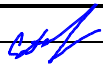
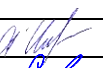



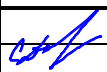


СОДЕРЖАНИЕ

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОЕКТА	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	6
1.1. Общие сведения.....	6
1.2. Краткая характеристика района размещения предприятия, функциональная характеристика территории, описание окружающих промышленных предприятий и окружающей застройки.....	7
2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	20
2.1. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы	20
2.1.1. Краткая характеристика технологии производства с точки зрения выбросов в атмосферу.....	20
2.1.1.1. Характеристика действующего производства	20
2.1.1.2. Характеристика строящихся объектов	23
2.1.2. Обоснование исходных данных, принятых для расчета выбросов загрязняющих веществ.....	84
2.2. Расчет загрязнения атмосферы выбросами предприятия	121
2.2.1. Сведения о программе расчета.....	121
2.2.2. Исходные данные для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	121
2.2.3. Анализ результатов расчета уровня загрязнения атмосферы на существующее положение	126
2.3. Обоснование размеров и границ санитарно-защитной зоны в соответствии с учетом расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе	133
3. ОЦЕНКА АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	134
3.1. Характеристика источников шума.....	134
3.2. Выбор расчётных точек.....	141
3.3. Расчет уровней шума в расчетных точках	146
3.3.1. Результаты расчета на дневное время суток (7-00 -23-00 ч).....	146
3.3.2. Результаты расчета на ночное время суток (23-00 – 7-00).....	153
3.4. Обоснование размеров и границ санитарно-защитной зоны с учетом физического воздействия на атмосферный воздух	161
4. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ФАКТОРОВ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ	162
5. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРА И ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПО СОВОКУПНОСТИ ВСЕХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ	165
6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	189

УТВЕРЖДЕНО	Подпись и дата	Согласовано						
			Изм.	Коп.	Лис	Нодо	Под	Дат
			Разработ		Донов			10.21
			Н.контр.		Исмагило			10.21
			ГИП		Сиразутдин			10.21
19-21-ПД-С33-С								
Содержание тома							Стади	Лист
							П	1
							Листов	
							ООО	
							"Технический Аудит"	

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОЕКТА

Полное и сокращенное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Технический аудит»
Юридический адрес	625026, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.49, к.3
Почтовый адрес	625026, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Некрасова 11/2, офис №307
ИНН	7202111820
КПП	720301001
ОКПО	13510339
Р/с	40702810167100012318
К/с	301018108000000000651
БИК	047102651
Банк	ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8647 ПАО СБЕРБАНК
Контактные телефоны	+7(3452) 690063
Электронный адрес	info@tehaudit72.ru
Разработчик проекта	Инженер-эколог 2 категории Донова А.А.

Упр. тис. дата	Подпись и дата										
Упр. тис. дата			Изм.	Коп.у	Лис	№до	Подпис	Дат	19-21-ПД-С33		
	Разработ		Донова				10.21	Стади		Лист	Листов
								П		1	190
	Н.контр.		Исмагило				10.21	Пояснительная записка ООО "Технический Аудит"			
	ГИП		Сиразутдин				10.21				

ВВЕДЕНИЕ

Санитарно-защитная зона - это особая функциональная зона, определяющая предприятие от селитебной зоны либо от иных зон функционального использования территории с нормативно-закрепленными повышенными требованиями к качеству окружающей среды.

Разработка проекта санитарно-защитной зоны для ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд") осуществляется в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

1) Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 28.11.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2) Постановление 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»

3) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция - введен в действие с 1 марта 2008 г. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. № 74.

4) Изменения к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03:

4.1) СанПиН 2.2.1/2.1.1-2361-08 (изменения № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) - введен в действие с 15 мая 2008 г. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 г. № 25

4.2) СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 (изменения № 2 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) - введен в действие с 1 декабря 2009 Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 06.10.2009 № 61

4.3) СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 (изменения № 3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) - введен в действие с 15 мая 2008 г. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 г. № 122.

4.4) Изменения № 4 в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 - введены в действие с 25 апреля 2014 г. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 г. № 31

5) Федеральный закон "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 342-ФЗ

6) "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 02.08.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.08.2019)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	РФ от 09.09.2010 г. № 122.							
			4.4) Изменения № 4 в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 - введены в действие с 25 апреля 2014 г. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 г. № 31							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5) Федеральный закон "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 342-ФЗ							
			6) "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 02.08.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.08.2019)							
									19-21-ПД-СЗЗ	Лист
										2
Изм.	Кол. вч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

7) Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ

Целью установления санитарно-защитной зоны является предотвращение или ослабление негативного воздействия производственных объектов на комфортность проживания и здоровье населения, определение возможности сохранения предприятия, применяемой технологии и объемов производства в условиях прилегающей селитебной застройки, а также принятие экономически и технически обоснованных, социально и экологически целесообразных проектных и строительных решений.

Решением Главного санитарного врача по Удмуртской республике №8 от 17.02.2020 г для ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория ОАО "Элеконд") установлена санитарно-защитная зона (СЗЗ) с учетом существующей градостроительной ситуации в следующих границах:

В северном направлении– от 47 до 53 метров от контура объекта

В северо-западном направлении– от 14 до 74 метров от контура объекта

В западном направлении – от 59 до 100 метров от контура объекта

В юго-западном направлении – от 47 до 49 метров от контура объекта

В южном направлении – от 25 до 37 метров от контура объекта

В юго-восточном направлении – от 24 до 100 метров от контура объекта

В восточном направлении – 100 метров от контура объекта

В северо-восточном направлении – от 23 м до 56 метров от контура объекта.

26.08.2020 г. проведена реорганизация Общества в части изменения его наименования, в результате которой открытое акционерное общество «Элеконд» (ОАО «Элеконд») переименовано в акционерное общество «Элеконд» (АО «Элеконд»).

Разработка проекта СЗЗ проведена в связи со строительством на территории ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Элеконд") модульной котельной установки МКУ-9,3-4-ГМ и энергокомплекса.

В ходе проведения инвентаризации предприятия были изучены производственные процессы, выявлены источники негативного воздействия на окружающую среду.

В проекте приведены исходные данные в виде таблиц и карт-схем по следующим параметрам:

- перечень источников загрязнения атмосферы и их расположение на территории предприятия;
- данные по шумовым характеристикам;
- данные по метеорологическим климатическим условиям;
- данные по фоновому загрязнению промзоны.

В проекте представлены:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	процессы, выявлены источники негативного воздействия на окружающую среду.									
			В проекте приведены исходные данные в виде таблиц и карт-схем по следующим параметрам:									
			- перечень источников загрязнения атмосферы и их расположение на территории предприятия;									
			- данные по шумовым характеристикам;									
						- данные по метеорологическим климатическим условиям;						
						- данные по фоновому загрязнению промзоны.						
						В проекте представлены:						
						19-21-ПД-СЗЗ						Лист
												3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

- результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов предприятия;
- расчет шумового воздействия на границе жилой застройки и санитарно-защитной зоны
- на основании произведенных расчетов построена санитарно-защитная зона предприятия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол. вч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	19-21-ПД-СЗЗ		Лист
								4

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Общие сведения

АО «Электонд» расположено в городе Сарапул.
Юридический адрес: 427968, УР, г. Сарапул, ул. Калинина, д.3.
Почтовый адрес: 427968, УР, г. Сарапул, ул. Калинина, д.3.
Адрес ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд"):
427968, УР, г. Сарапул, ул. Калинина, д.3.
Руководитель: Генеральный директор А.Ф. Наумов.

Идентификационные коды:

ИНН 1827003592
КПП 183650001
ОКПО 07628635
ОКТМО 94740000
ОКОПФ 47
ОГРН 1021800993752
ОКВЭД Производство прочего электрического оборудования (27.90)

Основные направления деятельности предприятия:

- изготовление алюминиевых оксидно-электролитических, танталовых объемно-пористых электролитических, танталовых оксидно-полупроводниковых, ниобиевых оксидно-полупроводниковых конденсаторов;
- изготовление спецоборудования и товаров народного потребления.

Статус объекта — действующий.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	19-21-ПД-СЗЗ			5

1.2. Краткая характеристика района размещения предприятия, функциональная характеристика территории, описание окружающих промышленных предприятий и окружающей застройки

Участок изысканий расположен в Удмуртской Республике, Сарапульском районе, г. Сарапул, на территории завода «Электонд».

В орографическом отношении территория расположена в восточной части Русской равнины, в пределах Сарапульской возвышенности. Поверхность района представляет собой всхолмленную равнину с расчлененным в результате деятельности рек рельефом.

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах правого водораздельного склона р. Большая Сарапулка.

Рельеф на территории изысканий ровный, общий уклон в северо-восточном направлении, в сторону реки.

Климат района умеренно-континентальный, с продолжительной холодной и снежной зимой, теплым летом, с хорошо выраженными временами года. Согласно СП 131.13330.2012, климат района изысканий относится к ПВ строительно-климатическому району.

Особое значение, как фактор климата, имеет циклоническая деятельность, которая усиливает меридиональный обмен воздушных масс. Таким образом, увеличивается климатическое значение адвекции. Непосредственным результатом этого является большая временная и пространственная изменчивость всех метеорологических характеристик и погоды в целом.

Основными показателями температурного режима является среднемесячная, максимальная и минимальная температура воздуха. Температурный режим приведен.

Среднегодовая температура воздуха по данным СП 131.13330.2012 (данные представлены по метеостанции в г. Ижевск, согласно СП – расстояние не превышает 100 км) – плюс 2,7°C.

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С.

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
г. Саранул	-13,2	-12,0	-5,0	4,3	12,5	17,2	19,3	16,8	10,8	3,2	-4,3	-10,4	3,3

Самым холодным месяцем в году является январь, со средней месячной температурой воздуха минус 13,2°С, средняя месячная амплитуда температуры составляет 7,8°С. Абсолютный минимум температуры воздуха минус 48,0°С.

Самым тёплым месяцем в году является июль, со средней месячной температурой плюс 19,3°C, средняя суточная амплитуда составляет 11,4°C. Средняя месячная

						19-21-ПД-СЗЗ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна плюс 25,8°С.

Абсолютный максимум температуры воздуха плюс 38,0°С.

Климатические параметры холодного периода года

Климатическая характеристика	Значение
	м/с г.Сарапул
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98	-39
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,92	-36
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98	-34
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92	-31
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	-18
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-48
Среднесуточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	7,8
Продолжительность, сутки и средняя температура воздуха, °С, период со средней суточной температурой воздуха ≤0 °С	159 суток -8,9
То же, ≤8 °С	215 суток -5,5
То же, ≤10 °С	230 суток -4,6
Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	82
Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца, %	80
Количество осадков с ноября по март, мм	194
Преобладающее направление ветра за декабрь по февраль	Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	3,7
Средняя скорость ветра м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤8 °С	3,0

Климатические параметры теплого периода года

Климатическая характеристика	Значение
	м/с г.Сарапул
Барометрическое давление, гПА	993
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	23
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	27
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	25,8
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	38
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	11,4
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	70
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее теплого месяца, %	55
Количество осадков с апреля по октябрь, мм	329
Суточный максимум осадков, мм	73
Преобладающее направление ветра за июнь по август	С
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	2,6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

19-21-ПД-С33

Лист

7

Земельный участок предприятия расположен в территориальной зоне П2. Зона производственно-коммунальных объектов IV-V классов санитарной опасности. Установлен градостроительный регламент.

Согласно градостроительному плану земельного участка на выделенном под постройку участке с кадастровым номером 18:30:000423:1772 разрешены следующие виды использования:

Основные виды разрешенного использования земельного участка:

- хранение и переработка сельскохозяйственной продукции 1.15;
- коммунальное обслуживание 3.1;
- обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях 3.9.1;
- легкая промышленность 6.3;
- пищевая промышленность 6.4;
- строительная промышленность 6.6;
- склады 6.9;
- целлюлозно-бумажная промышленность 6.11;

Условно разрешенные виды использования земельного участка:

- Бытовое обслуживание 3.3;
- амбулаторно-поликлиническое обслуживание 3.4.1;
- амбулаторно ветеринарное обслуживание 3.10.1;
- приюты для животных 3.10.2;
- магазины 4.4;
- тяжелая промышленность 6.2.

Рельеф площадки переменный. Абсолютные отметки колеблются в пределах 136,43÷133,32 над уровнем моря.

Район работ не сейсмичный. Физико-геологические процессы и явления (овраги, заболоченность, карст, просадки, оползни и т.п.) отсутствуют.

По данным инженерных изыскания, на территории отсутствуют:

- источники подземного и поверхностного водоснабжения, их зоны санитарной охраны;
- кладбища и их санитарно-защитные зоны;
- несанкционированные свалки и полигоны ТКО;
- мелиоративные системы и мелиоративные земли;
- приаэродромные территории;
- зоны ограничения деятельности от источников электромагнитного излучения;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	заболоченность, карст, просадки, оползни и т.п.) отсутствуют.									
			По данным инженерных изыскания, на территории отсутствуют:									
			<ul style="list-style-type: none">- источники подземного и поверхностного водоснабжения, их зоны санитарной охраны;- кладбища и их санитарно-защитные зоны;- несанкционированные свалки и полигоны ТКО;- мелиоративные системы и мелиоративные земли;- приаэродромные территории;- зоны ограничения деятельности от источников электромагнитного излучения;									
						19-21-ПД-СЗЗ						Лист
												8
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

- зоны затоплений и зоны подтоплений;

- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья;

- территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Контур ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Элеконд") состоит из 15 земельных участков, представленных в таблице 1:

Таблица 1

Земельные участки, входящие в контур ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Элеконд")

№ п/п	Кадастровый номер	Адрес	Категория земель	Разрешенное использование	Вид права	Субъект права
1	18:30:000423:836	Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Калинина, 3 "б"	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственных целей	Собственность	АО «Элеконд»
2	18:30:000423:838	Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Калинина, 3 "м"	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственных целей	Собственность	АО «Элеконд»
3	18:30:000423:61	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом 3г	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственных целей	Аренда	Администрация МО «Город Сарапул» Арендатор - АО «Элеконд»
4	18:30:000423:60	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом 3 а	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственных целей	Частная собственность	АО «Элеконд»
5	18:30:000423:813	РФ, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Калинина, 3д	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственных целей	Собственность	АО «Элеконд»
6	18:30:000423:841	Удмуртская Республика, город Сарапул,	003002000000 - земли населенных	Для производственных целей	Собственность	АО «Элеконд»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

		улица Калинина, 3 "р"	пунктов			
7	18:30:000423:62	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом 3в	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственн ых целей	Частная собствен ность	АО «Элеконд»
8	18:30:000423:840	Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Калинина, 3 "п"	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственн ых целей	Собствен ность	АО «Элеконд»
9	18:30:000423:839	Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Калинина, 3 "н"	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственн ых целей	Собствен ность	АО «Элеконд»
10	18:30:000423:837	Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Калинина, 3 "л"	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственн ых целей	Собствен ность	АО «Элеконд»
11	18:30:000423:59	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом, 3	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственн ых целей	Собствен ность	АО «Элеконд»
12	18:30:000423:785	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, 3 "ж"	003002000000 - земли населенных пунктов	Для размещения объектов общественного питания (предприятия общественного питания (кафе, столовые, буфеты), связанные с непосредственн ым обслуживанием производственн ых и промышленных предприятий)	Собствен ность	АО «Элеконд»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

19-21-ПД-С33

Лист

10

13	18:30:000423:15	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, 3с	003002000000 - земли населенных пунктов	Для размещения промышленных объектов (Под артезианскую скважину)	Собственность	АО «Элеконд»
14	18:30:000423:812	РФ, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Калинина, 3к	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственных целей	Собственность	АО «Элеконд»
15	18:30:000423:63	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом 3д	003002000000 - земли населенных пунктов	Для производственных целей	Собственность	АО «Элеконд»

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений иных объектов» санитарно-защитная зона предприятия составляет 100 метров. Производство АО «Элеконд» относится к предприятиям четвертого класса в соответствии с санитарной классификацией «1.2. Металлургические, машиностроительные и металлообрабатывающие объекты и производства» и «6. Производство машин и приборов электротехнической промышленности (динамомашин, конденсаторов, трансформаторов, прожекторов и т.д.) при наличии небольших литейных и горячих цехов».

Решением Главного санитарного врача по Удмуртской республике №8 от 17.02.2020г для ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория ОАО "Электонд") установлена санитарно-защитная зона (СЗЗ) с учетом существующей градостроительной ситуации в следующих границах:

В северном направлении– от 47 до 53 метров от контура объекта

В северо-западном направлении— от 14 до 74 метров от контура объекта

В западном направлении – от 59 до 100 метров от контура объекта

В юго-западном направлении – от 47 до 49 метров от контура объекта

В южном направлении – от 25 до 37 метров от контура объекта

В юго-восточном направлении – от 24 до 100 метров от контура объекта

В восточном направлении – 100 метров от контура объекта

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	В северном направлении– от 47 до 55 метров от контура объекта					
			В северо-западном направлении– от 14 до 74 метров от контура объекта					
			В западном направлении – от 59 до 100 метров от контура объекта					
			В юго-западном направлении – от 47 до 49 метров от контура объекта					
			В южном направлении – от 25 до 37 метров от контура объекта					
			В юго-восточном направлении – от 24 до 100 метров от контура объекта					
			В восточном направлении – 100 метров от контура объекта					

Ближайшая жилая застройка находится:

- к северу от предприятия – на расстоянии 75 метров от контура объекта;
- к западу от предприятия – на расстоянии 63 метра от контура объекта;
- к югу от предприятия – на расстоянии 85 метров от контура объекта.

К востоку от предприятия находятся поликлиника, гаражи и лесопарковая зона.

Таблица 2

К северу от контура объекта:

№ п/п	Вид	Кадастровый номер	Адрес	Разрешенное использование	По документу	Примечание
1	Земельный участок	18:30:000425:3688	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, д. 2	Для многоквартирной застройки	многоквартирный жилой дом	Многоквартирный жилой дом.
2	Земельный участок	18:30:000425:24	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, ба	Для индивидуальной жилой застройки	Для предпринимательской деятельности	Магазин
3	Здание	18:30:000425:3856		Нежилое здание	магазин товаров первой необходимости	Магазин
4	Земельный участок	18:30:000425:3751	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, д. 4	Для многоквартирной застройки	многоквартирный жилой дом	Многоквартирный жилой дом.
5	Земельный участок	18:30:000425:179	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, д. 6	Для многоэтажной застройки	Земельные участки, предназначенные для размещения домов многоэтажной жилой застройки	Многоквартирный жилой дом.

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

К западу от контура объекта:

№ п/п	Вид	Кадастровый номер	Адрес	Разрешенное использование	По документу	Примечание
1	Земельный участок	18:30:000423:10	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом 5	Для объектов общественно-делового значения	Для культурно-бытового назначения	ДК «Электрон»
2	Здание	18:30:000423:1183		Нежилое здание	Дом культуры на 700 мест	ДК «Электрон»
3	Земельный участок	18:30:000423:5	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом 5 а	Для объектов общественно-делового значения	Для охраны здоровья, воспитательно-учебной деятельности	Детский сад №43.
4	Земельный участок	18:30:000423:1531	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Гончарова, 65	Для объектов общественно-делового значения	Для учебных целей	Лицей №26
5	Земельный участок	18:30:000423:774	Удмуртская Республика, г.Сарапул, улица Гончарова, 77 "а"	Для многоэтажной застройки	Под домами многоэтажной застройки	Многоквартирный жилой дом.
6	Земельный участок	18:30:000423:773		Для многоэтажной застройки	Под домами многоэтажной застройки	Многоквартирный жилой дом.
7	Земельный участок	18:30:000423:1179	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Гончарова, д.67	Для многоквартирной застройки	Для многоквартирного жилого дома	Многоквартирный жилой дом.
8	Земельный участок	18:30:000423:4	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Гончарова, дом 71	Для объектов общественно-делового значения	Для охраны здоровья, воспитательно-учебной деятельности	Детский сад №42.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №								

К югу от контура объекта:

№ п/п	Вид	Кадастровый номер	Адрес	Разрешенное использование	По документу	Примечание
1	Земельный участок	18:30:000727:240	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Кедровая, 9а	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительства индивидуального жилого дома	
2	Здание	18:30:000727:261		Жилой дом		
3	Земельный участок	18:30:000727:128	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Кедровая, д. 11	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительства индивидуального жилого дома	
4	Здание	18:30:000727:318		Жилой дом		
5	Земельный участок	18:30:000727:103	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Кедровая, д. 13	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительства индивидуального жилого дома	
6	Здание	18:30:000727:289		Жилой дом		
7	Земельный участок	18:30:000727:71	Удмуртская Республика, город Сарапул, жилой район Радужный, ул. Кедровая, 15	Для индивидуальной жилой застройки	Индивидуальное жилищное строительство	
8	Земельный участок	18:30:000727:251	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Кедровая, 17	Для объектов жилой застройки	малоэтажная жилая застройка (индивидуальное жилищное строительство, размещение дачных и садовых домов) (код 2.1) - размещение	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

19-21-ПД-С33

Лист

14

					жилого дома	
9	Здание	18:30:000727:320		Жилой дом		
10	Земельный участок	18:30:000727:47	Удмуртская Республика, город Сарапул, жилой район Радужный, ул. Кедровая, 19	Для индивидуальной жилой застройки	Для индивидуального жилищного строительства /для обслуживания жилого дома	
11	Земельный участок	18:30:000828:124	Удмуртская Республика, город Сарапул, жилой район Радужный, ул.Рябиновая, 1	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительства индивидуального жилого дома	
12	Здание	18:30:000828:236		Жилой дом		
13	Земельный участок	18:30:000828:4	Удмуртская Республика, город Сарапул, жилой район Радужный, улица Рябиновая, д. 2	Для индивидуальной жилой застройки	Для индивидуального жилищного строительства	
14	Земельный участок	18:30:000828:80	Удмуртская Республика, город Сарапул, жилой район Радужный, ул. Рябиновая, 3	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительства индивидуального жилого дома	
15	Земельный участок	18:30:000828:77	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Рябиновая, 4	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительства индивидуального жилого дома	
16	Земельный участок	18:30:000828:81	Удмуртская Республика, город Сарапул, жилой район	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительства индивидуального жилого	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

19-21-ПД-С33

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

			Радужный, ул. Рябиновая, 6		дома	
17	Земельный участок	18:30:000828:21	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Рябиновая, 8	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительств а индивидуаль ного жилого дома	
18	Здание	18:30:000828:233		Жилой дом		
19	Земельный участок	18:30:000828:28	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Рябиновая, 10	Для индивидуальной жилой застройки	Для индивидуаль ного жилищного строительств а /для обслуживани я жилого дома	
20	Земельный участок	18:30:000828:20	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Мыльники, стр. № 123	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительств а индивидуаль ного жилого дома	
21	Земельный участок	18:30:000828:78	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Рябиновая, 14	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительств а индивидуаль ного жилого дома	
22	Здание	18:30:000828:275		Жилой дом		
23	Земельный участок	18:30:000828:97	Удмуртская Республика, Городской округ город Сарапул, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Рябиновая, 16	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительств а индивидуаль ного жилого дома	
24	Здание	18:30:000828:288	Удмуртская Республика, г. Сарапул,	Жилой дом		

			жилой район Мыльники, строительный № 125			
25	Земельный участок	18:30:000828:85	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Мыльники, стр. № 126	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительств а индивидуаль ного жилого дома	
26	Объект незаверше нного строительс тва	18:30:000828:314	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилрайон Радужный, ул. Рябиновая			
27	Земельный участок	18:30:000828:93	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Мыльники, комплекс 8, дом 13	Для индивидуальной жилой застройки	Земли под домами индивидуаль ной жилой застройки	
28	Земельный участок	18:30:000828:110	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Радужный, ул. Рябиновая, 22	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительств а индивидуаль ного жилого дома	
29	Здание	18:30:000828:226		Жилой дом		
30	Земельный участок	18:30:000828:106	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Мыльники, строительный № 129	Для индивидуальной жилой застройки	Для строительств а индивидуаль ного жилого дома	
31	Объект незаверше нного строительс тва	18:30:000828:241	Удмуртская Республика, г. Сарапул, жилой район Мыльники			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

19-21-ПД-С33

К востоку от контура объекта:

№п/п	Вид	Кадастровый номер	Адрес	Разрешенное использование	По документу	Примечание
1	Земельный участок	18:30:000423:50	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом 1	Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения	Земли оздоровительного и рекреационного назначения	Поликлиника «Элеконд».
2	Земельные участки		Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23. Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23 а Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23 б Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25 Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27	Для объектов общественно-делового значения. Для размещения индивидуальных гаражей. Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов	Для эксплуатации и гаража. Для индивидуального гаража. Обслуживание автотранспорта (код 4.9) - размещение гаража. Земли гаражей и автостоянок. Земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации и гаража. Объекты гаражного назначения (код 2.7.1) - размещение гаража	Гаражный кооператив
3	Земельный участок	18:30:000000:2720	Удмуртская Республика, г. Сарапул	Для размещения скверов, парков, городских садов	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0) - зеленые насаждения	

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

19-21-ПД-С33

Лист

18

Нанесение лакокрасочных материалов

Окрасочные работы, маркировка, приготовление лакокрасочных материалов проводятся следующими материалами: эмалями ЭП-255, ЭП-968, МЛ-5257, лаками ЭП-730, УР-231, растворителями Р-5, 646, ксилолом, нефрасом, ацетоном, циклогексаноном, этилцеллозольвом, толуолом, этиловым спиртом, изобутиловым спиртом.

При этом в атмосферу выделяются: ацетон, н-бутиловый спирт, бутилацетат, толуол, ксилол, этиловый спирт, этилцеллозольв, этилацетат, циклогексанон.

Приготовление и хранение лакокрасочных материалов происходит в лабораториях в вытяжных шкафах, на участке лакокрасочных покрытий и в складских помещениях.

Механическая обработка материалов

При обработке металлических деталей на металлообрабатывающих станках образуются пыль металлическая и пыль абразивная.

При обработке деталей на электроэрозионных станках выделяются следующие вещества: взвешенные частицы, железа оксид, углерода оксид.

Сварочное производство

При электродуговой сварке электродами МР-3, МР-4, ЦЛ, ОЗЛ-9А, УОНИ 13/55 происходит выброс в атмосферу оксида железа, марганца и его соединений, хрома (VI), пыли неорганической, фтористого водорода, диоксида азота, оксида углерода.

Пайка, флюсование

При пайке электропаяльником, на установках с косвенным нагревом, лужении выделяются аэрозоли свинца, олова оксида.

Флюсование проводится в ваннах с растворами соляной кислоты, этиловым спиртом и канифолью. При этом в атмосферу выбрасываются аэрозоли кислоты, спирта и канифоль.

Производство конденсаторов

Производство конденсаторов включает в себя такие операции как приготовление различных смесей, прессование и формовку анодов, сборку изделий, их маркировку и окраску.

При приготовлении смесей выделяются марганца оксид, пыль тантала, сажа, камфара, эпихлоргидрин, циклогексанон, диоксид азота.

При формовке- фосфорная кислота.

При сборке конденсаторов применяются следующие материалы: алюминиевая фольга, эпоксидная смола ЭД-20, лак УР-231, ацетон, бензин. При этом в атмосферу выбрасываются: эпихлоргидрин, толуол, ацетон, бензин.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							19-21-ПД-СЗЗ		Лист
											20
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

При пропитке и завальцовке конденсаторов выделяются дигидрофуран-2-он (гамма-бутиролактон, 2-кетотетрагидрофуран, лактон гамма-оксимасляной кислоты), дигидрофуран-2-он (гамма-бутиролактон, 2-кетотетрагидрофуран, лактон гамма-оксимасляной кислоты), N,N-диметилформамид (диметилформамид), аммиак, циклогексанон, ацетон.

Производство металлопокрытий

Производство металлопокрытий включает в себя электрохимическое или химическое обезжиривание, травление, декапирование, нанесение покрытий (электрохимическое никелирование, цинкование, серебрение, хромирование, хроматирование, покрытие сплавом олово-висмут) и производится в стационарных ваннах и на гальванических линиях.

В качестве электролитов применяются концентрированные и разбавленные растворы кислот: соляной, серной, азотной, а также растворы солей и щелочей.

При этом в атмосферу выбрасываются аэрозоли натрия гидроксида, натрия карбоната, натрия фосфата, никеля растворимые соли, олова сульфат, хрома оксид(VI), медь сернокислая, кислоты: серная, соляная, азотная, а также газообразные вещества: диоксид азота, хлористый водород, аммиак.

Термообработка

На термических участках основными загрязняющими веществами являются оксид углерода, пары масел, пары расплавов солей.

Приготовление электролитов

При приготовлении электролитов происходит выброс аэрозолей составляющих этих электролитов.

Гараж

На балансе предприятия находится 38 единиц автотранспорта: 5 легковых с бензиновыми ДВС; 20 грузовых с бензиновыми ДВС; 3 грузовых с дизельными ДВС; 2 малых автобуса; 2 единицы дорожной техники.

При въезде-выезде из отапливаемого гаража, прогреве и работе двигателя на холостом ходу, автомобили выделяют оксид углерода, оксиды азота и серы, углеводороды и сажу. Выброс организованый.

При движении автотранспорта по территории предприятия в атмосферу выбрасываются те же ЗВ.

ТО и ТР

Техническое обслуживание и текущий ремонт автотранспорта производится в соответствии с нормативами ТО и ТР.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								19-21-ПД-СЗЗ	Лист
											21
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Контроль токсичности газов проводится на специализированных предприятиях города.

Зарядка аккумуляторов

Аккумуляторные участки предназначены для зарядки кислотных аккумуляторов. При этом выделяются аэрозоли серной кислоты.

2.1.1.2. Характеристика строящихся объектов

1. Модульная котельная установка МКУ-9,3-4-ГМ

Модульная котельная установка предназначена для выработки теплоносителя на нужды отопления и горячего водоснабжения.

В котельной предусматривается установка трех водогрейных стальных котлов ARCUS IGNIS F-3000 (КВа-3,0Г) производительностью 3000 кВт каждый с комбинированными (природный газ/дизельное топливо) горелочными устройствами CIB UNIGAS HR93A MG.PR.S.RU.A.8.50.EC и одного водогрейного стального котла ARCUS IGNIS F-300 (КВа-0,3Г) производительностью 300 кВт с комбинированным (природный газ/дизельное топливо) горелочным устройством CIB UNIGAS HP60MG.PR.S.RU.Y.7.32.

Общая установленная мощность котельной 9,3 МВт.

