, под существующие гаражи, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская (кад. №66:41:0703006:19);
- на расстоянии 21 м земельный участок для размещения складских помещений, по документу: склады промышленных товаров, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 29 (кад. №66:41:0703006:1);
- граничит с земельным участком для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта, по документу: земли под объектами железнодорожного транспорта, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского (кад. №66:41:0703006:18);
- на расстоянии 99 м земельный участок для размещения коммунальных, складских объектов, по документу: коммунально-складские и производственные предприятия V класса вредности различного профиля, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, дом 21 (кад. №66:41:0703008:31).

С ЮГА:

- на расстоянии 59 м земельный участок для размещения иных объектов общественно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан по документу земли общественно-деловой застройки (для общественно-деловых целей), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 21, корпус Б (кад. № 66:41:0703007:15);

- граничит с земельным участком для стоянок автомобильного транспорта, по документу: общественные гаражи, автопарки, трамвайно-троллейбусные депо, метро-депо, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, дом 15 (кад. № 66:41:0703006:11);
- на расстоянии 25 м земельный участок для стоянок автомобильного транспорта, по документу: общественные гаражи, автопарки, трамвайно-троллейбусные депо, метро-депо, Свердловская обл., г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703006:12);
- на расстоянии 25 м земельный участок под электросетевой комплекс подстанции "Кировская", Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 23 (кад. № 66:41:0703006:35).

С ЮГО-ЗАПАДА:

Ближайшая нормируемая территория расположена в кадастровом квартале 66:41:0703007 на расстоянии 19 м до жилой застройки (В функциональной зоне Ж-5):

- на расстоянии 19 м земельный участок для иных видов жилой застройки, по документу: под существующее здание общежития (лит.А), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, 21 ж (кад. № 66:41:0703007:1231);
- на расстоянии 19 м земельный участок под существующее здание казармы (лит.Б, Б1), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, 21 в, (кад. № 66:41:0703007:1229);

Расположение промышленных объектов:

- граничит с земельным участком для общего пользования (уличная сеть), по документу: улицы, переулки, проспекты, площади, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского (кад. № 66:41:0703006:21);
- на расстоянии 56 м земельный участок для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства, по документу: земли предприятий коммунального хозяйства, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская (кад. № 66:41:0703006:15);
- на расстоянии 66 м земельный участок для размещения иных объектов, допустимых в жилых зонах и не перечисленных в классификаторе по документу под существующее здание тира (лит.А, А1), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, д. 21 д (кад. № 66:41:0703007:1228);
- на расстоянии 73 м земельный участок для размещения объектов физической культуры и спорта, по документу: под существующее здание с пристроем литер А и стадион спортивного комбината, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, дом 9 (кад. № 66:41:0703007:20).

С ЗАПАДА:

Расположение промышленных объектов:

- на расстоянии 45 м земельный участок для стоянок автомобильного транспорта, по документу: общественные гаражи, автопарки, трамвайно-троллейбусные депо, метро-депо, обл. Свердловская, г. Екатеринбург (кад. № 66:41:0703007:28);
- на расстоянии 15 м земельный участок под существующее здание гаража (лит.А, А1), Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, 42 (кад. № 66:41:0703007:1230);
- на расстоянии 17 м земельный участок для размещения производственных зданий, по документу: под существующие здания и сооружения производственного и складского назначения, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Студенческая, дом 1 (кад. № 66:41:0703007:30).

С СЕВЕРО-ЗАПАДА:

Расположение промышленных объектов:

- граничит с земельным участком для размещения производственных зданий, по документу: под строение производственного назначения, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Раевского, дом 13 (кад. № 66:41:0703006:28).

Таким образом, в границы 100-метровой зоны СЗЗ АО «УЭМЗ» попадают: жилая застройка, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, спортивные сооружения, детские площадки, общеобразовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования, объекты общественного питания, что **не соответствует** требованиям п. 5.1, 5.2 СанПиН

2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее по тексту – СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), а также требованиям п.5 Правил установления санитарно-защитных зон и пользования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222.

Ситуационная карта-схема расположения промплощадки на выкопировке из Правил землепользования и застройки г. Екатеринбург с нанесением нормативной и предлагаемой к установлению СЗЗ представлена в приложении 2 проекта СЗЗ.

Краткая технологическая характеристика предприятия. Основной вид деятельности АО «УЭМЗ» – разработка и создание новых образцов техники по заказам Госкорпорации «Росатом».

Численность кадров – всего 3504 чел., наибольшая смена 3366 чел., количество смен основного производства – 1. Режим работы предприятия – с 07:00 до 17:00, котельная работает круглосуточно (7:30 – 19:30, 19:30 – 7:30).

В производстве используются следующие виды сырья, материалов и энергоресурсов: металл и металлопрокат (черный и цветной), другие металлоизделия, режущий и абразивный инструмент, сварочные материалы, припой, сжиженные и сжатые газы, пластмасса, резина, древесина, лакокрасочные материалы, кислоты, щелочи, соли металлов и другие реагенты гальванического производства, смазки, масла, СОЖ, природный газ, фреоны.

Котельная: предназначена для отопления и горячего водоснабжения производственных цехов предприятия и прилегающего к заводу жилого района города Екатеринбурга.

Котельная завода оснащена четырьмя котлами ДКРВ-10/13 и четырьмя котлами ДКВР-20/13. В осенне-зимний период в работе находятся все 8 котлов. В летний период – в основном 2 котла. Топливом котельной является природный газ. Дымовые газы, образующиеся при сжигании природного газа, выбрасываются в атмосферу через трубы (ИЗА №0208, 0209). Выбрасываемые загрязняющие вещества – азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, бенз(а)пирен. Выбросы природного газа в атмосферу (метан, этилмеркаптан) при эксплуатации газового оборудования котельной по их действию во времени относятся к организованным залповым (эпизодическим) выбросам (ИЗА №№0408, 0409, 0410, 0411, 0358, 0359, 0360, 0361, 0346, 0347, 0348, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0357). Продувочные свечи котельных агрегатов предназначены для удаления воздуха из газопровода перед пуском его в работу, а так же удаления газа из газопровода перед ремонтными работами и работами по техническому обслуживанию газового оборудования. Ремонтные работы проводятся по мере необходимости, техническое обслуживание согласно утверждённому графику. Количество пусков в работу котельного оборудования зависит от многих факторов, в основном от колебаний температуры наружного воздуха.

Процедура работ по нормированию выбросов не регламентирует учет и оценку аварийных выбросов в проектах ПДВ и СЗЗ.

Автотранспорт: автотранспорт предприятия осуществляет грузовые и пассажирские перевозки для нужд завода. При прогреве двигателей, выезде-въезде с площадки в атмосферный воздух выбрасываются азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, сажа, углерода оксид, керосин, бензин нефтяной (ИЗА №№0383, 6033, 6037). Техническое обслуживание автотранспортных средств осуществляется силами сторонних организаций. Для стоянки легкового транспорта предусмотрены два бокса на 4 и 25 машиномест. При въезде-выезде автотранспорта со стоянки в атмосферный воздух выбрасываются азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, сажа, углерода оксид, керосин, бензин нефтяной (ИЗА №6035, №6031).

Основное производство. На предприятии имеются следующие производства:

- металлообрабатывающее, галтовочное. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль абразивная, пыль неорганическая до 20 % SiO₂, оксиды и пыль металлов (ИЗА №№0105, 0157, 0159, 0160, 0162 6056, 6057).

- механическая обработка пластмасс и производство изоляционных покрытий. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: стирол, спирт бутиловый, ацетон, фенол, формальдегид, анилин, метилметакрилат, гексаметилендиамин, пыль по-

ливинилхлорида, пыль полистирола (ИЗА №№0125, 0371, 6039, 6040, 6042, 0004, 0035, 0036, 0037, 0043, 0048, 0127, 0113, 6038, 0228).

- отделение термическое. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: натрия гидроксид, натрия нитрит, свинец, хром, оксиды азота, фториды газообразные, масло минеральное нефтяное, оксид углерода, пыль неорганическая до 20 % SiO₂ (ИЗА №№0111, 0110, 0124, 0127, 0382, 0341, 0195).

- гальваническое. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: натрия гидроксид, никеля растворимые соли, хром, серная кислота, хлористый и цианистый водород, оксид углерода, фториды газообразные, ксилол, бутилацетат, масло минеральное, медь сернокислая, олова сульфат, кадмия сульфат, кислота о-фосфорная (ИЗА №№0111, 0113, 0110, 0053, 0121, 0122, 0123, 0132, 0133, 0105).

- литейное. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: бария хлорид, калия хлорид, натрия гидроксид, натрия нитрит, водород хлористый, оксиды азота, аммиак, оксид углерода.

- сборочно-монтажное. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: свинец, кислота щавелевая, пыль неорганическая до 20 % SiO₂, эпихлоргидрин, органические перекиси, гексаметилендиамин, диметиланилин, толуиленидиизоцианат (ИЗА №0150, 0014, 0097).

- травильное. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: серная кислота, натрия гидроксид, соединения хрома (ИЗА №№0105, 0266, 0121, 0126, 0129, 0130, 0133, 0138).

- паяльное. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: олова оксид, соединения свинца, фториды, бензин (ИЗА №№0105, 0106, 0006).

- сварочное. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая до 20 % SiO₂, озон, оксид углерода, соединения хрома, соединения марганца, оксид металлов, фториды (ИЗА №№0412, 0240, 0374, 0375, 0166, 0202, 0205, 0206, 0380, 0220, 0304, 6045, 0419, 0416, 6034, 0003, 0027, 0082, 0394, 0385, 0101, 0103, 0150).

- лакокрасочные работы. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: ксилол, толуол, спирт бутиловый, этилцеллозольв, этилацетат, бутилацетат, ацетон, бензин (ИЗА №№0389, 0009, 0011, 0012, 0025, 0071, 0096, 0098, 0214, 0127, 0128, 0129, 0213, 0324, 0325, 0390).

- типография. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: аммиак (ИЗА №0155)

- деревообрабатывающее. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль древесная.

- зарядка АКБ. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: серная кислота (ИЗА №0229).

- АТЦ. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы, сажа, соединения свинца, углеводороды, пыль резины, пары бензина.

- ремонтный участок. При работе в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), взвешенные вещества, пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (ИЗА №6036).

В корпусе столовой расположены посудомоечная машина, пароконвектоматы и электрические плиты (ИЗА №0404, 0405, 0406).

На промплощадке № 2: Автотранспорт предприятия осуществляет грузовые и пассажирские провозки для нужд завода и располагается на площадке АТЦ. При прогреве двигателей, выезде с площадки и въезде на нее в атмосферу выделяются оксиды углерода, азота, серы, сажа. Техническое обслуживание автотранспортных средств осуществляется силами сторонних организаций.

Всего на территории АО «УЭМЗ» находятся 13 предприятий-арендаторов. Все, занимающиеся производственной деятельностью арендаторы, используют оборудование АО «УЭМЗ» согласно профилю основного производства цехов предприятия. Выбросы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от хозяйственной деятельности арендаторов, учтены в составе выбросов подразделений, у которых арендуются соответствующие площади. Перечень арендаторов представлен в таблице 6 и в приложении 20 проекта СЗЗ:

№	Наименование арендатора	Адрес	ОКВЭД	Технологические процессы
1	2	3	4	5
Аренда помещений на площадке 2				
1	ООО "Автодиагностика"	ул. Раевского, 13	74.30.7	Техобслуживание и ремонт транспортных средств. Организация и эксплуатация автостоянок и автомоек, торгово-закупочная деятельность
2	НП ЦДПО "Зачет"	ул. Раевского, 13	80.42	Образование для взрослых и прочие виды образования, не включенные в другие группировки
Аренда помещений на площадке 1				
3	ООО "Медин-Урал" (25,7 кв.м.)	ул. Студенческая, 9	33.10.1	Производство медицинской диагностической и терапевтической аппаратуры, хирургического оборудования
4	ООО "Медин-Урал" (243,4 кв.м.)	ул. Студенческая, 9	33.10.1	Производство медицинской диагностической и терапевтической аппаратуры, хирургического оборудования
5	ООО "Медин-Урал" (283,6 кв.м.)	ул. Студенческая, 9	33.10.1	Производство медицинской диагностической и терапевтической аппаратуры, хирургического оборудования
6	ООО "Медин-Урал" (723,3 кв.м.)	ул. Студенческая, 9	33.10.1	Производство медицинской диагностической и терапевтической аппаратуры, хирургического оборудования
7	ООО "Общепит"	ул. Студенческая, 9	52.25.1	Деятельность ресторанов и кафе
8	ПАО КБ "УБРИР" (2,8 кв.м.)	ул. Студенческая, 9	65.12	Офисная деятельность
9	ПАО КБ "УБРИР" (корпус № 5, 14,1 кв.м.)	ул. Студенческая, 9	65.12	Офисная деятельность
10	ООО "УЭЗ" (31,2 кв.м.)	ул. Студенческая, 9	22.31	Копирование звукозаписей
11	ООО "УЭЗ" (316,6 кв.м.)	ул. Студенческая, 9	22.31	Копирование звукозаписей
12	ООО "Энергосервис"	ул. Студенческая, 9	28.51	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; обработка металлических изделий
Аренда железнодорожных путей				
13	ООО "ЖелдорТрансСервис"	ул. Студенческая, 9, протяж. 1095,95 м.	60.10	Деятельность железнодорожного транспорта

ООО «Общепит» - столовая, предназначенная для обслуживания работников АО «УЭМЗ», и не является объектом пищевой промышленности, это сфера услуг в части обеспечения питания. Столовая организует питание только в обеденное время.

Ситуационная карта-схема размещения источников выбросов загрязняющих веществ от промплощадки АО «УЭМЗ» представлена в приложении 3 проекта СЗЗ.

Характеристика установок очистки газа и пыли. На существующее положение на предприятии АО «УЭМЗ» имеется 229 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 31 источник – неорганизованные, 198 источников - организованные, из них оснащены установками очистки 63 организованных источника. Существующие установки очистки предназначены для улавливания различных видов пыли и газа. Пылегазоулавливающее оборудование находится в технически исправном состоянии, характеристики ПГОУ представлены в таблице 7 проекта СЗЗ.