Основное топливо - природный газ с низшей теплотой сгорания $Q=8000$ ккал/м³.

Резервное топливо – не предусматривается.

Аварийное топливо – дизельное топливо.

Тепловые нагрузки:

- общая расчетная нагрузка: 7,998 Гкал/час (9,3 МВт) (с учетом потерь в тепловых сетях и собственных нужд котельной);
- установленная мощность проектируемой модульной котельной установки 7,998 Гкал/час (9,3 МВт) (с учетом потерь в тепловых сетях и собственных нужд котельной).

Максимальный расход природного газа котельной – 1086,7 м³/ч.

2. Энергокомплекс

С целью повышения надежности энерго- и теплоснабжения, а также повышения экономической эффективности энергопотребления предприятия АО «Элеконд» путем снижения действующего тарифа на электроэнергию, предусматривается размещение генерирующего оборудования на территории предприятия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>(9,3 МВт) (с учетом потерь в тепловых сетях и собственных нужд котельной).</p> <p>Максимальный расход природного газа котельной – 1086,7 м3/ч.</p> <p><u>2. Энергокомплекс</u></p> <p>С целью повышения надежности энерго- и теплоснабжения, а также повышения экономической эффективности энергопотребления предприятия АО «Электонд» путем снижения действующего тарифа на электроэнергию, предусматривается размещение генерирующего оборудования на территории предприятия.</p>								
			19-21-ПД-СЗЗ						Лист		
									22		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

В рамках данного раздела предусмотрен ввод в эксплуатацию 2 газопоршневых установок с целью выработки электрической и тепловой энергии для нужд предприятия. Производство электрической и тепловой энергии энергокомплекса предусматривается от газопоршневых установок (ГПУ) типа QUANTO производства компании TEDOM a.s общей установленной электрической мощностью 3,2 МВт, которые размещаются каждая в своем блок-контейнере:

- QUANTO 1200 (1 шт.) единичной электрической мощностью 1200 кВт с системой утилизации тепла (СУТ), единичной тепловой мощностью 2155 кВт с выходным напряжением 6,3 кВ, оснащается генератором типа MJH500LA4 производства Marelli Motori.
- QUANTO 2000 (2 шт.) единичной электрической мощностью 2000 кВт с СУТ, единичной тепловой мощностью 2155 кВт с выходным напряжением 6,3 кВ, оснащаются генераторами MJH630MB4 производства Marelli Motori.

Режим работы ГПУ – базовый, время работы свыше 8000 ч/год, параллельный с внешней энергосистемой.

ГПУ изготавливаются в полном соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами, а также в соответствии с техническими требованиями, входящими в состав проектной документации.

В качестве основного топлива предусмотрен природный газ с теплотворной способностью (низшей) газа не менее 7600 ккал/м³. Фактическая теплотворная способность газа согласно паспорта составляет 8101 ккал/м³. Максимальные расходы газа ГПУ составляют: Quanto 1200 – 291 м³/час, Quanto 2000 - 485 м³/ч.

В качестве главного распределительного устройства ГПУ предусматривается щит собственных нужд (ЩСН) 0,4 кВ, подключаемый к двум независимым источникам: к шкафу ввода и распределения собственных нужд (ШСН) 0,4 кВ проектируемого ЗРУ 6 кВ, и, непосредственно, от трансформатора собственных нужд в составе ГПУ, по двум взаиморезервируемым кабельным вводам по радиальной схеме.

Номера источников загрязнения представлены в таблице 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
								23

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 1 Заготовительный механоштамповочный цех Участок: 1 Участок прессования резины													
01	Вальцы, бункер	1	0	1104	2	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000896	0,000356	0,000356		0001	
						0330	Сера диоксид	0,0000025	0,00001	0,00001			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000057	0,000023	0,000023			
						0503	Бута-1,3-диен	0,0000133	0,000053	0,000053			
						1215	Дибутилфталат	0,0000118	0,000047	0,000047			
						1402	1-Фенилэтанон	0,0004462	0,001773	0,001773			
						2001	Проп-2-еннитрил	0,0000198	0,000079	0,000079			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 1 Заготовительный механоштамповочный цех Участок: 2 Участок гальванопокрытий													
01	Установка УЗУ "Кристалл" (Обезжиривание в СМ-15)	1	0	500	2	0155	диНатрий карбонат	0,00007	0,000126	0,000126		0002	
						3132	триНатрий фосфат	0,0000735	0,000132	0,000132			
02	Ванна химического обезжиривания в СМ-15	1	0	1930	1	0155	диНатрий карбонат	0,000048	0,000333	0,000333		0003	
						3132	триНатрий фосфат	0,0000504	0,00035	0,00035			
03	Ванна цинкования	1	0	1930	1	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001084	0,007529	0,007529		0003	
						0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	0,000042	0,000292	0,000292			
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0156238	0,106545	0,106545			
04	Ванна матового никелирования	1	0	1930	2	0166	Никель сульфат (в пересчете на никель)	0,000018	0,000123	0,000123		0005	
						0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	0,000059	0,00041	0,00041			

Инва. № подл. Подп. и дата

Взаи. инв. №

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
05	Линия травления в смеси кислот	1	0	1930	1	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,00072	0,004239	0,004239		0005	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0846678	7,536272	7,536272	0		
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,00009	0,000625	0,000625			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1762585	1,224644	1,224644			
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0117871	0,081065	0,081065			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,001206	0,006594	0,006594			
06	Ванна обезжиривания химического	1	0	1930	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000023	0,000156	0,000156		0005	
						0155	диНатрий карбонат	0,000045	0,000313	0,000313			
						3132	триНатрий фосфат	0,000047	0,000328	0,000328			
09	Ванна травления	1	0	1900	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0101532	0,069448	0,069448		0153	
12	Агрегат АГ-14	1	0	1900	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0008713	0,005886	0,005886		0007	
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,00018	0,001231	0,001231			
13	Линия подготовки деталей к горячему лужению	1	0	1900	1	0168	Олово (II) оксид	0,000025	0,000171	0,000171		0008	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000055	0,000376	0,000376			
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0176851	0,11871	0,11871			
15	Ванна нейтрализации и УЛО	1	0	1260	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0008713	0,005886	0,005886		0007	
						0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0003227	0,001366	0,001366			

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0262812	0,11891	0,11891			
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000195	0,001299	0,001299			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042707	0,019323	0,019323			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,001065	0,004635	0,004635			
16	Установка 01Т-0630000	1	0	1930	2	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000013	0,00009	0,00009		0009	
						0155	диНатрий карбонат	0,000026	0,000181	0,000181			
						0168	Олово (II) оксид	0,00005	0,000347	0,000347			
						0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислое)	0,000009	0,000063	0,000063			
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00011	0,000764	0,000764			
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011179	0,007426	0,007426			
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000006	0,000042	0,000042			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001817	0,001207	0,001207			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0018387	0,012179	0,012179			
						3132	триНатрий фосфат	0,000027	0,000188	0,000188			
20	Линия травления рейки	1	0	1930	1	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0002445	0,001504	0,001504		0005	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0846678	7,536272	7,536272	0		
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000032	0,000222	0,000222			
								19-21-ПД-С33					Лис
													27
И№. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №											

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1762585	1,224644	1,224644			
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,030419	0,206854	0,206854			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0006118	0,004046	0,004046			
27	Ванна хромирования	1	0	900	1	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0004211	0,001254	0,001254		0018	
28	Ванна осветления	1	0	1900	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0034872	0,023541	0,023541		0018	
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000072	0,000492	0,000492			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005667	0,003825	0,003825			
31	Линия серебрения медной проволоки	1	0	1008	1	0155	диНатрий карбонат	0,00008	0,00029	0,00029		0021	
						0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001632	0,000545	0,000545			
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0137064	0,049302	0,049302			
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000012	0,000044	0,000044			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022273	0,008012	0,008012			
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0095027	0,034322	0,034322			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002331	0,000854	0,000854			
						3132	триНатрий фосфат	0,000084	0,000305	0,000305			
36	Ванна покрытия олово-висмут	1	0	1260	1	0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово серноокислосое)	0,0000039	0,000017	0,000017		0022	
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0005194	0,002225	0,002225			

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	Шкаф вытяжной	1	0	1990	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0023127	0,016541	0,016541		0020	
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005	0,003582	0,003582			
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0013232	0,009369	0,009369			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0003912	0,002775	0,002775			
40	Ванна обезжиривания в СМ-15	1	0	500	1	0155	диНатрий карбонат	0,000035	0,000063	0,000063		0002	
						3132	триНатрий фосфат	0,0000367	0,000066	0,000066			
41	Ванна обезжиривания	1	0	1930	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,00002	0,000139	0,000139		0003	
42	Ванна хроматирования	1	0	1930	1	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	7,50e-09	5,21e-08	5,21e-08		0003	
43	Ванна улавливания после хромирования	1	0	1930	1	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0003531	0,000353	0,000353		0003	
44	Ванна обезжиривания химического	1	0	1900	1	0155	диНатрий карбонат	0,000063	0,000431	0,000431		0153	
						3132	триНатрий фосфат	0,00012	0,000821	0,000821			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 1 Заготовительный механоштамповочный цех Участок: 3 Участок прессования резиновой втулки													
45	Гидравлический пресс	1	0	1200	5	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0005245	0,002266	0,002266		0010	
						0330	Сера диоксид	0,0000027	0,000012	0,000012			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000037	0,000016	0,000016			
						0503	Бута-1,3-диен	0,0000174	0,000075	0,000075			
						0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма- бутилен; изобутен)	0,0000825	0,000356	0,000356			
						0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	0,0000157	0,000068	0,000068			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-21-ПД-С33				Лис
													29
			Ис	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата					

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	Шкаф вытяжной	1	0	1990	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0023127	0,016541	0,016541		0020	
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005	0,003582	0,003582			
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0013232	0,009369	0,009369			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0003912	0,002775	0,002775			
40	Ванна обезжиривания в СМ-15	1	0	500	1	0155	диНатрий карбонат	0,000035	0,000063	0,000063		0002	
						3132	триНатрий фосфат	0,0000367	0,000066	0,000066			
41	Ванна обезжиривания	1	0	1930	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,00002	0,000139	0,000139		0003	
42	Ванна хроматирования	1	0	1930	1	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	7,50e-09	5,21e-08	5,21e-08		0003	
43	Ванна улавливания после хромирования	1	0	1930	1	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0003531	0,000353	0,000353		0003	
44	Ванна обезжиривания химического	1	0	1900	1	0155	диНатрий карбонат	0,000063	0,000431	0,000431		0153	
						3132	триНатрий фосфат	0,00012	0,000821	0,000821			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 1 Заготовительный механоштамповочный цех Участок: 3 Участок прессования резиновой втулки													
45	Гидравлический пресс	1	0	1200	5	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0005245	0,002266	0,002266		0010	
						0330	Сера диоксид	0,0000027	0,000012	0,000012			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000037	0,000016	0,000016			
						0503	Бута-1,3-диен	0,0000174	0,000075	0,000075			
						0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма- бутилен; изобутен)	0,0000825	0,000356	0,000356			
						0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	0,0000157	0,000068	0,000068			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-21-ПД-С33				Лис
													30
			Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата					

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,000001	0,000005	0,000005			
						0526	Этен (этилен)	0,0001812	0,000783	0,000783			
						0618	1-(Метиэтенил)бензол	0,0000099	0,000043	0,000043			
						0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000099	0,000043	0,000043			
						0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0000142	0,000061	0,000061			
						1215	Дибutilфталат	0,0000154	0,000067	0,000067			
						1402	1-Фенилэтанон	0,0010781	0,004657	0,004657			
						2001	Проп-2-еннитрил	0,0000258	0,000112	0,000112			
						2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001995	0,000862	0,000862			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 1 Заготовительный механоштамповочный цех Участок: 4 Участок покраски													
01	Окрасочная камера	1	0	1235	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0028406	0,012629	0,012629		0013	
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0249408	0,110887	0,110887			
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,006087	0,027063	0,027063			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,004058	0,018042	0,018042			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0032464	0,014434	0,014434			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0088528	0,039359	0,039359			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0081601	0,03628	0,03628			
						2902	Взвешенные вещества	0,014405	0,006404	0,006404			
02	Термошкаф	1	0	1235	3	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0607151	0,26994	0,26994		0013	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0140956	0,062669	0,062669			
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0034036	0,015132	0,015132			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0163973	0,072903	0,072903			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0262449	0,116685	0,116685			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,049646	0,220726	0,220726			
03	Стол (обезжиривание)	1	0	750	1	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0654521	0,0582	0,0582		0012	
04	Шкаф вытяжной	1	0	6048	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0000428	0,000932	0,000932		0012	
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000811	0,001766	0,001766			
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0000183	0,000398	0,000398			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000286	0,000623	0,000623			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0000208	0,000453	0,000453			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000417	0,000908	0,000908			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0000447	0,000973	0,000973			
05	Термошкаф	1	0	1235	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,014619	0,064996	0,064996		0012	
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0116093	0,051615	0,051615			
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0017914	0,007964	0,007964			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0126677	0,056321	0,056321			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0171072	0,076059	0,076059			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-21-ПД-С33				Лис
													32
			Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата					

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
06	Шкаф вытяжной (разведение краски)	1	0	1235	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0050451	0,02243	0,02243		0012	
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0116093	0,051615	0,051615			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0126677	0,056321	0,056321			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0142581	0,063391	0,063391			
07	Стеллаж (сушка изделий на воздухе)	1	0	1235	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0050451	0,02243	0,02243		0012	
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0140956	0,062669	0,062669			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0145325	0,064611	0,064611			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0161229	0,071682	0,071682			
08	Стол (разведение краски)	1	0	247	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0252254	0,02243	0,02243		0011	
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0704782	0,062669	0,062669			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0726625	0,064611	0,064611			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0806144	0,071682	0,071682			
09	Окрасочная камера	1	0	1512	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0048233	0,021444	0,021444		0011	
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0038303	0,017029	0,017029			
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,000591	0,002628	0,002628			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0041795	0,018582	0,018582			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0056442	0,025094	0,025094			

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						2902	Взвешенные вещества	0,0135803	0,006038	0,006038				
10	Стеллаж (сушка изделий на воздухе)	1	0	741	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0084085	0,02243	0,02243		0011		
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0234927	0,062669	0,062669				
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0242208	0,064611	0,064611				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0268715	0,071682	0,071682				
11	Шкаф вытяжной	1	0	6048	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0000428	0,000932	0,000932		0011		
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000811	0,001766	0,001766				
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0000183	0,000398	0,000398				
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000286	0,000623	0,000623				
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0000208	0,000453	0,000453				
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000417	0,000908	0,000908				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0000447	0,000973	0,000973				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 1 Заготовительный механоштамповочный цех Участок: 5 Участок прессования резиновой буксы														
05	Гидравлический пресс РН 100А	1	0	1104	2	0316	Гидрохлорид (по молекуле НС1) (Водород хлорид)	0,0004427	0,00176	0,00176		0014		
						0330	Сера диоксид	0,0000029	0,000012	0,000012				
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000004	0,000016	0,000016				
						0503	Бута-1,3-диен	0,0000189	0,000075	0,000075				
						0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0000897	0,000356	0,000356				
													Лис	
								19-21-ПД-С33					34	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
						Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
			В сутки	Всего за год				г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	0,0000171	0,000068	0,000068			
						0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0000011	0,000004	0,000004			
						0526	Этен (этилен)	0,000197	0,000783	0,000783			
						0618	1-(Метиэтенил)бензол	0,0000107	0,000043	0,000043			
						0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000107	0,000043	0,000043			
						0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0000155	0,000062	0,000062			
						1215	Дибутилфталат	0,0000168	0,000067	0,000067			
						1402	1-Фенилэтанон	0,0010781	0,004285	0,004285			
						2001	Проп-2-еннитрил	0,0000281	0,000112	0,000112			
						2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0002169	0,000862	0,000862			
06	Гидравлический пресс РН 100 А	1	0	1104	2	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0003219	0,001279	0,001279		0015	
						0330	Сера диоксид	0,0000029	0,000012	0,000012			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000004	0,000016	0,000016			
						0503	Бута-1,3-диен	0,0000189	0,000075	0,000075			
						0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	0,0000897	0,000356	0,000356			
						0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	0,0000171	0,000068	0,000068			
						0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0000011	0,000004	0,000004			

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0526	Этен (этилен)	0,000197	0,000783	0,000783				
						0618	1-(Метиэтенил)бензол	0,0000107	0,000043	0,000043				
						0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,0000107	0,000043	0,000043				
						0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	0,0000155	0,000062	0,000062				
						1215	Дибутилфталат	0,0000168	0,000067	0,000067				
						1402	1-Фенилэтанон	0,0010781	0,004285	0,004285				
						2001	Проп-2-еннитрил	0,0000281	0,000112	0,000112				
						2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002169	0,000862	0,000862				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 1 Химическая лаборатория														
01	Стеллаж	1	0	1000	4	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001968	0,000708	0,000708		0025		
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0250044	0,090016	0,090016				
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0750133	0,270048	0,270048				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0253278	0,09118	0,09118				
						2201	DL-Камфора	0,000282	0,001015	0,001015				
						2726	Канифоль талловая	0,00018	0,000648	0,000648				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 2 Химическая лаборатория К53-...														
01	Шкаф вытяжной	1	0	3980	4	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00387	0,055449	0,055449		0026		
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0001788	0,002562	0,002562				
						1411	Циклогексанон	0,00018	0,002579	0,002579				
02	Шкаф хранения кислот	1	0	1990	3	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000378	0,002708	0,002708		0027		
											19-21-ПД-С33			Лис
														36
								Из	Копия	Лис				№ док

Источники выделения загрязняющих веществ															
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание		
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)					
								г/с	т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,00126	0,009027	0,009027					
03	Ванна приготовления марганца	1	0	3980	3	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0061522	0,088149	0,088149		0027			
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,011393	0,064135	0,064135					
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018229	0,026118	0,026118					
						1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0607627	0,870609	0,870609					
04	Ванна приготовления марганца	1	0	3980	3	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010537	0,015098	0,015098		0028			
						0283	Тантал	0	0	0					
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0018688	0,026776	0,026776					
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003037	0,004351	0,004351					
05	Шкаф вытяжной	1	0	3980	7	0274	Ниобий	0,0016115	0,02309	0,02309		0031			
						0283	Тантал	0,0024063	0,034477	0,034477					
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0035	0,050148	0,050148					
						0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000344	0,004935	0,004935					
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000187	0,002678	0,002678					
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,01169	0,167494	0,167494					
						2201	DL-Камфора	0,000614	0,008797	0,008797					
						2726	Канифоль талловая	0,000315	0,004513	0,004513					
06	Шкаф вытяжной	1	0	1990	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0000856	0,000613	0,000613		0030			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №											Лис		
													37		
			Из	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата							
														19-21-ПД-С33	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0186793	0,133819	0,133819			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0555929	0,398268	0,398268			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0186065	0,133297	0,133297			
						1411	Циклогексанон	0,00009	0,000645	0,000645			
08	Шкаф вытяжной	1	0	1990	1	0283	Тантал	0,0009492	0,0068	0,0068		0064	
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00501	0,035892	0,035892			
						2201	DL-Камфора	0,001842	0,013196	0,013196			
09	Шкаф вытяжной	1	0	1990	3	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0000624	0,000447	0,000447		0033	
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0001251	0,000896	0,000896			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0001341	0,000961	0,000961			
10	Установка прессования	1	0	1990	1	0283	Тантал	0,001582	0,011333	0,011333		0029	
11	Установка прессования	1	0	1990	1	0283	Тантал	0,0009492	0,0068	0,0068		0028	
12	Вытяжной зонт	1	0	1990	1	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001201	0,00086	0,00086		0066	
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0000777	0,000557	0,000557			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0003462	0,00248	0,00248			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0000283	0,000202	0,000202			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0005511	0,003948	0,003948			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0073476	0,052638	0,052638			
13	Печь	1	0	1990	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00334	0,023928	0,023928		0064	
								19-21-ПД-С33					Лис
													38
Изн.	№ подл.	Годп. и дата	Взаи.	Изн.	№	Изн.	Копи.	Лис	Недоп.	Подпис	Дата		

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						2201	DL-Камфора	0,001228	0,008797	0,008797			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 3 Участок производства азотнокислых солейУчасток производства азотнокислых солей													
02	Установка приготовления солей марганца	1	0	1990	1	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0012912	0,00925	0,00925		0062	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0211589	0,151582	0,151582			
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,01119	0,080165	0,080165			
						0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0056229	0,039984	0,039984			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0033083	0,023701	0,023701			
						0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,001005	0,0072	0,0072			
						1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0167022	0,119455	0,119455			
03	Установка приготовления раствора	1	0	1990	2	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000946	0,00067	0,00067		0154	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0366154	0,211599	0,211599			
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001492	0,01069	0,01069			
						0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0004455	0,003169	0,003169			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00595	0,034382	0,034382			
						0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000134	0,00096	0,00096			
						1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0020505	0,014681	0,014681			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 4 Участок пропитки													
01	Установка Уб-666	1	0	1990	8	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013354	0,00877	0,00877		0053	

						19-21-ПД-СЗЗ	Лис
Из	Коп.уч	Лис	Недоп	Подпис	Дата		39

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036723	0,263084	0,263084				
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001008	0,007221	0,007221				
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0100154	0,07175	0,07175				
						1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0143887	0,103003	0,103003				
02	Установка Уб-666	1	0	1990	10	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010676	0,00756	0,00756		0057		
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,047856	0,34284	0,34284				
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001008	0,007221	0,007221				
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0055218	0,039559	0,039559				
03	Стол СМ-4 (нанесение ЛСС)	1	0	1990	2	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00258	0,018483	0,018483		0054		
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0000894	0,00064	0,00064				
						1411	Циклогексанон	0,00009	0,000645	0,000645				
06	Стол СМ-4 (хим. очистка выводов)	1	0	1990	3	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000378	0,002708	0,002708		0054		
						0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000201	0,00144	0,00144				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 5 Участок прессования анодов К52-..., К53-...														
01	Полуавтомат прессования анодов 1508	1	0	1990	8	0283	Тантал	0,0037968	0,0272	0,0272		0063		
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,02004	0,143567	0,143567				
02	Автомат прессования анодов	1	0	3700	8	0283	Тантал	0,0025312	0,033716	0,033716		0065		
											19-21-ПД-С33			Лис
														40
								Из	Копия	Лис				№ док

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,01336	0,177955	0,177955				
						2201	DL-Камфора	0,004912	0,065428	0,065428				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 6 Участок спекания														
01	Печь декамфаризации TVH 6/60	1	0	1990	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00167	0,011964	0,011964		0063		
						2201	DL-Камфора	0,000614	0,004399	0,004399				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 7 Участок сборки К-53														
01	Установка электрохимического меднения	1	0	1986	2	0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000027	0,000019	0,000019		0047		
						0168	Олово (II) оксид	0,0000001	0,0000004	0,0000004				
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000015	0,0000005	0,0000005				
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002857	0,00153	0,00153				
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000371	0,000199	0,000199				
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0007142	0,005107	0,005107				
						0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,000005	0,000268	0,000268				
03	Установка сварки Квант-15	1	0	1482	3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008571	0,004591	0,004591		0047		
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001114	0,000597	0,000597				
						0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,00015	0,000804	0,000804				
04	Стол СМ-4 (смывка маркировки)	1	0	1000	1	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0094704	0,034094	0,034094		0036		
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0028411	0,010228	0,010228				
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0018941	0,006819	0,006819				
											19-21-ПД-С33			Лис
														41
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0015153	0,005455	0,005455			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0018941	0,006819	0,006819			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0013259	0,004773	0,004773			
05	Стол СМ-4 (проверка на герметичность)	1	0	1000	1	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000001	3,20e-07	3,20e-07		0036	
06	Стол СМ-4 (загрузка дисков припоя и флюсование)	1	0	1500	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000006	0,000324	0,000324		0037	
						2726	Канифоль талловая	0,000003	0,000162	0,000162			
07	Установка одновременной пайки и тренировки	1	0	993	4	0168	Олово (II) оксид	0,0000124	0,000044	0,000044		0034	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000176	0,000063	0,000063			
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000176	0,000629	0,000629			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000504	0,001802	0,001802			
						2726	Канифоль талловая	0,000216	0,000772	0,000772			
08	Стол СМ-4 (проверка в/в конденсаторов)	1	0	1488	4	0168	Олово (II) оксид	0,0000124	0,000066	0,000066		0037	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000176	0,000094	0,000094			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000504	0,0027	0,0027			
						2726	Канифоль талловая	0,000216	0,001157	0,001157			
09	Полуавтомат пайки трубочки изолятора	1	0	1000	5	0168	Олово (II) оксид	0,0000113	0,000041	0,000041		0036	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-21-ПД-С33				Лис
													42
			Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата					

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000249	0,00009	0,00009			
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1171823	0,421856	0,421856			
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0351547	0,126557	0,126557			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0234365	0,084371	0,084371			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0187492	0,067497	0,067497			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0234365	0,084371	0,084371			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0164055	0,05906	0,05906			
10	Полуавтомат пайки трубочки изолятора	1	0	993	3	0168	Олово (II) оксид	0,000017	0,000061	0,000061		0038	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000374	0,000134	0,000134			
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1180084	0,421856	0,421856			
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0354025	0,126557	0,126557			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0239797	0,08572	0,08572			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0188813	0,067497	0,067497			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0236017	0,084371	0,084371			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0165212	0,05906	0,05906			
						1864	Триэтаноламин	0,000003	0,000011	0,000011			
						2726	Канифоль талловая	0,000162	0,000579	0,000579			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №											Лис
													43
			Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	19-21-ПД-С33				

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	Установка промывки конденсаторов АПК	1	0	1000	2	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,6736111	2,425	2,425		0036	
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0565833	0,2037	0,2037			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,1050833	0,3783	0,3783			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0301778	0,10864	0,10864			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0377222	0,1358	0,1358			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0264056	0,09506	0,09506			
12	Установка УЗУ-0,25	1	0	1000	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0023088	0,008312	0,008312		0036	
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064214	0,023117	0,023117			
13	Установка тренировки ТЭС	1	0	993	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000011	0,000011		0047	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000016	0,000016			
14	Установка проверки на герметичность	1	0	1000	3	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0155914	0,056081	0,056081		0038	
16	Стол СМ-4 (промывка изолятора в спирте)	1	0	500	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0023088	0,004156	0,004156		0034	
17	Стол СМ-4 (флюсование изолятора)	1	0	1500	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00012	0,000648	0,000648		0034	
						2726	Канифоль талловая	0,00006	0,000324	0,000324			
18	Установка УЗУ	1	0	1000	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0023088	0,008312	0,008312		0034	
19	Стол СМ-4 (Промывка в спирто-толуольной смеси)	1	0	1500	2	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1616667	0,873	0,873		0034	
								19-21-ПД-С33					Лис
													44
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0044907	0,02425	0,02425			
20	Стол СМ-4 (промывка после проверки на герметичность)	1	0	2000	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,002309	0,016623	0,016623		0038	
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,006421	0,046234	0,046234			
21	Установка опрессовки	1	0	1986	3	0931	(Хлорметил)оксиран	0,0000056	0,00004	0,00004		0038	
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000028	0,0002	0,0002			
22	Стол СМ-4 (Маркировка конденсаторов)	1	0	1976	4	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010227	0,007275	0,007275		0038	
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0003068	0,002182	0,002182			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0002045	0,001455	0,001455			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0001636	0,001164	0,001164			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0002045	0,001455	0,001455			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0001432	0,001019	0,001019			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 8 Участок мокрого тестирования													
01	Установка горячей формовки	1	0	1986	5	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0007059	0,004471	0,004471		0024	
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0006215	0,004359	0,004359			
						1078	Гликоль	0,0000006	0,000004	0,000004			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 9 Участок пропитки ЧИП-конденсаторов													
ИЗ № _____ ЛИС № _____ НЕДОС № _____ ПОДПИС _____ ДАТА _____													
19-21-ПД-С33												Лис	
												45	

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
						Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
			В сутки	Всего за год				г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Стол рабочий (нанесение серебрясодержащей пасты)	1	0	1488	1	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0208965	0,111938	0,111938		0050	
						1411	Циклогексанон	0,000045	0,000241	0,000241			
02	Ванна пропитки линии СД	1	0	1488	35	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003367	0,001764	0,001764		0051	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090336	0,048391	0,048391			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001468	0,007864	0,007864			
03	Ванна пропитки линии СД	1	0	1488	20	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013959	0,007343	0,007343		0052	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025956	0,013904	0,013904			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004218	0,002259	0,002259			
04	Установка горячей формовки	1	0	1986	6	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000384	0,002745	0,002745		0050	
						1078	Гликоль	0,0000061	0,000043	0,000043			
05	Стол СМ-4	1	0	1488	4	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,002	0,01261	0,01261		0051	
06	Печь сушки С-NASS	1	0	1488	1	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0014024	0,007454	0,007454		0050	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008813	0,004705	0,004705			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001432	0,000765	0,000765			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 10 Участок "Выпуск К52-..."													
01	Стол СМ-4 (Облуживание выводов)	1	0	1986	2	0168	Олово (II) оксид	0,0000001	0,000001	0,000001		0039	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000003	0,000002	0,000002			

						19-21-ПД-СЗЗ	Лис
							46
Из	Коп.уч	Лис	Недоп	Подпис	Дата		

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00005	0,000335	0,000335			
02	Стол СМ-4 (Удаление некачественной маркировки и лака)	1	0	1986	1	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010175	0,007275	0,007275		0046	
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0002035	0,001455	0,001455			
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0001628	0,001164	0,001164			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0002035	0,001455	0,001455			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0001425	0,001019	0,001019			
03	Стол СМ-4 (Заливка торцов)	1	0	1986	1	0931	(Хлорметил)оксиран	0,0000138	0,000099	0,000099		0046	
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0043111	0,031379	0,031379			
04	Стол СМ-4 (Покрытие эмалью места сварки вывода к корпусу)	1	0	1986	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0000395	0,000282	0,000282		0046	
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000296	0,000212	0,000212			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0002426	0,001735	0,001735			
05	Стол СМ-4 (Покрытие конденсаторов лаком)	1	0	1986	2	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0003067	0,002193	0,002193		0039	
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0001506	0,001077	0,001077			
06	Стол СМ-4 (Проверка на герметичность)	1	0	1986	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00963	0,069	0,069		0039	
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00447	0,03201	0,03201			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-21-ПД-С33				Лис
													47
			ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата					

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0014967	0,010613	0,010613				
07	Стол СМ-4 (Проверка на герметичность)	1	0	1986	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0023088	0,016507	0,016507		0046		
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064214	0,04591	0,04591				
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0008982	0,0064	0,0064				
08	Стол СМ-4 (Маркировка)	1	0	1986	2	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0004369	0,003123	0,003123		0039		
09	Стол СМ-4 (Маркировка)	1	0	1986	2	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003392	0,002425	0,002425		0046		
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0000543	0,000388	0,000388				
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000678	0,000485	0,000485				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0000475	0,00034	0,00034				
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00079	0,00565	0,00565				
11	Стол СМ-4 (Пропитка анодов)	1	0	1986	5	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0004298	0,003003	0,003003		0046		
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000143	0,001022	0,001022				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 11 Участок подготовки корпуса														
01	Стол СМ-4 (обезжиривание корпуса)	1	0	1976	1	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,006087	0,043301	0,043301		0043		
02	Стол СМ-4 (травление)	1	0	1986	3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0101258	0,072395	0,072395		0049		
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000009	0,000006	0,000006				
											19-21-ПД-С33		Лис	
													48	
								ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016454	0,011764	0,011764				
03	Стол СМ-4 (палладирование)	1	0	2831	4	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0063	0,064207	0,064207		0041		
04	Стол СМ-4	1	0	1986	4	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00727	0,052082	0,052082		0040		
05	Сушильный шкаф	1	0	1986	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00334	0,02388	0,02388		0040		
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 12 Участок сборки К52-...														
01	Стол СМ-4	1	0	1986	8	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0006772	0,004729	0,004729		0048		
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0002288	0,001636	0,001636				
02	Установка осаждения цинка	1	0	1986	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0132395	0,094552	0,094552		0041		
03	Вентиляционная кабина	1	0	1986	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0059067	0,042153	0,042153		0049		
04	Установка сварки "Квант-15"	1	0	1976	2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00048	0,003415	0,003415		0048		
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000078	0,000555	0,000555				
						0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,0001	0,000711	0,000711				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 13 Участок формовки														
01	Стенд формовки УДМ	1	0	3972	13	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000832	0,011897	0,011897		0042		
02	Стол 6-ОБ-430	1	0	3972	2	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0044132	0,031517	0,031517		0041		
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0021	0,021402	0,021402				
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0004443	0,006353	0,006353				
03	Установка формовки корпуса	1	0	3972	6	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000384	0,005491	0,005491		0043		
											19-21-ПД-С33		Лис	
													49	
								ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 14 Участок обработки корпуса													
01	Установка УЗУ-0,25	1	0	1986	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0023088	0,016623	0,016623		0043	
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0092026	0,065795	0,065795			
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064214	0,046234	0,046234			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 15 Химическая лаборатория К52-...													
01	Шкаф вытяжной	1	0	2964	1	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,002	0,021341	0,021341		0044	
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0010687	0,010643	0,010643			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 16 Участок "Запуск"													
01	Стол СМ-3	1	0	1990	4	0283	Тантал	0,002389	0,017115	0,017115		0045	
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0001788	0,001281	0,001281			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 17 Слесарный участок К53-...													
01	Станок заточной	1	0	252	2	0008	Взвешенные частицы PM10	0,022	0,019958	0,019958		0059	
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,032	0,02903	0,02903			
02	Сварочный аппарат	1	0	500	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0005269	0,000949	0,000949		0059	
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000807	0,000145	0,000145			
						0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000431	0,000078	0,000078			
						0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000425	0,000077	0,000077			
								19-21-ПД-С33					
								Лис					
								50					
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ															
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание		
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)					
								г/с	т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 18 Слесарный участок К52-															
01	Станок заточной	1	0	996	4	0008	Взвешенные частицы PM10	0,024	0,086054	0,086054		0131			
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,032	0,114739	0,114739					
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 19 Участок полимеров															
01	Шкаф вытяжной	1	0	1000	2	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0000366	0,000132	0,000132		0067			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00334	0,012024	0,012024					
02	Установка пропитки	1	0	1000	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00167	0,006012	0,006012		0068			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 20 Участок сборки ЧИП-конденсаторов															
01	Установка опрессовки	1	0	1008	4	0931	(Хлорметил)оксиран	0,0000055	0,00002	0,00002					
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000274	0,0001	0,0001					
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 21 Участок осаждения промывных вод															
01	Установка осаждения марганца	1	0	3980	4	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0003877	0,005499	0,005499		0060			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 2 Сборочный цех 04 Участок: 22 Участок пиролиза чип-конденсаторов															
01	Ванна пропитки линии Ekons	1	0	8760	5	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004837	0,013983	0,013983		0070			
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0062564	0,197302	0,197302					
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010167	0,032062	0,032062					
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 1 Участок сборки 1-го исполнения															
01	Установка маркировки	1	0	800	4	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0602083	0,1734	0,1734		0071			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0030313	0,00873	0,00873					
													Лис		
								19-21-ПД-С33					51		
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата		

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0033333	0,0096	0,0096				
02	Стол СМ-4 (покрытие конденсаторов лаком)	1	0	800	4	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,011221	0,032316	0,032316		0071		
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0069457	0,020004	0,020004				
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,00147	0,004234	0,004234				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,011447	0,032967	0,032967				
03	Установка лужения	1	0	450	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000004	0,000001	0,000001		0071		
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000009	0,000001	0,000001				
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00006	0,000097	0,000097				
						2726	Канифоль талловая	0,000054	0,000087	0,000087				
04	Стол монтажный СМ-3 (проверка внешнего вида)	1	0	200	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000286	0,000021	0,000021		0071		
05	Шкаф вытяжной (хранение бракованной продукции)	1	0	400	1	1078	Гликоль	0,000005	0,000007	0,000007				
06	Стол монтажный СМ-4 (сборка, проверка внешнего вида)	1	0	400	3	1078	Гликоль	0,000005	0,000007	0,000007				
07	Сушильный шкаф ШСП-0,25-500	1	0	1000	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0078008	0,028083	0,028083				
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0055566	0,020004	0,020004				
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000294	0,001058	0,001058				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0058506	0,021062	0,021062				
								19-21-ПД-С33				Лис		
												52		
И.№. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
08	Стеллаж (сушка после лакировки)	1	0	900	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0086676	0,028083	0,028083				
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,006174	0,020004	0,020004				
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0003267	0,001058	0,001058				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0065007	0,021062	0,021062				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 2 Участок формовки														
01	Ванна формовки	1	0	500	6	1078	Гликоль	0,000004	0,000007	0,000007		0073		
02	Сушильный шкаф	1	0	800	2	1078	Гликоль	0,0000025	0,000007	0,000007		0073		
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 3 Участок тренировки 2-го исполнения														
01	Стенд тренировки	1	0	750	7	0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	0,0000025	0,000007	0,000007		0074		
						1078	Гликоль	0,0000016	0,000004	0,000004				
						1523	N,N-Диметилформамид	0,001358	0,003667	0,003667				
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000952	0,000257	0,000257				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 4 Слесарный участок														
01	Станок заточной	1	0	250	1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,0356374	0,032016	0,032016		0075		
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0226412	0,019841	0,019841				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 5 Участок маркировки трубки														
01	Ванна обезжиривания конденсаторов	1	0	1000	2	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0018216	0,006484	0,006484		0076		
02	Станок маркировки трубки	1	0	1000	1	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0030286	0,010903	0,010903		0076		
											19-21-ПД-С33		Лис	
													53	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон; метилацетон)	0,0030286	0,010903	0,010903			
03	Стеллаж (сушка после лакировки)	1	0	1000	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0078792	0,028083	0,028083		0076	
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0055566	0,020004	0,020004			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000294	0,001058	0,001058			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0058506	0,021062	0,021062			
04	Стол монтажный СМ-4	1	0	1000	1	1078	Гликоль	0,0000002	0,000001	0,000001		0076	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 6 Участок сборки 2-го исполнения													
01	Полуавтомат зиговки-завальцовки	1	0	1000	10	1078	Гликоль	0,000002	0,000007	0,000007		0078	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,00194	0,006984	0,006984			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,000136	0,00049	0,00049			
02	Стол монтажный СМ-4 (маркировка)	1	0	1000	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0481667	0,1734	0,1734		0078	
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,002425	0,00873	0,00873			
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026667	0,0096	0,0096			
03	Стол монтажный (покрытие лаком)	1	0	1000	2	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0089768	0,032316	0,032316		0078	
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0055566	0,020004	0,020004			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,001176	0,004234	0,004234			
								19-21-ПД-С33					Лис
													54
И.н.е. № подл.	Годп. и дата	Взаи. инв. №											
И.н.е. № подл.	Годп. и дата	Взаи. инв. №		Из	Копия	Лис	Недоп.	Подпис	Дата				

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0091576	0,032967	0,032967				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 7 Участок 3-го исполнения														
01	Стол СМ-4 (протирка фольговых выводов)	1	0	300	1	1078	Гликоль	0,0000067	0,000007	0,000007		0079		
02	Установка лужения	1	0	250	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000004	0,0000004	0,0000004		0079		
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000088	0,0000008	0,0000008				
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000006	0,000054	0,000054				
03	Полуавтомат завальцовки	1	0	300	1	1078	Гликоль	0,00000067	0,0000007	0,0000007		0080		
04	Машина точечная для ультразвуковой сварки пластмасс и металлов МТУ-0,4	1	0	50	1	1078	Гликоль	0,0000401	0,0000007	0,0000007		0079		
05	Стол СМ-4 (покрытие лаком)	1	0	730	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,012297	0,032316	0,032316		0079		
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0076118	0,0200004	0,0200004				
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,001611	0,004234	0,004234				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0125447	0,032967	0,032967				
06	Ультразвуковой аппарат "Альбатрос"	1	0	50	1	1078	Гликоль	0,0000401	0,0000007	0,0000007		0079		
07	Установка термотренировки Т 10-20	1	0	1000	2	1078	Гликоль	0,0000002	0,0000007	0,0000007		0080		
08	Установка термотренировки	1	0	1000	2	1078	Гликоль	0,0000002	0,0000007	0,0000007		0080		
09	Стол для несоответствующей продукции (демонтаж)	1	0	100	1	1078	Гликоль	0,0000002	0,0000001	0,0000001		0080		
											19-21-ПД-С33			Лис
														55
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Установка для зиговки и завальцовки конденсаторов	1	0	250	3	1078	Гликоль	0,000008	0,000007	0,000007		0080	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000582	0,000524	0,000524			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000408	0,000037	0,000037			
11	Приспособление для досылки	1	0	200	1	1078	Гликоль	0,00001	0,000007	0,000007		0080	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000194	0,00014	0,00014			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,00001	0,00001			
12	Стенд тренировки	1	0	2000	7	1078	Гликоль	0,000001	0,000007	0,000007		0082	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,001358	0,009778	0,009778			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000952	0,000685	0,000685			
13	Термошкаф	1	0	80	2	1078	Гликоль	0,000025	0,000007	0,000007		0082	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000388	0,000112	0,000112			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000272	0,000008	0,000008			
14	Установка термотренировки Т 14-20	1	0	80	2	1078	Гликоль	0,000025	0,000007	0,000007		0082	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000388	0,000112	0,000112			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000272	0,000008	0,000008			
15	Полуавтомат литья крышки конденсаторов	1	0	240	1	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000463	0,00004	0,00004		0056	
								19-21-ПД-С33					Лис
													56
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000093	0,000008	0,000008			
						1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000694	0,00006	0,00006			
16	Стол для несоответствующей продукции	1	0	200	1	1078	Гликоль	0,000001	0,000001	0,000001		0056	
17	Установки термотренировки Т 10-20, Т14-20	1	0	1000	4	1078	Гликоль	0,000002	0,000007	0,000007		0056	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,001668	0,006005	0,006005			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000544	0,000196	0,000196			
18	Установка сборки аксиальных конденсаторов ЯАЕВ 2369	1	0	50	1	1078	Гликоль	0,0000401	0,000007	0,000007		0056	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000417	0,000075	0,000075			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,000002	0,000002			
19	Установка сборки аксиальных конденсаторов ЯАЕВ 2367	1	0	50	1	1078	Гликоль	0,0000401	0,000007	0,000007		0056	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000417	0,000075	0,000075			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,000002	0,000002			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 8 Участок сборки К50-15													
01	Установка зиговки-завальцовки	1	0	250	3	1078	Гликоль	0,000008	0,000007	0,000007		0081	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000582	0,000524	0,000524			
								19-21-ПД-С33					Лис
													57
Изн. № подл. Подп. и дата								Из Копия Лис Недоп Подпись Дата					

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗЗВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000408	0,000037	0,000037			
02	Установка лужения	1	0	500	1	0168	Олово (II) оксид	0,000004	0,000007	0,000007		0081	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000088	0,000016	0,000016			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00024	0,000108	0,000108			
						2726	Канифоль талловая	0,000054	0,000097	0,000097			
03	Установка маркировки	1	0	500	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0963333	0,1734	0,1734		0081	
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,00485	0,00873	0,00873			
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0053333	0,0096	0,0096			
04	Установка зиговки-завальцовки	1	0	500	1	1078	Гликоль	0,00001	0,000007	0,000007		0081	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000194	0,00014	0,00014			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,00001	0,00001			
05	Ванна обезжиривания конденсаторов	1	0	250	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0009381	0,000834	0,000834		0081	
07	Термошкаф	1	0	250	1	1078	Гликоль	0,000008	0,000007	0,000007		0081	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000194	0,000175	0,000175			
08	Сушильный шкаф	1	0	250	1	1078	Гликоль	0,000008	0,000007	0,000007		0081	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000194	0,000175	0,000175			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 10 Участок пропитки													
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-21-ПД-С33				Лис
													58
			Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата					

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Установка дозированной пропитки	1	0	500	1	1078	Гликоль	0,000004	0,000007	0,000007		0083	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000142	0,000256	0,000256			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,000024	0,000024			
02	Лабораторный стол (дозированная пропитка)	1	0	500	1	1078	Гликоль	0,000004	0,000007	0,000007		0083	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000142	0,000256	0,000256			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,000024	0,000024			
03	Шкаф вытяжной (приготовление электролитов)	1	0	500	1	1078	Гликоль	0,000004	0,000007	0,000007		0083	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000142	0,000256	0,000256			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,000024	0,000024			
04	Установка пропитки секций	1	0	2500	12	1078	Гликоль	0,0000008	0,000007	0,000007		0084	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,005004	0,045036	0,045036			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0001632	0,001469	0,001469			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 11 Участок варки электролитов													
01	Реактор для варки электролитов	1	0	18	6	1078	Гликоль	0,009729	0,00063	0,00063		0085	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,002502	0,000162	0,000162			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000816	0,000005	0,000005			
								19-21-ПД-С33					
								Лис					
								59					
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
02	Шкаф вытяжной (хранение и приготовление электролитов)	1	0	100	2	1078	Гликоль	0,0017498	0,00063	0,00063		0085	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000834	0,0003	0,0003			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000272	0,00001	0,00001			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 12 Участок К 50-93,95													
01	Установка термотренировки CAS-3000	1	0	24	1	1078	Гликоль	0,000004	0,000007	0,000007		0072	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000417	0,000751	0,000751			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,000024	0,000024			
02	Установка термотренировки T14-20	1	0	500	2	1078	Гликоль	0,000004	0,000007	0,000007		0072	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000834	0,001501	0,001501			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000272	0,000049	0,000049			
03	Установка сборки	1	0	100	1	1078	Гликоль	0,00002	0,000007	0,000007		0072	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,002502	0,000901	0,000901			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000816	0,000029	0,000029			
04	Шкаф вытяжной	1	0	100	1	1078	Гликоль	0,00002	0,000007	0,000007		0072	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000417	0,00015	0,00015			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000136	0,000005	0,000005			
								19-21-ПД-С33					
								Лис					
								60					
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 13 Участок сборки К50-68 2-исполнение														
01	Установка лужения	1	0	1000	4	0168	Олово (II) оксид	0,0000004	0,000001	0,000001		0090		
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000009	0,000003	0,000003				
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00024	0,000216	0,000216				
						2726	Канифоль талловая	0,000216	0,000778	0,000778				
02	Полуавтомат уплотнения секций	1	0	55	3	1078	Гликоль	0,00002	0,000007	0,000007		0090		
						1523	N,N-Диметилформамид	0,001251	0,000248	0,000248				
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000408	0,000008	0,000008				
03	Автомат досылки секций зиговки и завальцовки конденсаторов	1	0	500	5	1078	Гликоль	0,000004	0,000007	0,000007		0090		
						1523	N,N-Диметилформамид	0,002085	0,003753	0,003753				
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,000068	0,000122	0,000122				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 14 Участок приготовления аммиака														
01	Установка приготовления аммиачной воды	1	0	500	2	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0116008	0,020876	0,020876		0089		
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 3 Сборочный цех 06 Участок: 15 Участок производства конденсаторов ДЭС														
01	Машина резальная дисковая	1	0	176	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00334	0,002164	0,002164		0087		
02	Стол СМ-4 (Заготовка катодной/анодной пластин)	1	0	352	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00167	0,002405	0,002405		0087		
													Лис	
								19-21-ПД-С33					61	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
03	Стол СМ-4 (Зачистка углеродного слоя)	1	0	180	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00167	0,001082	0,001082		0087	
						2993	Пыль углеродных волокнистых материалов на основе гидратцеллюлозы	0,0018044	0,001169	0,001169			
04	Ванна обезжиривания конденсаторов	1	0	50	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000891	0,00016	0,00016			
05	Стол СМ-4 (Покрытие конденсаторов лаком)	1	0	308	2	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0010131	0,001123	0,001123		0087	
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0007216	0,0008	0,0008			
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000382	0,000042	0,000042			
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0018096	0,002006	0,002006			
06	Стол СМ-4 (Маркировка)	1	0	308	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0023088	0,00256	0,00256		0087	
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0010498	0,001164	0,001164			
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064214	0,00712	0,00712			
07	Установка лужения	1	0	100	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000001	4,00e-08	4,00e-08		0087	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000002	8,00e-08	8,00e-08			
08	Ванна обезжиривания	1	0	50	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000891	0,00016	0,00016		0087	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 1 Участок солянокислого травления высоковольтной фольги													
03	Агрегат травления	1	0	6048	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002184	0,004755	0,004755		0155	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000355	0,000773	0,000773			
								19-21-ПД-С33					Лис
													62
Изн. № подл. Подп. и дата								Из Копия Лис Недоп Подпись Дата					
Взаи. ине. №													

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
						Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
			В сутки	Всего за год				г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0375149	0,816804	0,816804			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0027511	0,056087	0,056087			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 2 Участок формовки фольги «EPCOS»													
01	Машина формовки фольги ф. «EPCOS» №1	1	0	5980	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0009675	0,020752	0,020752		0103	
						0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0025298	0,054461	0,054461			
						0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000067	0,001442	0,001442			
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000594	0,01255	0,01255			
						1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себациновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,0000267	0,000575	0,000575			
						1580	Лимонная кислота	0,0000378	0,000814	0,000814			
02	Машина формовки фольги ф. «EPCOS» №2	1	0	5980	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000951	0,020325	0,020325		0104	
						0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0032437	0,064397	0,064397			
						0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000067	0,001442	0,001442			
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0005839	0,012336	0,012336			
						1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себациновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,0000267	0,000575	0,000575			
						1580	Лимонная кислота	0,0000378	0,000814	0,000814			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 4 Участок порезки фольги													

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

						19-21-ПД-С33	Лис
							63
Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата		

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
01	Станок порезки фольги	1	0	5000	4	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,056	1,008	1,008		0102		
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 5 Кислотный участок														
01	Помещение для хранения кислот	1	0	8496	1	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0003235	0,009793	0,009793		0107		
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0004999	0,01509	0,01509				
02	Помещение для хранения кислот	1	0	8496	1	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000126	0,003854	0,003854		0105		
03	Помещение для хранения кислот	1	0	8496	1	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000126	0,003854	0,003854		0100		
04	Помещение для хранения кислот	1	0	8496	1	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0003235	0,009894	0,009894		0152		
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0004999	0,01529	0,01529				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 6 Сварочный участок														
01	Сварочный аппарат ВД306	1	0	1000	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0013087	0,004711	0,004711		0093		
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001153	0,000415	0,000415				
						0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000267	0,000096	0,000096				
						2902	Взвешенные вещества	0,026174	0,094226	0,094226				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 7 Слесарный участок														
01	Точильно-шлифовальный станок ЗБ634	1	0	500	1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,9156803	1,624337	1,624337		0091		
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,16048	0,288864	0,288864				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 8 Участок отжига														
													Лис	
								19-21-ПД-С33					64	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗЗВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Электропечь СНО-7-63	1	0	2000	1	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00355	0,02556	0,02556		0096	
02	Электропечь ТО57.04	1	0	2000	1	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00136	0,009792	0,009792		0096	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 9 Участок порезки бумаги													
01	Станки порезки бумаги ZZ-577B	1	0	2000	2	2962	Пыль бумаги	0,0471068	0,339031	0,339031		0102	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 10 Лаборатория													
01	Шкаф вытяжной	1	0	1460	4	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,002	0,010512	0,010512		0091	
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001068	0,000561	0,000561			
						1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себациновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,0001068	0,000561	0,000561			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 11 Участок КИПиА													
01	Электропаяльник	1	0	960	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000011	0,000011		0092	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000015	0,000015			
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00006	0,000207	0,000207			
						2726	Канифоль талловая	0,00003	0,000104	0,000104			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 12 Участок формования													
01	Ванна стационарной формовки	1	0	1500	1	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0000002	0,000001	0,000001		0095	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 13 Участок травления													
01	Агрегат травления №24	1	0	6048	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000495	0,010779	0,010779		0097	

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000085	0,000185	0,000185				
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000804	0,001752	0,001752				
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0015867	0,033395	0,033395				
02	Агрегат травления	1	0	6048	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0010395	0,022312	0,022312		0098		
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003917	0,008528	0,008528				
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000085	0,000185	0,000185				
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000636	0,001386	0,001386				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 14 Участок формования фольги														
01	Машина формования двустадийная	1	0	700	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001346	0,00335	0,00335		0094		
						1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себациновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,0000267	0,000288	0,000288				
						1580	Лимонная кислота	0,000049	0,000123	0,000123				
02	Машина высоковольтной формовки №44	1	0	250	1	0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	0,0000002	2,00e-07	2,00e-07		0094		
03	Машина формовки с низким напряжением (тип №51)	1	0	7000	1	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0536558	1,352125	1,352125		0094		
						1580	Лимонная кислота	0,0001512	0,00381	0,00381				
04	Машина формования двустадийная	1	0	700	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001346	0,003392	0,003392		0151		
						1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себациновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,0000267	0,000067	0,000067				
						1580	Лимонная кислота	0,000049	0,000123	0,000123				
								19-21-ПД-С33					Лис	
													66	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 15 Участок электрохимического травления алюминиевой фольги														
01	Агрегат травления алюминиевой фольги	1	0	6960	3	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0046035	0,115345	0,115345		0099		
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,004536	0,113654	0,113654				
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000851	0,002131	0,002131				
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007371	0,018469	0,018469				
						0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	0,0000005	0,000012	0,000012				
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,2559612	6,413364	6,413364				
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0000511	0,001279	0,001279				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 4 Цех электрохимической обработки фольги Участок: 16 Участок электрохимического оксидирования алюминиевой фольги														
01	Агрегат формовки низковольтной анодной фольги	1	0	1930	3	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,01386	0,019958	0,019958		0101		
						0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,500004	3,47403	3,47403				
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000576	0,004002	0,004002				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 5 Инструментальное производство Участок: 1 Клише														
01	Электропечь	1	0	1736	2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0022009	0,013747	0,013747		0114		
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004	0,0025	0,0025				
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0156	0,097494	0,097494				
02	Пресс ручной	1	0	1736	3	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0002419	0,001428	0,001428		0114		
											19-21-ПД-С33		Лис	
													67	
								ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000058	0,000036	0,000036			
						2902	Взвешенные вещества	0,0001048	0,000647	0,000647			
03	Электропаяльник	1	0	1736	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000019	0,000019		0114	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000028	0,000028			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 5 Инструментальное производство Участок: 2 Термический участок													
01	Станок заточной	1	0	248	1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,0044547	0,003977	0,003977		0111	
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0002227	0,000199	0,000199			
02	Ванна селитровая	1	0	1736	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000011	0,000069	0,000069		0111	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000002	0,000013	0,000013			
03	Печь шахтная	1	0	1736	2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005169	0,003225	0,003225		0111	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000044	0,000015	0,000015			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0111	0,069371	0,069371			
04	Печь KS/800/37	1	0	1736	2	0330	Сера диоксид	0,004488	0,028048	0,028048		0109	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001584	0,009899	0,009899			
05	ТВЧ	1	0	1736	1	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00342	0,021374	0,021374		0109	
06	Электропечь	1	0	1736	1	0330	Сера диоксид	0,002244	0,014024	0,014024		0110	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000792	0,00495	0,00495			
07	Ванна масляная	1	0	1736	2	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,019	0,118742	0,118742		0110	

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0075982	0,047443	0,047443				
08	Ванна селитровая	1	0	1736	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003325	0,002015	0,002015		0110		
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000002	0,000013	0,000013				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 5 Инструментальное производство Участок: 3 Плоскошлифовальный участок														
01	Станок заточной	1	0	248	1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,004	0,003571	0,003571		0108		
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,006	0,005357	0,005357				
03	Станок плоскошлифовальный	1	0	1736	3	0008	Взвешенные частицы PM10	0,0355467	0,236094	0,236094		0108		
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0928668	0,612529	0,612529				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 5 Инструментальное производство Участок: 4 Участок ЧПУ														
01	Станок электроэрозионный	1	0	3500	2	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008663	0,010915	0,010915		0112		
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0005536	0,006931	0,006931				
						2902	Взвешенные вещества	0,0410882	0,517605	0,517605				
02	Установка лазерной маркировки	1	0	1736	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007102	0,004439	0,004439		0112		
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001154	0,000721	0,000721				
						0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,00005	0,000312	0,000312				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 5 Инструментальное производство Участок: 5 Кузница														
01	Электропечь	1	0	1736	2	0330	Сера диоксид	0,004488	0,028048	0,028048		0113		
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001584	0,009899	0,009899				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 6 Энергоремонтный цех Участок: 1 Участок перемотки двигателей														
01	Электрический сушильный шкаф	1	0	405	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0165511	0,024132	0,024132		0027		
													Лис	
								19-21-ПД-С33					69	
								ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0041378	0,006033	0,006033				
						1048	2-Метилпропан-1-ол	0,0041378	0,006033	0,006033				
						2752	Уайт-спирит	0,0165511	0,024132	0,024132				
02	Ванна пропитки	1	0	405	1	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0063709	0,009289	0,009289		0134		
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0015927	0,002322	0,002322				
						1048	2-Метилпропан-1-ол	0,0015927	0,002322	0,002322				
						2752	Уайт-спирит	0,0063709	0,009289	0,009289				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 6 Энергоремонтный цех Участок: 2 Участок пром. вентиляции														
01	сварочный аппарат	1	0	405	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002171	0,003165	0,003165		0131		
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001358	0,000082	0,000082				
						0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000758	0,000005	0,000005				
						0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000758	0,00005	0,00005				
						2902	Взвешенные вещества	0,04342	0,063306	0,063306				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 6 Энергоремонтный цех Участок: 3 Участок тепловодоснабжения														
01	Сварочный аппарат	1	0	180	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0157166	0,003425	0,003425		0136		
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001876	0,000502	0,000502				
						0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000944	0,000003	0,000003				
						0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0010591	0,000155	0,000155				
						2902	Взвешенные вещества	0,0176871	0,00393	0,00393				
													Лис	
								19-21-ПД-С33					70	
								ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 6 Энергоремонтный цех Участок: 4 Ионообменная станция														
01	Заточной станок	1	0	150	1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,0049375	0,002667	0,002667		0132		
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0009875	0,000533	0,000533				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 6 Энергоремонтный цех Участок: 5 Лаборатория														
01	Лаборатория	1	0	1200	1	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005	0,00216	0,00216		0135		
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001288	0,000556	0,000556				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 7 Автотранспортный цех Участок: 1 Депо кар														
01	Емкость для приготовления электролита	1	0	6024	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,00096	0,020819	0,020819		0137		
02	Зарядный стенд	1	0	2000	11	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000004	0,000003	0,000003		0138		
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 7 Автотранспортный цех Участок: 2 Токарный участок														
01	Станок заточной	1	0	251	1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,016	0,014458	0,014458		0141		
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,024	0,021686	0,021686				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 7 Автотранспортный цех Участок: 3 Бокс стояночный														
01	Автотранспорт	1	0	0	18	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,002195	0,002062	0,002062		0142, 0143		
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003567	0,000335	0,000335				
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001379	0,000073	0,000073				
						0330	Сера диоксид	0,0003812	0,000328	0,000328				
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0496557	0,082104	0,082104				
													Лис	
								19-21-ПД-С33					71	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ															
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание		
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)					
								г/с	т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0059372	0,011879	0,011879					
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009091	0,000501	0,000501					
02	Дверной проем	1	0	0	4	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000848	0,000051	0,000051		6002			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000138	0,000008	0,000008					
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000499	0,000002	0,000002					
						0330	Сера диоксид	0,0001385	0,000008	0,000008					
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0206498	0,002329	0,002329					
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0024058	0,000286	0,000286					
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003384	0,000012	0,000012					
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 7 Автотранспортный цех Участок: 4 Моторный участок															
01	Ванна промывки	1	0	250	1	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,18186	0,16367	0,16367		0140			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 7 Автотранспортный цех Участок: 5 Территория предприятия															
02	Выхлопные трубы автотранспорта	1	0	0	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015347	0,001695	0,001695		6001			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002494	0,000275	0,000275					
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002108	0,000109	0,000109					
						0330	Сера диоксид	0,0002443	0,000271	0,000271					
													Лис		
								19-21-ПД-С33					72		
								ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата		