Перечень пылегазоочистных установок:

Номер n/n	Наименование ГОУ	Номер ИЗА	КПД газоочистного оборудования		Код вещества
			Проектный	Фактический	
1	2	3	4	5	6
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 35, корпус 9					
1	пылесадительная камера (ПОК)	157	29,7	29	101
					123
					146

Номер n/n	Наименование ГОУ	Номер ИЗА	КПД газоочистного оборудования		Код вещества
			Проектный	Фактический	
1	2	3	4	5	6
					2930
2	пылеосадительная камера (ПОК)	159	25,0	35,6	101
					123
					146
					2930
3	циклон с обратным конусом	160	98,3	97	101
					123
					146
					2930
4	циклон с обратным конусом	162	98,3	97	101
					123
					146
					2930
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 36, корпус 10					
5	циклон ВЦНИИОТ №6 2шт.	125	86,83	86	123
					2909
					2930
6	группа из 6-ти циклонов ЦОК	127	95,1	94,5	123
					2930
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 36, корпус 15					
7	циклон Ц1400	170	96,3	95,6	2909
8	циклон с обратным конусом	176	91	91	2908
9	циклон с обратным конусом №9	184	86,83	86,83	2907
10	циклон с обратным конусом №11	186	86,8	86,8	2907
11	циклон с обратным конусом № 10	192	84,7	84,7	2908
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 37, корпус 3					
12	циклон с обратным конусом № 9	78	86,83	86,8	123
13	циклон СИОТ	116	95,1	94,5	101
					123
					2930
14	пылеосадительная камера (ПОК)	117	44,7	43,7	101
					123
					146
					228
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 38, корпус 1					
15	циклон Ц 1050	4	92,1	92,1	2934
					2953
16	циклон с обратным конусом № 6	6	86,8	86,8	168
17	циклон с обратным конусом (2 шт.)	23	86,8	86,8	184
18	циклон с обратным конусом № 7	24	96	96	2902
19	циклон с обратным конусом № 8	35	86,8	86	123
					2930
20	циклон Ц1100	36	92,1	92,1	2934
					2953
21	циклон с обратным конусом № 8	37	86,8	86,8	2934
					2953
22	циклон с обратным конусом № 10	39	86,8	87,2	123
					2930
23	циклон с обратным конусом № 10	41	88,3	88,3	123
					2989
24	циклон с обратным конусом № 8	43	86,8	86,8	2934
					2953
25	циклон с обратным конусом № 10	48	88,3	88,3	2934
					2953
26	циклон с обратным конусом	49	86,8	86,8	123
27	циклон с обратным конусом № 11	54	86,8	86,8	123
					2930
28	циклон с обратным конусом № 9	56	86,8	86,8	123
					2930
29	циклон с обратным конусом	58	86,8	86,8	123
30	циклон с обратным конусом № 10	64	86,83	96	123
					2930
31	пылеуловитель ЗИЛ	265	88,5	88,5	123
					2930
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 39, корпус 10					
32	гидрофилтър	9	7,9	10	616
					621
					1042
					1061
					1119
					1401
33	гидрофилтър	11	8,5	10	2902
					621
					1042
					1119
					1210

Номер n/n	Наименование ГОУ	Номер ИЗА	КПД газоочистного оборудования		Код вещества
			Проектный	Фактический	
1	2	3	4	5	6
					1401
					2750
					2752
					2902
					621
34	гидрофильтр	12	7,8	9,9	1042
					1061
					1119
					1210
					1401
35	гидрофильтр	71	7,2	10	2902
					616
					621
					1042
					1061
					1119
					1210
					1401
					2750
					2752
36	фильтр ФВГ-7, 3 шт.	121	96	96	2902
37	фильтр ФВГ-Т 2 шт.	122	96	96	302
38	циклон ВЦНИИОТ №6 2шт.	125	86,83	90	322
39	циклон с обратным конусом	127	91,9	91	317
40	сухой фильтр	128	98	98	2902
41	гидрофильтр	213	8,2	10	123
					2902
					2930
					616
					621
					1042
					1119
					1210
					1240
					1401
42	гидрофильтр	214	7,5	7,5	1411
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 40, корпус 10					
43	циклон ЦНИИИОТ	127	91,9	91,9	2750
44	гидрофильтр	128	10	10	2752
					2902
					620
					621
					1042
45	циклон Ц1400	145	95	95	1061
46	группа из 2-х циклонов Ц 1400	333	90	90	1119
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 50					
47	циклон ВЦНИИОТ № 6	111	91,1	91	1210
48	циклон СИОТ № 3	112	95,1	95,1	1240
49	циклон СИОТ	113	95,1	95,1	1401
					1411
					2750
					2752
					2902
50	пылеосадительная камера (ПОК)	114	44,7	44,7	2936
51	система Ringle	318	99,9	99,9	2936
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 51					
52	гидрофильтр	204	10	9	616
					621
					1042
					1061
					1119
					1210
					1240
					1401
					2735
					2752

Номер п/п	Наименование ГОУ	Номер ИЗА	КПД газоочистного оборудования		Код вещества
			Проектный	Фактический	
1	2	3	4	5	6
					2902
53	циклон СИОТ № 3	206	92,3	92	123
					2930
54	пылеосадительная камера (ПОК)	222	29,7	29,7	101
					123
					146
					2930
55	циклон ВЦНИИОТ № 8	228	86,83	91,2	123
					2930
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 52					
56	циклон с обратным конусом № 6	140	86,8	87	123
					2930
57	циклон с обратным конусом №4	205	85	85	123
					2930
58	циклон СИОТ № 3	206	92,3	92,3	123
					2930
Площадка: 1 УЭМЗ Отдел 6, корпус 3Л					
59	циклон СИОТ № 1	113	95,1	95	101
					123
					146
					2930
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: № 55					
60	циклон ВЦНИИОТ № 7	18	86,83	90,6	123
					2930
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: Медин урал, корпус 16					
61	циклон с обратным конусом	206	86,8	86,8	101
	циклон СИОТ № 3	206	92,3	92,3	123
	циклон СИОТ №3	206	92,3	92,3	2930
Площадка: 1 УЭМЗ Цех: 82 производство, корпус 15					
62	циклон СИОТ	195	95,1	95,1	101
Площадка: 2 УЭМЗ Цех: № 53					
63	циклон с обратным конусом	371	95	95	123
					2930

Технический отчет «Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для производственных площадок АО «УЭМЗ» представлен отдельным томом в составе прилагаемых на экспертизу материалов.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполнены согласно «Перечню методик, используемых в 2017 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», утверждённого Генеральным директором ОАО «НИИ Атмосфера».

Источниками загрязнения атмосферного воздуха от промплощадки АО «УЭМЗ» являются 229 источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, в том числе:

- на промплощадке №1: 221 источник загрязнения атмосферы, из них 196 организованных и 25 неорганизованных;
- на промплощадке №2: 8 источников загрязнения атмосферы, из них 2 организованных и 6 неорганизованных.

Данные о существующих уровнях загрязнения атмосферного воздуха (фоновые концентрации). Фоновые концентрации загрязняющих веществ приняты согласно письмам ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Р/2013/2287/100/Л от 20.02.2013) №1706/16-11-15 от 10.11.2015г.

Примесь	мг/м ³
Бенз(а)пирен, мг/м ³ × 10 ⁻⁶	4,331
Ксилол	0,010
Толуол	0,018

В письме ФГБУ «Уральское УГМС» №1706/16-11-15 от 10.11.2015 г. отсутствуют сведения о фоновых концентрациях таких загрязняющих веществ, как хлорид водорода и ацетон, в связи с тем, что ФГБУ «Уральское УГМС» не ведет регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г. Екатеринбург по данным показателям. Расчет фоновых концентраций натрия гидроксида, нитрата натрия, стирола, спирта н-бутилового, дибутилового эфира, бутил ацетата, этилацетатат, мала минерального, пыли мыльного порошка, пыли абразивной, пыли древесной, пыли неорганической >70 % SiO₂, пыли неорганической 70-20 % SiO₂ и пыли пластмасс невозможен, так как методики определения содержания этих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют в РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу. От источников выбросов предприятия в атмосферу выделяется 128 загрязняющих веществ, данные приведены согласно таблице 7 проекта СЗЗ:

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
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,01000	2	0,725854900	3,01512700
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	ПДК с/с	0,15000	3	0,000166300	0,00031000
0118	Титан диоксид	ОБУВ	0,50000		0,4799999	0,13630800000
0122	Железо трихлорид (Железа хлорид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,00400	2	0,018666700	0,01171200
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000	3	1,800134400	9,90113100
0126	Калий хлорид	ПДК м/р	0,30000	4	0,008022000	0,03121400
0138	Магний оксид	ПДК м/р	0,40000	3	0,025511700	0,08075900
0140	Медь сульфат (Медь сернокислая) (в пересчете на медь)	ПДК м/р	0,00300	2	0,000092900	0,00011100
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,013401100	0,06946300
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,00200	2	0,079840600	0,77469800
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,01000		0,038273700	0,11599400
0151	диНатрий станнат гидрат /в пересчете на олово/ (Оловянноокислый н	ПДК с/с	0,02000	4	0,000038000	0,00005400
0152	Натрий хлорид	ПДК м/р	0,50000	3	0,007666000	0,03408600
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,15000	3	0,007014200	0,01997400
0156	Натрий нитрит	ОБУВ	0,00500		0,003268400	0,00781500
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат)	ПДК м/р	0,30000	4	0,000082500	0,00013800
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит)	ПДК м/р	0,30000	4	0,015583300	0,00980400
0165	Никель растворимые соли /в пересчете на никель/	ПДК м/р	0,00200	4	0,000003700	0,00000700
0166	Никель сульфат (в пересчете на никель)	ПДК м/р	0,00200	1	0,000012800	0,00003500
0168	Олово оксид	ПДК с/с	0,02000	3	0,000005100	0,00001900
0170	Олово сульфат /в пересчете на олово/	ПДК с/с	0,02000	4	0,000178600	0,00026100
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,00100	1	0,000016400	0,00003100
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,00150	1	0,069968100	0,16262100
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,05000	3	0,006550000	0,07206100
0211	Калий гидросульфат (Калий бисульфат)	ОБУВ	0,04000		0,000041300	0,00013800
0216	Кобальт (II) ацетат /в пересчете на кобальт/	ПДК с/с	0,00100	4	0,000017000	0,00007200
0228	Хрома трехвалентные соединения	ОБУВ	0,01000		0,007685000	0,26265900
0231	Барий и его соли	ПДК м/р	0,01500	2	0,007358100	0,03263800
0251	2,3-Дигидроксидбутандиолат калия натрия (Винной кислоты калий-натр	ОБУВ	0,30000		0,000037100	0,00004400
0271	диНатрий сульфид	ОБУВ	0,01000		0,000046200	0,00007300
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	7,201025500	25,8734260
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	ПДК м/р	0,40000	2	0,015279300	0,02613100
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,20000	4	0,048121200	0,19523600
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,959644400	2,74439000
0308	Ортоборная кислота (Борная кислота)	ПДК с/с	0,02000	4	0,000103200	0,00017300
0311	Бор трифторид (Бор фтористый)	ОБУВ	0,00500		0,000047500	0,00007900
0316	Соляная кислота	ПДК м/р	0,20000	2	0,549877900	2,30771200
0317	Синильная кислота	ПДК с/с	0,01000	2	0,005207500	0,03442400

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
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,30000	2	0,022944730	0,10550200
0326	Озон	ПДК м/р	0,16000	1	0,001195010	0,00203102
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,041190900	0,29483700
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	0,642538500	1,87867610
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000159000	0,00011400
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	14,66292483	97,17298702700
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,015410200	0,05038300
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,000003700	0,00011500
0348	Кислота ортофосфорная	ОБУВ	0,02000		0,004727100	0,00936300
0351	диАммоний сульфат (Аммония сульфат)	ПДК м/р	0,20000	4	0,000123800	0,00041400
0371	Борофтористоводородная кислота	ОБУВ	0,01000		0,000014400	0,00002400
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		0,107421800	0,00052405180
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	ОБУВ	50,00000		0,098121500	0,00008900
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ОБУВ	30,00000		0,036264500	0,00003300
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,50000	4	0,003625000	0,00000300
0602	Бензол	ПДК м/р	0,30000	2	0,006627000	0,01625000
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	1,862306200	3,25775240
0620	Этилбензол (Винилбензол, Стирол)	ПДК м/р	0,04000	2	0,028659100	0,00513400
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	13,04396530	3,22763000
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02000	3	0,000187700	0,00030610
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	0,00000	1	0,000000400	0,00000200
0858	Дихлорфторметан (Фреон-21)	ПДК м/р	100,00000	4	0,000065000	0,00046000
0859	Дифторхлорметан (Фреон)	ПДК м/р	100,00000	4	0,001902600	0,06000000
0869	Дихлорметан (Метилен хлористый)	ПДК м/р	8,80000	4	0,000987000	0,00438800
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)	ПДК м/р	0,50000	2	0,066633000	0,47376000
0894	1,1,2-Трифтор-1,2,2-трихлорэтан (Фреон-113)	ОБУВ	8,00000		0,000202700	0,00437800
0898	Трихлорметан (Хлороформ)	ПДК м/р	0,10000	2	0,002570000	0,00229000
0899	1,1,1-Трихлорэтан (Метилхлороформ)	ПДК м/р	2,00000	4	0,000001000	0,00000400
0902	Трихлорэтилен	ПДК м/р	4,00000	4	0,005098000	0,01389200
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	ПДК м/р	4,00000	4	0,002676800	0,02210900
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин)	ПДК м/р	0,04000	4	0,000322500	0,00151300
0938	1,1,1,2 Тетрафторэтан (Фреон-134 а)	ОБУВ	2,50000		0,002536800	0,08000000
0947	Октафтор-2-метилпроп-1-ен (Перфтор-2-метилпроп-1-ен; Перфторизобутан-1-ол)	ОБУВ	0,00100		0,000043500	0,00022200
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000	3	5,418188500	1,92294600
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	ПДК м/р	0,10000	4	0,000332200	0,00306000
1051	Изопропанол	ПДК м/р	0,60000		0,001650000	0,01563400
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1,00000	3	0,000058700	0,00018200
1059	Фур-2-илметанол (Фурфуриловый спирт)	ПДК м/р	0,10000	4	0,000125000	0,00032400
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,00000	4	4,957922600	1,56238800
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДК м/р	0,01000	2	0,000227200	0,00116850
1119	2-Этоксизэтанол	ОБУВ	0,70000		2,736429300	0,91219000
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	2,803288000	0,78106100
1215	Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Дибутилфталат; Фталевой кислоты диэтилэстер)	ОБУВ	0,10000		0,000007240	0,00003931
1240	Этилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,193235400	0,28338000
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	ПДК м/р	0,03000	2	0,000663600	0,02231700
1310	Бутаналь (Альдегид масляный)	ПДК м/р	0,01500	4	0,000317500	0,00136800
1317	Ацетальдегид	ПДК м/р	0,01000	3	0,000222000	0,00053600
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,0500	2	0,001182300	0,00446600
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000	4	3,535590700	3,23659300
1402	1-Фенилэтанол (Ацетофенон)	ПДК м/р	0,00300	3	0,000375700	0,00207600
1411	Циклогексанон	ПДК м/р	0,04000	3	0,103089200	0,01165500
1507	Ацетангидрид (Уксусный ангидрид)	ПДК м/р	0,10000	3	0,000325000	0,00200000
1523	N,N-Диметилформамид (Диметилформамид)	ПДК м/р	0,03000	4	0,006786000	0,01206800
1537	Метановая кислота (Муравьиная кислота)	ПДК м/р	0,20000	4	0,000000200	0,00000100
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,018076700	0,16964200
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота)	ПДК м/р	0,10000	4	0,000006200	0,00000700
1716	Смесь природных меркаптанов (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	0,00005	3	0,00000276993	0,00000001437
1805	Аминобензол (Анилин)	ПДК м/р	0,05000	4	0,000228600	0,00072000
1864	Три(2-гидроксиэтил)амин (Триэтилоламин)	ОБУВ	0,04000		0,000000200	0,00000126
2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	ПДК с/с	0,03000	4	0,000000200	0,00000100
2425	Фуран-2-альдегид (Фурфурол)	ПДК м/р	0,08000	3	0,006616400	0,03255000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	1,144656000	1,36391800
2726	Канифоль талловая	ОБУВ	0,50000		0,000083000	0,00016000
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,156141000	0,13040900

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
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,191327600	2,34108800
2741	Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99)	ОБУВ	1,50000		0,009083000	1,45783400
2742	Синтетическое моющее средство типа "Кристалл" на основе алкилсул	ПДК м/р	0,04000	4	0,003750000	0,02700000
2744	Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-а	ОБУВ	0,03000		0,000753000	0,00081300
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,20000		1,598799400	1,23734500
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		1,738206800	1,88933100
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,057808900	0,14556000
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,05000		0,000908000	0,01034500
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,124329110	0,86076805
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,15000	3	0,035226100	0,01582400
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	0,009188700	0,03602900
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,50000	3	0,003467700	9,13402900
2915	Пыль стекловолна	ОБУВ	0,06000		0,096991000	6,88731700
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	ОБУВ	0,03000		0,024971100	0,15566200
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04000		0,155562300	1,54768900
2934	Пыль аминопластов	ОБУВ	0,04000		0,003609000	0,01770000
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,50000		0,869277800	1,01808200
2952	Пыль текстолита	ОБУВ	0,04000		0,004725000	0,02045200
2953	Пыль фенопластов резольного типа	ОБУВ	0,05000		0,003609000	0,01770000
2989	Пыль полиамида	ОБУВ	0,50000		0,005400000	0,03841300
3103	тетраНатрий дифосфат (Натрий дифосфат; Натрий пиродифосфат)	ОБУВ	0,10000		0,000092900	0,00011100
3132	триНатрий фосфат (Натрий ортофосфат)	ОБУВ	0,10000		0,006509200	0,01870400
3155	Натрий нитрат	ОБУВ	0,05000		0,000037100	0,00008900
3164	Магний сульфат гептагидрат (Магний сульфат семиводный)	ОБУВ	0,04000		0,000024800	0,00003600
3341	4-Метил-1,2,3,6-тетрагидробензол-1,3-дикарбоновой кислоты ангидр	ОБУВ	0,03000		0,000026100	0,00014100
3721	Пыль мучная	ПДК м/р	1,00000	4	0,000195000	0,00120000
Всего веществ: 128					68,78599808993	189,95823683317
в том числе твердых: 55					4,70466281000	34,83251005000
жидких/газообразных: 73					64,08133527993	155,12572678317
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6003	(2) 303 333					
6004	(3) 303 333 1325					
6005	(2) 303 1325					
6204	(2) 301 330					
6010	(4) 301 330 337 1071					
6013	(2) 1071 1401					
6014	(2) 1401 1402					
6015	(4) 1071 1325 1401 2425					
6020	(2) 602 1402					
6022	(2) 113 330					
6032	(3) 301 326 1325					
6034	(2) 184 330					
6035	(2) 333 1325					
6038	(2) 330 1071					
6039	(2) 330 342					
6040	(5) 301 303 304 322 330					
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6045	(3) 302 316 322					
6047	(2) 1507 1555					
6048	(2) 1071 1402					
6049	(3) 1052 1061 2425					
6052	(3) 1071 1240 1555					
6053	(2) 342 344					

Коды загрязняющих веществ и значения ПДК м.р., ПДК с.с., ОБУВ приняты в соответствии утвержденными ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», что соответствует требованиям п. 3.1.3. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Перечень источников выбросов загрязняющих веществ и их параметры приведены в приложении 6 проекта СЗЗ. В таблице параметров приведены данные об источниках выделения загрязняющих веществ (агрегаты, установки, устройства), параметры источников (высота, диаметр), параметры газовой смеси (скорость, объем, температура), координаты источников выбросов на карте-схеме, величины выбросов загрязняющих веществ в г/с и т/год, предлагаемые в качестве нормативов выбросов (ПДВ).