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0171976	0,04722	0,04722				
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,002436	0,003332	0,003332				
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004929	0,000154	0,000154				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 7 Автотранспортный цех Участок: 6 Сварочный участок														
01	Сварочный аппарат	1	0	247	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00083	0,000737	0,000737		0139		
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00012	0,000111	0,000111				
						0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00003	0,00003	0,00003				
						2902	Взвешенные вещества	0,00095	0,000847	0,000847				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 8 Ремонтно-строительный цех Участок: 1 Растворный узел														
01	Бетономешалка	1	0	750	2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0444444	0,12	0,12		0145		
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 8 Ремонтно-строительный цех Участок: 2 Сварочный участок														
01	Сварочный аппарат	1	0	875	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00226	0,0023	0,0023		0144		
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002	0,00028	0,00028				
						0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00094	0,0007	0,0007				
						2902	Взвешенные вещества	0,00008	0,00006	0,00006				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 9 Отдел технического контроля Участок: 0														
01	Электропаяльник	1	0	377	2	0168	Олово (II) оксид	0,000006	0,000008	0,000008				
											19-21-ПД-С33		Лис	
													73	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗЗВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000009	0,000012	0,000012			
02	Электропаяльник	1	0	340	1	0168	Олово (II) оксид	0,000003	0,000004	0,000004			
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000004	0,000005	0,000005			
03	Стенд 12ПВ400/10	1	0	352	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000002	3,00е-07	3,00е-07			
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000004	5,00е-07	5,00е-07			
04	Паяльная станция НАК 937-23	1	0	358	1	0168	Олово (II) оксид	0,000003	0,000004	0,000004			
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000004	0,000006	0,000006			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 9 Отдел технического контроля Участок: 1 Участок испытаний на надежность													
01	Электропаяльник	1	0	377	2	0168	Олово (II) оксид	0,0000062	0,000008	0,000008		0128	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000088	0,000012	0,000012			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 9 Отдел технического контроля Участок: 2 Участок климатических испытаний													
01	Стенд 12ПВ-400/10	1	0	352	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000002	3,00е-07	3,00е-07		0130	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000004	5,00е-07	5,00е-07			
02	Электропаяльник	1	0	340	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000004	0,000004		0130	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000005	0,000005			
											19-21-ПД-С33		Лис
													74
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
03	Паяльная станция НАК 937-23	1	0	358	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000004	0,000004		0130	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000006	0,000006			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 10 Отдел танталовых и ниобиевых конденсаторов Участок: 1 ЛЭТК													
01	Установка формовки анодов	1	0	1000	1	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0001047	0,000377	0,000377		0123	
						1078	Гликоль	0,0000003	0,000001	0,000001			
02	Установка для проверки конденсаторов на герметичность	1	0	250	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0023088	0,002078	0,002078		0123	
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064214	0,005779	0,005779			
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0001507	0,000135	0,000135			
03	Стол СМ-4	1	0	2000	12	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0000181	0,000131	0,000131		0127	
						1078	Гликоль	7,00e-09	5,00e-08	5,00e-08			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 10 Отдел танталовых и ниобиевых конденсаторов Участок: 2 ЛОПК													
01	Установка нанесения аквадага	1	0	1000	1	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00041	0,00147	0,00147		0124	
02	Шкаф для хранения реактивов	1	0	2000	1	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0000417	0,0003	0,0003		0124	
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0000447	0,000322	0,000322			
04	Шкаф сушильный	1	0	2000	1	0931	(Хлорметил)оксиран	0,0000001	0,000001	0,000001		0124	
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000041	0,000294	0,000294			
05	Шкаф сушильный	1	0	1000	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0045051	0,016218	0,016218		0124	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-21-ПД-С33				Лис
													75
			Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата					

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
09	Установка горячей формовки анодов	1	0	1000	1	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0016958	0,005596	0,005596		0125	
10	Стол рабочий	1	0	2000	1	0931	(Хлорметил)оксиран	0,0000139	0,0001	0,0001		0125	
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0000572	0,000412	0,000412			
11	Шкаф сушильный	1	0	1000	1	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,00163	0,005875	0,005875		0125	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 11 Отдел информационного и технического обеспечения Участок: 1 ЛТИИП													
01	Электропаяльник	1	0	247	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000003	0,000003		0129	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000004	0,000004			
02	Паяльная станция SL-916	1	0	247	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000003	0,000003		0129	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000004	0,000004			
03	Камера тепла	1	0	2820	1	1078	Гликоль	0,005184	0,052628	0,052628		0129	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000194	0,001969	0,001969			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000244	0,000248	0,000248			
04	Камера тепла и холода	1	0	5292	3	1078	Гликоль	0,015552	0,296284	0,296284		0129	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000582	0,011088	0,011088			
						3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,0000732	0,001395	0,001395			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 11 Отдел информационного и технического обеспечения Участок: 2 УТОР													
01	Пост ручной сварки	1	0	747	1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0005367	0,000485	0,000485		0123	
											19-21-ПД-С33		Лис
													76
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000598	0,000066	0,000066				
						0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000032	0,000003	0,000003				
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000203	0,000006	0,000006				
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000033	0,000001	0,000001				
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002253	0,000067	0,000067				
						0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000846	0,000046	0,000046				
						2902	Взвешенные вещества	0,0006808	0,000577	0,000577				
02	Машинка угловая шлифовальная Makita 9069	1	0	494	1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,0076285	0,018901	0,018901		0123		
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,032	0,056909	0,056909				
03	Машинка угловая шлифовальная "Калибр"	1	0	247	1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,006	0,005335	0,005335		0123		
						0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008	0,007114	0,007114				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 12 Отдел алюминиевых конденсаторов Участок: 1 Лаборатория алюминиевых конденсаторов														
01	Шкаф вытяжной	1	0	1986	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00668	0,047759	0,047759		0117		
						1078	Гликоль	1,30e-08	9,30e-08	9,30e-08				
						1523	N,N-Диметилформамид	0,001668	0,011926	0,011926				
02	Стенд токовой тренировки	1	0	600	1	1078	Гликоль	1,20e-08	2,60e-08	2,60e-08		0116		
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000194	0,000419	0,000419				
03	Установка термотренировки	1	0	600	3	1078	Гликоль	1,20e-08	2,60e-08	2,60e-08		0116		
											19-21-ПД-С33		Лис	
													77	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000582	0,001257	0,001257			
04	Установка термотренировки	1	0	1200	1	1078	Гликоль	1,40e-08	6,20e-08	6,20e-08		0118	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000194	0,000838	0,000838			
05	Стол монтажный	1	0	100	1	1078	Гликоль	0,0000003	9,00e-08	9,00e-08		0118	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000417	0,00015	0,00015			
06	Паяльная станция	1	0	25	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	2,80e-07	2,80e-07		0118	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	4,00e-07	4,00e-07			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 12 Отдел алюминиевых конденсаторов Участок: 2 Склад													
01	Склад	1	0	1986	1	1078	Гликоль	0,005184	0,037064	0,037064		0115	
						1523	N,N-Диметилформамид	0,000417	0,002981	0,002981			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 12 Отдел алюминиевых конденсаторов Участок: 3 Лаборатория обработки фольги													
01	Шкаф вытяжной (Приготовление и хранение электролитов)	1	0	1986	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,00231	0,016446	0,016446		0119	
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005	0,003575	0,003575			
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000132	0,000944	0,000944			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000267	0,000191	0,000191			
02	Шкаф вытяжной (Проведение потенциостатического теста на исходной фольге)	1	0	800	1	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000132	0,00038	0,00038		0119	
03	Шкаф вытяжной (установка стат. травления)	1	0	1986	2	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0073368	0,052455	0,052455		0119	
								19-21-ПД-С33					Лис
													78
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000144	0,00103	0,00103				
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0009674	0,006791	0,006791				
04	Шкаф вытяжной (Очистка травленной фольги)	1	0	1986	1	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005	0,003575	0,003575		0120		
05	Шкаф вытяжной (Хранение химических реактивов, приготовление концентратов формовочных электролитов)	1	0	1986	1	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000492	0,000352	0,000352		0120		
						0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000067	0,000479	0,000479				
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0007611	0,00536	0,00536				
						1078	Гликоль	0,005184	0,037064	0,037064				
						1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0126091	0,090041	0,090041				
06	Шкаф вытяжной (Проверка параметров травильных и формовочных электролитов)	1	0	1986	1	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,00091	0,006229	0,006229		0120		
						0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005	0,003575	0,003575				
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0009088	0,006497	0,006497				
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0002272	0,001624	0,001624				
						0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,0007611	0,00536	0,00536				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 12 Отдел алюминиевых конденсаторов Участок: 4 Опытно-промышленная лаборатория														
01	Перчаточный бокс	1	0	1986	2	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00334	0,02388	0,02388		0122		
											19-21-ПД-С33		Лис	
								Из	Копия	Лис	Недоп	Подпись	Дата	79

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
02	Автоматическая установка	1	0	1986	1	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,00167	0,01194	0,01194		0122	
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 13 Отдел автоматизации Участок: 1 Монтажный участок													
01	Электропаяльник	1	0	1482	3	0168	Олово (II) оксид	0,0000093	0,00005	0,00005		0146	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000132	0,00007	0,00007			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 13 Отдел автоматизации Участок: 2 Лаборатория схемотехники													
01	Электропаяльник	1	0	741	1	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000008	0,000008			
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000012	0,000012			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 14 Центральная заводская лаборатория Участок: 0													
01	Шкаф вытяжной	1	0	1004	2	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001013	0,000331	0,000331		0149	
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0005355	0,001918	0,001918			
02	Шкаф вытяжной	1	0	1004	3	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0015	0,005422	0,005422		0150	
						0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0007383	0,002669	0,002669			
						0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0007979	0,00287	0,00287			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 15 Производство потребительских товаров Участок: 1 Участок сборки светодиодных светильников													
01	Ванна для подлудки выводов	1	0	200	2	0168	Олово (II) оксид	0,0000113	0,000008	0,000008		0017	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000249	0,000018	0,000018			
02	Паяльная станция	1	0	329	2	0168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,000004	0,000004		0017	

						19-21-ПД-СЗЗ	Ли
							80
Из	Копия	Лис	Недод	Подпис	Дата		

Источники выделения загрязняющих веществ														
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание	
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)				
								г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,000005	0,000005				
03	Шкаф вытяжной	1	0	329	6	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0016681	0,001976	0,001976		0017		
						0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0040949	0,00485	0,00485				
						1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0012285	0,001455	0,001455				
						1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000819	0,00097	0,00097				
						1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0019062	0,002258	0,002258				
						1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000819	0,00097	0,00097				
						1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0018243	0,002161	0,002161				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 15 Производство потребительских товаров Участок: 2 Участок сборки накопителей энергии														
01	Электропаяльник	1	0	100	15	0168	Олово (II) оксид	0,0000465	0,000017	0,000017		0023		
						0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000066	0,000024	0,000024				
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 42 Энергокомплекс Участок: 0*														
01	Quatro-1200**	1	0	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4500444	14,192602	14,192602		0160		
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0731322	2,306298	2,306298				
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7313222	23,062978	23,062978				
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	0,000002				
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0675067	2,12889	2,12889				
													Лис	
								19-21-ПД-С33					81	
								ИЗ	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
			В сутки	Всего за год		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
								г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
02	Quatro-2000**	1	0	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7450667	23,496422	23,496422		0161	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1210733	3,818169	3,818169			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2107333	38,181686	38,181686			
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000003	0,000003			
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,111176	3,524463	3,524463			
03	Quatro-2000**	1	0	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7450667	23,496422	23,496422		0162	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1210733	3,818169	3,818169			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2107333	38,181686	38,181686			
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000003	0,000003			
						1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,111176	3,524463	3,524463			
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 43 Котельная Участок: 0*													
01	Logano ARCUS IGNIS F-3000 (газ)**	1	0	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1347181	0,867372	0,867372		0156	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218917	0,140948	0,140948			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2548453	2,215312	2,215312			
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000006	0,000006			
02	Logano ARCUS IGNIS F-3000 (газ)**	1	0	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1347181	0,867372	0,867372		0157	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218917	0,140948	0,140948			

Источники выделения загрязняющих веществ													
Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности, часов		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования - ГОУ (если проводится очистка)	Номер ИЗАВ, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание
						Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)			
			В сутки	Всего за год				г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2548453	2,215312	2,215312			
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000006	0,000006			
03	Logano ARCUS IGNIS F-3000 (газ)**	1	0	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1347181	0,867372	0,867372		0158	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218917	0,140948	0,140948			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2548453	2,215312	2,215312			
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000006	0,000006			
04	Logano ARCUS IGNIS F-300 (газ)**	1	0	8760	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1347181	0,867372	0,867372		0159	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218917	0,140948	0,140948			
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2548453	2,215312	2,215312			
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000006	0,000006			
*-Новый объект, вводимый в эксплуатацию **-Новые источники выбросов													
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-21-ПД-С33				Лис
			Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата					83

Характеристика газоочистного оборудования

Характеристика газоочистных и пылеулавливающих установок (ГОУ), оценка их эксплуатационного состояния приводится в таблице 4.

Применяемая технология очистки соответствует современным достижениям науки и техники, оборудование находится в технически исправном состоянии и пригодно для дальнейшей эксплуатации.

Таблица 4

Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок (ГОУ)

№ участка	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляется выброс после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование и код ЗВ	Коэффициент обеспеченности, %	
				Проектный	Фактический		Нормативный	Фактический
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка: 1 Основная площадка Цех: 1 Заготовительный механоштамповочный цех								
2, 2, 2, 2	ИЗАВ: ВС45,71 (0005)	ГОУ (1)	0005	85,00	85,00	Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)	100,00	100,00
2, 2, 2, 2	ИЗАВ: ВС45,71 (0005)	ГОУ (1)	0005	85,00	85,00	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	100,00	100,00

2.1.2. Обоснование исходных данных, принятых для расчета выбросов загрязняющих веществ

Исходными данными для оценки существующего положения послужили данные инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу [17]. При инвентаризации данные о выбросах получены с использованием инструментальных и расчетных методов, согласованных в установленном порядке и обязательных к применению для всех организаций и ведомств на территории России при осуществлении ведомственного и государственного контроля выбросов [9, 10].

Исходя из требований ГОСТ 17.2.3.02-78 [2], МРР-2017 [5] и других методических документов [6-11], был проанализирован режим работы источников загрязнения атмосферы в целях определения суммарного разового выброса от всех источников в г/с, соответствующего наиболее неблагоприятному из имеющих место условий выбросов для предприятия в целом. При инвентаризации и подготовке исходных данных для оценки влияния выбросов предприятия на загрязнение атмосферы было обращено внимание на учет не стационарности выбросов во времени и степени одновременности работы однотипных технологических

Изнв. № подл.	Взаи. инв. №
Подп. и дата	

объектов.

В результате санитарно-технического обследования, целью которого являлось определение количества источников, их классификация (организованные и неорганизованные), определение качественных и количественных характеристик выбросов, выявлено 146 организованных источников.

Исходные данные о качественном и количественном составе выбросов загрязняющих веществ приняты на основании:

- инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ;
- справки об исходных данных по расходу материалов, режимов работы и составу оборудования приняты по данным предприятия:
- результатов инструментальных замеров;
- расчетов, проведенных по следующим методическим документам:

1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб., 2015

2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (на основе удельных показателей). СПб., 2015

3. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб., 2015

4. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей). СПб., 2015

5. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998

6. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999

7. Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ дорожно-строительными машинами. М, 2008

8. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб, 2006

Инв. № подл.	Взаим. инв. №					Лис
	Подп. и дата					
	Подп.					
Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата	85

<p>6. Дополнения и изменения к Методике про ведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999</p>						
<p>7. Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ дорожно-строительными машинами. М, 2008</p>						
<p>8. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб, 2006</p>						
						Лис
19-21-ПД-СЗЗ						85

Инструментальные замеры проведены центральной заводской лабораторией ОАО «Электонд» (Аттестат аккредитации RA.RU.21AG54 от 14.07.2015 г.)

Таблица 5

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

код	наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0008	Взвешенные частицы PM10	ПДК м/р	0,300		1,075885009	2,047366500
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,010	2	0,056000000	1,008000000
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	3	0,434548183	1,172572225
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	ПДК м/р	0,003	2	0,000008100	0,000057910
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	2	0,023618355	0,250320173
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010		0,075895901	0,566204508
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,150	3	0,000367000	0,001737800
0166	Никель сульфат (в пересчете на никель)	ПДК м/р	0,002	1	0,000018000	0,000123000
0168	Олово (II) оксид	ПДК с/с	0,020	3	0,000238589	0,000885787
0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислосое)	ПДК с/с	0,020	3	0,000012850	0,000079530
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	1	0,000435309	0,001758996
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,002	1	0,002579081	0,009671791
0274	Ниобий	ОБУВ	0,150		0,001611500	0,023090000
0283	Тантал	ОБУВ	0,150		0,014603700	0,137441268
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	3	2,925573482	68,748871652
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ПДК м/р	0,400	2	0,029901960	0,241421795
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	4	0,527262063	3,678117560
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	3	0,476895080	11,214290654
0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	ПДК с/с	0,020	3	0,000104220	0,000721658
0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	ОБУВ	0,020		0,001541000	0,012963583
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	2	0,188065481	2,689269748
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	2	0,015681669	0,164956445
0326	Озон (Трехатомный кислород)	ПДК м/р	0,160	1	0,000300000	0,001827360
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	3	0,006938290	0,074472757
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	3	0,011994983	0,070772507
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	4	4,063978780	108,797459938
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	2	0,002258670	0,001152500
0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	ОБУВ	0,020		0,064837243	1,472823213
0503	Бута-1,3-диен	ПДК м/р	3,000	4	0,000068461	0,000278092
0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	ПДК м/р	10,000	4	0,000261900	0,001069200
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	ПДК м/р	0,500	3	0,000049894	0,000203400
0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	ПДК м/р	3,000	3	0,000003242	0,000013244

Изн. № подл. Подп. и дата
Взаи. инв. №

Из Кол-ч Лис Недо Подпис Дата

19-21-ПД-С33

Лис
86

0526	Этен (этилен)	ПДК м/р	3,000	3	0,000575250	0,002348914
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	3	0,193216546	0,625234548
0618	1-(Метизтенил)бензол	ПДК м/р	0,040	3	0,000031261	0,000127652
0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	ПДК м/р	0,040	2	0,000031261	0,000127652

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

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
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	3	1,304707107	4,908309641
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00е-06	1	0,000002320	0,000032332
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	ПДК м/р	0,020	2	0,000045236	0,000184706
0931	(Хлорметил)оксиран	ПДК м/р	0,040	2	0,000033358	0,000239500
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	3	0,149271446	0,533307637
1048	2-Метилпропан-1-ол	ПДК м/р	0,100	4	0,005730500	0,008355100
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	4	0,493342391	2,039305487
1078	Гликоль	ОБУВ	1,000		0,042971174	0,424579012
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700		0,248385186	1,092085379
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	4	0,293514407	0,942013683
1215	Дибутилфталат	ОБУВ	0,100		0,000060817	0,000246868
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	2	0,291063960	9,178024000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	4	0,471134807	1,496772911
1402	1-Фенилэтанон	ПДК м/р	0,010	4	0,003680500	0,015000371
1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон; метилацетон)	ОБУВ	0,100		0,003028556	0,010902800
1411	Циклогексанон	ПДК м/р	0,040	3	0,000405000	0,004109620
1523	N,N-Диметилформамид	ПДК м/р	0,030	2	0,030394000	0,112679807
1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себаценовая кислота; 1,8-октандикарбо	ПДК м/р	0,150	3	0,000213600	0,002066585
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	3	0,106582607	1,197848777
1580	Лимонная кислота	ПДК м/р	0,100	3	0,000324800	0,005684200
1864	Триэтаноламин	ОБУВ	0,040		0,000003000	0,000010724
2001	Проп-2-еннитрил	ПДК с/с	0,005	2	0,000101833	0,000413832
2201	DL-Камфора	ОБУВ	1,000		0,009492000	0,101632628
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	4	0,065900228	0,256350835
2726	Канифоль талловая	ОБУВ	0,500		0,001533000	0,009221624
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200		0,183600448	0,164337380
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050		0,026288859	0,127603095
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000		0,022922000	0,033420200
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	4	0,000633314	0,002585995
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	3	0,158170229	0,693640836
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	3	0,044444444	0,120000000
2962	Пыль бумаги	ОБУВ	0,100		0,047106816	0,339031440

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Из	Копия	Лис	№ док	Подпись	Дата
----	-------	-----	-------	---------	------

19-21-ПД-С33

Лис

87

2993	Пыль углеродных волокнистых материалов на основе гидратцеллюлозы	ОБУВ	0,050		0,001804400	0,001169300
3132	триНатрий фосфат	ОБУВ	0,100		0,000438650	0,002190030
3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	ПДК м/р	0,300	3	0,001226400	0,005179276

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

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
Всего веществ : 71					14,203949709	226,846369170
в том числе твердых : 25					1,955905843	6,561625493
жидких/газообразных : 46					12,248043866	220,284743677
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6005	(2) 303 1325					
6014	(2) 1401 1402					
6032	(3) 301 326 1325					
6034	(2) 184 330					
6040	(5) 301 303 304 322 330					
6041	(2) 322 330					
6045	(3) 302 316 322					
6046	(2) 337 2908					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

Ине. № подл.