Расчет рассеивания вредных выбросов в атмосфере. Расчет рассеивания примесей в приземном слое проведен по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «ЭКОЛОГ» 4.5 («Интеграл» г. С-Петербург), утвержденный для применения ГГО им. А.И.Воейкова.

При расчете учтены метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания примесей в атмосфере в районе расположения АО «УЭМЗ».

Расчеты рассеивания выполнены по 128-ми загрязняющим веществам и 3 группам суммаций по 2-м вариантам с учетом неодновременности работы оборудования:

- вариант 1- работа предприятия - лето;
- вариант 2 – работа предприятия - зима.

Значения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ и перечень источников, дающие наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферного воздуха на зимний и летний период на границе промплощадки без учета фона (согласно данным таблицы 10 проекта СЗЗ) следующие:

Наименование вещества	ПДК м.р., мг/м ³	Расчетная максимальная концентрация, доли ПДК	Номер расчетной точки	Номер Ист., дающего наиб. вклад	% вклада
		Промплощадка	Промплощадка		
1	2	3	4	5	6
Вариант 1. Зима					
диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,010000	0,60	50	0010	59,60
Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	0,150000	Расчет нецелесообразен			
Титан диоксид	0,500000	0,04	44	0159	62,90
Железо трихлорид (Железа хлорид) (в пересчете на железо)	0,004000	0,14	49	0403	100,0
диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,04000	1,57687	41	6036	83,80
Калий хлорид	0,03000	Расчет нецелесообразен			
Магний оксид	0,40000	Расчет нецелесообразен			
Медь сульфат (Медь сернокислая) (в пересчете на медь)	0,00300	Расчет нецелесообразен			
Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,01000	0,12704	50	0010	62,60
Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,00200	0,81862	49	0222	87,60
Натрий едкий	0,01000	0,59	50	0404	100,0
Оловянноокислый натрий гидрат	0,02000	Расчет нецелесообразен			
Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,50000	Расчет нецелесообразен			
диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,150000	Расчет нецелесообразен			
Натрий нитрит	0,005000	0,01	47	0121	94,60
диНатрий сульфат (Натрия сульфат)	0,030000	Расчет нецелесообразен			
диНатрий сульфит (Натрия сульфит)	0,300000	0,02	49	0403	100,0
Никель растворимые соли (в пересчете на никель)	0,002000	Расчет нецелесообразен			
Никель сульфат (в пересчете на никель)	0,002000	Расчет нецелесообразен			
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,020000	Расчет нецелесообразен			
Олово сульфат (в пересчете на олово)	0,020000	Расчет нецелесообразен			
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001000	0,02	50	0263	99,90
Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001500	0,30837	50	0010	50,40
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,050000	Расчет нецелесообразен			
Калий гидросульфат (Калий сернокислый кислый)	0,040000	Расчет нецелесообразен			
Кобальт (II) ацетат (в пересчете на кобальт)	0,001000	Расчет нецелесообразен			

Наименование вещества	ПДК м.р., мг/м ³	Расчетная максимальная концентрация, доли ПДК	Номер расчетной точки	Номер Ист., дающего наиб. вклад	% вклада
		Промплощадка	Промплощадка		
1	2	3	4	5	6
Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,010000	0,09	45	0117	100,0
Бария растворимые соли	0,015000	0,04	49	0124	99,70
Сегнетова соль	0,300000	Расчет нецелесообразен			
диНатрий сульфид (Натрия сульфид)	0,100000	Расчет нецелесообразен			
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,200000	0,59	40	0383	75,50
Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,400000	Расчет нецелесообразен			
Аммиак	0,200000	0,04	50	0088	62,00
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,400000	0,09	40	0383	96,10
Ортоборная кислота (Борная кислота)	0,020000	Расчет нецелесообразен			
Бор трифторид (Бор фтористый)	0,005000	Расчет нецелесообразен			
Соляная кислота	0,200000	0,17	49	0126	80,40
Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	0,010000	Расчет нецелесообразен			
Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,300000	0,00548	50	0266	87,00
Озон	0,160000	Расчет нецелесообразен			
Углерод (Сажа)	0,150000	0,18	40	0383	98,60
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,500000	0,3664	46	0170	92,40
Дигидросульфид (Сероводород)	0,008000	0,12	49	0321	100,0
Углерод оксид	5,000000	0,48	40	0383	52,10
Фториды газообразные	0,020000	0,49	50	0263	100,0
Фториды плохо растворимые	0,200000	Расчет нецелесообразен			
Ортофосфорная кислота	0,020000	0,03	50	0053	100,0
диАммоний сульфат (Аммония сульфат)	0,200000	Расчет нецелесообразен			
Борофтористоводородная кислота	0,010000	Расчет нецелесообразен			
Метан	50,00000	Расчет нецелесообразен			
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	200,0000	Расчет нецелесообразен			
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	50,00000	Расчет нецелесообразен			
Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	1,500000	Расчет нецелесообразен			
Бензол	0,300000	0,01	50	0095	94,00
Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,200000	0,31	48	0128	40,90
Этилбензол (Винилбензол, Стирол)	0,040000	0,02	48	0128	94,10
Метилбензол (Толуол)	0,600000	0,524	48	0128	90,90
Этилбензол	0,020000	Расчет нецелесообразен			
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	Расчет нецелесообразен			
Дихлорфторметан (Фреон-21)	100,0000	Расчет нецелесообразен			
Дифторхлорметан (Фреон-22)	100,0000	Расчет нецелесообразен			
Дихлорметан (Метилен хлористый)	8,800000	Расчет нецелесообразен			
Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)	0,500000	0,01	45	0120	77,40
1,1,2-Трифтор-1,2,2-трихлорэтан (Фреон-113)	8,000000	Расчет нецелесообразен			
Трихлорметан (Хлороформ)	0,100000	Расчет нецелесообразен			
1,1,1-Трихлорэтан (Метилхлороформ)	2,000000	Расчет нецелесообразен			
Трихлорэтилен	4,000000	Расчет нецелесообразен			
Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	4,000000	Расчет нецелесообразен			
(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин)	0,040000	Расчет нецелесообразен			
1,1,1,2-Тетрафторэтан (Фреон 134-а)	2,500000	Расчет нецелесообразен			
Октафтор-2-метилпроп-1-ен (Перфторизобутилен)	0,001000	0,01	50	0047	33,40
Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,100000	0,99	49	0128	95,50
2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,100000	Расчет нецелесообразен			
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,600000	Расчет нецелесообразен			
Метанол (Метиловый спирт)	1,000000	Расчет нецелесообразен			
Фур-2-илметанол (Фурфуриловый спирт)	0,100000	Расчет нецелесообразен			
Этанол (Спирт этиловый)	5,000000	0,03	48	0128	85,30
Гидроксибензол (Фенол)	0,010000	0,00558	50	0047	38,90
2-Этоксизетанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	0,700000	0,10	48	0128	87,50
Бутилацетат	0,100000	0,76	48	0128	91,50
Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Дибутилфталат)	0,100000	Расчет нецелесообразен			

Наименование вещества	ПДК м.р., мг/м³	Расчетная максимальная концентрация, доли ПДК	Номер расчетной точки	Номер Ист., дающего наиб. вклад	% вклада
		Промплощадка	Промплощадка		
1	2	3	4	5	6
Этилацетат	0,100000	0,14	50	0213	93,00
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,030000	0,01	49	6029	91,30
Бутаналь (Альдегид масляный)	0,015000	0,00649	45	0324	100,0
Ацетальдегид	0,002000	Расчет нецелесообразен			
Формальдегид	0,050000	0,00401	45	0324	98,30
Пропан-2-он (Ацетон)	0,350000	0,28	48	0128	63,10
1-Фенилэтанон (Ацетофенон, Фе- нилметилкетон, Метилфенилкетон)	0,010000	0,01	50	0034	39,00
Циклогексанон	0,040000	0,07	48	0128	100,0
Ацетангидрид (Уксусный ангидрид)	0,100000	Расчет нецелесообразен			
N,N-Диметилформамид (Диметил- формамид)	0,030000	0,02	49	0126	100,0
Метановая кислота (Муравьиная кислота)	0,200000	Расчет нецелесообразен			
Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,200000	0,00613	46	0109	89,10
2-Гидрокси-1,2,3- пропантрикарбоновая кислота (Ли- монная кислота)	0,100000	Расчет нецелесообразен			
Одорант СГМ	0,000050	0,01	49	0360	14,10
Аминобензол (Анилин)	0,050000	Расчет нецелесообразен			
Три(2-гидроксиэтил)амин (Триэтанол- ламин)	0,400000	Расчет нецелесообразен			
Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,030000	Расчет нецелесообразен			
Фуран-2-альдегид (Фурфурол)	0,080000	0,03	50	0047	35,70
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	5,000000	0,11	40	0383	60,90
Канифоль талловая	0,500000	Расчет нецелесообразен			
Керосин	1,200000	0,16	40	0383	98,10
Масло минеральное нефтяное	0,050000	0,47	49	0414	30,80
Гептановая фракция Нефрас ЧС 94/99	1,500000	Расчет нецелесообразен			
СМС типа "Кристалл"	0,400000	Расчет нецелесообразен			
СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра	0,030000	0,01	46	0257	100,0
Сольвент нефтяной	0,200000	0,23	48	0128	68,00
Уайт-спирит	1,000000	0,04	48	0128	49,90
Углеводороды предельные C12-C19	1,000000	0,19	49	0321	100,0
Эмульсол	0,500000	Расчет нецелесообразен			
Взвешенные вещества	0,500000	0,40	41	6036	99,30
Пыль неорганическая >70% SiO2	0,150000	0,12	46	6055	99,10
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,300000	0,03	46	0399	97,10
Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,500000	Расчет нецелесообразен			
Пыль стекловолокна	0,060000	0,64	50	0387	100,0
Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,030000	0,11	45	0113	74,30
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,040000	1,98	41	6036	92,10
Пыль аминопластов	0,040000	0,06	50	0004	36,00
Пыль древесная	0,500000	0,21	49	0145	98,60
Пыль текстолита	0,040000	0,09	49	6043	85,10
Пыль фенопластов резольного типа (Э2-330-02, У2-301-07)	0,050000	0,05	50	0004	36,00
Пыль полиамида	0,500000	Расчет нецелесообразен			
тетраНатрий дифосфат (Натрия ди- фосфат, Натрия пиродифосфат)	0,100000	Расчет нецелесообразен			
триНатрий фосфат (Натрия о- фосфат)	0,100000	0,01	50	0270	68,70
Натрия нитрат	0,050000	Расчет нецелесообразен			
Магний сульфат гептагидрат (Маг- ния сульфат семиводный)	0,040000	Расчет нецелесообразен			
Метилтетрагидрофталиевый ангидрид	0,030000	Расчет нецелесообразен			
Пыль мучная	1,000000	Расчет нецелесообразен			
Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	-	0,37	46	0170	92,40
Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	-	0,60	40	0383	96,10
Группа суммации: Серы диоксид и фтористый водород	-	0,49	50	0263	100,0
Вариант 2. Лето					
диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,010000	0,61	50	0010	53,50
Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	0,150000	Расчет нецелесообразен			

Наименование вещества	ПДК м.р., мг/м³	Расчетная максимальная концентрация, доли ПДК	Номер расчетной точки	Номер Ист., дающего наиб. вклад	% вклада
		Промплощадка	Промплощадка		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Титан диоксид	0,500000	0,05	49	0133	48,10
Железо трихлорид (Железа хлорид) (в пересчете на железо)	0,004000	0,06	49	0403	100,0
диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,04000	1,58687	41	6036	83,90
Калий хлорид	0,03000		Расчет нецелесообразен		
Магний оксид	0,40000		Расчет нецелесообразен		
Медь сульфат (Медь сернокислая) (в пересчете на медь)	0,00300		Расчет нецелесообразен		
Марганец и его соединения (в пересче- те на марганца (IV) оксид)	0,01000	0,11704	50	0010	58,90
Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,00200	1,03862	49	0222	89,80
Натрий едкий	0,01000	0,66	50	0404	100,0
Оловянноокислый натрий гидрат	0,02000		Расчет нецелесообразен		
Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,50000		Расчет нецелесообразен		
диНатрий карбонат (Натрия карбо- нат, Сода кальцинированная)	0,150000	0,00668	50	0270	79,70
Натрий нитрит	0,005000	0,03	46	0121	96,70
диНатрий сульфат (Натрия сульфат)	0,030000		Расчет нецелесообразен		
диНатрий сульфит (Натрия сульфит)	0,300000		Расчет нецелесообразен		
Никель растворимые соли (в пере- счете на никель)	0,002000		Расчет нецелесообразен		
Никель сульфат (в пересчете на ни- кель)	0,002000		Расчет нецелесообразен		
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,020000		Расчет нецелесообразен		
Олово сульфат (в пересчете на олово)	0,020000		Расчет нецелесообразен		
Свинец и его неорганические соеди- нения (в пересчете на свинец)	0,001000	0,01	50	0263	99,90
Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001500	0,30837	50	0010	45,50
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,050000		Расчет нецелесообразен		
Калий гидросульфат (Калий серно- кислый кислый)	0,040000		Расчет нецелесообразен		
Кобальт (II) ацетат (в пересчете на кобальт)	0,001000		Расчет нецелесообразен		
Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,010000	0,03	45	0117	100,0
Бария растворимые соли	0,015000	0,02	49	0124	99,70
Сегнетова соль	0,300000		Расчет нецелесообразен		
диНатрий сульфид (Натрия сульфид)	0,100000		Расчет нецелесообразен		
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,200000	0,42	50	0010	44,50
Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,400000		Расчет нецелесообразен		
Аммиак	0,200000	0,05	50	0088	66,60
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,400000	0,06	40	0383	90,30
Ортоборная кислота (Борная кислота)	0,020000		Расчет нецелесообразен		
Бор трифторид (Бор фтористый)	0,005000		Расчет нецелесообразен		
Соляная кислота	0,200000	0,23	49	0126	76,80
Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	0,010000		Расчет нецелесообразен		
Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,300000	0,00721	50	0266	87,00
Озон	0,160000		Расчет нецелесообразен		
Углерод (Сажа)	0,150000	0,11	40	0383	97,20
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,500000	0,3964	46	0170	92,20
Дигидросульфид (Сероводород)	0,008000	0,09	49	0321	100,0
Углерод оксид	5,000000	0,36	42	6031	38,80
Фториды газообразные	0,020000	0,34	50	0263	100,0
Фториды плохо растворимые	0,200000		Расчет нецелесообразен		
Ортофосфорная кислота	0,020000	0,03	50	0053	99,90
диАммоний сульфат (Аммония суль- фат)	0,200000		Расчет нецелесообразен		
Борофтористоводородная кислота	0,010000		Расчет нецелесообразен		
Метан	50,00000		Расчет нецелесообразен		
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	200,0000		Расчет нецелесообразен		
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	50,00000		Расчет нецелесообразен		
Пентилены (Амилены - смесь изоме- ров)	1,500000		Расчет нецелесообразен		
Бензол	0,300000	0,01	50	0095	96,40
Диметилбензол (Ксилол) (смесь изо-	0,200000	0,31	48	0127	38,30