Подп. и дата

Взаи. инв. №

Ис	Коп	Лис	Недо	Подпис	Дата
----	-----	-----	------	--------	------

19-21-ПД-С33

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)				Ширина площадки источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадка: 1 Основная площадка																												
1 Заготовительный механоштамповочный цех	1 Участок прессования резины	01 Вальцы, бункер	2	1104,00	BC-40	1	0001	1	12,00	0,40	9,55	1,20	25,0	2262111,25	342655,66	2262111,25	342655,66	0,00			0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000089600	0,082	0,000356191	0,000356191	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,000002500	0,002	0,000009936	0,000009936	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,000005700	0,005	0,000022654	0,000022654	
																					0,00/0,00	0503	Бута-1,3-диен	0,000013300	0,012	0,000052860	0,000052860	
																					0,00/0,00	1215	Дибутилфталат	0,000011800	0,011	0,000047068	0,000047068	
																					0,00/0,00	1402	1-Фенилэтанон	0,000446200	0,406	0,001773377	0,001773377	
																					0,00/0,00	2001	Проп-2-енилтрил	0,000019800	0,018	0,000078871	0,000078871	
1 Заготовительный механоштамповочный цех	2 Участок гальванопокрытий	01 Установка УЗУ "Кристалл" (Обезжиривание в СМ-15)	2	500,00	BC-42	1	0002	1	10,00	0,30	5,90	0,42	25,0	2262085,50	342653,09	2262085,50	342653,09	0,00			0,00/0,00	0155	диНатрий карбонат	0,000105000	0,275	0,000189000	0,000189000	
	2 Участок гальванопокрытий	40 Ванна обезжиривания в СМ-15	1	500,00																	0,00/0,00	3132	триНатрий фосфат	0,000110250	0,289	0,000198450	0,000198450	
1 Заготовительный механоштамповочный цех	2 Участок гальванопокрытий	02 Ванна химического обезжиривания в	1	1930,00	BC-43,44	1	0003	1	12,00	0,50	17,81	3,50	20,0	2262085,50	342646,41	2262085,50	342646,41	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000020000	0,006	0,000139000	0,000139000	
	2 Участок гальванопокрытий	03 Ванна цинкования	1	1930,00																	0,00/0,00	0155	диНатрий карбонат	0,000048000	0,015	0,000333500	0,000333500	
	2 Участок гальванопокрытий	41 Ванна обезжиривания	1	1930,00																	0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000353128	0,108	0,000353132	0,000353132	
	2 Участок гальванопокрытий	42 Ванна хромирования	1	1930,00																	0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001084000	0,333	0,007529000	0,007529000	
	2 Участок гальванопокрытий	43 Ванна улавливания после хромирования	1	1930,00																	0,00/0,00	0308	Ортоборная кислота (орто- Борная кислота; бор тригидроксид)	0,000042000	0,013	0,000292000	0,000292000	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,015623840	4,795	0,106545264	0,106545264	
																					0,00/0,00	3132	триНатрий фосфат	0,000050400	0,015	0,000350180	0,000350180	
1 Заготовительный механоштамповочный цех	2 Участок гальванопокрытий	04 Ванна матового никелирования	2	1930,00	BC45,71	1	0005	1	12,00	0,50	22,23	4,36	19,9	2262085,50	342635,16	2262085,50	342635,16	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000023000	0,006	0,000156000	0,000156000	
	2 Участок гальванопокрытий	05 Линия травления в смеси кислот	1	1930,00																	0,00/0,00	0155	диНатрий карбонат	0,000045000	0,011	0,000313000	0,000313000	
	2 Участок гальванопокрытий	06 Ванна обезжиривания химического	1	1930,00																	0,00/0,00	0166	Никель сульфат (в пересчете на никель)	0,000018000	0,004	0,000123000	0,000123000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. экспл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	2 Участок гальванопокрытий	20 Линия травления рейки	1	1930,00																	0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000964466	0,237	0,005743353	0,005743353	
																			ГОУ	100,00	85,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,325400342	80,000	2,260881573	2,260881573	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000128000	0,031	0,000886000	0,000886000	
																			ГОУ	100,00	85,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052877550	13,000	0,367393256	0,367393256	
																					0,00/0,00	0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор	0,000059000	0,015	0,000410000	0,000410000	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,042206162	10,376	0,287918746	0,287918746	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,001817784	0,447	0,010640024	0,010640024	
																					0,00/0,00	3132	триНатрий фосфат	0,000047000	0,012	0,000328000	0,000328000	
1 Заготовительный механоштампово.	2 Участок гальванопокрытий	12 Агрегат АГ-14	1	1900,00	BC-47,396	1	0007	1	12,00	0,50	17,70	3,48	21,0	2262085,50	342622,59	2262085,50	342622,59	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001742658	0,540	0,011772461	0,011772461	
	2 Участок гальванопокрытий	15 Ванна нейтрализации и УЛО	1	1260,00																	0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000322714	0,100	0,001366225	0,001366225	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,026281180	8,144	0,118910010	0,118910010	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000375000	0,116	0,002530440	0,002530440	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004270690	1,323	0,019322880	0,019322880	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,001064958	0,330	0,004635406	0,004635406	
1 Заготовительный механоштампово.	2 Участок гальванопокрытий	13 Линия подготовки деталей к горячему	1	1900,00	BC-48	1	0008	1	12,00	0,45	14,19	2,26	26,0	2262085,50	342616,00	2262085,50	342616,00	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000025000	0,012	0,000171000	0,000171000	
																					0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000055000	0,027	0,000376200	0,000376200	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,017685059	8,580	0,118710279	0,118710279	
1 Заготовительный механоштампово.	2 Участок гальванопокрытий	16 Установка 01Т-0630000	2	1930,00	BC-50	1	0009	1	10,00	0,45	24,90	3,96	21,0	2262085,75	342604,09	2262085,75	342604,09	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000013000	0,004	0,000090000	0,000090000	
																					0,00/0,00	0155	диНатрий карбонат	0,000026000	0,007	0,000181000	0,000181000	
																					0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000050000	0,014	0,000347400	0,000347400	
																					0,00/0,00	0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислое)	0,000009000	0,002	0,000062530	0,000062530	
																					0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000110000	0,030	0,000764280	0,000764280	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001117904	0,304	0,007426500	0,007426500	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под режимом	Номер источника выброса (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																				0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000006000	0,002	0,000041690	0,000041690		
																				0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000181660	0,049	0,001206810	0,001206810		
																				0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,001838652	0,500	0,012178776	0,012178776		
																				0,00/0,00	3132	триНатрий фосфат	0,000027000	0,007	0,000187600	0,000187600		
1 Заготовительный механоштампово	3 Участок прессования резиновой	45 Гидравлический пресс	5	1200,00	BC-54	1	0010	1	12,00	0,50	11,66	2,29	25,0	2262085,75	342536,28	2262085,75	342536,28	0,00		0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000524471	0,250	0,002265717	0,002265717		
																				0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,000002694	0,001	0,000011640	0,000011640		
																				0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,000003681	0,002	0,000015900	0,000015900		
																				0,00/0,00	0503	Бута-1,3-диен	0,000017361	0,008	0,000075000	0,000075000		
																				0,00/0,00	0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен;	0,000082500	0,039	0,000356400	0,000356400		
																				0,00/0,00	0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	0,000015694	0,007	0,000067800	0,000067800		
																				0,00/0,00	0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,000001042	4,96e-04	0,000004500	0,000004500		
																				0,00/0,00	0526	Этен (этилен)	0,000181250	0,086	0,000783000	0,000783000		
																				0,00/0,00	0618	1-(Метилэтил)бензол	0,000009861	0,005	0,000042600	0,000042600		
																				0,00/0,00	0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,000009861	0,005	0,000042600	0,000042600		
																				0,00/0,00	0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-	0,000014236	0,007	0,000061500	0,000061500		
																				0,00/0,00	1215	Дибутилфталат	0,000015417	0,007	0,000066600	0,000066600		
																				0,00/0,00	1402	1-Фенилэтанон	0,001078100	0,514	0,004657392	0,004657392		
																		0,00/0,00	2001	Проп-2-енинитрил	0,000025833	0,012	0,000111600	0,000111600				
																		0,00/0,00	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000199514	0,095	0,000861900	0,000861900				
1 Заготовительный механоштампово	4 Участок покраски	08 Стол (разведение краски)	1	247,00	BC-56	1	0011	1	12,00	0,50	10,19	2,00	25,0	2262086,00	342487,28	2262086,00	342487,28	0,00		0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,038499878	21,013	0,067236909	0,067236909		
	4 Участок покраски	09 Окрасочная камера	1	1512,00																0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,097882317	53,423	0,144133605	0,144133605		
	4 Участок покраски	10 Стеллаж (сушка изделий на воздухе)	1	741,00																0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,000609332	0,333	0,003026172	0,003026172		
	4 Участок покраски	11 Шкаф вытяжной	1	6048,00																0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000028600	0,016	0,000622702	0,000622702		
																				0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,000020800	0,011	0,000452874	0,000452874		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним	Номер источника выброса	Номер режима (станции)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газовой	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,101104510	55,182	0,148712900	0,148712900	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,113174743	61,769	0,169432050	0,169432050	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,013580295	7,412	0,006037799	0,006037799	
1 Заготовительный механоштампово	4 Участок покраски	03 Стол (обезжиривание)	1	750,00	BC-57	1	0012	1	12,00	0,45	13,27	2,11	25,0	2262086,00	342480,59	2262086,00	342480,59	0,00			0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,024751926	12,805	0,110788651	0,110788651	
	4 Участок покраски	04 Шкаф вытяжной	1	6048,00																	0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,037395286	19,346	0,167664649	0,167664649	
	4 Участок покраски	05 Термошкаф	1	1235,00																	0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,001809677	0,936	0,008362902	0,008362902	
	4 Участок покраски	06 Шкаф вытяжной (разведение краски)	1	1235,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000028600	0,015	0,000622702	0,000622702	
	4 Участок покраски	07 Стеллаж (сушка изделий на воздухе)	1	1235,00																	0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,000020800	0,011	0,000452874	0,000452874	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,039909641	20,647	0,178160793	0,178160793	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,112984997	58,451	0,270305804	0,270305804	
1 Заготовительный механоштампово	4 Участок покраски	01 Окрасочная камера	1	1235,00	BC-58	1	0013	1	12,00	0,45	15,72	2,50	25,0	2262086,00	342474,03	2262086,00	342474,03	0,00			0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,063555769	27,750	0,282568950	0,282568950	
	4 Участок покраски	02 Термошкаф	3	1235,00																	0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,039036393	17,044	0,173555806	0,173555806	
																					0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,009490660	4,144	0,042195474	0,042195474	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,004058030	1,772	0,018042000	0,018042000	
																					0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,019643768	8,577	0,087336200	0,087336200	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,035097653	15,325	0,156044165	0,156044165	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,057806047	25,240	0,257005684	0,257005684	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,014405000	6,290	0,006404459	0,006404459	
1 Заготовительный механоштампово	5 Участок прессования резиновой	05 Гидравлический пресс РН 100А	2	1104,00	BC-59	1	0014	1	12,00	0,45	12,15	1,93	25,0	2262086,00	3342468,69	2262086,00	3342468,69	0,00			0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле НС1) (Водород хлорид)	0,000442709	0,250	0,001759502	0,001759502	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,000002900	0,002	0,000011526	0,000011526	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,000004000	0,002	0,000015898	0,000015898	
																					0,00/0,00	0503	Бута-1,3-диен	0,000018900	0,011	0,000075116	0,000075116	
																					0,00/0,00	0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен;	0,000089700	0,051	0,000356400	0,000356400	
																					0,00/0,00	0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	0,000017100	0,010	0,000067800	0,000067800	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под режимом	номер источника выброса (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн.эксп./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																				0,00/0,00	0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,000001100	0,001	0,000004372	0,000004372		
																				0,00/0,00	0526	Этен (этилен)	0,000197000	0,111	0,000782957	0,000782957		
																				0,00/0,00	0618	1-(Метилэтилен)бензол	0,000010700	0,006	0,000042526	0,000042526		
																				0,00/0,00	0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,000010700	0,006	0,000042526	0,000042526		
																				0,00/0,00	0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-	0,000015500	0,009	0,000061603	0,000061603		
																				0,00/0,00	1215	Дибутилфталат	0,000016800	0,009	0,000066600	0,000066600		
																				0,00/0,00	1402	1-Фенилэтанон	0,001078100	0,609	0,004284801	0,004284801		
																				0,00/0,00	2001	Проп-2-еннитрил	0,000028100	0,016	0,000111681	0,000111681		
																				0,00/0,00	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000216900	0,122	0,000862047	0,000862047		
1 Заготовительный механоштампово	5 Участок прессования резиновой	06 Гидравлический пресс РН 100 А	2	1104,00	BC-60	1	0015	1	12,00	0,45	8,84	1,41	25,0	2262086,00	342464,12	2262086,00	342464,12	0,00		0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000321897	0,250	0,001279348	0,001279348		
																				0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,000002900	0,002	0,000011526	0,000011526		
																				0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,000004000	0,003	0,000015898	0,000015898		
																				0,00/0,00	0503	Бута-1,3-диен	0,000018900	0,015	0,000075116	0,000075116		
																				0,00/0,00	0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен;	0,000089700	0,070	0,000356400	0,000356400		
																				0,00/0,00	0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	0,000017100	0,013	0,000067800	0,000067800		
																				0,00/0,00	0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,000001100	0,001	0,000004372	0,000004372		
																				0,00/0,00	0526	Этен (этилен)	0,000197000	0,153	0,000782957	0,000782957		
																				0,00/0,00	0618	1-(Метилэтилен)бензол	0,000010700	0,008	0,000042526	0,000042526		
																				0,00/0,00	0620	Этенилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	0,000010700	0,008	0,000042526	0,000042526		
																				0,00/0,00	0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-	0,000015500	0,012	0,000061603	0,000061603		
																				0,00/0,00	1215	Дибутилфталат	0,000016800	0,013	0,000066600	0,000066600		
																				0,00/0,00	1402	1-Фенилэтанон	0,001078100	0,837	0,004284801	0,004284801		
																				0,00/0,00	2001	Проп-2-еннитрил	0,000028100	0,022	0,000111681	0,000111681		
																				0,00/0,00	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000216900	0,168	0,000862047	0,000862047		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под воздействием	Номер источника выброса (стадия)	Номер источника выброса (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экпл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1 Заготовительный механоштамповый	2 Участок гальванопокрытий	27 Ванна хромирования	1	900,00	BC-69	1	0018	1	12,00	0,26	22,80	1,25	27,8	2262102,50	342650,34	2262102,50	342650,34	0,00			0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000421099	0,370	0,001253731	0,001253731	
	2 Участок гальванопокрытий	28 Ванна осветления	1	1900,00																	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003487150	3,830	0,023540600	0,023540600	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000072000	0,063	0,000492000	0,000492000	
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000566680	0,452	0,003825350	0,003825350
1 Заготовительный механоштамповый	2 Участок гальванопокрытий	37 Шкаф вытяжной	1	1990,00	BC-73	1	0020	1	12,00	0,39	10,08	1,24	20,1	2262120,50	342652,06	2262120,50	342652,06	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,002312679	2,010	0,016540749	0,016540749	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000500000	0,435	0,003582000	0,003582000	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,001323174	1,150	0,009369428	0,009369428	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000391199	0,340	0,002775109	0,002775109	
1 Заготовительный механоштамповый	2 Участок гальванопокрытий	31 Линия серебрения медной проволоки	1	1008,00	BC-76	1	0021	1	12,00	0,47	9,30	1,64	25,0	2262124,50	342635,47	2262124,50	342635,47	0,00			0,00/0,00	0155	диНатрий карбонат	0,000080000	0,053	0,000290300	0,000290300	
																					0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000163197	0,109	0,000545372	0,000545372	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,013706380	11,400	0,049301660	0,049301660	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000012000	0,008	0,000044000	0,000044000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002227300	1,358	0,008011520	0,008011520	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,009502737	6,323	0,034322100	0,034322100	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000233139	0,155	0,000854417	0,000854417	
																					0,00/0,00	0312	триНатрий фосфат	0,000084000	0,056	0,000304800	0,000304800	
1 Заготовительный механоштамповый	2 Участок гальванопокрытий	36 Ванна покрытия олово-висмут	1	1260,00	BC-198	1	0022	1	12,00	0,39	15,43	1,89	25,0	2262107,75	342652,12	2262107,75	342652,12	0,00			0,00/0,00	0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислосое)	0,000003850	0,002	0,000017000	0,000017000	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000519433	0,300	0,002225195	0,002225195	
1 Заготовительный механоштамповый	2 Участок гальванопокрытий	09 Ванна травления	1	1900,00	BC-395	1	0153	1	12,00	0,45	27,50	4,37	21,0	2262085,50	342627,94	2262085,50	342627,94	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,020306399	5,000	0,138895772	0,138895772	
	2 Участок гальванопокрытий	44 Ванна обезжиривания химического	1	1900,00																	0,00/0,00	0155	диНатрий карбонат	0,000063000	0,016	0,000431000	0,000431000	
																					0,00/0,00	0312	триНатрий фосфат	0,000120000	0,030	0,000821000	0,000821000	
2 Сборочный цех 04	8 Участок мокрого тестирования	01 Установка горячей формовки	5	1986,00	BC-9	1	0024	1	12,00	0,20	40,61	1,28	24,0	2262212,39	342482,22	2262212,39	342482,22	0,00			0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000705939	0,602	0,004471265	0,004471265	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под эстакадой	номер источника выброса	номер режима (станции)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площади источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000621485	0,530	0,004359483	0,004359483	
																					0,00/0,00	1078	Глицоль	0,000000620	0,001	0,000004430	0,000004430	
2 Сборочный цех 04	1 Химическая лаборатория	01 Стеллаж	4	1000,00	BC-10	1	0025	1	12,00	0,20	23,87	0,75	25,0	2262206,65	342482,22	2262206,65	342482,22	0,00			0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000196800	0,286	0,000708480	0,000708480	
																					0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,025004444	36,392	0,090016000	0,090016000	
																					0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,075013333	109,177	0,270048000	0,270048000	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,025327778	36,863	0,091180001	0,091180001	
																					0,00/0,00	2201	DL-Камфора	0,000282000	0,410	0,001015200	0,001015200	
																					0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000180000	0,262	0,000648000	0,000648000	
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория K53-...	01 Шкаф вытяжной	4	3980,00	BC-11	1	0026	1	12,00	0,32	22,07	1,72	25,0	2262200,17	342482,22	2262200,17	342482,22	0,00			0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003870000	2,456	0,055449360	0,055449360	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,000178800	0,113	0,002561850	0,002561850	
																					0,00/0,00	1411	Циклогексанон	0,000180000	0,114	0,002579040	0,002579040	
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория K53-...	02 Шкаф хранения кислот	3	1990,00	BC-12,14	1	0027	1	12,00	1,00	20,90	16,41	22,0	2262200,37	342482,22	2262200,37	342482,22	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,012304439	0,810	0,176298002	0,176298002	
																					03 Ванна приготовления марганца	3	3980,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,022785998	1,500
		0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)																				0,000378000	0,025	0,002707992	0,002707992	
		0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																				0,003645760	0,240	0,052236445	0,052236445	
		0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)																				0,001260000	0,530	0,009026640	0,009026640	
		0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)																	0,060762662	4,000	0,870609398	0,870609398				
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория K53-...	04 Ванна приготовления марганца	3	3980,00	BC-15,17	1	0028	1	12,00	0,32	17,92	1,40	20,1	2262197,33	342482,22	2262197,33	342482,22	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001053744	0,810	0,015098039	0,015098039	
																					11 Установка прессования	1	1990,00	0,00/0,00	0283	Тантал	0,000949200	0,730
		0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																				0,001868800	1,437	0,026776166	0,026776166	
		0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																				0,000303680	0,233	0,004351127	0,004351127	
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория K53-...	10 Установка прессования	1	1990,00	BC-16	1	0029	1	12,00	0,32	3,34	0,26	25,0	2262192,34	342482,22	2262192,34	342482,22	0,00			0,00/0,00	0283	Тантал	0,001582000	6,642	0,011333448	0,011333448	
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория K53-...	06 Шкаф вытяжной	1	1990,00	BC-18	1	0030	1	12,00	0,35	12,37	1,19	25,0	2262197,35	342482,22	2262197,35	342482,22	0,00			0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,000085600	0,079	0,000613238	0,000613238	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под воздействием	номер источника выброса	номер режима (станции)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площади источника выброса (м²)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,018679312	17,134	0,133818591	0,133818591	
																					0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,055592936	50,995	0,398267794	0,398267794	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,018606512	17,068	0,133297052	0,133297052	
																					0,00/0,00	1411	Циклогексанон	0,000090000	0,083	0,000644760	0,000644760	
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория К53-...	05 Шкаф вытяжной	7	3980,00	BC-21	1	0031	1	12,00	0,50	12,12	2,38	25,0	2262187,90	342482,22	2262187,90	342482,22	0,00			0,00/0,00	0274	Ниобий	0,001611500	0,739	0,023090000	0,023090000	
																					0,00/0,00	0283	Тантал	0,002406300	1,104	0,034477000	0,034477000	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,003500000	1,605	0,050148000	0,050148000	
																					0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000344000	0,158	0,004934563	0,004934563	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000187000	0,086	0,002677903	0,002677903	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,011690000	5,362	0,167494320	0,167494320	
																					0,00/0,00	2201	DL-Камфора	0,000614000	0,282	0,008797392	0,008797392	
																					0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000315000	0,144	0,004513320	0,004513320	
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория К53-...	09 Шкаф вытяжной	3	1990,00	BC-91	1	0033	1	12,00	0,31	12,23	0,90	25,0	2262154,00	342474,02	2262154,00	342474,02	0,00			0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,000062400	0,076	0,000447034	0,000447034	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000125100	0,152	0,000896216	0,000896216	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,000134100	0,163	0,000960692	0,000960692	
2 Сборочный цех 04	7 Участок сборки К-53	07 Установка одновременной пайки и тренировки	4	993,00	BC-92	1	0034	1	12,00	0,39	18,84	2,31	25,0	2262154,00	342477,28	2262154,00	342477,28	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000012400	0,006	0,000044300	0,000044300	
	7 Участок сборки К-53	16 Стол СМ-4 (промывка)	2	500,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000017600	0,008	0,000062900	0,000062900	
	7 Участок сборки К-53	17 Стол СМ-4 (флюсование)	2	1500,00																	0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,161842670	76,544	0,873629165	0,873629165	
	7 Участок сборки К-53	18 Установка УЗУ	1	1000,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,009732341	4,603	0,039167240	0,039167240	
	7 Участок сборки К-53	19 Стол СМ-4 (Промывка в спирто-толуольной смеси)	2	1500,00																	0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000276000	0,131	0,001096157	0,001096157	
2 Сборочный цех 04	7 Участок сборки К-53	04 Стол СМ-4 (смывка)	1	1000,00	BC-96	1	0036	1	12,00	0,47	10,77	1,90	25,0	2262154,00	342502,66	2262154,00	342502,66	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000011335	0,007	0,000040807	0,000040807	
	7 Участок сборки К-53	05 Стол СМ-4 (проверка на	1	1000,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000024938	0,014	0,000089776	0,000089776	
	7 Участок сборки К-53	09 Полуавтомат пайки трубочки	5	1000,00																	0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,800263876	459,762	2,880949995	2,880949995	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под режимом	номер источника выброса (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	7 Участок сборки К-53	11 Установка промывки	2	1000,00																0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,094579163	54,337	0,340485019	0,340485019		
	7 Участок сборки К-53	12 Установка УЗУ-0,25	1	1000,00																0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,132722686	76,251	0,477801679	0,477801679		
																				0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,050442220	28,980	0,181592023	0,181592023		
																				0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,063052775	36,225	0,226989979	0,226989979		
																				0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,044136943	25,357	0,158892995	0,158892995		
																				0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,006421400	3,689	0,023116900	0,023116900		
																				0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,000000089	5,17e-05	0,000000320	0,000000320		
2 Сборочный цех 04	7 Участок сборки К-53	06 Стол СМ-4 (загрузка дисков припои и	1	1500,00	ВС-97	1	0037	1	12,00	0,39	17,00	2,08	25,0	2262154,00	342504,65	2262154,00	342504,65	0,00		0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000012400	0,006	0,000066424	0,000066424		
	7 Участок сборки К-53	08 Стол СМ-4 (проверка в/в	4	1488,00																0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000017600	0,009	0,000094280	0,000094280		
																				0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000564000	0,296	0,003023827	0,003023827		
																				0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000246000	0,129	0,001319069	0,001319069		
2 Сборочный цех 04	7 Участок сборки К-53	10 Полуавтомат пайки трубочки	3	993,00	ВС-98	1	0038	1	12,00	0,47	11,81	2,08	14,5	2262150,50	342504,69	2262150,50	342504,69	0,00		0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000017003	0,009	0,000060783	0,000060783		
	7 Участок сборки К-53	14 Установка проверки на	3	1000,00																0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000037407	0,019	0,000133722	0,000133722		
	7 Участок сборки К-53	20 Стол СМ-4 (промывка после проверки на	1	2000,00																0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,119031080	60,159	0,429131400	0,429131400		
	7 Участок сборки К-53	21 Установка опрессовки	3	1986,00																0,00/0,00	0931	(Хлорметил)оксиран	0,000005600	0,003	0,000040000	0,000040000		
	7 Участок сборки К-53	22 Стол СМ-4 (Маркировка конденсаторов)	4	1976,00																0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,035709324	18,048	0,128739420	0,128739420		
																				0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,026493216	13,390	0,103798000	0,103798000		
																				0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,019044973	9,625	0,068661020	0,068661020		
																				0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,023806216	12,032	0,085826280	0,085826280		
																				0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,000028000	0,014	0,000200000	0,000200000		
																				0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,016664351	8,422	0,060078400	0,060078400		
																				0,00/0,00	1864	Триэтаноламин	0,000003000	0,002	0,000010724	0,000010724		
																				0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,006421000	3,245	0,046234000	0,046234000		
																				0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000162000	0,082	0,000579118	0,000579118		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под эстакадой	Номер источника выброса	Номер режима (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,015591439	7,880	0,056081438	0,056081438	
2 Сборочный цех 04	10 Участок "Выпуск K52-	01 Стол СМ-4 (Обслуживание	2	1986,00	BC-118	1	0039	1	12,00	0,39	16,47	2,02	25,0	2262164,00	342531,28	2262164,00	342531,28	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000000126	7,04e-05	0,000000900	0,000000900	
	10 Участок "Выпуск K52-	05 Стол СМ-4 (Покрытие	2	1986,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000000277	1,52e-04	0,000001980	0,000001980	
	10 Участок "Выпуск K52-	06 Стол СМ-4 (Проверка на	2	1986,00																	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,000306731	0,166	0,002193000	0,002193000	
	10 Участок "Выпуск K52-	08 Стол СМ-4 (Маркировка)	2	1986,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,009680000	5,239	0,069335000	0,069335000	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000150596	0,082	0,001076700	0,001076700	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,000436864	0,236	0,003123400	0,003123400	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,004470000	2,419	0,032010000	0,032010000	
																					0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,001496709	0,810	0,010612861	0,010612861	
2 Сборочный цех 04	11 Участок подготовки корпуса	04 Стол СМ-4	4	1986,00	BC-125	1	0040	1	12,00	0,39	14,74	1,81	25,0	2262154,00	342544,88	2262154,00	342544,88	0,00			0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,010610000	6,413	0,075961944	0,075961944	
	11 Участок подготовки корпуса	05 Сушильный шкаф	2	1986,00																								
2 Сборочный цех 04	11 Участок подготовки корпуса	03 Стол СМ-4 (палладирование)	4	2831,00	BC-127	1	0041	1	12,00	0,47	27,40	4,83	24,0	2262163,50	342571,94	2262163,50	342571,94	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,013239501	2,980	0,094551563	0,094551563	
	12 Участок сборки K52-...	02 Установка осаждения цинка	1	1986,00																	0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,006300000	1,418	0,064207000	0,064207000	
	13 Участок формовки	02 Стол 6-ОБ-430	2	3972,00																	0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000444279	0,100	0,006352828	0,006352828	
2 Сборочный цех 04	13 Участок формовки	01 Стенд формовки УДМ	13	3972,00	BC-133	1	0042	1	12,00	0,39	72,29	8,86	25,0	2262154,00	342576,72	2262154,00	342576,72	0,00			0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000832000	0,103	0,011896934	0,011896934	
2 Сборочный цех 04	11 Участок подготовки корпуса	01 Стол СМ-4 (обезжиривание корпуса)	1	1976,00	BC-134	1	0043	1	12,00	0,39	18,87	2,31	25,0	2262164,25	342589,56	2262164,25	342589,56	0,00			0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000384000	0,181	0,005490893	0,005490893	
	13 Участок формовки	03 Установка формовки корпуса	6	3972,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,002308800	1,091	0,016623360	0,016623360	
	14 Участок обработки корпуса	01 Установка УЗУ-0,25	2	1986,00																	0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,015289672	7,222	0,109095900	0,109095900	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,006421350	3,033	0,046233720	0,046233720	
2 Сборочный цех 04	15 Химическая лаборатория	01 Шкаф вытяжной	1	2964,00	BC-135	1	0044	1	12,00	0,39	18,98	2,33	24,0	2262154,00	342591,00	2262154,00	342591,00	0,00			0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,002000000	0,936	0,021340800	0,021340800	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,001068653	0,500	0,010642728	0,010642728	
2 Сборочный цех 04	16 Участок "Запуск"	01 Стол СМ-3	4	1990,00	BC-138	1	0045	1	12,00	0,39	8,98	1,10	25,0	2262164,25	342622,62	2262164,25	342622,62	0,00			0,00/0,00	0283	Тантал	0,002389000	2,371	0,017114796	0,017114796	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,000178800	0,177	0,001280923	0,001280923	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под э/м	Номер источника выброса	Номер режима (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Площадь источника выброса (м²)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Сред. экспл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2 Сборочный цех 04	10 Участок "Выпуск K52-..."	02 Стол СМ-4 (Удаление некачественной	1	1986,00	BC-141	1	0046	1	18,00	0,63	5,46	1,70	22,0	2262176,75	342536,88	2262176,75	342536,88	0,00			0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000429767	0,273	0,003002832	0,003002832	
	10 Участок "Выпуск K52-..."	03 Стол СМ-4 (Заливка торцов)	1	1986,00																	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,000039476	0,025	0,000282200	0,000282200	
	10 Участок "Выпуск K52-..."	04 Стол СМ-4 (Покрытие эмалью места сварки вывода	1	1986,00																	0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001356719	0,861	0,009700000	0,009700000	
	10 Участок "Выпуск K52-..."	07 Стол СМ-4 (Проверка на	1	1986,00																	0,00/0,00	0931	(Хлорметил)оксидан	0,000013800	0,009	0,000099000	0,000099000	
	10 Участок "Выпуск K52-..."	09 Стол СМ-4 (Маркировка)	2	1986,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,002655308	1,685	0,018984393	0,018984393	
	10 Участок "Выпуск K52-..."	11 Стол СМ-4 (Пропитка анодов)	5	1986,00																	0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,000217075	0,138	0,001552000	0,001552000	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000300951	0,191	0,002151700	0,002151700	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,004743662	3,010	0,034472080	0,034472080	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,007211350	4,577	0,051560080	0,051560080	
																				0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,000898160	0,570	0,006400000	0,006400000		
2 Сборочный цех 04	7 Участок сборки К-53	01 Установка электрохимического меднения	2	1986,00	BC-142	1	0047	1	18,00	0,63	9,30	2,90	15,1	2262176,75	342533,06	2262176,75	342533,06	0,00			0,00/0,00	0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,000008100	0,003	0,000057910	0,000057910	
	7 Участок сборки К-53	03 Установка сварки Квант-15	3	1482,00																	0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000003100	0,001	0,000011082	0,000011082	
	7 Участок сборки К-53	13 Установка тренировки ТЭС	1	993,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000004400	0,002	0,000015729	0,000015729	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000857096	0,390	0,004591292	0,004591292	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000111422	0,041	0,000596868	0,000596868	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000714244	0,260	0,005106560	0,005106560	
																					0,00/0,00	0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,000150000	0,055	0,000803520	0,000803520	
2 Сборочный цех 04	12 Участок сборки K52-...	01 Стол СМ-4	8	1986,00	BC-146	1	0048	1	12,00	0,47	9,55	1,68	19,0	2262169,75	342555,25	2262169,75	342555,25	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000480000	0,380	0,003414528	0,003414528	
	12 Участок сборки K52-...	04 Установка сварки "Квант-15"	2	1976,00																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000078000	0,046	0,000554861	0,000554861	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000677163	0,430	0,004728860	0,004728860	
																					0,00/0,00	0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,000100000	0,064	0,000711360	0,000711360	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000228800	0,145	0,001635828	0,001635828	
2 Сборочный цех 04	11 Участок подготовки корпуса	02 Стол СМ-4 (травление)	3	1986,00	BC-147	1	0049	1	12,00	0,47	19,80	3,49	20,8	2262170,00	342559,38	2262170,00	342559,38	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,005906715	1,820	0,042152683	0,042152683	
	12 Участок сборки K52-...	03 Вентиляционная кабина	1	1986,00																	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,010125800	3,120	0,072395420	0,072395420	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под эстакадой	номер источника выброса	номер режима (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000000860	2,65e-04	0,000006180	0,000006180	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001645440	0,507	0,011764238	0,011764238	
2 Сборочный цех 04	9 Участок пропитки ЧИП-конденсаторов	01 Стол рабочий (нанесение серебросодержащей пасты)	1	1488,00	BC-152,155	1	0050	1	12,00	1,00	4,42	3,47	19,4	2262182,47	342482,22	2262182,47	342482,22	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001402380	0,433	0,007453920	0,007453920	
	9 Участок пропитки ЧИП-конденсаторов	04 Установка горячей формовки	6	1986,00																	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000881320	0,272	0,004705290	0,004705290	
	9 Участок пропитки ЧИП-конденсаторов	06 Печь сушки C-NASS	1	1488,00																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000143215	0,044	0,000764610	0,000764610	
																					0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000384000	0,119	0,002745450	0,002745450	
																					0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000006070	0,002	0,000043430	0,000043430	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,020896520	6,449	0,111938500	0,111938500	
																					0,00/0,00	1411	Циклогексанон	0,000045000	0,014	0,000241060	0,000241060	
2 Сборочный цех 04	9 Участок пропитки ЧИП-конденсаторов	02 Ванна пропитки линии СД	35	1488,00	BC-153	1	0051	1	12,00	0,39	19,40	2,38	16,0	2262205,25	342506,47	2262205,25	342506,47	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000336739	0,150	0,001763737	0,001763737	
	9 Участок пропитки ЧИП-конденсаторов	05 Стол СМ-4	4	1488,00																	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009033592	4,024	0,048391146	0,048391146	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,002000000	0,891	0,012609907	0,012609907	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001467959	0,654	0,007863561	0,007863561	
2 Сборочный цех 04	9 Участок пропитки ЧИП-конденсаторов	03 Ванна пропитки линии СД	20	1488,00	BC-154	1	0052	1	12,00	0,52	18,90	4,00	16,4	2262204,75	342501,53	2262204,75	342501,53	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001395865	0,370	0,007342626	0,007342626	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,002595552	0,860	0,013903853	0,013903853	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000421777	0,112	0,002259376	0,002259376	
2 Сборочный цех 04	4 Участок пропитки	01 Установка У6-666	8	1990,00	BC-156	1	0053	1	12,00	0,47	20,00	3,53	15,5	2262204,75	342515,53	2262204,75	342515,53	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001335382	0,400	0,008769572	0,008769572	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036722995	11,000	0,263083535	0,263083535	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001008000	0,302	0,007221312	0,007221312	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,010015362	3,000	0,071750055	0,071750055	
																					0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,014388737	4,310	0,103002607	0,103002607	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под режимом	Номер источника выброса (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения безопасности	Средн. экспл. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2 Сборочный цех 04	4 Участок пропитки	03 Стол СМ-4 (нанесение ЛСС)	2	1990,00	BC-157	1	0054	1	12,00	0,47	13,55	2,39	25,0	2262204,75	342517,69	2262204,75	342517,69	0,00			0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000378000	0,173	0,002707992	0,002707992	
	4 Участок пропитки	06 Стол СМ-4 (хим. очистка выводов)	3	1990,00																	0,00/0,00	0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000201000	0,092	0,001440000	0,001440000	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002580000	1,178	0,018483120	0,018483120	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,000089400	0,041	0,000640460	0,000640460	
																					0,00/0,00	1411	Циклогексанон	0,000090000	0,041	0,000644760	0,000644760	
2 Сборочный цех 04	4 Участок пропитки	02 Установка УБ-666	10	1990,00	BC-160	1	0057	1	12,00	0,47	22,00	3,88	14,8	2262204,75	2262204,75	2262204,75	2262204,75	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	0,001067557	0,290	0,007560007	0,007560007	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,047856008	13,000	0,342840444	0,342840444	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001008000	0,274	0,007221310	0,007221310	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005521847	1,500	0,039558513	0,039558513	
2 Сборочный цех 04	17 Слесарный	01 Станок заточной	2	252,00	BC-190	1	0059	1	12,00	0,39	9,59	1,18	25,0	2262204,50	342453,44	2262204,50	342453,44	0,00			0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы PM10	0,022000000	20,438	0,019958400	0,019958400	
	17 Слесарный	02 Сварочный аппарат	1	500,00																	0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,032526940	30,218	0,029978900	0,029978900	
																					0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	0,000161464	0,150	0,000290635	0,000290635	
																					0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000086114	0,080	0,000155005	0,000155005	
																					0,00/0,00	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000042500	0,039	0,000076500	0,000076500	
2 Сборочный цех 04	21 Участок осаждения промывных	01 Установка осаждения марганца	4	3980,00	BC-379	1	0060	1	1,50	0,32	11,50	0,90	17,3	2262234,50	342499,28	2262234,50	342499,28	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000387688	0,460	0,005499093	0,005499093	
2 Сборочный цех 04	3 Участок производства азотнокислых солейУчасток производства азотнокислых	02 Установка приготовления солей марганца	1	1990,00	BC-388	1	0062	1	8,00	0,50	23,00	4,52	23,0	2262085,75	342607,41	2262085,75	342607,41	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001291191	0,310	0,009250021	0,009250021	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,021158864	5,080	0,151582102	0,151582102	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,011190000	2,687	0,080165200	0,080165200	
																					0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,005622927	1,350	0,039983960	0,039983960	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,003308315	0,794	0,023700769	0,023700769	
																					0,00/0,00	0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,001005000	0,241	0,007199800	0,007199800	
																					0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,016702175	4,010	0,119454568	0,119454568	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под давлением	номер источника выброса	номер режима (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения безопасности	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2 Сборочный цех 04	5 Участок прессования анодов K52-..., K53-...	01 Полуавтомат прессования анодов 1508	8	1990,00	BC-385	1	0063	1	12,00	0,16	21,39	0,43	25,0	2262234,25	342506,47	2262234,25	342506,47	0,00			0,00/0,00	0283	Тантал	0,003796800	9,638	0,027200275	0,027200275	
	6 Участок спекания	01 Печь декамфаризации	1	1990,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,021710000	55,112	0,155530440	0,155530440	
																					0,00/0,00	2201	DL-Камфора	0,000614000	1,559	0,004398696	0,004398696	
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория K53-...	08 Шкаф вытяжной	1	1990,00	BC-386	1	0064	1	2,00	0,25	23,84	1,17	25,0	2262234,25	342515,53	2262234,25	342515,53	0,00			0,00/0,00	0283	Тантал	0,000949200	0,886	0,006800100	0,006800100	
	2 Химическая лаборатория K53-...	13 Печь	2	1990,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,008350000	7,790	0,059819400	0,059819400	
																					0,00/0,00	2201	DL-Камфора	0,003070000	2,864	0,021993500	0,021993500	
2 Сборочный цех 04	5 Участок прессования анодов K52-..., K53-...	02 Автомат прессования анодов	8	3700,00	BC-390	1	0065	1	2,50	0,20	14,37	0,44	25,0	2262234,25	342510,22	2262234,25	342510,22	0,00			0,00/0,00	0283	Тантал	0,002531200	6,280	0,033715580	0,033715580	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,013360000	33,144	0,177955200	0,177955200	
																					0,00/0,00	2201	DL-Камфора	0,004912000	12,186	0,065427840	0,065427840	
2 Сборочный цех 04	2 Химическая лаборатория K53-...	12 Вытяжной зонг	1	1990,00	BC-389	1	0066	1	10,00	0,32	8,55	0,67	25,0	2262234,25	342536,28	2262234,25	342536,28	0,00			0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000120110	0,196	0,000860430	0,000860430	
																					0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,000077720	0,127	0,000556750	0,000556750	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000346190	0,564	0,002480070	0,002480070	
																					0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,000028260	0,046	0,000202450	0,000202450	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000551070	0,898	0,003947870	0,003947870	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,007347600	11,971	0,052638210	0,052638210	
2 Сборочный цех 04	19 Участок полимеров	01 Шкаф вытяжной	2	1000,00	BC-66	1	0067	1	10,00	0,40	13,69	1,72	25,0	2262189,50	342439,47	2262189,50	342439,47	0,00			0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,000036600	0,023	0,000131800	0,000131800	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,003340000	2,120	0,012024000	0,012024000	
2 Сборочный цех 04	19 Участок полимеров	02 Установка пропитки	1	1000,00	BC-67	1	0068	1	12,00	0,40	13,45	1,69	25,0	2262195,50	342439,50	2262195,50	342439,50	0,00			0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,001670000	1,079	0,006012000	0,006012000	
2 Сборочный цех 04	22 Участок пиролиза чип-конденсаторов	01 Ванна пропитки линии Ekons	5	8760,00	BC-191	1	0070	1	12,00	0,39	21,12	2,59	19,0	2262204,75	342529,72	2262204,75	342529,72	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000483696	0,200	0,013982800	0,013982800	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,006256400	3,230	0,197301830	0,197301830	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001016665	0,393	0,032061547	0,032061547	
																						0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы PM10	0,024000000	11,244	0,086054400	0,086054400
2 Сборочный цех 04	18 Слесарный	01 Станок заточной	4	996,00	BC-88	1	0131	1	12,00	0,47	13,21	2,33	25,0	2262153,75	342467,52	2262153,75	342467,52	0,00			0,00/0,00							

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под давлением	Номер источника выброса (стадия)	Номер режима (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,032000000	14,992	0,114739200	0,114739200	
2 Сборочный цех 04	3 Участок производства азотнокислых солейУчасток производства азотнокислых	03 Установка приготовления раствора	2	1990,00	BC-394	1	0154	1	8,00	0,22	8,89	0,33	24,4	2262085,13	342610,75	2262085,13	342610,75	0,00			0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000094590	0,310	0,000670292	0,000670292	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036615414	120,000	0,211599010	0,211599010	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001492000	4,890	0,010690000	0,010690000	
																					0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000445488	1,460	0,003169318	0,003169318	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005950005	19,500	0,034381630	0,034381630	
																					0,00/0,00	0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000134000	0,439	0,000960000	0,000960000	
																					0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,002050463	6,720	0,014680863	0,014680863	
3 Сборочный цех 06	7 Участок 3-го исполнения	15 Полуавтомат литья крышки	1	240,00	BC-119	1	0056	1	12,00	0,47	9,81	1,73	25,0	2262163,15	342649,16	2262163,15	342649,16	0,00			0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,000046300	0,029	0,000040000	0,000040000	
	7 Участок 3-го исполнения	16 Стол для несоответствующей продукции	1	200,00																	0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000083120	0,052	0,000022350	0,000022350	
	7 Участок 3-го исполнения	17 Установки термотренировки Т 10-20, Т14-20	4	1000,00																	0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000009260	0,006	0,000008000	0,000008000	
	7 Участок 3-го исполнения	18 Установка сборки аксиальных конденсаторов ЯД А В В 2369	1	50,00																	0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,002502000	1,579	0,006154920	0,006154920	
	7 Участок 3-го исполнения	19 Установка сборки аксиальных конденсаторов ЯД А В В 2367	1	50,00																	0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,000069440	0,044	0,000060000	0,000060000	
																					0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,000081600	0,051	0,000200736	0,000200736	
3 Сборочный цех 06	1 Участок сборки 1-го исполнения	01 Установка маркировки	4	800,00	BC-85	1	0071	1	12,00	0,47	9,81	1,73	25,0	2262119,25	342490,19	2262119,25	342490,19	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000000393	2,46e-04	0,000000636	0,000000636	
	1 Участок сборки 1-го исполнения	02 Стол СМ-4 (покрытие конденсаторов	4	800,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000000863	0,001	0,000001399	0,000001399	
	1 Участок сборки 1-го исполнения	03 Установка лужения	1	450,00																	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,011221000	7,080	0,032316500	0,032316500	
	1 Участок сборки 1-го исполнения	04 Стол монтажный СМ-3 (проверка внешнего вида)	1	200,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,060296933	38,045	0,173517792	0,173517792	
																					0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,006945750	4,383	0,020003800	0,020003800	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под эстакадой	номер источника выброса	номер режима (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площади источника (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,001470000	0,928	0,004233600	0,004233600	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,014478250	9,135	0,041697400	0,041697400	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,003333333	2,103	0,009600000	0,009600000	
																					0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000054000	0,034	0,000087480	0,000087480	
3 Сборочный цех 06	12 Участок К 50-93,95	01 Установка термотренировки CAS-3000	1	24,00	BC-102	1	0072	1	12,00	0,39	14,78	1,81	25,0	2262115,50	342495,66	2262115,50	342495,66	0,00			0,00/0,00	1078	Глицоль	0,000048080	0,029	0,000028840	0,000028840	
	12 Участок К 50-93,95	02 Установка термотренировки	2	500,00																	0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,004170000	2,515	0,003302640	0,003302640	
	12 Участок К 50-93,95	03 Установка сборки	1	100,00																	0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксималяной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,000136000	0,082	0,000107712	0,000107712	
	12 Участок К 50-93,95	04 Шкаф вытяжной	1	100,00																								
3 Сборочный цех 06	2 Участок формовки	01 Ванна формовки	6	500,00	BC-107	1	0073	1	12,00	0,80	4,40	2,21	25,0	2262114,50	342509,97	2262114,50	342509,97	0,00			0,00/0,00	1078	Глицоль	0,000006504	0,003	0,000014429	0,000014429	
	2 Участок формовки	02 Сушильный шкаф	2	800,00																								
3 Сборочный цех 06	3 Участок тренировки 2-го исполнения	01 Стенд тренировки	7	750,00	BC-108	1	0074	1	12,00	0,47	10,88	1,92	25,0	2262114,56	342513,53	2262114,56	342513,53	0,00			0,00/0,00	0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	0,000002520	0,001	0,000007258	0,000007258	
																					0,00/0,00	1078	Глицоль	0,000001619	0,001	0,000004371	0,000004371	
																					0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,001358000	0,772	0,003666600	0,003666600	
																					0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксималяной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,000095200	0,054	0,000257040	0,000257040	
3 Сборочный цех 06	4 Слесарный участок	01 Станок заточной	1	250,00	BC-114	1	0075	1	12,00	0,80	12,80	6,43	21,8	2262114,25	342523,81	2262114,25	342523,81	0,00			0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы РМ10	0,035637378	5,981	0,032015613	0,032015613	
																					0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,022641156	3,800	0,019840806	0,019840806	
3 Сборочный цех 06	5 Участок маркировки трубки	01 Ванна обезжиривания конденсаторов	2	1000,00	BC-115	1	0076	1	12,00	0,47	14,40	2,54	23,2	2262128,50	342515,47	2262128,50	342515,47	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001821629	0,778	0,006484397	0,006484397	
	5 Участок маркировки трубки	02 Станок маркировки трубки	1	1000,00																	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,007879200	3,365	0,028082900	0,028082900	
	5 Участок маркировки трубки	03 Стеллаж (сушка после лакировки)	1	1000,00																	0,00/0,00	1078	Глицоль	0,000000200	8,54e-05	0,000000720	0,000000720	
	5 Участок маркировки трубки	04 Стол монтажный СМ-4	1	1000,00																	0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,005556600	2,373	0,020003800	0,020003800	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,003322556	1,419	0,011961200	0,011961200	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,005850600	2,499	0,021062200	0,021062200	

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
--------------	--------------	--------------

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

Взаи. инв. №

Из	Копия	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

19-21-ПД-С33

Лис
10
5

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под воздействием	номер источника выброса (стадия)	номер источника выброса (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	7 Участок 3-го исполнения	10 Установка для зиговки и завальцовки	3	250,00																								
	7 Участок 3-го исполнения	11 Приспособление для досылки	1	200,00																								
3 Сборочный цех 06	8 Участок сборки K50-	01 Установка зиговки-завальцовки	3	250,00	BC-124	1	0081	1	12,00	0,47	12,90	2,28	23,8	2262145,25	342565,62	2262145,25	342565,62	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000938121	0,448	0,000834016	0,000834016	
	8 Участок сборки K50-	02 Установка лужения	1	500,00																	0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000004000	0,002	0,000007200	0,000007200	
	8 Участок сборки K50-	03 Установка маркировки	2	500,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000008800	0,004	0,000015840	0,000015840	
	8 Участок сборки K50-	04 Установка зиговки-завальцовки	1	500,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,096573330	46,139	0,173508000	0,173508000	
	8 Участок сборки K50-	05 Ванна обезжиривания	1	250,00																	0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000034052	0,016	0,000028841	0,000028841	
	8 Участок сборки K50-	07 Термошкаф	1	250,00																	0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,004850000	2,317	0,008730000	0,008730000	
	8 Участок сборки K50-	08 Сушильный шкаф	1	250,00																	0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,001164000	0,556	0,001012680	0,001012680	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,005333330	2,548	0,009600000	0,009600000	
																					0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000054000	0,026	0,000097200	0,000097200	
																					0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид 4-бутано	0,000054400	0,026	0,000046512	0,000046512	
3 Сборочный цех 06	7 Участок 3-го исполнения	12 Стенд тренировки	7	2000,00	BC-131	1	0082	1	12,00	0,80	4,89	2,46	25,0	2262133,32	342610,87	2262133,32	342610,87	0,00			0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000051080	0,023	0,000021630	0,000021630	
	7 Участок 3-го исполнения	13 Термошкаф	2	80,00																	0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,002134000	0,947	0,010001088	0,010001088	
	7 Участок 3-го исполнения	14 Установка термотренировки Т 14-20	2	80,00																	0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид 4-бутано	0,000149600	0,066	0,000701107	0,000701107	
3 Сборочный цех 06	10 Участок пропитки	01 Установка дозированной	1	500,00	BC-132	1	0083	1	12,00	0,47	12,53	2,21	25,0	2262154,00	342622,03	2262154,00	342622,03	0,00			0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000012030	0,006	0,000021630	0,000021630	
	10 Участок пропитки	02 Лабораторный стол (дозированная	1	500,00																	0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,000426000	0,210	0,000766800	0,000766800	
	10 Участок пропитки	03 Шкаф вытяжной (приготовление электролитов)	1	500,00																	0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид 4-бутано	0,000040800	0,020	0,000073440	0,000073440	
3 Сборочный цех 06	10 Участок пропитки	04 Установка пропитки секций	12	2500,00	BC-136	1	0084	1	12,00	0,39	19,51	2,39	25,0	2262164,25	342620,50	2262164,25	342620,50	0,00			0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000000800	3,65e-04	0,000007210	0,000007210	
																					0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,005004000	2,285	0,045036000	0,045036000	
																					0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид 4-бутано	0,000163200	0,075	0,001468800	0,001468800	
3 Сборочный цех 06	11 Участок варки электролитов	01 Реактор для варки электролитов	6	18,00	BC-137	1	0085	1	12,00	0,39	14,61	1,79	25,0	2262163,25	342613,00	2262163,25	342613,00	0,00			0,00/0,00	1078	Гликоль	0,011478830	7,000	0,001260370	0,001260370	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под давлением	номер источника выброса	номер режима (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	11 Участок варки электролитов	02 Шкаф вытяжной (хранение и приготовление электролитов)	2	100,00																	0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,003336000	2,034	0,000462370	0,000462370	
																					0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,000108800	0,066	0,000015080	0,000015080	
3 Сборочный цех 06	15 Участок производства конденсаторов в ЛЭС	01 Машина резальная дисковая	2	176,00	BC-179	1	0087	1	12,00	0,39	13,14	1,61	25,0	2262216,50	342643,66	2262216,50	342643,66	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000891000	0,604	0,000160400	0,000160400	
	15 Участок производства конденсаторов в ЛЭС	02 Стол СМ-4 (Заготовка катодной/анодной пластин)	1	352,00																	0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000000100	6,78e-05	0,000000040	0,000000040	
	15 Участок производства конденсаторов в ЛЭС	03 Стол СМ-4 (Зачистка углеродного слоя)	1	180,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000000220	1,49e-04	0,000000080	0,000000080	
	15 Участок производства конденсаторов в ЛЭС	05 Стол СМ-4 (Покрытие конденсаторов лаком)	2	308,00																	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,001013090	0,687	0,001123320	0,001123320	
	15 Участок производства конденсаторов в ЛЭС	06 Стол СМ-4 (Маркировка)	1	308,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,008988800	6,094	0,008211300	0,008211300	
	15 Участок производства конденсаторов в ЛЭС	07 Установка лужения	1	100,00																	0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,000721640	0,489	0,000800150	0,000800150	
	15 Участок производства конденсаторов в ЛЭС	08 Ванна обезжиривания	1	50,00																	0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000038180	0,026	0,000042340	0,000042340	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,002859380	1,939	0,003170490	0,003170490	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,006421400	4,354	0,007120000	0,007120000	
																					0,00/0,00	2993	Пыль углеродных волокнистых материалов на основе гипотатцеллюлозы	0,001804400	1,223	0,001169300	0,001169300	
3 Сборочный цех 06	14 Участок приготовления аммиака	01 Установка приготовления аммиачной воды	2	500,00	BC--180	1	0089	1	12,00	0,31	15,23	1,12	18,0	2262222,72	342653,36	2262222,72	342653,36	0,00			0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,011600842	11,030	0,020876126	0,020876126	
3 Сборочный цех 06	13 Участок сборки К50-68 2-	01 Установка лужения	4	1000,00	BC-197	1	0090	1	14,00	0,47	14,23	2,51	25,0	2262145,25	342544,88	2262145,25	342544,88	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000000393	1,70e-04	0,000001413	0,000001413	
	13 Участок сборки К50-68 2-	02 Полуавтомат уплотнения секций	3	55,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000000863	3,74e-04	0,000003109	0,000003109	
	13 Участок сборки К50-68 2- исполнение	03 Автомат досылки секций зиговки и завальцовки конденсаторов	5	500,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000240000	0,104	0,000216000	0,000216000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под режимом	Номер источника (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																				0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000024040	0,010	0,000014420	0,000014420		
																				0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,003336000	1,451	0,004000698	0,004000698		
																				0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000216000	0,094	0,000777600	0,000777600		
																				0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	0,000108800	0,047	0,000130478	0,000130478		
4 Цех электрохимической обработки	7 Слесарный участок	01 Точильно-шлифовальный станок ЗБ634	1	500,00	BC-4,5	1	0091	1	14,00	0,70	13,20	5,08	21,0	2262209,02	342604,26	2262209,02	342604,26	0,00			0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы PM10	0,915680266	194,119	1,624336696	1,624336696	
	10 Лаборатория	01 Шкаф вытяжной	4	1460,00																	0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,160480047	34,021	0,288864000	0,288864000	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,002000000	0,424	0,010512000	0,010512000	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000106800	0,023	0,000561341	0,000561341	
																					0,00/0,00	1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себациновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,000106800	0,023	0,000561341	0,000561341	
4 Цех электрохимической обработки	11 Участок КИПиА	01 Электропаяльник	1	960,00	BC-7	1	0092	1	3,50	0,80	2,51	1,26	25,0	2262197,50	342604,26	2262197,50	342604,26	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000003100	0,003	0,000010714	0,000010714	
																					0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000004400	0,004	0,000015206	0,000015206	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000060000	0,052	0,000207360	0,000207360	
																					0,00/0,00	2726	Канифоль талловая	0,000030000	0,026	0,000103680	0,000103680	
4 Цех электрохимической обработки	6 Сварочный участок	01 Сварочный аппарат ВД306	1	1000,00	BC-29	1	0093	1	12,00	0,35	11,72	1,16	25,0	2262234,38	342601,60	2262234,38	342601,60	0,00			0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001308700	1,232	0,004711320	0,004711320	
																					0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	0,000115330	0,109	0,000415200	0,000415200	
																					0,00/0,00	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000026670	0,025	0,000096000	0,000096000	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,026174000	24,630	0,094226400	0,094226400	
4 Цех электрохимической обработки	14 Участок формования фольги	01 Машина формования двустадийная	1	700,00	BC-37	1	0094	1	2,50	0,35	29,10	2,88	20,1	2262234,29	342565,61	2262234,29	342565,61	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001345991	0,502	0,003350044	0,003350044	
		14 Участок формования фольги	1	250,00																	0,00/0,00	0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	0,000000200	7,45e-05	0,000000200	0,000000200	
		14 Участок формования фольги	1	7000,00																	0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,053655766	20,000	1,352125308	1,352125308	
																					0,00/0,00	1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себациновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,000026700	0,010	0,000288360	0,000288360	
																					0,00/0,00	1580	Лимонная кислота	0,000200200	0,075	0,003933200	0,003933200	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под воздействием	номер источника выброса	номер режима (станции)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
4 Цех электрохимической обработки	12 Участок формования	01 Ванна стационарной формовки	1	1500,00	BC-38	1	0095	1	12,00	0,39	6,53	0,80	25,0	2262234,00	342592,19	2262234,00	342592,19	0,00			0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000000225	3,00e-04	0,000001200	0,000001200	
4 Цех электрохимической обработки	8 Участок отжига	01 Электропечь CHO-7-63	1	2000,00	BC-144	1	0096	1	12,00	0,39	14,53	1,78	25,0	2262191,00	342539,38	2262191,00	342539,38	0,00			0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004910000	3,011	0,035352000	0,035352000	
	8 Участок отжига	02 Электропечь TO57,04	1	2000,00																								
4 Цех электрохимической обработки	13 Участок травления	01 Агрегат травления №24	1	6048,00	BC-161	1	0097	1	12,00	0,47	9,70	1,71	21,4	2262204,75	342533,06	2262204,75	342533,06	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000495048	0,312	0,010778581	0,010778581	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000008500	0,005	0,000185200	0,000185200	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000080445	0,051	0,001751519	0,001751519	
																					0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,001586701	1,000	0,033395338	0,033395338	
4 Цех электрохимической обработки	13 Участок травления	02 Агрегат травления	1	6048,00	BC-163	1	0098	1	12,00	0,39	13,44	1,65	20,8	2262200,50	342539,38	2262200,50	342539,38	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001039523	0,679	0,022311803	0,022311803	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000391664	0,320	0,008527622	0,008527622	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000008500	0,006	0,000185200	0,000185200	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000063645	0,042	0,001385739	0,001385739	
4 Цех электрохимической обработки фольги	15 Участок электрохимического травления	01 Агрегат травления алюминиевой фольги	3	6960,00	BC-166	1	0099	1	12,00	0,39	20,65	2,53	25,0	2262200,60	342546,18	2262200,60	342546,18	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,004603500	1,986	0,115345300	0,115345300	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,004536000	2,446	0,113654016	0,113654016	
																					0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000085100	0,037	0,002131000	0,002131000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000737100	0,318	0,018468778	0,018468778	
																					0,00/0,00	0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор	0,000000500	2,16e-04	0,000012200	0,000012200	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,046355034	20,000	1,161471721	1,161471721	
																					0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000051100	0,022	0,001279300	0,001279300	
4 Цех электрохимической обработки	5 Кислотный участок	03 Помещение для хранения кислот	1	8496,00	BC-168	1	0100	1	12,00	0,39	16,82	2,06	25,0	2262196,50	342539,38	2262196,50	342539,38	0,00			0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000126000	0,067	0,003853786	0,003853786	
4 Цех электрохимической обработки фольги	16 Участок электрохимического оксидирования	01 Агрегат формовки низковольтной анодной фольги	3	1930,00	BC-170	1	0101	1	12,00	0,39	20,41	2,50	25,0	2262196,47	342570,91	2262196,47	342570,91	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,013860000	6,052	0,019958400	0,019958400	
																					0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,500004000	218,317	3,474030000	3,474030000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под режимом	Помещение выброса (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экпл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																				0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000576000	0,251	0,004002048	0,004002048		
4 Цех электрохимической обработки	4 Участок порезки фольги	01 Станок порезки фольги	4	5000,00	BC-193	1	0102	1	10,00	0,39	16,50	2,02	20,9	2262196,25	342573,75	2262196,25	342573,75	0,00			0,00/0,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,056000000	29,827	1,008000000	1,008000000	
	9 Участок порезки	01 Станки порезки бумаги ZZ-577B	2	2000,00																0,00/0,00	2962	Пыль бумаги	0,047106816	25,090	0,339031440	0,339031440		
4 Цех электрохимической обработки	2 Участок формовки фольги	01 Машина формовки фольги ф. «EPCOS» №1	1	5980,00	BC-375	1	0103	1	10,00	0,35	12,00	1,19	21,8	2262234,25	342544,88	2262234,25	342544,88	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000967501	0,880	0,020752068	0,020752068	
																				0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,002529827	2,300	0,054460889	0,054460889		
																				0,00/0,00	0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000067000	0,061	0,001442380	0,001442380		
																				0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000593959	0,540	0,012549683	0,012549683		
																				0,00/0,00	1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себашиновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,000026700	0,024	0,000574800	0,000574800		
																				0,00/0,00	1580	Лимонная кислота	0,000037800	0,034	0,000813760	0,000813760		
4 Цех электрохимической обработки	2 Участок формовки фольги	02 Машина формовки фольги ф. «EPCOS» №2	1	5980,00	BC-376	1	0104	1	10,00	0,35	12,00	1,19	26,9	2262234,25	342556,84	2262234,25	342556,84	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000951048	0,880	0,020324717	0,020324717	
																				0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,003243660	3,000	0,064397137	0,064397137		
																				0,00/0,00	0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000067000	0,062	0,001442380	0,001442380		
																				0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000583859	0,540	0,012336319	0,012336319		
																				0,00/0,00	1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себашиновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,000026700	0,025	0,000574800	0,000574800		
																				0,00/0,00	1580	Лимонная кислота	0,000037800	0,035	0,000813760	0,000813760		
4 Цех электрохимической обработки	5 Кислотный участок	02 Помещение для хранения кислот	1	8496,00	BC-377	1	0105	1	12,00	0,32	14,12	1,10	25,0	2262234,00	342539,38	2262234,00	342539,38	0,00			0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000126000	0,125	0,003853786	0,003853786	
4 Цех электрохимической обработки	5 Кислотный участок	01 Помещение для хранения кислот	1	8496,00	BC-384	1	0107	1	10,00	0,28	17,38	1,07	25,0	2262234,25	342529,72	2262234,25	342529,72	0,00			0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000323478	0,330	0,009793468	0,009793468	
																				0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000499920	0,510	0,015089936	0,015089936		
4 Цех электрохимической обработки	14 Участок формования фольги	04 Машина формования двустадийная	1	700,00	BC-20	1	0151	1	12,00	0,25	83,52	4,10	25,0	2262236,29	342567,61	2262236,29	342567,61	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,001345991	0,358	0,003391898	0,003391898	
																				0,00/0,00	1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себашиновая кислота; 1,8-октандикарбо	0,000026700	0,007	0,000067284	0,000067284		
																				0,00/0,00	1580	Лимонная кислота	0,000049000	0,013	0,000123480	0,000123480		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под э/м	Номер источника выброса (стадия)	Номер режима (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
4 Цех электрохимической обработки	5 Кислотный участок	04 Помещение для хранения кислот	1	8496,00	BC-188	1	0152	1	12,00	0,25	89,64	4,40	25,0	2262235,25	342531,72	2262235,25	342531,72	0,00			0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000323478	0,080	0,009893754	0,009893754	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000499920	0,124	0,015290347	0,015290347	
4 Цех электрохимической обработки фольги	1 Участок солянокислого травления высоковольтной фольги	03 Агрегат травления	1	6048,00	BC-393	1	0155	1	10,00	0,39	22,14	2,71	23,0	2262225,75	342527,22	2262225,75	342527,22	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000218400	0,110	0,004755180	0,004755180	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000035490	0,014	0,000772717	0,000772717	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,037514904	15,000	0,816804496	0,816804496	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,002751093	1,100	0,056087386	0,056087386	
5 Инструментальное производство	3 Плоскошлифовальный	01 Станок заточной	1	248,00	BC-33	1	0108	1	12,00	0,60	6,78	1,92	18,0	2262101,39	342470,10	2262101,39	342470,10	0,00			0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы PM10	0,039546700	22,000	0,239664700	0,239664700	
	3 Плоскошлифовальный	03 Станок плоскошлифовальный	3	1736,00																	0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,098866810	55,000	0,617885450	0,617885450	
5 Инструментальн	2 Термический	04 Печь KS/800/37	2	1736,00	BC-36	1	0109	1	12,00	0,47	13,10	2,31	25,0	2262099,00	342470,12	2262099,00	342470,12	0,00			0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,004488000	2,121	0,028048200	0,028048200	
	2 Термический	05 ТВЧ	1	1736,00																	0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,005004000	2,365	0,031273000	0,031273000	
5 Инструментальн	2 Термический	06 Электропечь	1	1736,00	BC-79	1	0110	1	12,00	0,34	12,28	1,10	25,0	2262097,00	342470,12	2262097,00	342470,12	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000332547	0,330	0,002015271	0,002015271	
	2 Термический	07 Ванна масляная	2	1736,00																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000002000	0,002	0,000012500	0,000012500	
	2 Термический	08 Ванна селитровая	1	1736,00																	0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,002244000	2,227	0,014024102	0,014024102	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,019792000	19,640	0,123692083	0,123692083	
																					0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,007598195	7,540	0,047442838	0,047442838	
5 Инструментальн	2 Термический	01 Станок заточной	1	248,00	BC-80	1	0111	1	12,00	0,30	3,50	0,24	23,0	2262092,80	342461,40	2262092,80	342461,40	0,00			0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы PM10	0,004454696	20,000	0,003976531	0,003976531	
	2 Термический	02 Ванна селитровая	1	1736,00																	0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000222735	1,000	0,000198827	0,000198827	
	2 Термический	03 Печь шахтная	2	1736,00																	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000527900	2,370	0,003293850	0,003293850	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000006370	0,029	0,000027310	0,000027310	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,011100000	49,835	0,069370560	0,069370560	
5 Инструментальн	4 Участок ЧПУ	01 Станок электроэрозионный	2	3500,00	BC-84	1	0112	1	12,00	0,39	8,96	1,10	24,0	2262114,25	342470,56	2262114,25	342470,56	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000710216	0,880	0,004438566	0,004438566	
	4 Участок ЧПУ	02 Установка лазерной	1	1736,00																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000115410	0,105	0,000721267	0,000721267	
																					0,00/0,00	0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,000050000	0,050	0,000312480	0,000312480	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под экипировкой	Номер источника выброса	Номер режима (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Площадь источника (кв.м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,000866250	10,000	0,010914750	0,010914750	
																					0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,000553553	0,548	0,006930638	0,006930638	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,041088231	40,711	0,517604640	0,517604640	
5 Инструментальн	5 Кузница	01 Электропечь	2	1736,00	BC-359	1	0113	1	12,00	0,32	7,78	0,61	25,0	2262348,00	342313,88	2262348,00	342313,88	0,00			0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,004488000	8,031	0,028048205	0,028048205	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,001584000	2,835	0,009899366	0,009899366	
5 Инструментальн	1 Клише	01 Электропечь	2	1736,00	BC-382	1	0114	1	2,00	0,25	9,09	0,44	25,0	2262085,75	342507,59	2262085,75	342507,59	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000003100	0,008	0,000019000	0,000019000	
	1 Клише	02 Пресс ручной	3	1736,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000004400	0,011	0,000027500	0,000027500	
	1 Клише	03 Электропаяльник	1	1736,00																	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,002200856	5,460	0,013746510	0,013746510	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000400000	0,992	0,002499840	0,002499840	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000241852	0,600	0,001427554	0,001427554	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,015605800	38,716	0,097529869	0,097529869	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,000104803	0,260	0,000646598	0,000646598	
6 Энергоремонтный цех	1 Участок перемотки двигателей	01 Электрический сушильный шкаф	1	405,00	BC-12,14	1	0027	1	12,00	1,00	3,28	2,57	22,0	2262200,37	342482,22	2262200,37	342482,22	0,00			0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,016551100	6,949	0,024131500	0,024131500	
																					0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,004137800	1,737	0,006032900	0,006032900	
																					0,00/0,00	1048	2-Метилпропан-1-ол	0,004137800	1,737	0,006032900	0,006032900	
																					0,00/0,00	2752	Уайт-спирит	0,016551100	6,949	0,024131500	0,024131500	
6 Энергоремонтны	2 Участок пром.	01 сварочный аппарат	1	405,00	BC-88	1	0131	1	12,00	0,47	13,21	2,33	25,0	2262153,75	342467,53	2262153,75	342467,53	0,00			0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002171000	1,017	0,003165318	0,003165318	
																					0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	0,000320180	0,150	0,000466822	0,000466822	
																					0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000170762	0,080	0,000248972	0,000248972	
																					0,00/0,00	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000075800	0,036	0,000049900	0,000049900	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,043420000	20,342	0,063306360	0,063306360	
6 Энергоремонтны	4 Ионообменна	01 Заточной станок	1	150,00	BC-139	1	0132	1	12,00	0,31	3,60	0,26	20,0	2262186,25	342635,91	2262186,25	342635,91	0,00			0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы PM 10	0,004937480	20,000	0,002666520	0,002666520	
																					0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000987496	4,000	0,000533304	0,000533304	
6 Энергоремонтный цех	1 Участок перемотки двигателей	02 Ванна пропитки	1	405,00	BC-182	1	0134	1	2,00	0,25	13,22	0,64	25,0	2262220,75	342445,38	2262220,75	342445,38	0,00			0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,006370900	10,866	0,009288700	0,009288700	
																					0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,001592700	2,716	0,002322200	0,002322200	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под режимом	номер источника выброса (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																				0,00/0,00	1048	2-Метилпропан-1-ол	0,001592700	2,716	0,002322200	0,002322200		
																				0,00/0,00	2752	Уайт-спирит	0,006370900	10,866	0,009288700	0,009288700		
6 Энергоремонтный цех	5 Лаборатория	01 Лаборатория	1	1200,00	BC-374	1	0135	1	1,50	0,32	7,10	0,56	22,0	2262291,00	342537,69	2262291,00	342537,69	0,00			0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000500000	0,971	0,002160000	0,002160000	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000128782	0,250	0,000556308	0,000556308	
6 Энергоремонтный цех	3 Участок тепловодоснабжения	01 Сварочный аппарат	1	180,00	BC-196	1	0136	1	1,50	0,28	22,09	1,36	25,0	2262234,75	342462,88	2262234,75	342462,88	0,00			0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,015716600	12,615	0,003425000	0,003425000	
																					0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	0,001876000	1,506	0,000501600	0,000501600	
																					0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000094400	0,076	0,000003400	0,000003400	
																					0,00/0,00	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,001059100	0,850	0,000154600	0,000154600	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,017687100	14,196	0,003930000	0,003930000	
7 Автотранспортный цех	1 Депо кар	01 Емкость для приготовления электролита	1	6024,00	BC-81	1	0137	1	12,00	0,47	8,33	1,47	25,0	2262103,75	342444,56	2262103,75	342444,56	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000960000	0,713	0,020818944	0,020818944	
7 Автотранспортный цех	1 Депо кар	02 Зарядный стенд	11	2000,00	BC-82	1	0138	1	12,00	0,47	9,81	1,73	25,0	2262099,00	342444,56	2262099,00	342444,56	0,00			0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000000410	2,59e-04	0,000002970	0,000002970	
7 Автотранспортный цех	6 Сварочный участок	01 Сварочный аппарат	1	247,00	BC-305	1	0139	1	6,00	0,18	14,15	0,36	25,0	2262270,75	342388,44	2262270,75	342388,44	0,00			0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000830000	2,512	0,000736700	0,000736700	
																					0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	0,000120000	0,378	0,000110900	0,000110900	
																					0,00/0,00	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000030000	0,102	0,000030000	0,000030000	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,000950000	2,881	0,000847500	0,000847500	
7 Автотранспортный цех	4 Моторный участок	01 Ванна промывки	1	250,00	BC-306	1	0140	1	6,00	0,15	23,77	0,42	25,0	2262225,50	342393,06	2262225,50	342393,06	0,00			0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,181860000	472,652	0,163670000	0,163670000	
7 Автотранспортный цех	2 Токарный участок	01 Станок заточной	1	251,00	BC-307	1	0141	1	6,00	0,28	18,68	1,15	25,0	2262216,00	342395,19	2262216,00	342395,19	0,00			0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы PM 10	0,016000000	15,187	0,014457600	0,014457600	
																					0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,024000000	22,781	0,021686400	0,021686400	
7 Автотранспортный цех	3 Бокс стояночный	01 Автотранспорт	18	0,00	BC-308	1	0142	1	6,00	1,20	3,19	3,61	25,0	2262237,73	342388,67	2262237,73	342388,67	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001097500	0,415	0,001031000	0,001031000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000178350	0,054	0,000167550	0,000167550	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000068970	0,021	0,000036410	0,000036410	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,000190600	0,058	0,000164230	0,000164230	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,024827830	7,507	0,041052150	0,041052150	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под экипировкой	номер источника выброса	номер режима (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения безопасности	Средн. экпл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,002968610	0,898	0,005939600	0,005939600	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000454530	0,137	0,000250750	0,000250750	
7 Автотранспортный цех	3 Бокс стояночный	01 Автотранспорт	18	0,00	ВС-309	1	0143	1	6,00	0,50	7,08	1,39	25,0	2262247,86	342388,44	2262247,86	342388,44	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001097500	1,077	0,001031000	0,001031000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000178350	0,128	0,000167550	0,000167550	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000068970	0,054	0,000036410	0,000036410	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,000190600	0,150	0,000164230	0,000164230	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,024827830	19,497	0,041052150	0,041052150	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,002968610	2,331	0,005939600	0,005939600	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000454530	0,357	0,000250750	0,000250750	
7 Автотранспортный цех	5 Территория предприятия	02 Выхлопные трубы автотранспорта	1	0,00	автотранспорт	1	6001	1	5,00	0,00	0,00	0,00	0,0	2262159,50	342459,50	2262156,50	342731,00	2,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001534711	0,000	0,001695318	0,001695318	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000249391	0,000	0,000275489	0,000275489	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000210806	0,000	0,000109468	0,000109468	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,000244272	0,000	0,000271084	0,000271084	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,017197611	0,000	0,047220053	0,047220053	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,002436000	0,000	0,003332000	0,003332000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000492944	0,000	0,000153696	0,000153696	
7 Автотранспортный цех	3 Бокс стояночный	02 Дверной проем	4	0,00	автотранспорт	1	6002	1	3,00	0,00	0,00	0,00	0,0	2262100,53	342428,68	2262123,54	342428,68	3,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000848000	0,000	0,000051000	0,000051000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000138000	0,000	0,000008000	0,000008000	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000049944	0,000	0,000001798	0,000001798	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,000138517	0,000	0,000007828	0,000007828	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,020649778	0,000	0,002329108	0,002329108	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,002405778	0,000	0,000285735	0,000285735	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000338444	0,000	0,000012184	0,000012184	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним	Номер источника выброса	Номер режима (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площади источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							X1	Y1	X2	Y2	код	наименование	г/с					мг/м3	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
8 Ремонтно-строительный цех	2 Сварочный участок	01 Сварочный аппарат	1	875,00	BC-352	1	0144	1	6,00	0,39	1,96	0,24	25,0	2262358,00	342383,09	2262358,00	342383,09	0,00			0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002260000	10,375	0,002300000	0,002300000	
																					0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	0,000200000	0,910	0,000280000	0,000280000	
																					0,00/0,00	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000940000	4,210	0,000700000	0,000700000	
																						0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,000080000	0,375	0,000060000	0,000060000
8 Ремонтно-строительный цех	1 Растворный узел	01 Бетономешалка	2	750,00	BC-350	1	0145	1	12,00	0,32	12,76	1,00	25,0	2262356,00	342391,03	2262356,00	342391,03	0,00			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,044444444	48,514	0,120000000	0,120000000	
9 Отдел технического контроля	1 Участок испытаний на надежность	01 Электропаяльник	2	377,00	BC-205	1	0128	1	6,00	0,28	10,39	0,64	25,0	2262166,44	342682,84	2262166,44	342682,84	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000006200	0,011	0,000008415	0,000008415	
																					0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000008800	0,015	0,000011943	0,000011943	
9 Отдел технического контроля	2 Участок климатических испытаний	01 Стенд 12ПВ-400/10	1	352,00	BC-207	1	0130	1	10,00	0,69	1,85	0,69	25,0	2262106,00	342680,10	2262106,00	342680,10	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000006400	0,010	0,000008090	0,000008090	
	2 Участок климатических испытаний	02 Электропаяльник	1	340,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000009200	0,015	0,000011556	0,000011556	
	2 Участок климатических испытаний	03 Паяльная станция НАК 937-23	1	358,00																								
10 Отдел танталовых и ниобиевых конденсаторов	1 ЛЭТК	01 Установка формовки анодов	1	1000,00	BC-3,6	1	0123	1	12,00	0,40	1,80	0,23	22,0	2262215,73	342604,26	2262215,73	342604,26	0,00			0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000104663	0,500	0,000376740	0,000376740	
	1 ЛЭТК	02 Установка для проверки конденсаторов на	1	250,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,002308800	11,030	0,002077900	0,002077900	
																					0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000000288	0,001	0,000001040	0,000001040	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	0,006421400	30,677	0,005779200	0,005779200	
																					0,00/0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,000150715	0,720	0,000134999	0,000134999	
10 Отдел танталовых и ниобиевых конденсаторов	2 ЛОПК	01 Установка нанесения аквадага	1	1000,00	BC-22	1	0124	1	12,00	1,00	1,53	1,20	25,0	2262177,48	342482,22	2262177,48	342482,22	0,00			0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000410000	0,373	0,001470000	0,001470000	
	2 ЛОПК	02 Шкаф для хранения реактивов	1	2000,00																	0,00/0,00	0931	(Хлорметил)оксиран	0,000000078	7,28e-05	0,000000560	0,000000560	
	2 ЛОПК	04 Шкаф сушильный	1	2000,00																	0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,004505110	4,098	0,016218400	0,016218400	
	2 ЛОПК	05 Шкаф сушильный	1	1000,00																	0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000082700	0,075	0,000594240	0,000594240	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,000044700	0,041	0,000321840	0,000321840	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под воздействием	Номер источника выброса (стадия)	Номер режима (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения безопасности	Средн. эксплуат./макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
10 Отдел танталовых и ниобиевых конденсаторов	2 ЛОПК	09 Установка горячей формовки анодов	1	1000,00	BC-24,25	1	0125	1	12,00	1,00	5,90	4,63	25,4	2262177,48	342482,22	2262177,48	342482,22	0,00			0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,001630000	0,384	0,005875000	0,005875000	
	2 ЛОПК	10 Стол рабочий	1	2000,00																	0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,001695765	0,400	0,005596008	0,005596008	
	2 ЛОПК	11 Шкаф сушильный	1	1000,00																	0,00/0,00	0931	(Хлор метил)оксидан	0,000013880	0,003	0,000099940	0,000099940	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000057200	0,013	0,000411840	0,000411840	
10 Отдел танталовых и ниобиевых конденсаторов	1 ЛЭТК	03 Стол СМ-4	12	2000,00	BC-171	1	0127	1	6,00	0,63	13,15	4,10	25,0	2262234,00	342620,10	2262234,00	342620,10	0,00			0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000018140	0,005	0,000130640	0,000130640	
																					0,00/0,00	1078	Глицоль	0,000000007	2,66e-06	0,000000050	0,000000050	
11 Отдел информационного и технического обеспечения	2 УТОР	01 Пост ручной сварки	1	747,00	BC-3,6	1	0123	1	12,00	0,40	5,80	0,73	19,0	2262215,73	342604,26	2262215,73	342604,26	0,00			0,00/0,00	0008	Взвешенные частицы PM 10	0,013628490	20,000	0,024236040	0,024236040	
	2 УТОР	02 Машинка угловая шлифовальная	1	494,00																	0,00/0,00	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,040536700	59,488	0,064507000	0,064507000	
	2 УТОР	03 Машинка угловая	1	247,00																	0,00/0,00	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	0,000059800	0,088	0,000066000	0,000066000	
																					0,00/0,00	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000003200	0,005	0,000002600	0,000002600	
																					0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000020320	0,037	0,000006000	0,000006000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000003302	0,005	0,000000980	0,000000980	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,000225300	0,331	0,000066500	0,000066500	
																					0,00/0,00	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000084600	0,124	0,000045500	0,000045500	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,000680800	0,999	0,000577080	0,000577080	
11 Отдел информационного и технического обеспечения	1 ЛТИиП	01 Электропаяльник	1	247,00	BC-206	1	0129	1	3,00	0,39	9,31	1,14	25,0	2262166,00	342665,25	2262166,00	342665,25	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000006200	0,006	0,000005513	0,000005513	
	1 ЛТИиП	02 Паяльная станция SL-916	1	247,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на	0,000008800	0,008	0,000007824	0,000007824	
	1 ЛТИиП	03 Камера тепла	1	2820,00																	0,00/0,00	1078	Глицоль	0,020736000	19,855	0,348912228	0,348912228	
	1 ЛТИиП	04 Камера тепла и холода	3	5292,00																	0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,000776000	0,743	0,013057288	0,013057288	
																					0,00/0,00	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид 4-бутано	0,000097600	0,093	0,001642259	0,001642259	
12 Отдел алюминиевых конденсаторов	2 Склад	01 Склад	1	1986,00	BC-35	1	0115	1	12,00	0,32	13,14	1,03	25,0	2262234,25	342568,34	2262234,25	342568,34	0,00			0,00/0,00	1078	Глицоль	0,005184000	5,494	0,037063530	0,037063530	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под давлением	номер источника выброса (стадия)	номер а источника выброса (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,000417000	0,442	0,002981383	0,002981383	
12 Отдел алюминиевых конденсаторов	1 Лаборатория алюминиевых	02 Стенд токовой тренировки	1	600,00	BC-113	1	0116	1	12,00	0,80	4,36	2,19	25,0	2262150,50	342604,16	2262150,50	342604,16	0,00			0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000000024	9,97e-06	0,000000052	0,000000052	
	1 Лаборатория алюминиевых	03 Установка термотренировки	3	600,00																	0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,000776000	0,387	0,001676160	0,001676160	
12 Отдел алюминиевых конденсаторов	1 Лаборатория алюминиевых	01 Шкаф вытяжной	2	1986,00	BC-128	1	0117	1	12,00	0,39	14,61	1,79	25,0	2262133,00	342604,16	2262133,00	342604,16	0,00			0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,006680000	4,074	0,047759300	0,047759300	
																					0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000000013	6,10e-06	0,000000093	0,000000093	
																					0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,001668000	1,017	0,011925500	0,011925500	
12 Отдел алюминиевых конденсаторов	1 Лаборатория алюминиевых	04 Установка термотренировки	1	1200,00	BC-130	1	0118	1	6,00	0,34	10,71	0,96	25,0	2262133,00	342600,41	2262133,00	342600,41	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000003100	0,004	0,000000280	0,000000280	
	1 Лаборатория алюминиевых	05 Стол монтажный	1	100,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000004400	0,005	0,000000400	0,000000400	
	1 Лаборатория алюминиевых	06 Паяльная станция	1	25,00																	0,00/0,00	1078	Гликоль	0,000000274	3,07e-04	0,000000152	0,000000152	
																					0,00/0,00	1523	N,N-Диметилформамид	0,000611000	0,695	0,000988200	0,000988200	
12 Отдел алюминиевых конденсаторов	3 Лаборатория обработки	01 Шкаф вытяжной (Приготовление и хранение	1	1986,00	BC-215	1	0119	1	6,00	0,35	19,25	1,91	22,8	2262198,00	342682,78	2262198,00	342682,78	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,002309969	1,313	0,016445735	0,016445735	
	3 Лаборатория обработки фольги	02 Шкаф вытяжной (Проведение потенциостатического теста на исходной фольге)	1	800,00																	0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000500000	0,284	0,003574800	0,003574800	
	3 Лаборатория обработки	03 Шкаф вытяжной (установка стат. травления)	2	1986,00																	0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,007600800	4,321	0,053779097	0,053779097	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000170700	0,097	0,001220434	0,001220434	
																					0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,000967396	0,550	0,006790733	0,006790733	
12 Отдел алюминиевых конденсаторов	3 Лаборатория обработки фольги	04 Шкаф вытяжной (Очистка травленной фольги)	1	1986,00	BC-217	1	0120	1	12,00	0,40	19,54	2,46	22,0	2262189,50	342682,78	2262189,50	342682,78	0,00			0,00/0,00	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,000909988	0,401	0,006229462	0,006229462	
	3 Лаборатория обработки фольги	05 Шкаф вытяжной (Хранение химических реактивов, приготовление концентратов	1	1986,00																	0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001000000	0,440	0,007149600	0,007149600	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	количество источников под влиянием	номер источника выброса (стадия)	номер источника выброса (стадия)	высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ширина площадки источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	коэффициент обеспечения безопасности	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	3 Лаборатория обработки фольги	06 Шкаф вытяжной (Проверка параметров травильных и флюсующих растворов)	1	1986,00																	0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000049200	0,022	0,000351760	0,000351760	
																					0,00/0,00	0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,000067000	0,029	0,000479023	0,000479023	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000908766	0,400	0,006497314	0,006497314	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000227192	0,100	0,001624329	0,001624329	
																					0,00/0,00	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	0,001522183	0,670	0,010720496	0,010720496	
																					0,00/0,00	1078	Глицоль	0,005184000	2,282	0,037063530	0,037063530	
																					0,00/0,00	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,012609130	5,550	0,090041340	0,090041340	
12 Отдел алюминиевых конденсаторов	4 Опытно-промышленная лаборатория	01 Перчаточный бокс	2	1986,00	BC-167	1	0122	1	12,00	0,39	18,37	2,25	25,0	2262197,25	342546,38	2262197,25	342546,38	0,00			0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт, метилкарбинол)	0,005010000	2,431	0,035819490	0,035819490	
	4 Опытно-промышленная лаборатория	02 Автоматическая установка	1	1986,00																								
13 Отдел автоматизации	1 Монтажный	01 Электропаяльник	3	1482,00	BC-210	1	0146	1	9,00	0,32	11,35	0,89	25,0	2262213,50	342683,28	2262213,50	342683,28	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000009300	0,011	0,000049617	0,000049617	
																					0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000013200	0,016	0,000070425	0,000070425	
14 Центральная заводская лаборатория	0	01 Шкаф вытяжной	2	1004,00	BC-212	1	0149	1	6,00	0,35	15,79	1,56	21,8	2262140,05	342672,28	2262140,05	342672,28	0,00			0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000101319	0,070	0,000331327	0,000331327	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000535545	0,370	0,001918210	0,001918210	
14 Центральная заводская лаборатория	0	02 Шкаф вытяжной	3	1004,00	BC-213	1	0150	1	6,00	0,35	13,00	1,29	21,9	2262146,83	342714,29	2262146,83	342714,29	0,00			0,00/0,00	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001500000	1,260	0,005421600	0,005421600	
																					0,00/0,00	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000738339	0,620	0,002668651	0,002668651	
																					0,00/0,00	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000797880	0,670	0,002869590	0,002869590	
15 Производство потребительских товаров	1 Участок сборки светодиодных светильников	01 Ванна для подлудки выводов	2	200,00	BC-65	1	0017	1	12,00	0,45	16,73	2,66	25,0	2262140,00	342439,47	2262140,00	342439,47	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000014440	0,006	0,000011833	0,000011833	
	1 Участок сборки светодиодных светильников	02 Паяльная станция	2	329,00																	0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000029340	0,012	0,000023166	0,000023166	
	1 Участок сборки светодиодных светильников	03 Шкаф вытяжной	6	329,00																	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,001668090	0,685	0,001975680	0,001975680	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под воздействием	Номер источника выброса	Номер режима (стадия)	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площади источника выброса (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс. степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							X1	Y1	X2	Y2	Скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,004094900	1,680	0,004850000	0,004850000	
																					0,00/0,00	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,001228470	0,504	0,001455000	0,001455000	
																					0,00/0,00	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,000818980	0,336	0,000970000	0,000970000	
																					0,00/0,00	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,001906250	0,782	0,002257760	0,002257760	
																					0,00/0,00	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000818980	0,336	0,000970000	0,000970000	
																					0,00/0,00	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,001824350	0,749	0,002160760	0,002160760	
15 Производство потребительских товаров	2 Участок сборки накопителей энергии	01 Электропаяльник	15	100,00	BC-8	1	0023	1	12,00	0,80	1,79	0,90	25,0	2262187,23	342604,26	2262187,23	342604,26	0,00			0,00/0,00	0168	Олово (II) оксид	0,000046500	0,056	0,000016740	0,000016740	
																					0,00/0,00	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000066000	0,080	0,000023760	0,000023760	
42 Энергокомплекс	0	01 Quatro-1200	1	8760,00	Дымовая труба 5	1	0160	1	28,00	0,50	8,25	1,62	120,0	2262339,00	342540,00	2262339,00	342540,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,450044400	399,917	14,192602000	14,192602000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,073132200	64,987	2,306298000	2,306298000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,731322200	649,866	23,062978000	23,062978000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,000000053	4,67e-05	0,000002000	0,000002000	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,067506700	59,988	2,128890000	2,128890000	
42 Энергокомплекс	0	02 Quatro-2000	1	8760,00	Дымовая труба 6	1	0161	1	28,00	0,60	7,00	1,98	120,0	2262341,00	342540,00	2262341,00	342540,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,745066700	541,701	23,496422000	23,496422000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,121073300	88,026	3,818169000	3,818169000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	1,210733300	880,265	38,181686000	38,181686000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,000000084	6,09e-05	0,000003000	0,000003000	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,111760000	81,255	3,524463000	3,524463000	
42 Энергокомплекс	0	03 Quatro-2000	1	8760,00	Дымовая труба 7	1	0162	1	28,00	0,60	7,00	1,98	120,0	2262343,00	342540,00	2262343,00	342540,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,745066700	541,701	23,496422000	23,496422000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,121073300	88,026	3,818169000	3,818169000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	1,210733300	880,265	38,181686000	38,181686000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,000000084	6,09e-05	0,000003000	0,000003000	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,111760000	81,255	3,524463000	3,524463000	
43 Котельная	0	01 Logano ARCUS IGNIS F-3000 (газ)	1	8760,00	Дымовая труба 1	1	0156	1	16,00	0,60	7,00	1,98	180,0	2262353,00	342574,50	2262353,00	342574,50	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134718075	112,946	0,867371750	0,867371750	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021891700	18,354	0,140948000	0,140948000	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы																												
Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним	Номер источника выброса (стадия)	Номер режима	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадки источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,254845300	213,659	2,215312000	2,215312000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,000000700	0,001	0,000006083	0,000006083	
43 Котельная	0	02 Logano ARCUS IGNIS F-3000 (газ)	1	8760,00	Дымовая труба 2	1	0157	1	16,00	0,60	7,00	1,98	180,0	2262355,00	342572,50	2262355,00	342572,50	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134718075	112,946	0,867371750	0,867371750	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021891700	18,354	0,140948000	0,140948000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,254845300	213,659	2,215312000	2,215312000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,000000700	0,001	0,000006083	0,000006083	
43 Котельная	0	03 Logano ARCUS IGNIS F-3000 (газ)	1	8760,00	Дымовая труба 3	1	0158	1	16,00	0,60	7,00	1,98	180,0	2262355,00	342576,00	2262355,00	342576,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134718075	112,946	0,867371750	0,867371750	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021891700	18,354	0,140948000	0,140948000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,254845300	213,659	2,215312000	2,215312000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,000000700	0,001	0,000006083	0,000006083	
43 Котельная	0	04 Logano ARCUS IGNIS F-300 (газ)	1	8760,00	Дымовая труба 4	1	0159	1	16,00	0,25	4,00	0,20	180,0	2262357,00	342576,00	2262357,00	342576,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134718075	1138,496	0,867371750	0,867371750	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021891700	185,006	0,140948000	0,140948000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,254845300	2153,686	2,215312000	2,215312000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,000000700	0,006	0,000006083	0,000006083	