Наименование вещества	ПДК м.р., мг/м ³	Расчетная максимальная концентрация, доли ПДК	Номер расчетной точки	Номер Ист., дающего наиб. вклад	% вклада
		Промплощадка	Промплощадка		
1	2	3	4	5	6
меров о-, м-, п-)					
Этенилбензол (Винилбензол, Стирол)	0,040000	0,01	48	0128	93,70
Метилбензол (Толуол)	0,600000	0,434	48	0128	87,70
Этилбензол	0,020000	0,00584	50	0095	82,40
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001		Расчет нецелесообразен		
Дихлорфторметан (Фреон-21)	100,0000		Расчет нецелесообразен		
Дифторхлорметан (Фреон-22)	100,0000		Расчет нецелесообразен		
Дихлорметан (Метилен хлористый)	8,800000		Расчет нецелесообразен		
Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)	0,500000		Расчет нецелесообразен		
1,1,2-Трифтор-1,2,2-трихлорэтан (Фреон-113)	8,000000		Расчет нецелесообразен		
Трихлорметан (Хлороформ)	0,100000		Расчет нецелесообразен		
1,1,1-Трихлорэтан (Метилхлоро- форм)	2,000000		Расчет нецелесообразен		
Трихлорэтилен	4,000000		Расчет нецелесообразен		
Тетрахлорметан (Углерод четырех- хлористый)	4,000000		Расчет нецелесообразен		
(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргид- рин)	0,040000		Расчет нецелесообразен		
1,1,1,2-Тетрафторэтан (Фреон 134-а)	2,500000		Расчет нецелесообразен		
Октафтор-2-метилпроп-1-ен (Пер- фторизобутилен)	0,001000	0,02	50	0047	33,10
Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,100000	0,83	49	0128	93,30
2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,100000		Расчет нецелесообразен		
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,600000		Расчет нецелесообразен		
Метанол (Метиловый спирт)	1,000000		Расчет нецелесообразен		
Фур-2-илметанол (Фурфуриловый спирт)	0,100000		Расчет нецелесообразен		
Этанол (Спирт этиловый)	5,000000	0,02	48	0128	80,40
Гидроксibenзол (Фенол)	0,010000	0,00629	50	0047	38,50
2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	0,700000	0,09	48	0128	82,20
Бутилацетат	0,100000	0,63	48	0128	88,40
Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Ди- бутилфталат)	0,100000		Расчет нецелесообразен		
Этилацетат	0,100000	0,17	50	0213	93,70
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,030000	0,01	49	6029	91,40
Бутаналь (Альдегид масляный)	0,015000	0,00648	45	0324	100,0
Ацетальдегид	0,002000		Расчет нецелесообразен		
Формальдегид	0,050000	0,00407	45	0324	97,70
Пропан-2-он (Ацетон)	0,350000	0,26	48	0128	55,40
1-Фенилэтанон (Ацетофенон, Фе- нилметилкетон, Метилфенилкетон)	0,010000	0,01	50	0034	38,90
Циклогексанон	0,040000	0,06	46	0128	100,0
Ацетангидрид (Уксусный ангидрид)	0,100000		Расчет нецелесообразен		
N,N-Диметилформамид (Диметил- формамид)	0,030000	0,02	49	0126	100,0
Метановая кислота (Муравьиная кислота)	0,200000		Расчет нецелесообразен		
Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,200000	0,00499	50	0405	62,00
2-Гидрокси-1,2,3- пропантрикарбоновая кислота (Ли- монная кислота)	0,100000		Расчет нецелесообразен		
Одорант СПМ	0,000050	0,00927	49	0360	22,00
Аминобензол (Анилин)	0,050000		Расчет нецелесообразен		
Три(2-гидроксиэтил)амин (Триэтанол- ламин)	0,400000		Расчет нецелесообразен		
Проп-2-енилтрил (Акрилонитрил)	0,030000		Расчет нецелесообразен		
Фуран-2-альдегид (Фурфурол)	0,080000	0,03	50	0047	35,40
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	5,000000	0,11	41	6031	57,70
Канифоль талловая	0,500000		Расчет нецелесообразен		
Керосин	1,200000	0,10	40	0383	95,70
Масло минеральное нефтяное	0,050000	0,52	49	0414	33,70
Гептановая фракция Нефрас ЧС 94/99	1,500000		Расчет нецелесообразен		
СМС типа "Кристалл"	0,400000		Расчет нецелесообразен		
СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра	0,030000	0,01	46	0257	100,0
Сольвент нефти	0,200000	0,21	48	0128	59,70
Уайт-спирит	1,000000	0,04	48	0128	41,20

Наименование вещества	ПДК м.р., мг/м ³	Расчетная максимальная концентрация, доли ПДК	Номер расчетной точки	Номер Ист., дающего наиб. вклад	% вклада
		Промплощадка	Промплощадка		
1	2	3	4	5	6
Углеводороды предельные C12-C19	1,000000	0,14	49	0321	99,90
Эмульсол	0,500000	Расчет нецелесообразен			
Взвешенные вещества	0,500000	0,40	41	6036	99,40
Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0,150000	0,12	46	6055	99,00
Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,300000	0,04	46	0399	96,40
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,500000	Расчет нецелесообразен			
Пыль стекловолна	0,060000	0,60	50	0387	100,0
Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,030000	0,07	45	0113	77,70
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,040000	1,98	41	6036	91,60
Пыль аминокластов	0,040000	0,06	50	0004	37,50
Пыль древесная	0,500000	0,36	49	0145	95,70
Пыль текстолита	0,040000	0,09	49	6043	85,10
Пыль фенопластов резольного типа (Э2-330-02, У2-301-07)	0,050000	0,05	50	0004	37,50
Пыль полиамида	0,500000	Расчет нецелесообразен			
тетраНатрий дифосфат (Натрия дифосфат, Натрия пиродифосфат)	0,100000	Расчет нецелесообразен			
триНатрий фосфат (Натрия о-фосфат)	0,100000	0,01	50	0270	68,20
Натрия нитрат	0,050000	Расчет нецелесообразен			
Магний сульфат гептагидрат (Магния сульфат семиводный)	0,040000	Расчет нецелесообразен			
Метилтетрагидрофталиевый ангидрид	0,030000	Расчет нецелесообразен			
Пыль мучная	1,000000	Расчет нецелесообразен			
Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	-	0,40	46	0170	92,20
Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	-	0,49	50	0010	57,50
Группа суммации: Серы диоксид и фтористый водород	-	0,40	46	0170	90,90

Расчет уровня загрязнения атмосферы показал, что максимальные приземные концентрации в зимний период на границе промплощадки без учета фона предприятия превышают 1,0 ПДК по железу оксиду – 1,57687 ПДК, пыли абразивной – 1,98 ПДК.

Наибольшие значения максимальных концентраций без учета фона при расчете рассеивания, который был выполнен совместно для двух площадок и расчетные точки приняты на пл. №1 и пл. №2., на зимний период создаются:

- на границе промплощадок по диАлюминий триоксид – 0,60 ПДК, железа хлорид – 0,14 ПДК, марганец и его соединения – 0,12704 ПДК, медь оксид – 0,81862 ПДК, натрий едкий – 0,59 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,30837 ПДК, азота диоксид – 0,59 ПДК, соляная кислота – 0,17 ПДК, сажа – 0,18 ПДК, сера диоксид – 0,3664 ПДК, сероводород – 0,12 ПДК, углерод оксид – 0,48 ПДК, фториды газообразные – 0,49 ПДК, ксилол – 0,31 ПДК, толуол – 0,524 ПДК, бутан-1-ол – 0,99 ПДК, бутилацетат – 0,76 ПДК, этилацетат – 0,14 ПДК, ацетон – 0,28 ПДК, бензин нефтяной – 0,11 ПДК, керосин – 0,16 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,47 ПДК, сольвент нефтяной – 0,23 ПДК, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ – 0,19 ПДК, взвешенные вещества – 0,40 ПДК, пыль неорганическая >70 % SiO₂ – 0,12 ПДК, пыль стекловолна – 0,64 ПДК, пыль меховая (шерстяная, пуховая) – 0,11 ПДК, пыль древесная – 0,21 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,37 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,60 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,49 ПДК.

Максимальные концентрации 33-х загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_м значительно меньше 0,05 ПДК).

Наибольшие значения максимальных концентраций без учета фона при расчете рассеивания на летний период создаются:

- на границе промплощадок по диАлюминий триоксид – 0,61 ПДК, марганец и его соединения – 0,11704 ПДК, натрий едкий – 0,66 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,30837 ПДК, азота

диоксид – 0,42 ПДК, соляная кислота – 0,23 ПДК, сажа – 0,11 ПДК, сера диоксид – 0,3964 ПДК, углерод оксид – 0,36 ПДК, фториды газообразные – 0,34 ПДК, ксилол – 0,31 ПДК, толуол – 0,434 ПДК, бутан-1-ол – 0,83 ПДК, бутилацетат – 0,63 ПДК, этилацетат – 0,17 ПДК, ацетон – 0,26 ПДК, бензин нефтяной – 0,11 ПДК, керосин – 0,10 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,52 ПДК, сольвент нефтяной – 0,21 ПДК, углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$ – 0,14 ПДК, взвешенные вещества – 0,40 ПДК, пыль неорганическая $>70\% SiO_2$ – 0,12 ПДК, пыль стекловолокна – 0,60 ПДК, пыль древесная – 0,36 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,40 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,49 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,40 ПДК.

Максимальные концентрации 36-ти загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

Наибольшие значения максимальных концентраций без учета фона при расчете рассеивания **на зимний период** для двух площадок создаются:

- на границе предлагаемой к установлению СЗЗ более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,60 ПДК, железа хлорид – 0,11 ПДК, железа оксид – 0,91789 ПДК, марганец и его соединения – 0,12704 ПДК, медь оксид – 0,67862 ПДК, натрий едкий – 0,59 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,30837 ПДК, азота диоксид – 0,46 ПДК, соляная кислота – 0,17 ПДК, сера диоксид – 0,3564 ПДК, углерод оксид – 0,28 ПДК, фториды газообразные – 0,48 ПДК, ксилол – 0,30 ПДК, толуол – 0,514 ПДК, бутан-1-ол – 0,84 ПДК, бутилацетат – 0,74 ПДК, этилацетат – 0,14 ПДК, ацетон – 0,27 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,54 ПДК, сольвент нефтяной – 0,21 ПДК, пыль неорганическая $>70\% SiO_2$ – 0,11 ПДК, пыль стекловолокна – 0,64 ПДК, пыль меховая (шерстяная, пуховая) – 0,12 ПДК, пыль абразивная – 0,55 ПДК, пыль древесная – 0,20 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,37 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,53 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,48 ПДК.

Максимальные концентрации 33-х загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

Нормативная СЗЗ принята от каждой площадки и объединена в одну для двух площадок: - на границе нормативной СЗЗ (100 м) более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,36 ПДК, железа оксид – 0,81789 ПДК, медь оксид – 0,51862 ПДК, натрий едкий – 0,44 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,21837 ПДК, азота диоксид – 0,32 ПДК, соляная кислота – 0,15 ПДК, сера диоксид – 0,2764 ПДК, углерод оксид – 0,22 ПДК, фториды газообразные – 0,19 ПДК, ксилол – 0,30 ПДК, толуол – 0,494 ПДК, бутан-1-ол – 0,74 ПДК, бутилацетат – 0,72 ПДК, ацетон – 0,27 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,51 ПДК, сольвент нефтяной – 0,21 ПДК, пыль стекловолокна – 0,30 ПДК, пыль меховая (шерстяная, пуховая) – 0,13 ПДК, пыль абразивная – 0,49 ПДК, пыль древесная – 0,17 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,28 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,37 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,28 ПДК.

Максимальные концентрации 43-х загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

Наибольшие значения максимальных концентраций без учета фона при расчете рассеивания **на летний период** создаются:

- на границе предлагаемой к установлению СЗЗ более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,61 ПДК, железа оксид – 0,90789 ПДК, марганец и его соединения – 0,11704 ПДК, медь оксид – 0,76862 ПДК, натрий едкий – 0,66 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,30837 ПДК, азота диоксид – 0,42 ПДК, соляная кислота – 0,22 ПДК, сера диоксид – 0,3864 ПДК, углерод оксид – 0,26 ПДК, фториды газообразные – 0,34 ПДК, ксилол – 0,30 ПДК, толуол – 0,434 ПДК, бутан-1-ол – 0,71 ПДК, бутилацетат – 0,62 ПДК, этилацетат – 0,17 ПДК, ацетон – 0,24 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,56 ПДК, сольвент нефтяной – 0,20 ПДК, пыль неорганическая

>70% SiO₂ – 0,11 ПДК, пыль стекловолокна – 0,60 ПДК, пыль абразивная – 0,54 ПДК, пыль древесная – 0,32 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,39 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,49 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,39 ПДК.

Максимальные концентрации 41-го загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

- на границе нормативной СЗЗ (100 м) более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,40 ПДК, железа оксид – 0,80789 ПДК, медь оксид – 0,58862 ПДК, натрий едкий – 0,45 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,21837 ПДК, азота диоксид – 0,30 ПДК, соляная кислота – 0,19 ПДК, сера диоксид – 0,2964 ПДК, углерод оксид – 0,18 ПДК, фториды газообразные – 0,16 ПДК, ксилол – 0,31 ПДК, толуол – 0,414 ПДК, бутан-1-ол – 0,62 ПДК, бутилацетат – 0,60 ПДК, этилацетат – 0,10 ПДК, ацетон – 0,25 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,42 ПДК, сольвент нефтя – 0,20 ПДК, пыль стекловолокна – 0,26 ПДК, пыль абразивная – 0,48 ПДК, пыль древесная – 0,23 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,30 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,36 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,30 ПДК.

Максимальные концентрации 43-х загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

Наибольшие значения максимальных концентраций без учета фона при расчете рассеивания **на зимний период** создаются:

- на границе перспективной жилой застройки более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,44 ПДК, железа оксид – 0,51687 ПДК, медь оксид – 0,63862 ПДК, натрий едкий – 0,59 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,24837 ПДК, азота диоксид – 0,35 ПДК, соляная кислота – 0,16 ПДК, сера диоксид – 0,3264 ПДК, углерод оксид – 0,26 ПДК, фториды газообразные – 0,47 ПДК, ксилол – 0,29 ПДК, толуол – 0,494 ПДК, бутан-1-ол – 0,75 ПДК, бутилацетат – 0,71 ПДК, этилацетат – 0,14 ПДК, ацетон – 0,26 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,78 ПДК, сольвент нефтя – 0,21 ПДК, пыль стекловолокна – 0,58 ПДК, пыль меховая (шерстяная, пуховая) – 0,16 ПДК, пыль абразивная – 0,31 ПДК, пыль древесная – 0,18 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,34 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,41 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,47 ПДК.

Максимальные концентрации 42 загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

- на границе садовых участков более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,35 ПДК, железа оксид – 0,59775 ПДК, медь оксид – 0,52862 ПДК, натрий едкий – 0,11 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,17837 ПДК, азота диоксид – 0,30 ПДК, соляная кислота – 0,15 ПДК, сера диоксид – 0,2764 ПДК, углерод оксид – 0,20 ПДК, ксилол – 0,30 ПДК, толуол – 0,494 ПДК, бутан-1-ол – 0,76 ПДК, бутилацетат – 0,72 ПДК, ацетон – 0,27 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,32 ПДК, сольвент нефтя – 0,21 ПДК, пыль стекловолокна – 0,11 ПДК, пыль абразивная – 0,39 ПДК, пыль древесная – 0,16 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,29 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,31 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,28 ПДК.