2.2. Расчет загрязнения атмосферы выбросами предприятия

2.2.1. Сведения о программе расчета

Расчеты загрязнения атмосферы проводились на основании расчетной схемы нормативной методики МРР-2017 с помощью унифицированной программы для ЭВМ – УПРЗА Эколог верс. 4.6, согласованной в установленном порядке. Разработчик - ФИРМА «ИНТЕГРАЛ».

2.2.2. Исходные данные для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

1) Критерии качества атмосферного воздуха.

Основными критериями качества атмосферного воздуха являются, в соответствии с [3], предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе, утвержденные в установленном порядке.

При этом для каждого, j-го вещества, выбрасываемого источниками предприятия, требуется выполнение соотношения:

$$q_j = \frac{C_j}{\text{ПДК}_j} \leq 1, \quad (3.1)$$

где C_j - расчетная концентрация вредного вещества в приземном слое воздуха.

В том случае, когда в воздухе присутствует несколько (p) вредных веществ с суммирующимся вредным действием [5] для их безразмерных концентраций q_j , определенных в соответствии с (3.1) должно выполняться условие:

$$\sum_{j=1}^p q_j \leq 1, \quad (3.2)$$

В настоящее время в соответствии с установленным в РФ порядком при определении нормативов ПДВ в качестве стандартов качества атмосферного воздуха используются предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, утвержденные Минздравом, которые не относятся к территориям предприятий и их санитарно-защитных зон.

При оценке влияния выбросов предприятия на качество атмосферного воздуха следует учитывать, что величина максимальной приземной концентрации, C_j , какого-либо (j-го) вещества, рассматриваемая в (3.1) и (3.2) является суммой двух составляющих:

- максимальной приземной концентрации этого вещества, создаваемой выбросами

Име. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						
Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата	19-21-ПД-СЗЗ		Лис
								12
								1

исследуемого предприятия, $C_{мп,j}$, и

- фоновой концентрации рассматриваемого вещества, $C'_{ф,j}$, обусловленной наличием других источников загрязнения воздуха в городе и дальним переносом примесей.

$$C_j = C_{мп,j} + C'_{ф,j} \quad (3.3)$$

С учетом (3.3) условие (3.1) можно переписать в виде

$$q_{мп,j} + q_{ф,j} \leq 1 \quad (3.4)$$

В (3.4)

$$q_{мп,j} \equiv \frac{C_{мп,j}}{ПДК_j} \quad \text{и} \quad q_{ф,j} \equiv \frac{C'_{ф,j}}{ПДК_j} \quad (3.5)$$

Для веществ, для которых установлены только среднесуточные предельно- допустимые концентрации ПДК_{с.с.}, согласно МРР-2017, следует проверять выполнение гигиенических требований с помощью проверки условия:

$$0.1C \leq ПДК_{с.с.} \quad (3.6)$$

Умножив обе части неравенства (3.5) на 10, можно переписать его в виде:

$$C \leq 10ПДК_{с.с.} \quad (3.7)$$

или, введя безразмерную характеристику концентрации

$$q \equiv \frac{C}{10ПДК_{с.с.}} \leq 1, \quad (3.8)$$

в виде (3.1).

Величины $C_{мп,j}$ рассчитываются по формулам МРР-2017 [5] (с применением согласованных в установленном порядке программ расчета загрязнения атмосферного воздуха (УПРЗА)) по данным о параметрах источников выброса предприятия, приведенным в таблице 5 настоящего проекта, и данным о характеристиках рассеивания загрязняющих веществ в воздушном бассейне г.Сарапула. Значения этих характеристик приведены в табл. 8.

Инв. № подл.	Взаим. инв. №					Подп. и дата						Лис						
							19-21-ПД-С33					12						
												2						
Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата													

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия
рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере**

Метеорологические характеристики	Коэффициенты
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы.	160
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	29,3
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года (для котельных, работающих по отопительному графику), °С.	-13,3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12
СВ	6
В	5
ЮВ	14
Ю	13
ЮЗ	21
З	14
СЗ	15
Скорость ветра U*(м/с), повторяемость превышения которой (по средним многолетним данным) не больше 5%.	7

1) Организация расчетов.

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха (т.е. условия (3.3) - (3.5)) по содержанию в нем 71 вещества, необходимо оценить величины приземных концентраций этих примесей в окрестности предприятия. Для всех рассматриваемых веществ и групп суммации расчеты производились в прямоугольной области шириной 3982,50 м, охватывающей территорию санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия «АО "Электонд"», а также прилегающую жилую застройку (ЖЗ). Расчетные точки располагались в узлах прямоугольной сетки с шагом 100 м.

Таблица 9

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		Шаг (м)		
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
1	Полное описание	2259044,00	342618,75	2264381,00	342618,75	3982,50	0,00	100,00	100,00	2,00

В соответствии с МРР-2017 расчеты проводились для холодного периода года. Для

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №								Лис
										12
Из	Копч	Лис	№ док	Подпис	Дата	19-21-ПД-СЗЗ				3

веществ, для которых не установлены максимально-разовые ПДК, дополнительно проведены расчеты долгопериодных средних концентраций.

В каждой расчетной точке рассчитывалась максимальная по величине скорости и направлению ветра концентрация примеси. При расчетах производился перебор направлений и скоростей ветра в соответствии с требованиями МРР-2017 по алгоритму уточненного перебора скоростей ветра, заложенному в программу "Эколог" и одобренному ГГО им. А. И. Воейкова. Шаг по углу перебора направлений ветра был принят равным 10.

Были выбраны 75 контрольных точек, расположенных на границе промзоны, санитарно-защитной зоны предприятия «АО "Электонд"» и в прилегающих жилых зонах: (ЖЗ). Координаты и расположение контрольных точек даны в таблице 10.

Таблица 10

Координаты и расположение контрольных точек.

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2262302,41	342750,42	2,00	на границе СЗЗ	КТ1
2	2261903,92	342626,40	2,00	на границе СЗЗ	КТ2
3	2261907,82	342616,22	2,00	на границе СЗЗ	КТ3
4	2262060,76	342254,49	2,00	на границе СЗЗ	КТ4
5	2262042,58	342254,49	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
6	2261956,89	342303,82	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
7	2261909,15	342392,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
8	2261932,37	342489,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
9	2261914,04	342583,55	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
10	2261923,53	342671,67	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
11	2261983,08	342727,46	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
12	2262016,79	342802,95	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
13	2262119,18	342803,99	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
14	2262219,98	342804,18	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
15	2262302,28	342773,65	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
16	2262370,95	342738,85	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
17	2262455,12	342690,09	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
18	2262471,17	342591,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
19	2262471,17	342488,64	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
20	2262471,17	342386,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон

Име. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лис
Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата	19-21-ПД-СЗЗ			12
									4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

21	2262441,35	342293,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
22	2262349,77	342254,36	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
23	2262247,37	342254,40	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
24	2262144,98	342254,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
25	2262362,89	342194,69	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
26	2262475,05	342197,19	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
27	2262555,67	342142,23	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
28	2261832,10	342823,33	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1
29	2261735,72	342181,86	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
30	2261723,38	342821,52	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1
31	2262370,36	342108,23	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
32	2261614,66	342819,71	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1
33	2261505,95	342817,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1
34	2262049,54	342826,95	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1
35	2261940,82	342825,14	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1
36	2261844,51	342188,24	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
37	2261811,07	342036,09	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
38	2261809,10	342216,93	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
39	2261951,76	342192,02	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
40	2261825,21	342769,67	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
41	2261872,47	342738,96	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
42	2261878,48	342665,62	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
43	2261889,57	342591,29	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
44	2261890,36	342513,44	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
45	2261902,94	342448,07	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
46	2261899,58	342371,36	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
47	2261892,41	342325,32	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
48	2261918,94	342275,11	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
49	2261886,90	342219,87	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2
50	2262375,69	342832,39	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1
51	2262158,25	342828,76	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1

52	2262266,97	342830,58	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1
53	2262044,30	342191,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
54	2262141,76	342190,64	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
55	2262251,64	342190,05	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3
56	2262069,30	342750,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
57	2261973,16	342656,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
58	2262162,62	342751,36	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
59	2262255,94	342751,97	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
60	2262286,35	342689,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
61	2262370,49	342680,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
62	2262370,66	342587,60	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
63	2262370,83	342494,28	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
64	2262371,00	342400,96	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
65	2262371,18	342307,64	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
66	2262306,23	342279,21	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
67	2262212,91	342279,06	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
68	2262119,94	342285,14	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
69	2262059,69	342325,72	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
70	2262006,59	342366,84	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
71	2261966,31	342421,19	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
72	2262039,58	342685,18	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
73	2262038,78	342442,54	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
74	2262032,48	342623,26	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
75	2262038,54	342535,86	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

2.2.3. Анализ результатов расчета уровня загрязнения атмосферы на существующее положение

Результаты расчетов на ПЭВМ приведены в виде полей максимальных концентраций на рисунках 1-3, в таблицах 11-14. Табличные данные о результатах расчетов концентраций приведены в Приложении 6.