Максимальные концентрации 45-ти загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

- на границе учебного заведения, объекта культуры и спорта более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,32 ПДК, железа оксид – 0,46798 ПДК, медь оксид – 0,51862 ПДК, натрий едкий – 0,38 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,18837 ПДК, азота диоксид – 0,23 ПДК, соляная кислота – 0,15 ПДК, сера диоксид – 0,2864 ПДК, фториды газообразные – 0,18 ПДК, ксилол – 0,28 ПДК, толуол – 0,4694 ПДК, бутан-1-ол – 0,65 ПДК, бутилацетат – 0,66 ПДК, этилаце-

тат – 0,12 ПДК, ацетон – 0,24 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,42 ПДК, сольвент нефтя – 0,20 ПДК, пыль стекловолокна – 0,48 ПДК, пыль меховая (шерстяная, пуховая) – 0,20 ПДК, пыль абразивная – 0,28 ПДК, пыль древесная – 0,16 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,29 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,25 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,29 ПДК.

Максимальные концентрации 43-х загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

- на границе объекта здравоохранения более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,24 ПДК, железа оксид – 0,27687 ПДК, медь оксид – 0,33862 ПДК, натрий едкий – 0,25 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,13837 ПДК, азота диоксид – 0,20 ПДК, сера диоксид – 0,1272 ПДК, ксилол – 0,19 ПДК, толуол – 0,3094 ПДК, бутан-1-ол – 0,30 ПДК, бутилацетат – 0,44 ПДК, ацетон – 0,17 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,21 ПДК, сольвент нефтя – 0,13 ПДК, пыль стекловолокна – 0,34 ПДК, пыль абразивная – 0,16 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,14 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,22 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,14 ПДК.

Максимальные концентрации 48-ми загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

- на границе охранной зоны более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,28 ПДК, железа оксид – 0,29687 ПДК, медь оксид – 0,24862 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,15837 ПДК, азота диоксид – 0,22 ПДК, соляная кислота – 0,11 ПДК, сера диоксид – 0,2076 ПДК, ксилол – 0,24 ПДК, толуол – 0,3994 ПДК, бутан-1-ол – 0,47 ПДК, бутилацетат – 0,57 ПДК, ацетон – 0,22 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,20 ПДК, сольвент нефтя – 0,17 ПДК, пыль абразивная – 0,15 ПДК, пыль древесная – 0,12 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,21 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,32 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,24 ПДК.

Максимальные концентрации 48-ми загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

Наибольшие значения максимальных концентраций без учета фона при расчете рассеивания **на летний период** создаются:

- на границе перспективной жилой застройки более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,45 ПДК, железа оксид – 0,50798 ПДК, медь оксид – 0,60862 ПДК, натрий едкий – 0,67 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,25837 ПДК, азота диоксид – 0,32 ПДК, соляная кислота – 0,20 ПДК, сера диоксид – 0,3564 ПДК, углерод оксид – 0,22 ПДК, фториды газообразные – 0,34 ПДК, ксилол – 0,30 ПДК, толуол – 0,414 ПДК, бутан-1-ол – 0,63 ПДК, бутилацетат – 0,59 ПДК, этилацетат – 0,16 ПДК, ацетон – 0,23 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,51 ПДК, сольвент нефтя – 0,20 ПДК, пыль стекловолокна – 0,53 ПДК, пыль абразивная – 0,31 ПДК, пыль древесная – 0,27 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,36 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,39 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,36 ПДК.

Максимальные концентрации 43-х загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

- на границе садовых участков более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,42 ПДК, железа оксид – 0,58775 ПДК, медь оксид – 0,59862 ПДК, натрий едкий – 0,14 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,20837 ПДК, азота диоксид – 0,27 ПДК, соляная кислота – 0,18 ПДК, сера диоксид – 0,2964 ПДК, углерод оксид – 0,18 ПДК, ксилол – 0,31 ПДК, толуол – 0,414 ПДК, бутан-1-ол – 0,63 ПДК, бутилацетат – 0,60 ПДК, ацетон – 0,25 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,35 ПДК, сольвент нефтя – 0,20 ПДК, пыль абразивная – 0,39 ПДК, пыль древесная – 0,23 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,31 ПДК, группа суммации: азота

диоксид, серы диоксид – 0,30 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,30 ПДК.

Максимальные концентрации 46-ти загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

- на границе учебного заведения, объекта культуры и спорта более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,38 ПДК, железа оксид – 0,46798 ПДК, медь оксид – 0,46862 ПДК, натрий едкий – 0,38 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,20837 ПДК, азота диоксид – 0,24 ПДК, соляная кислота – 0,19 ПДК, сера диоксид – 0,3064 ПДК, фториды газообразные – 0,15 ПДК, ксилол – 0,28 ПДК, толуол – 0,384 ПДК, бутан-1-ол – 0,55 ПДК, бутилацетат – 0,56 ПДК, этилацетат – 0,14 ПДК, ацетон – 0,22 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,42 ПДК, сольвент нефтяной – 0,19 ПДК, пыль стекловолокна – 0,44 ПДК, пыль абразивная – 0,28 ПДК, пыль древесная – 0,22 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,31 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,26 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,31 ПДК.

Максимальные концентрации 44-х загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

-на границе объекта здравоохранения более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,27 ПДК, железа оксид – 0,28687 ПДК, медь оксид – 0,30862 ПДК, натрий едкий – 0,24 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,14837 ПДК, азота диоксид – 0,21 ПДК, сера диоксид – 0,1372 ПДК, ксилол – 0,20 ПДК, толуол – 0,254 ПДК, бутан-1-ол – 0,26 ПДК, бутилацетат – 0,38 ПДК, этилацетат – 0,11 ПДК, ацетон – 0,17 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,19 ПДК, сольвент нефтяной – 0,13 ПДК, пыль стекловолокна – 0,30 ПДК, пыль абразивная – 0,16 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,14 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,24 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,14 ПДК.

Максимальные концентрации 47-ми загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,1 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

- на границе охранный зоны более 0,1 ПДК по диАлюминий триоксид – 0,30 ПДК, железа оксид – 0,30687 ПДК, медь оксид – 0,23862 ПДК, натрий едкий – 0,11 ПДК, хрома (VI) оксид – 0,16837 ПДК, азота диоксид – 0,23 ПДК, соляная кислота – 0,12 ПДК, сера диоксид – 0,2176 ПДК, ксилол – 0,25 ПДК, толуол – 0,334 ПДК, бутан-1-ол – 0,41 ПДК, бутилацетат – 0,48 ПДК, ацетон – 0,20 ПДК, масло минеральное нефтяное – 0,21 ПДК, сольвент нефтяной – 0,16 ПДК, пыль абразивная – 0,15 ПДК, пыль древесная – 0,14 ПДК, группа суммации: серы диоксид и сероводород – 0,22 ПДК, группа суммации: азота диоксид, серы диоксид – 0,33 ПДК, группа суммации: серы диоксид и фтористый водород – 0,24 ПДК.

Максимальные концентрации 47-ми загрязняющих веществ имеют значения не превышающие 0,10 ПДК. Для 64-х загрязняющих веществ расчет рассеивания не выполнялся из-за малых значений концентраций (C_m значительно меньше 0,05 ПДК).

Анализ расчетов рассеивания при всех вариантах расчетов рассеивания показал, что превышений ПДК без учета фона и с учетом не установлено ни по одному загрязняющему веществу на границе санитарно-защитной зоны, жилой застройки и нормируемых территорий.

Максимальные приземные концентрации более 1,0 ПДК создаются:

- на границе промплощадки по 3-м загрязняющим веществам.

Максимальные приземные концентрации более 0,1 ПДК создаются:

- на границе промплощадки по 29-ти загрязняющим веществам;

- на границе предлагаемой СЗЗ по 25-ти загрязняющим веществам.

Расчеты рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферу (при использовании ПДК м.р.) и изолинии приземных концентраций представлены в приложении 18 проекта СЗЗ.

Определение санитарно-защитной зоны по фактору химического загрязнения атмосферного воздуха. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018г. №222 «Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» п.1 "Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" санитарно-защитная зона устанавливается в отношении действующего объекта в случае формирования за контурами объектов химического, физического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования (1 ПДК).

Нормируемым параметром химического загрязнения атмосферного воздуха является предельно-допустимая концентрация – 1,0 ПДК (жилая зона) и 0,8 ПДК (рекреационная зона – коллективные сады).

Максимальные приземные концентрации более 1,0 ПДК создаются на границе промплощадки по 3-м загрязняющим веществам. Учитывая то, что на границе промплощадки (контур объекта) имеются превышения 1,0 ПДК по трем загрязняющим веществам необходимо установление санитарно-защитной зоны.

Максимальные приземные концентрации более 0,1 ПДК создаются:

- на границе промплощадки по 29-ти загрязняющим веществам;
- на границе предлагаемой СЗЗ по 25-ти загрязняющим веществам.

Размеры предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоны для двух промплощадок по фактору химического загрязнения атмосферного воздуха, предложенные в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. №222, составят:

С	19-56 м	СЗЗ переменной величины до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до учебного центра ул. Комвузовская, №17 и жилой застройки Комвузовская, дом 19 (В функциональной зоне Ж-5 и ЦС-6) до коллективных садов СТ ГорОНО "Учитель"
СВ	99-19 м	СЗЗ переменной величины до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до рекреационной зоны (В функциональной зоне Р-1) до коллективных садов СТ ГорОНО "Учитель"
В	94-16 м	СЗЗ переменной величины до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до коллективных садов (В функциональной зоне СХ-2) до коллективных садов СТ ГорОНО "Учитель"
ЮВ	94-100 м	СЗЗ переменной величины до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до коллективных садов (В функциональной зоне СХ-2) до границы СЗЗ
Ю	100 м	До границы СЗЗ
ЮЗ	44-19 м	СЗЗ переменной величины до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до жилой застройки ул. Техническая, 7 (В функциональной зоне Ж-5) до жилой застройки (В функциональной зоне Ж-5)
З	34-100 м	СЗЗ переменной величины до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до жилой застройки и земельного участка для размещения научно-исследовательских учреждений (В функциональной зоне Ж-5) до границы СЗЗ
СЗ	40-100 м	СЗЗ переменной величины до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до земельного участка здравоохранения (В функциональной зоне ЦС-1) до границы СЗЗ

Санитарно-защитная зона по фактору шумового воздействия: Расчет уровней шума проведен в соответствии с методикой, установленной СП 51.13330.2011, МУК 4.3.2194-07 с использованием программного комплекса «Эколог-Шум» (разрешение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека N42 от 20.09.2010г, сертификат соответствия ГОССТАНДАРТА РОССИИ N РОСС RU.СП04.Н00133 от 10.03.2010г.).

Источники шума промплощадки АО «УЭМЗ», учтенные в расчете (согласно данным приложения 12 проекта С33):

№ источника шума в ПК «Шум»	Наименование	Режим работы		Расположение	Уровень звука, дБА	
		с 7.00 до 23.00	с 23.00 до 7.00		Мощность	Давление
1	2	3	4	5	6	7
Площадка 1						
1-4	Корпус 1. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	87,9
5	Корпус 1. Цех №37. Участок №35. Вытяжной шкаф В-18 вентилятор Ц4-70-3,15 3000 об/мин.	+	-	В здании	92	-
6	Корпус 1. Цех №37. Участок №35. Установка для изготовления и ремонта кулачков В-20 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
7	Корпус 1. Цех №38. Литье термопластичных пластмасс. Термопластавтоматы В-31 вентилятор Ц14-46-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
8	Корпус 1. Цех №38. Электрогазосварка. Электрогазосварочный аппарат В-139 вентилятор Ц9-57-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
9	Корпус 1. Цех №38. Механическая обработка реактопластов. Рабочее место обработчика В-72 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин.	+	-	В здании	96	-
10	Корпус 1. Цех №38. Литье термопластичных пластмасс. Термопластавтоматы В-188 вентилятор Ц14-46-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
11	Корпус 1. Цех №38. Пайка. Ванна луженая В-191 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
12	Корпус 1. Цех №38. Литье термопластичных пластмасс. Лазерная машина В-204 вентилятор Ц14-46-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
13	Корпус 1. Цех №38. Термообработка из резиновых смесей. Сушильные шкафы В-50 вентилятор Ц9-57-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
14	Корпус 1. Цех №38. Литье термопластичных пластмасс. Термопластавтоматы В-173 вентилятор Ц9-57-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
15	Корпус 1. Цех №38. Участок обработки реактопластов. Сверлильный станок В-165 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин.	+	-	В здании	96	-
16	Корпус 1. Цех №38. Участок обработки пружин. Наждак В-25 вентилятор Ц4-70-6,3 1500 об/мин.	+	-	В здании	97	-
17	Корпус 1. Цех №38. Пайка. Ванна луженая В-154 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
18	Корпус 1. Цех №38. Сухая шлифовка. Доводочные бабки В-51 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин.	+	-	В здании	96	-
19	Корпус 1. Цех №38. Прессование реактопластов. Пресс гидравлический В-32 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин/В-141 вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	93/87	-
20	Корпус 1. Цех №38. Вулканизация РТИ. Вытяжной шкаф В-85 вентилятор Ц9-57-2,5 1500 об/мин.	+	-	В здании	83	-
21	Корпус 1. Цех №38. Вулканизация РТИ. Пресс гидравлический В-161 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
22	Корпус 1. Цех №38. Механическая обработка изделий из реактопластов и резин. Фрезерные станки В-58 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
23	Корпус 1. Цех №38. Механическая обработка изделий из реактопластов. Фрезерные станки В-71 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин.	+	-	В здании	96	-
24	Корпус 1. Цех №38. Механическая обработка изделий из реактопластов. Станки для удаления литников В-111 вентилятор Ц4-70-5 1500 об/мин.	+	-	В здании	89	-
25	Корпус 1. Цех №38. Зачистка. УШМ вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
26	Корпус 1. Цех №38. Дробление материалов. Дробилка В-155 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
27	Корпус 1. Цех №38. Механическая обработка изделий из реактопластов. Сверлильные станки В-159 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
28	Корпус 1. Цех №38. Подготовка резиновых смесей. Вальцы лабораторные В-182 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
29	Корпус 1. Цех №38. Вулканизация РТИ. Пресс гидравлический В-129 вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
30	Корпус 1. Цех №38. Механическая обработка изделий из реактопластов. Сверлильные станки В-138 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
31	Корпус 1. Цех №38. Резка. Вулканитовый резак В-158 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
32	Корпус 1. Цех №38. Электрополирование нержавеющей стали. Ванны	+	-	В здании	86	-

№ источника шума в ПК «Шум»	Наименование	Режим работы		Расположение	Уровень звука, дБА	
		с 7.00 до 23.00	с 23.00 до 7.00		Мощность	Давление
1	2	3	4	5	6	7
	гальванические В-4 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.					
33	Корпус 1. Цех №38. Заточка. Заточной станок В-51 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин.	+	-	В здании	96	-
34	Корпус 1. Цех №38. Зачистка. УШМ В-16 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин.	+	-	В здании	96	-
35	Корпус 1. Цех №38. Галтовка. Галтовочные установки и барабаны В-112 вентилятор Ц4-70-5 1500 об/мин.	+	-	В здании	89	-
36	Корпус 1. Цех №38. Вулканизация РТИ. Пресс гидравлический В-156 вентилятор Ц9-57-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	94	-
37	Корпус 1. Цех №38. Удаление заусенцев. Гратосъемная машина В-170 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
38	Корпус 1. Цех №38. Электрогазосварка. Сварочный аппарат В-70 вентилятор Ц4-75-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
39	Корпус 1. Цех №38. Литье термопластичных пластмасс. Термопластавтоматы В-180 вентилятор Ц14-46-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
40	Корпус 1. Цех №38. Спекание керамики. Печи 100/Н В-12 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
41	Корпус 1. Цех №38. Шлифовка керамики. Шлифовальные станки В-9 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин.	+	-	В здании	67	-
42	Корпус 1. Цех №38. Мойка. Ультразвуковые ванны В-210 вентилятор ВР280-46-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
43	Корпус 1. Цех №38. Мойка. Вытяжной шкаф В-208 вентилятор СК-315С, / В-209 вентилятор ВР80-75-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	73/82	-
44, 45	Корпус 1. Цех №38. Электрогазосварка. Сварочный аппарат В-118, В-168 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин – 2 шт.	+	-	В здании	83	-
46	Корпус 1. Цех №38. Литье термопластичных пластмасс. Пенополистирольный автомат В-152 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
47	Корпус 1. Цех №38. Литье термопластичных пластмасс. Лазерная резка В-27 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
48	Корпус 1. Цех №38. Чистая комната. Токарный станок В-34 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
49	Корпус 1. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Окрасочная камера В-104 вентилятор Ц14-46-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	94	-
50	Корпус 1. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Окрасочная камера В-57 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
51	Корпус 1. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Окрасочная камера В-11 вентилятор Ц9-57-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	110	-
52	Корпус 1. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Печь терморadiационная тупиковая В-10 вентилятор Ц4-70-2,5 3000 об/мин.	+	-	В здании	84	-
53	Корпус 1. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Краскораспылители В-181 вентилятор Ц14-46-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	110	-
54	Корпус 1. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Печь терморadiационная конвейерная В-185 вентилятор RKS-315D3.	+	-	В здании	72	-
55	Корпус 1. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Промывка в растворителе В-56 вентилятор RKS-315D3.	+	-	В здании	72	-
56	Корпус 1. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Окрасочная кабина В-150 вентилятор Ц14-46-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	94	-
57	Корпус 1. Цех №51. Участок №2 Ремонтный. Емкость для хранения В-121 вентилятор Ц9-57-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	92	-
58	Корпус 1. Цех №51. Участок №2 Ремонтный. Емкость для хранения В-122 вентилятор Ц9-57-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	92	-
59	Корпус 1. Цех №36. Полировка деталей. Электропечь аммиачная В-55 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
60	Корпус 1. Цех №36. Полировка деталей. Электропечь аммиачная В-35 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
221	Корпус 1. Трансформаторная №1 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
222	Корпус 1. Трансформаторная №3 трансформатор силовой 1000 кВА	+	+	В здании	73	-
61-64	Корпус 2. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	81,6
65	Корпус 2. Цех №42. Подготовка деталей к сборке. Станки В-6 вентилятор Ц14-46-4 1500 об/мин. / В-34 вентилятор Ц9-57-5 1000 об/мин. / В-8 вентилятор Ц7-40-8 1000 об/мин. / В-16 вентилятор Ц4-70-6,3 1500 об/мин.	+	-	В здании	96/94/96/97	-
66	Корпус 2. Цех №42. Промывка печатных плат. В-40 вентилятор Ц14-46-3,15 1500 об/мин. / В-38 вентилятор Ц4-75-3,15 1500 об/мин. / В-20 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	92/74/93	-
67	Корпус 2. Цех №42. Лакирование. В-27 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин. / В-4 вентилятор Ц9-57-3,15 1000 об/мин. / В-41 вентилятор Ц14-46-5 1000 об/мин. / В-256 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-26 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-3 вентилятор Ц4-75-10 750 об/мин / В-73 вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин. / В-42 вентилятор Ц14-46-6,3	+	-	В здании	83/83/94/93 93/90/87/93 87	-

№ источника шума в ПК «Шум»	Наименование	Режим работы		Расположение	Уровень звука, дБА	
		с 7.00 до 23.00	с 23.00 до 7.00		Мощность	Давление
1	2	3	4	5	6	7
	750 об/мин. / В-6 вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин.					
223	Корпус 2. Трансформаторная №2 трансформатор силовой 1600 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	75/сумма 78	-
224	Корпус 2. Трансформаторная №9 трансформатор силовой 1600 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	75/сумма 78	-
68-71	Корпус 3. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	86,1
72	Корпус 3М. Цех №43. Регулирование и травление рисунка схемы печатной платы. ВР-1 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин. / В-1а вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин. / В-1 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин. / В-3 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	83/93/93/87	-
73	Корпус 3М. Цех №43. Металлизация отверстий печатных плат. В-8 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-16 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин. / В-15 вентилятор Ц9-57-3,15 1000 об/мин.	+	-	В здании	93/93/83	-
74	Корпус 3М. Цех №51. Участок №1 Ремонтный В-10 вентилятор Ц9-57-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	94	-
225	Корпус 3М. Трансформаторная №12 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
75	Корпус 3Л. Цех №50. Участок термической и гальванической обработки. В-28 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин. / В-24 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин. / В-58 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин. / В-12 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-52 вентилятор Ц7-40-5 1000 об/мин / В-22 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93/93/87/93 78/93	-
76	Корпус 3Л. Цех №50. Заточной участок. В-27 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин. / В-29 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93/93	-
77	Корпус 3Л. Цех №50. Участок приспособлений и режущего инструмента. В-33 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин. / В-36 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин. / В-35 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин. / В-47 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин. / В-34 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин. / В-37 вентилятор Ц9-57-4 1500 об/мин. / В-27 вентилятор Ц9-57-6,3 1000 об/мин. / В-92 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин	+	-	В здании	93/86/78/96 86/96/93/78	-
78	Корпус 3Л. Цех №50. Участок обработки графита В-81 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
79	Корпус 3Л. Цех №37. Участок 32. В-49 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин. / В-103 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин. / В-44 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин	+	-	В здании	87/87/86	-
80	Корпус 3Л. Цех №37. Участок 23. В-43 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин. / В-45 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин. / В-94 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин / В-85 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин	+	-	В здании	87/78/78/78	-
81	Корпус 3Л. Цех №37. Участок 31. В-51 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин. / В-91 вентилятор Ц9-57-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	87/94	-
82	Корпус 3Л. Цех №37. Склад ЛВЖ и ГЖ. В-94 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин	+	-	В здании	78	-
83	Корпус 3Л. Отдел 6. Лаборатория органических и электроизоляционных материалов. В-22 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин. / В-42 вентилятор Ц9-57-5 1000 об/мин. / В-22А вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин	+	-	В здании	93/94/93	-
84	Корпус 3Л. Отдел 6. Химико-технологическая лаборатория. В-95 вентилятор Ц9-57-3,15 1500 об/мин. / В-21 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-97 вентилятор Ц9-57-3,15 1500 об/мин. / В-58 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	92/93/92/87	-
85	Корпус 3Л. Отдел 6. Лаборатория электрохимических и химических покрытий. В-38 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
86	Корпус 3Л. Цех №52. Участок №8. В-73 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
226	Корпус 3Л. Трансформаторная №10 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
227	Корпус 3Л. Трансформаторная №11 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
87-90	Корпус 5е. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	75,4
91	Корпус 5е. Цех №42. Участок прецензионной фотолитографии, ступени вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
92	Корпус 5е. Цех №42. Участок прецензионной фотолитографии, вытяжной шкаф вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
93	Корпус 5е. Цех №42. Участок прецензионной фотолитографии, печи СНОЛ и СДО вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин.	+	-	В здании	83	-
94	Корпус 5е. Цех №42. Пайка, участок лазерной сварки вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
95	Корпус 5е. Цех №42. Участок обезжиривания вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
228	Корпус 5е. Трансформаторная №15 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
96, 97	Корпус 5г. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	79

№ источника шума в ПК «Шум»	Наименование	Режим работы		Расположение	Уровень звука, дБА	
		с 7.00 до 23.00	с 23.00 до 7.00		Мощность	Давление
1	2	3	4	5	6	7
98	Корпус 5г. Отдел 23. Типография В-116 вентилятор Ц14-46-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	92	-
99-101	Корпус 5в. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	77,1
102	Корпус 5в. Цех №38. Спекание металла со стеклом В-29 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
103	Корпус 5в. Цех №38. Спекание металла со стеклом В-26 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
104	Корпус 5в. Цех №38. Лужение В-26А вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
105	Корпус 5в. Цех №38. Обезжиривание В-13 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
106	Корпус 5в. Цех №38. Полировка В-21 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
107	Корпус 5в. Цех №38. Хромирование деталей В-9 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
108	Корпус 5в. Цех №38. Спекание металла со стеклом В-5, В-87 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин – 2 шт.	+	-	В здании	74	-
109	Корпус 5в. Столовая. Посудомоечная машина В-7 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
109	Корпус 5в. Столовая. Пароконвектоматы В-5 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
110	Корпус 5в. Столовая. Печи В-6 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
235	Корпус 5. Трансформаторная №7 трансформатор силовой 1000 кВА.	+	+	В здании	73	-
112-115	Корпус 8. Склад. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	74,6
116-119	Корпус 9. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	85,9
120	Корпус 9. Цех №35. Резка металлических заготовок абразивным кругом В-15 вентилятор Ц4-70-3,15 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
121	Корпус 9. Цех №35. Заточка инструмента В-1 вентилятор Ц4-70-3,15 1000 об/мин. / В-25 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	78/74	-
122	Корпус 9. Цех №35. Резка металлических заготовок абразивным кругом В-26 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	89	-
123	Корпус 9. Цех №35. Шлифование, резка металлических заготовок В-16 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
124-127	Корпус 10. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	91,7
128	Корпус 10. Цех №39. Гальваниция для анодирования ВГ-1 вентилятор Ц4-70-10 1000 об/мин.	+	-	В здании	99	-
129	Корпус 10. Цех №39. Гальваниция для лужения, покрытия сплавами ВГ-2 вентилятор Ц4-70-8 1500 об/мин.	+	-	В здании	99	-
130	Корпус 10. Цех №39. Цианистое меднение ВГ-3 вентилятор Ц4-70-10 750 об/мин.	+	-	В здании	90	-
131	Корпус 10. Цех №39. Участок изготовления деталей методом фототравления. В-40 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин. / В-68 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин. / В-65 вентилятор Ц4-70-2,5 3000 об/мин	+	-	В здании	86/86/84	-
132	Корпус 10. Цех №39. Термическая обработка деталей. В-45 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин. / В-15 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин. / В-18 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин / В-29 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин / В-30 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин / В-10 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин / В-14 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин / В-9 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин / В-11 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин / В-12 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин / В-13 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин / В-16 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин / В-17 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин / В-33 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин / В-32 вентилятор Ц4-70-3,15 3000 об/мин	+	-	В здании	96/67/83/67/67/83/83/67/93/83/67/67/82/92	-
133	Корпус 10. Цех №39. Участок окраски. В-21 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин. / В-25 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин / В-19 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин / В-20 вентилятор Ц4-70-3,15 3000 об/мин / В-31 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин / В-26 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин	+	-	В здании	67/93/78/92/78/93	-
134	Корпус 10. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. В-22 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин. / В-130 вентилятор Ц4-70-2,5 3000 об/мин / В-28 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин.	+	-	В здании	67/84/67	-
135	Корпус 10. Цех №39. Металлизация пластмасс В-106 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин	+	-	В здании	93	-
136	Корпус 10. Цех №39. Гальваническое никелирование ВУ-128 вентилятор Ц14-46-6,3 1000 об/мин	+	-	В здании	110	-
137	Корпус 10. Цех №39. Гальваниция для анодирования. В-12 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-101 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-103 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-102 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-128 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-100 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин	+	-	В здании	93/93/93/93/93/93	-
138	Корпус 10. Цех №39. Электроизоляционное и окиснофторидное покрытие. В-103 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-104 вентилятор Ц14-	+	-	В здании	93/93/72/84	-

№ источника шума в ПК «Шум»	Наименование	Режим работы		Расположение	Уровень звука, дБА	
		с 7.00 до 23.00	с 23.00 до 7.00		Мощность	Давление
1	2	3	4	5	6	7
	46-6,3 750 об/мин. / В-133 вентилятор ВО 06-300-6,3 1000 об/мин. / В-108 вентилятор Ц4-70-2,5 3000 об/мин.					
139	Корпус 10. Цех №39. Фосфатирование. В-105 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин. / В-134 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	93/78	-
140	Корпус 10. Цех №39. Лакокрасочные покрытия В-146 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
141	Корпус 10. Цех №39. Лакокрасочные покрытия. Порошковое напыление В-1 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин.	+	-	В здании	67	-
142	Корпус 10. Цех №39. Покраска жидкими ЛКМ В-81 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
143	Корпус 10. Цех №39. Склад красок В-94 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
144	Корпус 10. Цех №40. Изготовление тары и офисной мебели ПТ-1 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин. / ПТ-2 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин.	+	-	В здании	96/96	-
145	Корпус 14. Цех №40. Стирка белья В-77 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
146	Корпус 10. Цех №40. Изготовление тары В-30 вентилятор Ц4-70-10 750 об/мин.	+	-	В здании	90	-
147	Корпус 10. Цех №51. Ремонтный участок №6 В-143 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
148	Корпус 10. Цех №52. Сварочный пост В-32 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
149	Корпус 10. Цех №52. Очистные сооружения. Фильтр-пресс В-141 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
150	Корпус 10. Цех №52. Очистные сооружения. Пересыпка реагентов В-142 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
151	Корпус 10. Цех №36. Термическая обработка деталей В-40 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин / В-43 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	86/93	-
152	Корпус 10. Цех №36. Дробеструйная обработка деталей В-37 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин / В-19 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин. / В-96 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин	+	-	В здании	93/78/86	-
229	Корпус 10. Трансформаторная №17 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
230	Корпус 10. Трансформаторная №18 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
231	Корпус 10. Трансформаторная №19 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
153-156	Корпус 11. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	81,4
157	Корпус 11. Цех №52. Участок №5 Сборочно-монтажный В-16 вентилятор Ц4-70-8 1000 об/мин.	+	-	В здании	96	-
158	Корпус 11. Цех №52. Участок №1 Слесарный В-14 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
159	Корпус 11. Цех №55. Участок №3 Сварочное отделение В-18 вентилятор Ц4-70-5 1500 об/мин.	+	-	В здании	89	-
232	Корпус 11. Трансформаторная №20 трансформатор силовой 1600 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	75/сумма 78	-
233	Корпус 11. Трансформаторная №21 трансформатор силовой 1600 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	75/сумма 78	-
234	Корпус 11. Трансформаторная №22 трансформатор силовой 1600 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	75/сумма 78	-
160-163	Корпус 14. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	93,0
164	Корпус 14. Цех №52. Участок №6 – компрессорная В-99 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
237	Корпус 14. Трансформаторная №6 трансформатор силовой 1600 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	75/сумма 78	-
165-168	Корпус 15. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	91,0
169	Корпус 15. Цех №36. Отделение отливок от смеси В-4 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
170	Корпус 15. Цех №36. Рентген кабинет В-5 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
171	Корпус 15. Цех №36. Выжигание остатков парафиностеариновой смеси В-27 вентилятор Ц9-57-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
172	Корпус 15. Цех №36. Изготовление точного литья по выплавляемым моделям В-17 вентилятор Ц9-57-3,15 1000 об/мин.	+	-	В здании	83	-
173	Корпус 15. Цех №36. Литье в песчанно-глинистые смеси В-11 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
174	Корпус 15. Цех №36. Изготовление литья на машинах литья под давлением В-16 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
175	Корпус 15. Цех №36. Изготовление литья на машинах литья под давлением В-20 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-

№ источника шума в ПК «Шум»	Наименование	Режим работы		Расположение	Уровень звука, дБА	
		с 7.00 до 23.00	с 23.00 до 7.00		Мощность	Давление
1	2	3	4	5	6	7
176	Корпус 15. Цех №36. Изготовление точного литья по выплавляемым моделям В-24 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
177	Корпус 15. Цех №36. Изготовление отливок в песчаные формы В-31 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
178	Корпус 15. Цех №36. Рентген кабинет В-26 вентилятор Ц14-46-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	92	-
179	Корпус 15. Цех №36. Модельный участок В-18 вентилятор Ц9-57-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	96	-
180	Корпус 15. Цех №36. Термообработка металлов и сплавов В-40 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
181	Корпус 15. Цех №36. Изготовление отливок в песчаные формы В-15 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
182	Корпус 15. Цех №36. Изготовление точного литья по выплавляемым моделям В-6 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
183	Корпус 15. Цех №36. Изготовление точного литья по выплавляемым моделям В-7 вентилятор Ц9-57-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	94	-
184	Корпус 15. Цех №36. Участок штамповки В-42 вентилятор Ц9-57-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	94	-
185	Корпус 15. Цех №36. Термообработка металлов и сплавов Прокатка шихты. В-40 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
186	Корпус 15. Цех №36. Сварка В-19 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
187	Корпус 15. Цех №36. Изготовление литья на машинах литья под давлением В-56 вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
188	Корпус 15. Цех №36. Изготовление литья на машинах литья под давлением В-14 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
189	Корпус 15. Цех №52. Аккумуляторная В-51 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин.	+	-	В здании	83	-
190	Корпус 15. Отделение термообработки В-42 вентилятор Ц14-46-5 1000 об/мин. / В-44 вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	94/87	-
191	Корпус 15. Отделение прессования В-3 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин.	+	-	В здании	86	-
192	Корпус 15. Отделение термообработки В-2 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
193	Корпус 15. Отделение прессования и термообработки В-46 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин. / В-47 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	83/82	-
238	Корпус 15. Трансформаторная №4 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
239	Корпус 15. Трансформаторная №5 трансформатор силовой 1000 кВА – 2 шт.	+	+	В здании	73/сумма 76	-
194-196	Корпус 16. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	-	В здании	-	86,0
197	Корпус 16. Цех №51. Малярный участок В-11 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
198	Корпус 16. Цех №51. Участок прессования манжет В-35 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин.	+	-	В здании	83	-
199	Корпус 16. Цех №51. Участок №10 Монтажный В-5 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
200	Корпус 16. Цех №51. Участок №20 Станочный В-34 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
201	Корпус 16. Цех №51. Участок №10 Ремонтный В-32 вентилятор Ц14-46-4 1000 об/мин.	+	-	В здании	87	-
202	Корпус 16. Цех №51. Участок №20 Станочный В-29 вентилятор Ц14-46-3,15 1000 об/мин.	+	-	В здании	83	-
203	Корпус 16. Цех №51. Участок №20 Станочный В-31 вентилятор Ц4-70-5 1000 об/мин.	+	-	В здании	78	-
204	Корпус 16. Цех №51. Участок №10 Монтажный В-1 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
205	Корпус 16. Цех №51. Участок №10 Монтажный В-7 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
206	Корпус 16. Цех №52. Участок №5 В-9 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин.	+	-	В здании	93	-
207	Корпус 16. Цех №52. Участок №5 В-39 вентилятор Ц9-57-4 1000 об/мин. / В-27 вентилятор Ц9-57-3,15 1000 об/мин	+	-	В здании	87/83	-
208	Корпус 16. Цех №52. Участок №2 В-19 вентилятор Ц4-70-6,3 1000 об/мин. / В-37 вентилятор Ц9-57-3,15 1000 об/мин. / В-25 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин / В-26 вентилятор Ц9-57-3,15 1000 об/мин / В-23 вентилятор Ц9-57-3,15 1000 об/мин	+	-	В здании	86/83/93/83	-
209	Корпус 16. Цех №52. Участок №3 В-22 вентилятор Ц9-57-6,3 750 об/мин / В-18 вентилятор Ц14-46-6,3 750 об/мин	+	-	В здании	93/93	-
210	Корпус 16. Цех 35едину рал. Галтовочный участок вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
211	Корпус 16. Цех 35едину рал. Электрохимический участок вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-

№ источника шума в ПК «Шум»	Наименование	Режим работы		Расположение	Уровень звука, дБА	
		с 7.00 до 23.00	с 23.00 до 7.00		Мощность	Давление
1	2	3	4	5	6	7
212	Корпус 16. Цех 3бедину рал. Автоматный участок вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
213-215	Котельная. Источники шума, расположенные внутри помещений.	+	+	В здании	-	88,5
216	Котельная. Дымовая труба №1 котлов ДКВР 10/13 вентилятор ДН-12,5 1000 об/мин.	+	+	В здании	106	-
217	Котельная. Дымовая труба №2 котлов ДКВР 20/13 вентилятор ДН-12,5 1000 об/мин.	+	+	В здании	106	-
218	Котельная. Установка аргонодуговой сварки В-142 вентилятор Ц4-70-4 1500 об/мин.	+	-	В здании	82	-
219	Котельная. Сварочный пост В-109 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
220	Котельная. Вытяжной шкаф В-167 вентилятор Ц4-70-2,5 1500 об/мин.	+	-	В здании	67	-
236	Котельная. Трансформаторная №8 трансформатор силовой 1000 кВА – 3 шт.	+	+	В здании	73/сумма 77,8	-
240	Складская площадка №2. Разгрузка-погрузка.	+	-	Территория	-	60
252-261	Площадка №1. Автотранспорт проезд по территории, периодичность принята по данным расчета вредных веществ в атмосферном воздухе (источник №6037) в день проезжает 14 легковых, 23 грузовых автомобиля за дневное время (16 часов) в час с учетом въезда-выезда проедет 2 легковых и 3 грузовых автомобиля.	+	-	Территория	-	41,12
Площадка 2						
241-243	Ремонтный участок здание 126-б. Технический ремонт автотранспорта.	+	-	В здании	-	79
241-243	Ремонтный участок здание 126-б. Работа на механических станках.	+	-	В здании	-	83
241-243	Ремонтный участок здание 126-б. Шиномонтажные работы	+	-	В здании	-	87
244	Ремонтный участок здание 126-б. В-1 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
245-249	Бокс спецтехники. Технический ремонт спецтехники.	+	-	В здании	-	79
245-249	Бокс спецтехники. Сварочные работы.	+	-	В здании	-	72
250	Бокс для грузового автотранспорта. В-27 вентилятор Ц4-70-3,15 1500 об/мин.	+	-	В здании	74	-
251	Трансформаторная №1941 трансформатор силовой 400 кВА	+	+	В здании	68	-
262, 263	Автотранспорт проезд по территории, периодичность принята по данным расчета вредных веществ в атмосферном воздухе (источник №6037) в день проезжает 14 легковых, 23 грузовых автомобиля за дневное время (16 часов) в час с учетом въезда-выезда проедет 2 легковых и 3 грузовых автомобиля.	+	-	Территория	-	41,12

Шумовая характеристика представлена в уровнях звуковой мощности (уровнях звука) дБА. Перерасчет в уровни звуковой мощности (звукового давления) в октавах проведен по методике, представленной в программном комплексе «Эколог-Шум».

Фоновый уровень шума в расчетных точках принят согласно предельно допустимому уровню (ПДУ).

Результаты расчета уровней звука дБА на территории, в виде графического материала приведены в приложении 8 проекта СЗЗ для дневного и ночного времени суток.

Результаты расчета уровней звука дБА и октавных уровней звукового давления дБ на территории в виде таблиц в расчетных точках приведены в приложении 13 проекта СЗЗ.

Результаты расчета уровней шума (с учетом фонового уровня шума) согласно таблице 16 проекта СЗЗ следующие:

№ РТ	Адрес	Эквивалентный уровень звука, дБА (день / ночь)							
		Расчетный уровень		Фоновый уровень		Добавка		Суммарный уровень	
1	На границе СЗЗ в направлении жилой зоны (Ж-5) (кад. №№66:41:0703007:1231, 66:41:0703007:1229, 66:41:0703007:15)(СЕВЕР)	30.7	26.6	55	45	0	0,2	55	45,2
2	На границе СЗЗ в направлении садовых участков (кад. Квартал 66:41:0703005 (СЕВЕР)	29.6	9.4	55	45	0	0	55	45
3	На границе СЗЗ в направлении рекреационной зоны (Р) (кад. № 66:41:0707001:14) (СЕВЕРО-ВОСТОК)	36.9	25.7	55	45	0,2	0,2	55,2	45,2
4	На границе СЗЗ в направлении садовых участков (кад. Квартал №66:07:0707023 (ЮГО-ВОСТОК)	37.7	31.0	55	45	0,2	0,4	55,2	45,4
5	На границе СЗЗ в направлении жилой застройки и объектов культуры и спорта (Ж-5, ЦС-6) (кад. №) (ЮГО-ЗАПАД)	29.0	7.5	55	45	0	0	55	45
6	На границе СЗЗ в направлении жилой застройки (Ж-5) (кад. №66:41:0703007:1157) (СЕВЕРО-ЗАПАД)	36.2	25.0	55	45	0,2	0	55,2	45

№ РТ	Адрес	Эквивалентный уровень звука, дБА (день / ночь)							
		Расчетный уровень		Фоновый уровень		Добавка		Суммарный уровень	
7	На границе СЗЗ в направлении жилой застройки и объектов культуры и спорта (Ж-5, ЦС-6) (кад№ 66:41:0703007:27, 66:41:0703007:5(СЕВЕРО-ЗАПАД))	34.5	16.8	55	45	0	0	55	45

Анализ расчетных уровней звука без учета фоновых уровней показал, что эквивалентные расчетные уровни шума в дневное время суток составляют от 29 дБА до 37,7 дБА и ночное время от 7,5 дБА до 31 дБА. В результате проведенных расчетов (таблица 18) установлено, что расчетные эквивалентные уровни звука (без учета фоновых уровней) в расчетных точках при работе предприятия на полной мощности - не превышают допустимый уровень, установленный для дневного времени суток 55 дБА и для ночного времени суток 45 дБА на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" (далее по тексту – СН 2.2.4/2.1.8.562-96).

Анализ расчетных уровней звука с учетом фоновых уровней показал, что эквивалентные фоновые уровни шума в дневное время суток на границе СЗЗ составили 55 дБА. Добавка к более высокому уровню звука (при сравнении расчетного и фонового уровня звука) составила от 0,0 до 0,2 дБА. Суммарные уровни звука (расчетный уровень + фон) составили от 55 дБА до 55,2 дБА. Эквивалентные фоновые уровни шума в ночное время суток на границе СЗЗ составили 45 дБА. Добавка к более высокому уровню звука составила от 0,0 до 0,4 дБА. Суммарные уровни звука (расчетный уровень + фон) составили от 45 дБА до 45,4 дБА.

В результате проведенного анализа расчетных уровней шума с учетом фоновых уровней, установлено, что источники шума промплощадки не вносят негативный вклад в фоновые уровни шума, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

На границе промплощадки превышения 1 ПДУ по эквивалентному и максимальному уровню звука с учетом фона не ожидается.

Граница предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоны по уровню звука для предприятия, в соответствии с картой-схемой (приложение 8 проекта СЗЗ), составляет от границ территории предприятия:

- в дневное время суток с севера 0 м, северо-востока 0 м, востока 0 м; юго-востока 0 м, юга 15 м, юго-запада 0 м, запада 0 м, северо-запада 0 м.
- в ночное время суток с севера 0 м, северо-востока 0 м, востока 0 м; юго-востока 0 м, юга 5 м, юго-запада 0 м, запада 0 м, северо-запада 0 м.

Оценка воздействия по другим физическим факторам (ЭМИ, вибрация, ионизирующее излучение). Согласно сведениям, представленным в проекте (п.п. 7.7.):

- на промплощадке АО «УЭМЗ» отсутствуют передающие радиотехнические объекты, вышки сотовой связи, а также источники вибрации и электромагнитного излучения;
- на АО «УЭМЗ» работа с источниками ионизирующего излучения (далее – ИИИ) связана с серийным производством изделий, содержащих закрытые ИИИ. Все радиационно-опасные участки АО «УЭМЗ» относятся к 4 категории по потенциальной опасности в соответствии с ОСПОРБ 99/2010, т.е. радиационное воздействие при аварии ограничивается помещением, где проводятся работы с ИИИ (справка предприятия представлена в приложении 20).

АО «УЭМЗ» не осуществляет сброс и выброс радиоактивных веществ в окружающую среду. Предприятием ежегодно осуществляется производственный радиационный контроль, проводимый лабораторией измерений физических факторов ФГБУЗ ЦГиЭ №32 ФМБА России. По результатам проводимых испытаний значения мощности амбиентной дозы гамма-излучения, снимаемое загрязнение поверхностей альфа- и бета-активными веществами и ЭРОА радона не превышают допустимые уровни, установленные СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» и СанПиН 2.6.1.3287-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству» (протокол испытаний мощности амбиентной дозы гамма-излучения,

плотности потока альфа- и бета-излучения и ЭРОА радона № 217-2019 от 04.09.2019 представлен в приложении 20 проекта СЗЗ).

В связи с тем, что на территории промплощадки АО «УЭМЗ» отсутствуют передающие радиотехнические объекты, вышки сотовой связи, а также источники вибрации и электромагнитного излучения предприятия не оказывает влияние на окружающую территорию по факторам электромагнитных полей промышленной частоты, электромагнитного поля радиочастотного диапазона и вибрации.

Предлагаемые границы СЗЗ по совокупности факторов воздействия (интегральной СЗЗ): Размер санитарно-защитной зоны промплощадки АО «УЭМЗ» определен в соответствии с требованиями п.3.12, п.4.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03 и с учетом требований Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018г. № 222 (с изменениями на 21 декабря 2018).

Промплощадка АО «УЭМЗ» по уровню химического и физического воздействия на атмосферный воздух формирует за контуром объекта химическое и физическое воздействие, превышающее санитарно-эпидемиологические требования.

Так как санитарно-защитная зона (СЗЗ) по уровню физического воздействия находится внутри СЗЗ по химическому воздействию на атмосферный воздух, в проекте санитарно-защитной зоны предлагается СЗЗ, совпадающая с размерами СЗЗ по химическому воздействию.

С учетом всех перечисленных факторов химического и физического воздействия и сложившейся градостроительной ситуации, предлагаются следующие границы СЗЗ от границ промплощадок №1, 2 по совокупности факторов:

Направление	Граница СЗЗ, м			Примечание
	По химическому воздействию	По физическому воздействию	Предлагаемая к установлению СЗЗ по совокупности факторов	
С	19-56	0	19-56	Санитарно-защитная зона переменной величины – до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до учебного центра ул. Коммуновская, №17 и жилой застройки Коммуновская, дом 19 (В функциональной зоне Ж-5 и ЦС-6): до коллективных садов СТ ГорОНО «Учитель»:
СВ	99-19	0	99-19	Санитарно-защитная зона переменной величины – до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до рекреационной зоны (В функциональной зоне Р-1): до коллективных садов СТ ГорОНО «Учитель»:
В	94-16	0	94-16	Санитарно-защитная зона переменной величины – до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до коллективных садов (В функциональной зоне СХ-2): до коллективных садов СТ ГорОНО «Учитель»:
ЮВ	94-100	0	94-100	Санитарно-защитная зона переменной величины – до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до коллективных садов (В функциональной зоне СХ-2): до границы СЗЗ
Ю	100	15	100	До границы СЗЗ
ЮЗ	44-19	0	44-19	Санитарно-защитная зона переменной величины – до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до жилой застройки ул. Техническая, 7 (В функциональной зоне Ж-5): до жилой застройки (В функциональной зоне Ж-5):
З	34-100	0	34-100	Санитарно-защитная зона переменной величины – до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до жилой застройки и земельного участка для размещения научно-исследовательских учреждений (В функциональной зоне Ж-5): до границы СЗЗ
СЗ	40-100	0	40-100	Санитарно-защитная зона переменной величины – до границы предлагаемой СЗЗ в направлениях: до земельного участка здравоохранения (В функциональной зоне ЦС-1): до границы СЗЗ

Карта-схема построения предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоны для промплощадок АО «УЭМЗ» представлена в приложении 17 проекта СЗЗ.

В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Согласно п.16 б) Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" сведения о границах санитарно-защитной зоны представляются в виде графического описания местоположения с указанием перечня координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Исполнителем землеустроительных работ для промплощадки АО «УЭМЗ» является ООО "Геокомплекс" г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, д.102. Сведения о характерных точках границ зон с особыми условиями использования территории (ЗООИТ) для промплощадки АО «УЭМЗ» (согласно приложению 7 проекта СЗЗ) следующие:

<i>1. Система координат МСК-66, Зона 1</i>				
<i>2. Сведения о характерных точках границ ЗООИТ</i>				
<i>Обозначение характерных точек границ</i>	<i>Координаты, м</i>		<i>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м</i>	<i>Описание закрепления точки</i>
	<i>X</i>	<i>Y</i>		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	393038.08	1537546.67	Аналитический метод 0.1	-
2	393045.97	1537542.13	Аналитический метод 0.1	-
3	393062.33	1537532.69	Аналитический метод 0.1	-
4	393082.67	1537525.64	Аналитический метод 0.1	-
5	393104.75	1537523.03	Аналитический метод 0.1	-
6	393128.66	1537526.08	Аналитический метод 0.1	-
7	393146.15	1537531.76	Аналитический метод 0.1	-
8	393165.54	1537542.63	Аналитический метод 0.1	-
9	393181.88	1537557.73	Аналитический метод 0.1	-
10	393192.72	1537572.65	Аналитический метод 0.1	-
11	393197.36	1537580.99	Аналитический метод 0.1	-
12	393205.01	1537598.17	Аналитический метод 0.1	-
13	393209.35	1537620.01	Аналитический метод 0.1	-
14	393209.61	1537636.05	Аналитический метод 0.1	-
15	393220.64	1537655.63	Аналитический метод 0.1	-
16	393225.47	1537664.35	Аналитический метод 0.1	-
17	393233.04	1537681.35	Аналитический метод 0.1	-
18	393237.38	1537703.19	Аналитический метод 0.1	-
19	393237.38	1537716.26	Аналитический метод 0.1	-
20	393222.00	1537724.71	Аналитический метод 0.1	-
21	393222.30	1537725.24	Аналитический метод 0.1	-
22	393217.08	1537728.28	Аналитический метод 0.1	-

1. Система координат МСК-66, Зона 1

2. Сведения о характерных точках границ ЗОУИТ

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
23	393197.76	1537739.38	Аналитический метод 0.1	-
24	393189.52	1537744.12	Аналитический метод 0.1	-
25	393164.19	1537758.69	Аналитический метод 0.1	-
26	393164.62	1537759.92	Аналитический метод 0.1	-
27	393155.00	1537766.60	Аналитический метод 0.1	-
28	393145.11	1537772.29	Аналитический метод 0.1	-
29	393098.23	1537798.63	Аналитический метод 0.1	-
30	393098.47	1537799.10	Аналитический метод 0.1	-
31	393090.46	1537803.35	Аналитический метод 0.1	-
32	393083.35	1537808.69	Аналитический метод 0.1	-
33	393077.90	1537811.89	Аналитический метод 0.1	-
34	393069.84	1537815.77	Аналитический метод 0.1	-
35	393062.33	1537820.00	Аналитический метод 0.1	-
36	393055.53	1537824.18	Аналитический метод 0.1	-
37	393055.67	1537824.43	Аналитический метод 0.1	-
38	393043.24	1537832.69	Аналитический метод 0.1	-
39	393033.87	1537839.27	Аналитический метод 0.1	-
40	393034.24	1537841.48	Аналитический метод 0.1	-
41	393044.24	1537866.65	Аналитический метод 0.1	-
42	393049.81	1537881.86	Аналитический метод 0.1	-
43	393053.17	1537891.07	Аналитический метод 0.1	-
44	393063.10	1537918.30	Аналитический метод 0.1	-
45	393048.32	1537923.13	Аналитический метод 0.1	-
46	393026.24	1537925.74	Аналитический метод 0.1	-
47	393005.45	1537923.55	Аналитический метод 0.1	-
48	392993.61	1537921.56	Аналитический метод 0.1	-
49	392976.30	1537915.94	Аналитический метод 0.1	-
50	392956.91	1537905.07	Аналитический метод 0.1	-
51	392941.62	1537891.09	Аналитический метод 0.1	-
52	392939.64	1537893.20	Аналитический метод 0.1	-
53	392929.50	1537902.34	Аналитический метод 0.1	-
54	392933.43	1537906.30	Аналитический метод 0.1	-
55	392940.35	1537913.66	Аналитический метод 0.1	-
56	392956.84	1537932.85	Аналитический метод 0.1	-
57	392977.56	1537944.80	Аналитический метод 0.1	-
58	392991.56	1537957.41	Аналитический метод 0.1	-
59	392993.90	1537959.90	Аналитический метод 0.1	-
60	393006.24	1537977.62	Аналитический метод 0.1	-
61	393013.89	1537994.80	Аналитический метод 0.1	-
62	393018.23	1538016.64	Аналитический метод 0.1	-
63	393017.80	1538038.18	Аналитический метод 0.1	-
64	393013.89	1538056.60	Аналитический метод 0.1	-
65	393004.55	1538076.84	Аналитический метод 0.1	-
66	392991.56	1538093.99	Аналитический метод 0.1	-
67	392977.56	1538106.60	Аналитический метод 0.1	-
68	392958.17	1538117.47	Аналитический метод 0.1	-
69	392940.86	1538123.09	Аналитический метод 0.1	-
70	392918.05	1538125.66	Аналитический метод 0.1	-
71	392873.42	1538118.92	Аналитический метод 0.1	-
72	392871.37	1538119.15	Аналитический метод 0.1	-
73	392864.09	1538117.56	Аналитический метод 0.1	-
74	392846.06	1538111.71	Аналитический метод 0.1	-
75	392826.67	1538100.84	Аналитический метод 0.1	-
76	392808.82	1538088.56	Аналитический метод 0.1	-
77	392802.02	1538082.44	Аналитический метод 0.1	-

1. Система координат МСК-66, Зона 1				
2. Сведения о характерных точках границ ЗОУИТ				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мп), м	Описание закрепления точек
	X	Y		
78	392790.59	1538086.15	Аналитический метод 0.1	-
79	392768.51	1538088.76	Аналитический метод 0.1	-
80	392746.43	1538086.15	Аналитический метод 0.1	-
81	392725.54	1538079.26	Аналитический метод 0.1	-
82	392714.54	1538074.84	Аналитический метод 0.1	-
83	392698.18	1538065.40	Аналитический метод 0.1	-
84	392691.42	1538059.31	Аналитический метод 0.1	-
85	392685.89	1538059.19	Аналитический метод 0.1	-
86	392670.47	1538057.56	Аналитический метод 0.1	-
87	392648.56	1538050.89	Аналитический метод 0.1	-
88	392602.39	1538033.88	Аналитический метод 0.1	-
89	392592.04	1538029.89	Аналитический метод 0.1	-
90	392593.14	1538028.59	Аналитический метод 0.1	-
91	392594.73	1538023.51	Аналитический метод 0.1	-
92	392541.26	1538003.61	Аналитический метод 0.1	-
93	392540.05	1538004.59	Аналитический метод 0.1	-
94	392537.65	1538003.13	Аналитический метод 0.1	-
95	392506.35	1537992.06	Аналитический метод 0.1	-
96	392494.99	1537981.83	Аналитический метод 0.1	-
97	392482.00	1537964.68	Аналитический метод 0.1	-
98	392472.66	1537944.44	Аналитический метод 0.1	-
99	392466.69	1537919.11	Аналитический метод 0.1	-
100	392462.83	1537900.81	Аналитический метод 0.1	-
101	392378.03	1537498.39	Аналитический метод 0.1	-
102	392412.76	1537490.35	Аналитический метод 0.1	-
103	392417.28	1537489.31	Аналитический метод 0.1	-
104	392460.38	1537479.34	Аналитический метод 0.1	-
105	392464.09	1537478.48	Аналитический метод 0.1	-
106	392469.95	1537477.13	Аналитический метод 0.1	-
107	392474.96	1537475.97	Аналитический метод 0.1	-
108	392503.21	1537469.43	Аналитический метод 0.1	-
109	392501.35	1537461.38	Аналитический метод 0.1	-
110	392536.85	1537454.10	Аналитический метод 0.1	-
111	392529.10	1537414.37	Аналитический метод 0.1	-
112	392496.44	1537420.78	Аналитический метод 0.1	-
113	392494.70	1537412.46	Аналитический метод 0.1	-
114	392491.79	1537397.65	Аналитический метод 0.1	-
115	392613.90	1537371.52	Аналитический метод 0.1	-
116	392638.08	1537366.34	Аналитический метод 0.1	-
117	392763.00	1537339.61	Аналитический метод 0.1	-
118	392831.19	1537658.21	Аналитический метод 0.1	-
119	392836.95	1537685.10	Аналитический метод 0.1	-
120	392846.69	1537730.60	Аналитический метод 0.1	-
121	392866.75	1537730.21	Аналитический метод 0.1	-
122	392879.85	1537727.77	Аналитический метод 0.1	-
123	392926.56	1537701.38	Аналитический метод 0.1	-
124	392934.48	1537696.90	Аналитический метод 0.1	-
125	392939.07	1537694.24	Аналитический метод 0.1	-
126	392980.18	1537671.29	Аналитический метод 0.1	-
127	393036.94	1537639.59	Аналитический метод 0.1	-
128	393039.59	1537638.11	Аналитический метод 0.1	-
129	393043.61	1537637.61	Аналитический метод 0.1	-
130	393036.87	1537606.10	Аналитический метод 0.1	-
131	393031.32	1537576.72	Аналитический метод 0.1	-
132	393041.60	1537574.61	Аналитический метод 0.1	-

1. Система координат МСК-66, Зона 1				
2. Сведения о характерных точках границ ЗОУИТ				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
133	393044.82	1537573.87	Аналитический метод 0.1	-
1	393038.08	1537546.67	Аналитический метод 0.1	-

Программа натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровня звука. С целью подтверждения достаточности размера предполагаемой к установлению санитарно-защитной зоны для промплощадок № 1,2 АО «УЭМЗ», определенной расчетным методом в соответствии с требованиями и положениями действующего санитарного законодательства РФ в составе проекта разработана «Программа лабораторного контроля качества атмосферного воздуха и физических факторов (шум)» (далее по тексту – Программа).

При рассмотрении Программы установлено, что данная Программа разработана с учетом требований п. 2.12, п. 4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03; п. 5.1-5.3. СанПиН 2.1.6.1032-01; п. 2.4 6 СП 1.1.1058-01.

Согласно разработанной Программе натурные исследования уровня загрязнения атмосферного воздуха для подтверждения достаточности границ расчетной СЗЗ рассматриваемого объекта планируется проводить в течение года с отбором проб в течение 30 дней исследований по «полной» программе в соответствии с п. 3.1 ГОСТ 17.2.3.01-86 «Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» с отбором среднесуточных проб атмосферного воздуха.

В Программе определен перечень контролируемых показателей исходя из:

- характеристики предприятия, как источника загрязнения окружающей среды;
- класса опасности выбрасываемых загрязняющих веществ;
- значений расчетных приземных концентраций на границе промплощадок №№ 1,2 (более 0,1 ПДК) и границе жилой застройки (без учета фона);
- перечня характерных выбросов загрязняющих веществ для основных технологических процессов на объектах;
- наличия утвержденных, в установленном порядке методик отбора и анализа проб на содержание выбросов приоритетных для предприятия веществ.

Исследования атмосферного воздуха планируется осуществлять в точках, отмеченных на ситуационной карте-схеме (см. Приложение 16 том 1 Проекта). Для контроля принято 31 загрязняющее вещество. Выбранные вещества являются специфическими (приоритетными) для АО «УЭМЗ» и максимальные приземные концентрации на границе промплощадки предприятия для них больше 1,0 (железо оксид, медь оксид, пыль абразивная) и 0,1 ПДК.

Для контроля качества атмосферного воздуха выбрано 6 контрольных точек (согласно п. 9.3. проекта СЗЗ):

- точка 1: на границе предлагаемой к установлению СЗЗ в направлении жилой застройки и объектов культуры и спорта (Ж-5, ЦС-6) ЮГО-ЗАПАД;
- точка 2: на границе предлагаемой к установлению СЗЗ в направлении жилой застройки (Ж-5) (КН 66:41:0703007:1157) СЕВЕРО-ЗАПАД;
- точка 3: на границе предлагаемой к установлению СЗЗ в направлении жилой застройки и объектов культуры и спорта (Ж-5, ЦС-6) (КН 66:41:0703007:27, 66:41:0703007:5 СЕВЕРО-ЗАПАД.
- точка 4: на границе, предлагаемой СЗЗ в направлении садовых участков (северо-восток);
- точка 5: на границе, предлагаемой СЗЗ в направлении рекреационной зоны (северо-восток);
- точка 6: на границе предлагаемой СЗЗ в направлении садовых участков (восток).

<i>Номер контрольной точки/ Место расположения точки измерения</i>	<i>Код ЗВ</i>	<i>Определяемые ингредиенты (показатели)</i>
ТОЧКА 1 На границе, предлагаемой СЗЗ в направлении жилой застройки и объектов культуры и спорта (Ж-5, ЦС-6) (кад. №) (юго-запад)	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)
	0122	Железо трихлорид (Железа хлорид) (в пересчете на железо)
	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
	0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)
	0150	Натрий гидроксид
ТОЧКА 2 На границе, предлагаемой СЗЗ в направлении жилой застройки (Ж-5) (кад. №66:41:0703007:1157) (северо-западное направление)	0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
	0316	Соляная кислота
	0328	Углерод (сажа)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
	0333	Дигидросульфид (Сероводород)
ТОЧКА 3 На границе, предлагаемой СЗЗ в направлении жилой застройки и объектов культуры и спорта (Ж-5, ЦС-6) (кад. № 66:41:0703007:27, 66:41:0703007:5 (северо-запад)	0337	Углерод оксид
	0342	Фториды газообразные
	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
	0621	Метилбензол (Толуол)
	1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
	1210	Бутилацетат
	1240	Этилацетат
ТОЧКА №4 На границе, предлагаемой СЗЗ в направлении садовых участков (северо-восток)	1401	Пропан-2-он (Ацетон)
	2704	Бензин (нефтяной, малсернистый)
	2732	Керосин
	2735	Масло минеральное нефтяное
	2750	Сольвент нафта
ТОЧКА №5 На границе, предлагаемой СЗЗ в направлении рекреационный зоны (северо-восток)	2754	Углеводороды предельные C12-C19
	2902	Взвешенные вещества
	2907	Пыль неорганическая >70% SiO2
	2915	Пыль стекловолокна
	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)
ТОЧКА №6 На границе предлагаемой СЗЗ в направлении садовых участков (восток)	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)
	2936	Пыль древесная

Проведение работ по контролю за уровнем химического загрязнения атмосферного воздуха предусмотрено осуществлять лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на проведение данных работ в соответствии с утвержденными методиками, что соответствует требованиям п. 2.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Места размещения контрольных точек измерения шума приведены на карте-схеме (приложение 16 проекта СЗЗ). Измерения уровней шума планируется проводить аккредитованной лабораторией, в соответствии с методиками МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях». При проведении измерений предусматривается учитывать работу оборудования, являющегося источником шума в режиме работы на полной мощности в соответствии с технологией предприятия. Для выяснения влияния сезонных изменений показателей шума в каждой точке измерения планируется проводить два раза в год: в теплый и холодный период года не менее 4-х дней.

Мероприятия по организации и благоустройству СЗЗ. Функциональное зонирование территории СЗЗ: В соответствии с требованиями п. 3.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 4.2 проекта СЗЗ определено функциональное зонирование территории санитарно-защитной зоны и режим ее использования. Согласно картографическому материалу, представленному отделом архитектуры города Екатеринбург (письмо Департамента архитектуры, градостроительства и регулирования земельных отношений №21.13-17/0003/1235 от 26.05.2017), в границы ориентировочной санитарно-защитной зоны АО «УЭМЗ» попадают следующие функциональные зоны:

- ПК-4- зона производственно-коммунальных объектов V класса;
- ЦС-6- зона объектов общего образования,
- Ж-5- зона многоэтажной жилой застройки;
- ЦС-3- зона объектов культурно-зрелищного назначения;
- ЦС-1- зона объектов здравоохранения;
- СХ-2- зона коллективных садов, садовых и огородных земельных участков;
- Р-1- зона отдыха населения.

12.ВЫВОДЫ: Представленная документация – Проект санитарно-защитной зоны для промплощадки Акционерного общества «Уральский электромеханический завод» **соответствует** требованиям следующих нормативных документов:

12.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Врач по общей гигиене ООФН
ФГБУЗ ЦГиЭ № 32 ФМБА Рос-
сии

Должность

Врач по коммунальной гигиене
ООФН ФГБУЗ ЦГиЭ № 32
ФМБА России

Должность

Руководитель группы санитарной
экспертизы ООФН ФГБУЗ ЦГиЭ
№ 32 ФМБА России

Должность



Подпись

Гончарова Г.В.

Горелов С.А.

Ф.И.О.



Подпись

Гончарова Г.В.

Гарнага Н.Б.

Ф.И.О.



Подпись

Гончарова Г.В.

Ф.И.О.