На рисунках кроме изолиний концентраций показаны их значения в контрольных точках

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	<table><tr><td>75</td><td>2262038,54</td><td>342535,86</td><td>2,00</td><td>на границе производственной зоны</td><td>Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон</td></tr></table>						75	2262038,54	342535,86	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон									
			75	2262038,54	342535,86	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон															
			<p>2.2.3. Анализ результатов расчета уровня загрязнения атмосферы на существующее положение</p> <p>Результаты расчетов на ПЭВМ приведены в виде полей максимальных концентраций на рисунках 1-3, в таблицах 11-14. Табличные данные о результатах расчетов концентраций приведены в Приложении 6.</p> <p>На рисунках кроме изолиний концентраций показаны их значения в контрольных точках</p>																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Из</td><td>Копч</td><td>Лис</td><td>№ док</td><td>Подпис</td><td>Дата</td></tr></table>																		Из	Копч	Лис	№ док	Подпис	Дата
Из	Копч	Лис	№ док	Подпис	Дата																		

19-21-ПД-С33						Лис
						12
						6

19-21-ПД-СЗЗ

(в долях ПДК), а также источники предприятия, выбрасывающие соответствующее вещество (группу веществ). Дополнительно на рисунках очерчены и заштрихованы территории промплощадки и санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Как показывают результаты расчетов, по 52 веществам, перечисленным в табл.11, концентрации ни в одной контрольной точке на границе контура объекта не превышают 0,1 ПДК.

По данным веществам объект не является источником загрязнения атмосферы.

Таблица 11

Перечень веществ, уровни концентраций которых на границе контура объекта не превышают 0,1 ПДК.

№	Загрязняющее вещество		Наибольший уровень концентраций на границе контура объекта (доли ПДК)
	Код	Наименование	
1	2	3	4
1	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,03*
2	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	3,96E-03*
3	0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	2,91E-04
4	0155	диНатрий карбонат	7,40E-04
5	0166	Никель сульфат (в пересчете на никель)	8,15E-04
6	0168	Олово (II) оксид	6,72E-06*
7	0170	Олово сульфат (в пересчете на олово) (Олово сернокислое)	4,06E-07*
8	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,07
9	0274	Ниобий	1,81E-03
10	0283	Тантал	0,05
11	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,01
12	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,05
13	0308	Ортоборная кислота (орто-Борная кислота; бор тригидроксид)	3,08E-06*
14	0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,01
15	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	5,27E-03
16	0326	Озон (Трехатомный кислород)	3,04E-04
17	0328	Углерод (Пигмент черный)	7,36-03
18	0330	Сера диоксид	4,95E-03
19	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,04
20	0503	Бута-1,3-диен	2,95E-06
21	0514	2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	3,37E-06
22	0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопентадиен; бета-метилдивинил; гемитерпе	1,28E-05
23	0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	1,39E-07
24	0526	Этен (этилен)	2,47E-05
25	0618	1-(Метилэтил)бензол	1,00E-04
26	0620	Этилбензол (Винилбензол; фенилэтилен)	1,00E-04
27	0703	Бенз/а/пирен	1,53E-03*

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

№	Загрязняющее вещество		Наибольший уровень концентраций на
28	0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Полихлорпрен, поли-2-хлор-1,3-бутадиен)	2,91E-04
29	0931	(Хлорметил)оксиран	1,06E-04
30	1048	2-Метилпропан-1-ол	0,05
31	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,02
32	1078	Гликоль	0,04
33	1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,07
34	1215	Дибutilфталат	7,87E-05
35	1402	1-Фенилэтанон	0,05
36	1409	Бутан-2-он (Этилметилкетон; метилацетон)	4,71E-03
37	1411	Циклогексанон	1,84E-03
38	1547	Декан-1,10-диовая кислота (Себациновая кислота; 1,8-октандикарбо	1,60E-04
39	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,03
40	1580	Лимонная кислота	1,05E-03
41	1864	Триэтаноламин	1,59E-05
42	2001	Проп-2-еннитрил	4,51E-05*
43	2201	DL-Камфора	0,01
44	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3,65E-03
45	2726	Канифоль талловая	4,25E-04
46	2752	Уайт-спирит	0,02
47	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	8,14E-05
48	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,05
49	2902	Взвешенные вещества	0,05
50	2993	Пыль углеродных волокнистых материалов на основе гидратцеллюлозы	7,87E-03
51	3132	триНатрий фосфат	1,17E-03
52	3524	Дигидрофуран-2-он (гамма-оксимасляной кислоты ангидрид, 4-бутано	9,84E-04

*На основании расчета долгопериодных (средних) концентраций ЗВ

Таким образом, ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория ОАО "Электонд") является источником загрязнения по 19 веществам.

Таблица 13

Перечень веществ, уровни концентраций которых на границе контура объекта превышают 0,1 ПДК.

№	Загрязняющее вещество		Наибольший уровень концентраций на границе контура объекта (доли ПДК)
	Код	Наименование	
1	2	3	4
1	0008	Взвешенные частицы PM10	0,31
2	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,28
3	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,65
4	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,11*
5	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,94
6	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,35
7	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,10
8	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,16

Име. № подл.	Име. инв. №							Лис
		19-21-ПД-СЗЗ						
		Из	Копия	Лис	№ док	Подпись	Дата	

№	Загрязняющее вещество		Наибольший уровень концентраций на
9	0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	1,37
10	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,16
11	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,37
12	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,29
13	1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,49
14	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,20
15	1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,22
16	1523	N,N-Диметилформамид	0,19
17	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,14
18	2735	Масло минеральное нефтяное	0,11
19	2962	Пыль бумаги	0,10

*На основании расчета долгопериодных (средних) концентраций ЗВ

В связи с тем, что концентрации 4 загрязняющих веществ, по которым представлены данные по фону, не превышают 0,1 ПДК, расчеты проведены без учета фона. Расчеты загрязнения атмосферы с учетом фоновых концентраций проведены для 0301 Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид азота) (Приложение 3).

Для веществ, по которым на границе СЗЗ или в жилой зоне формируются уровни концентраций, превышающие 0,1 ПДК, были определены источники, вносящие наибольшие вклады в эти концентрации (табл.14). Для 3 веществ, концентрации которых на границе СЗЗ превышают 0,5 ПДК, построены карты распределения концентраций этих веществ (рисунки 1-3).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист	
Из	Копия	Лист	№ документа	Подпись	Дата	19-21-ПД-СЗЗ				12
										9

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы											
Загрязняющее вещество		Контрольная точка			Допустимый вклад Сд в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)	
		номер	коорди- ната X, м	коорди- ната Y, м				№ источника на карте -схеме	% вклада		
код	наименование					в жилой зоне	на границе СЗЗ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
0008	Взвешенные частицы PM10	1	2262302,41	342750,42	0,000	----	0,308	0091	82,19	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги	
0008	Взвешенные частицы PM10	51	2262158,25	342828,76	0,000	0,273	----	0091	86,75	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	23	2262247,37	342254,40	0,000	----	0,166	0136	77,75	Плщ: Основная площадка Цех: Энергоремонтный цех	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	55	2262251,64	342190,05	0,000	0,160	----	0136	46,19	Плщ: Основная площадка Цех: Энергоремонтный цех	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	1	2262302,41	342750,42	0,000	----	0,455	0101	35,69	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	41	2261872,47	342738,96	0,000	0,564	----	0153	27,55	Плщ: Основная площадка Цех: Заготовительный механоштамповочный цех	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	18	2262471,17	342591,04	0,000	----	0,082	0005	50,01	Плщ: Основная площадка Цех: Заготовительный механоштамповочный цех	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	34	2262049,54	342826,95	0,000	0,091	----	0005	48,59	Плщ: Основная площадка Цех: Заготовительный механоштамповочный цех	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10	2261923,53	342671,67	0,000	----	0,928	0005	14,94	Плщ: Основная площадка Цех: Заготовительный механоштамповочный цех	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	41	2261872,47	342738,96	0,000	0,856	----	0005	15,65	Плщ: Основная площадка Цех: Заготовительный механоштамповочный цех	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	1	2262302,41	342750,42	0,000	----	0,317	0101	95,06	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	51	2262158,25	342828,76	0,000	0,283	----	0101	95,64	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги	

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы												
Загрязняющее вещество		Контрольная точка			Допустимый вклад Сд в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)		
		номер	коорди- ната X, м	коорди- ната Y, м		в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте -схеме	% вклада			
код	наименование											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	14	2262219,98	342804,18	0,000	----	0,059	0099	42,09	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги		
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	51	2262158,25	342828,76	0,000	0,060	----	0099	38,90	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги		
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	20	2262471,17	342386,25	0,000	----	0,067	0144	97,77	Плщ: Основная площадка Цех: Ремонтно-строительный цех		
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	25	2262362,89	342194,69	0,000	0,033	----	0144	97,91	Плщ: Основная площадка Цех: Ремонтно-строительный цех		
0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	1	2262302,41	342750,42	0,000	----	0,983	0094	98,45	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги		
0348	Ортофосфорная кислота (Фосфорная кислота)	52	2262266,97	342830,58	0,000	0,831	----	0094	98,23	Плщ: Основная площадка Цех: Цех электрохимической обработки фольги		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	8	2261932,37	342489,43	0,000	----	0,154	0013	29,14	Плщ: Основная площадка Цех: Заготовительный механоштамповочный цех		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	45	2261902,94	342448,07	0,000	0,143	----	0013	29,94	Плщ: Основная площадка Цех: Заготовительный механоштамповочный цех		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	8	2261932,37	342489,43	0,000	----	0,332	0036	63,64	Плщ: Основная площадка Цех: Сборочный цех 04		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	45	2261902,94	342448,07	0,000	0,307	----	0036	62,59	Плщ: Основная площадка Цех: Сборочный цех 04		
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	8	2261932,37	342489,43	0,000	----	0,235	0036	64,38	Плщ: Основная площадка Цех: Сборочный цех 04		
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	45	2261902,94	342448,07	0,000	0,216	----	0036	63,57	Плщ: Основная площадка Цех: Сборочный цех 04		
											Лис	
											13	
						Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы												
Загрязняющее вещество		Контрольная точка			Допустимый вклад Сд в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)		
		номер	коорди- ната X, м	коорди- ната Y, м		в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте -схеме	% вклада			
код	наименование	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	8	2261932,37	342489,43	0,000	----	0,474	0011	40,35	Плщ: Основная площадка Заготовительный механоштамповочный цех	Цех:	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	45	2261902,94	342448,07	0,000	0,446	----	0011	39,28	Плщ: Основная площадка Заготовительный механоштамповочный цех	Цех:	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	15	2262302,28	342773,65	0,000	----	0,201	0161	35,36	Плщ: Основная площадка Энергокомплекс	Цех:	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	50	2262375,69	342832,39	0,000	0,192	----	0161	35,80	Плщ: Основная площадка Энергокомплекс	Цех:	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	8	2261932,37	342489,43	0,000	----	0,205	0011	29,86	Плщ: Основная площадка Заготовительный механоштамповочный цех	Цех:	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	45	2261902,94	342448,07	0,000	0,195	----	0011	28,69	Плщ: Основная площадка Заготовительный механоштамповочный цех	Цех:	
1523	N,N-Диметилформамид	14	2262219,98	342804,18	0,000	----	0,166	0129	14,62	Плщ: Основная площадка Отдел информационного и технического обе	Цех:	
1523	N,N-Диметилформамид	51	2262158,25	342828,76	0,000	0,154	----	0129	13,07	Плщ: Основная площадка Отдел информационного и технического обе	Цех:	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	23	2262247,37	342254,40	0,000	----	0,102	0140	99,65	Плщ: Основная площадка Автотранспортный цех	Цех:	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	55	2262251,64	342190,05	0,000	0,070	----	0140	99,55	Плщ: Основная площадка Автотранспортный цех	Цех:	
2735	Масло минеральное нефтяное	8	2261932,37	342489,43	0,000	----	0,085	0038	55,62	Плщ: Основная площадка Сборочный цех 04	Цех:	
2735	Масло минеральное нефтяное	45	2261902,94	342448,07	0,000	0,082	----	0038	54,54	Плщ: Основная площадка Сборочный цех 04	Цех:	
2962	Пыль бумаги	1	2262302,41	342750,42	0,000	----	0,084	0102	100,00	Плщ: Основная площадка Цех электрохимической обработки фольги	Цех:	
2962	Пыль бумаги	51	2262158,25	342828,76	0,000	0,073	----	0102	100,00	Плщ: Основная площадка Цех электрохимической обработки фольги	Цех:	
						Ис	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата	Лис
						19-21-ПД-СЗЗ						13
												2

Наибольшие значения концентраций на границе предлагаемой СЗЗ формируются по 0348 Ортофосфорной кислоте (Фосфорная кислота) -0,98 ПДК (не подлежит нормированию в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 года N 1316-р), 0301 Азота диоксиду (Азот (IV) оксид)-0,93 ПДК, 0150 Натрий гидроксиду (натр едкий, сода каустическая) -0,61 ПДК(не подлежит нормированию в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 года N 1316-р).

Таким образом, результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом реконструкции свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха на границе установленной СЗЗ, границе жилой застройки по всем веществам, выбрасываемых источниками ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд"), поэтому изменение границ СЗЗ не требуется.

2.3. Обоснование размеров и границ санитарно-защитной зоны в соответствии с учетом расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе

Анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха **учетом реконструкции** свидетельствует о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха на границе, установленной СЗЗ, поэтому изменение границ не требуется. Предлагается оставить СЗЗ ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд") в следующих границах:

- В северном направлении– от 47 до 53 метров от контура объекта
- В северо-западном направлении– от 14 до 74 метров от контура объекта
- В западном направлении – от 59 до 100 метров от контура объекта
- В юго-западном направлении – от 47 до 49 метров от контура объекта
- В южном направлении – от 25 до 37 метров от контура объекта
- В юго-восточном направлении – от 24 до 100 метров от контура объекта
- В восточном направлении – 100 метров от контура объекта
- В северо-восточном направлении – от 23 м до 56 метров от контура объекта

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

						19-21-ПД-СЗЗ	Лис
							13
Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата		3

3. ОЦЕНКА АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

3.1. Характеристика источников шума

В результате обследования ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд") выявлено 147 дневных источников шума, из них – 149 источников постоянного шума, 5 источников непостоянного шума (табл. 15,16). На объекте имеется также 34 ночных источника постоянного шума (табл.17).

Таблица 15

Дневные источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0001	BC-40	2262109.25	342665.16	1.00	0.0	59.3	58.6	64.0	77.0	68.5	68.0	65.0	57.0	48.0	73.3	Да
0002	BC-42	2262085.50	342653.09	1.00	0.0	46.1	43.2	77.0	86.1	88.1	84.0	83.0	86.0	67.0	91.4	Да
0003	BC-43,44	2262085.50	342646.41	11.00	0.0	82.6	79.4	83.1	80.2	75.3	67.4	64.5	55.5	77.0	79.3	Да
0004	BC-68	2262085.50	342641.84	9.00	0.0	68.3	65.2	71.2	77.5	81.0	77.5	70.5	66.5	58.5	81.6	Да
0005	BC45,71	2262085.50	342635.16	1.00	0.0	82.1	78.6	77.1	78.4	78.6	73.3	64.6	60.0	52.6	78.6	Да
0006	BC-46	2262085.50	342627.94	6.00	0.0	51.6	49.8	70.7	78.7	83.4	81.1	74.1	70.1	62.1	84.7	Да
0007	BC-47,49	2262085.50	342622.59	1.00	0.0	79.7	77.1	85.7	82.7	80.2	70.8	65.7	56.5	81.5	83.3	Да
0008	BC-48	2262085.50	342616.00	1.00	0.0	78.0	77.7	85.4	97.4	92.0	89.5	87.5	79.5	70.5	95.2	Да
0009	BC-50	2262085.75	342604.09	1.00	0.0	77.7	75.0	83.0	80.0	78.3	70.1	65.8	56.5	81.5	82.5	Да
0010	BC-54	2262085.75	342536.28	1.00	0.0	47.4	44.6	67.4	75.4	79.0	74.5	70.5	65.5	57.5	79.6	Да
0011	BC-56	2262086.00	342487.28	1.00	0.0	75.0	74.7	81.3	89.3	92.9	88.3	84.3	79.3	71.3	93.5	Да
0012	BC-57	2262086.00	342480.59	11.00	0.0	69.0	68.7	82.3	79.3	78.9	71.3	68.3	59.4	84.3	84.6	Да
0013	BC-58	2262086.00	342474.03	1.00	0.0	75.0	74.7	81.3	89.3	92.9	88.3	84.3	79.3	71.3	93.5	Да
0014	BC-59	2262086.00	342468.69	1.00	0.0	75.0	74.7	81.3	89.3	92.9	88.3	84.3	79.3	71.3	93.5	Да
0015	BC-60	2262086.00	342464.12	1.00	0.0	77.0	76.7	84.3	96.3	90.9	88.3	86.3	78.3	69.3	94.0	Да
0017	BC-65	2262140.00	342439.47	1.00	0.0	51.1	49.0	81.3	89.3	92.9	88.3	84.3	79.3	71.3	93.5	Да
0018	BC-69	2262102.50	342650.34	13.00	0.0	37.2	25.8	62.4	71.4	78.0	75.0	70.0	64.0	56.0	79.0	Да
0019	BC-72	2262110.50	342637.31	13.00	0.0	57.0	57.0	65.0	77.0	69.0	70.0	67.0	59.0	50.0	74.5	Да
0020	BC-73	2262120.50	342652.06	13.00	0.0	25.5	15.5	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да
0021	BC-76	2262124.50	342635.47	13.00	0.0	67.0	67.0	73.8	86.4	81.0	78.0	70.0	67.0	58.0	83.1	Да
0022	BC-198	2262107.75	342652.12	13.00	0.0	32.7	22.1	72.0	80.0	84.0	80.0	75.0	70.0	62.0	84.6	Да
0034	BC-92	2262154.00	342477.28	13.00	0.0	73.0	73.0	80.0	88.0	93.0	89.0	84.0	78.0	70.0	93.5	Да
0036	BC-96	2262154.00	342502.66	13.00	0.0	69.0	69.0	81.8	79.4	80.0	72.0	68.0	58.0	83.0	83.9	Да
0038	BC-98	2262150.50	342504.69	13.00	0.0	67.0	67.0	73.8	86.4	81.0	78.0	70.0	67.0	58.0	83.1	Да
0039	BC-118	2262164.00	342531.28	13.00	0.0	73.0	73.0	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да
0040	BC-125	2262154.00	342544.88	13.00	0.0	65.0	65.0	73.0	85.0	80.0	78.0	70.0	67.0	58.0	82.4	Да
0041	BC-127	2262163.50	342571.94	13.00	0.0	78.0	78.0	84.8	97.4	92.0	89.0	86.0	78.0	69.0	94.7	Да
0042	BC-133	2262154.00	342576.72	13.00	0.0	57.0	57.0	65.0	77.0	69.0	70.0	67.0	59.0	50.0	74.5	Да
0043	BC-134	2262164.25	342589.56	13.00	0.0	35.1	24.3	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да
0044	BC-135	2262154.00	342591.00	13.00	0.0	35.3	24.4	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да
0045	BC-138	2262164.25	342622.62	13.00	0.0	57.0	57.0	65.0	77.0	69.0	70.0	67.0	59.0	50.0	74.5	Да
0046	BC-141	2262176.75	342536.88	13.00	0.0	79.0	79.0	85.9	96.9	89.9	86.8	84.8	76.8	67.8	93.2	Да
0047	BC-142	2262176.75	342533.06	13.00	0.0	64.0	61.6	84.0	90.9	92.9	87.8	83.8	78.8	70.8	93.3	Да

Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

19-21-ПД-С33

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №															Лис					
			0048	BC-146	2262169.75	342555.25	13.00	0.0	69.0	69.0	81.8	79.4	79.0	71.0	67.0	58.0	83.0	83.6	Да			
			0049	BC-147	2262170.00	342559.38	13.00	0.0	78.0	78.0	84.8	97.4	92.0	89.0	86.0	78.0	69.0	94.7	Да			
			0051	BC-153	2262205.25	342506.47	13.00	0.0	32.3	21.8	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0052	BC-154	2262204.75	342501.53	13.00	0.0	73.0	73.0	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0053	BC-156	2262204.75	342515.53	13.00	0.0	76.0	76.0	81.8	90.4	94.0	89.0	84.0	79.0	71.0	94.1	Да			
			0054	BC-157	2262204.75	342517.69	13.00	0.0	69.0	69.0	81.8	79.4	79.0	71.0	67.0	58.0	83.0	83.6	Да			
			0055	BC-158	2262204.75	342519.72	13.00	0.0	82.0	82.0	88.9	97.9	90.9	87.8	85.8	77.8	68.8	94.3	Да			
			0056	BC-119	2262163.00	342649.19	13.00	0.0	31.3	20.8	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0057	BC-160	2262204.75	342523.47	13.00	0.0	78.0	78.0	84.8	97.4	92.0	89.0	86.0	78.0	69.0	94.7	Да			
			0059	BC-190	2262204.50	342453.44	13.00	0.0	57.0	57.0	65.0	77.0	69.0	70.0	67.0	59.0	50.0	74.5	Да			
			0060	BC-379	2262234.50	342499.28	1.00	0.0	52.1	52.0	57.9	71.9	67.8	66.8	64.8	56.8	45.8	71.6	Да			
			0062	BC-388	2262085.75	342607.41	1.00	0.0	77.5	74.3	74.5	71.5	67.0	61.5	57.2	45.2	45.1	68.6	Да			
			0063	BC-385	2262234.25	342506.47	1.00	0.0	40.3	39.1	77.8	85.2	94.2	93.4	87.4	83.4	75.4	96.5	Да			
			0064	BC-386	2262234.25	342515.53	1.00	0.0	59.2	58.5	65.0	77.9	74.4	73.8	71.8	63.8	54.8	78.4	Да			
			0065	BC-390	2262234.25	342510.22	1.00	0.0	40.3	39.1	77.8	85.2	94.2	93.4	87.4	83.4	75.4	96.5	Да			
			0066	BC-389	2262234.25	342536.28	1.00	0.0	59.0	58.3	64.8	77.8	74.2	73.6	71.6	63.6	54.6	78.2	Да			
			0067	BC-66	2262189.50	342439.47	1.00	0.0	45.6	42.8	78.8	87.8	92.2	87.6	83.6	78.6	70.6	92.7	Да			
			0068	BC-67	2262195.50	342439.50	1.00	0.0	45.2	42.4	78.8	87.8	92.2	87.6	83.6	78.6	70.6	92.7	Да			
			0070	BC-191	2262204.75	342529.72	13.00	0.0	31.5	21.0	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0071	BC-85	2262119.25	342490.19	13.00	0.0	78.0	78.0	84.8	97.4	92.0	89.0	86.0	78.0	69.0	94.7	Да			
			0072	BC-102	2262115.50	342495.66	13.00	0.0	25.2	15.2	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0073	BC-107	2262114.50	342509.97	13.00	0.0	76.4	76.4	84.0	96.2	91.2	89.0	86.0	78.0	69.0	94.2	Да			
			0075	BC-114	2262114.25	342523.81	13.00	0.0	74.5	74.5	79.9	83.9	84.9	80.8	74.8	67.8	60.9	85.5	Да			
			0076	BC-115	2262128.50	342515.47	13.00	0.0	67.0	67.0	73.8	86.4	81.0	78.0	70.0	67.0	58.0	83.1	Да			
			0078	BC-120	2262128.50	342517.69	13.00	0.0	78.0	78.0	84.8	97.4	92.0	89.0	86.0	78.0	69.0	94.7	Да			
			0079	BC-121	2262128.50	342586.22	13.00	0.0	76.4	76.4	84.0	96.2	91.2	89.0	86.0	78.0	69.0	94.2	Да			
			0080	BC-122	2262128.50	342583.16	13.00	0.0	19.7	9.8	68.2	77.2	84.0	81.0	76.0	70.0	62.0	85.0	Да			
			0081	BC-124	2262145.25	342565.62	13.00	0.0	76.0	76.0	81.8	90.4	94.0	89.0	84.0	79.0	71.0	94.1	Да			
			0083	BC-132	2262154.00	342622.03	13.00	0.0	69.0	69.0	81.8	79.4	79.0	71.0	67.0	58.0	83.0	83.6	Да			
			0084	BC-136	2262164.25	342620.50	13.00	0.0	30.1	19.8	90.0	98.0	102.0	98.0	93.0	88.0	80.0	102.6	Да			
			0085	BC-137	2262163.25	342613.00	13.00	0.0	30.8	20.3	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0087	BC-179	2262216.50	342643.66	13.00	0.0	57.0	57.0	65.0	77.0	69.0	70.0	67.0	59.0	50.0	74.5	Да			
			0090	BC-197	2262145.25	342544.88	13.00	0.0	78.0	78.0	84.8	97.4	92.0	89.0	86.0	78.0	69.0	94.7	Да			
			0095	BC-38	2262234.00	342592.19	1.00	0.0	61.2	61.1	68.9	81.0	77.0	75.8	73.8	65.8	56.8	80.7	Да			
			0096	BC-144	2262191.00	342539.38	13.00	0.0	73.0	73.0	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0097	BC-161	2262204.75	342533.06	13.00	0.0	36.3	25.7	69.8	78.4	83.0	80.0	72.0	68.0	60.0	83.7	Да			
			0098	BC-163	2262200.50	342539.38	13.00	0.0	66.0	66.0	76.0	88.0	83.0	81.0	78.0	70.0	61.0	86.1	Да			
			0100	BC-168	2262196.50	342539.38	13.00	0.0	73.0	73.0	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0102	BC-193	2262196.25	342573.75	13.00	0.0	28.9	18.6	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да			
			0103	BC-375	2262234.25	342544.88	1.00	0.0	46.7	45.2	74.1	82.2	87.8	86.2	79.2	75.2	67.2	89.5	Да			
			0104	BC-376	2262234.25	342556.84	1.00	0.0	46.7	45.1	73.9	82.0	87.5	85.8	78.8	74.8	66.8	89.1	Да			
			0105	BC-377	2262234.00	342539.38	1.00	0.0	66.2	65.5	74.9	87.0	82.5	80.8	78.8	70.8	61.8	85.9	Да			
			0106	BC-383	2262225.75	342527.22	13.00	0.0	35.1	24.3	72.0	80.0	84.0	80.0	75.0	70.0	62.0	84.6	Да			
			0107	BC-384	2262234.25	342529.72	1.00	0.0	57.4	56.7	63.9	76.0	68.5	69.8	67.8	59.8	50.8	74.4	Да			
			0109	BC-36	2262099.00	342470.12	13.00	0.0	26.9	18.0	71.8	79.4	83.0	79.0	75.0	70.0	62.0	83.8	Да			
			0110	BC-79	2262097.00	342470.12	13.00	0.0	17.9	8.3	70.0	79.1	83.5	80.0	75.0	70.0	62.0	84.4	Да			
			0112	BC-84	2262114.25	342470.56	13.00	0.0	66.0	66.0	76.0	88.0	83.0	81.0	78.0	70.0	61.0	86.1	Да			
			0113	BC-359	2262348.00	342313.88	8.00	0.0	59.0	59.0	67.0	79.0	75.0	74.0	71.0	63.0	54.0	78.5	Да			
			0114	BC-382	2262085.75	342507.59	1.00	0.0	17.3	7.3	72.8	81.8	89.8	88.8	81.0	76.0	68.0	91.6	Да			
			0115	BC-35	2262234.25	342568.34	8.00	0.0	59.0	59.0	67.0	79.0	75.0	74.0	71.0	63.0	54.0	78.5	Да			
																			Лис			
										19-21-ПД-С33								13	5			
										Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата							

0116	BC-113	2262150.50	342604.16	13.00	0.0	53.3	49.7	84.9	89.9	91.9	86.8	82.8	77.8	69.8	92.3	Да
	BC-128	2262133.00	342604.16	13.00	0.0	66.0	66.0	76.0	88.0	83.0	81.0	78.0	70.0	61.0	86.1	Да
	BC-130	2262133.00	342600.41	13.00	0.0	66.0	66.0	76.0	88.0	83.0	81.0	78.0	70.0	61.0	86.1	Да
	BC-215	2262198.00	342682.78	11.50	0.0	60.0	60.0	67.0	79.0	70.0	70.0	67.0	59.0	50.0	75.3	Да
	BC-217	2262189.50	342682.78	11.50	0.0	18.0	8.1	70.0	78.0	83.0	80.0	75.0	70.0	62.0	84.2	Да
	BC-167	2262197.25	342546.38	13.00	0.0	29.6	19.3	80.0	88.0	92.0	88.0	83.0	78.0	70.0	92.6	Да
	BC-171	2262234.00	342620.09	1.00	0.0	78.0	77.7	83.3	91.3	93.9	89.3	85.3	80.3	72.3	94.5	Да
	BC-206	2262164.50	342673.75	11.50	0.0	57.0	57.0	65.0	77.0	69.0	70.0	67.0	59.0	50.0	74.5	Да
	BC-207	2262106.00	342680.19	11.50	0.0	16.4	7.0	75.8	83.8	90.8	89.0	81.0	76.0	68.0	92.1	Да
	BC-88	2262153.75	342467.53	13.00	0.0	78.0	78.0	84.8	97.4	92.0	89.0	86.0	78.0	69.0	94.7	Да
	BC-139	2262186.25	342635.91	13.00	0.0	42.0	42.0	50.7	63.0	59.0	58.0	55.0	47.0	38.0	62.5	Да
	BC-182	2262220.75	342445.38	13.00	0.0	14.6	4.7	72.8	81.8	89.8	88.8	81.0	76.0	68.0	91.6	Да
	BC-374	2262291.00	342537.69	6.00	0.0	50.0	50.0	58.0	70.0	66.0	65.0	62.0	54.0	45.0	69.5	Да
	BC-196	2262234.75	342462.88	1.00	0.0	17.8	14.0	74.5	82.5	89.2	89.0	82.0	78.0	70.0	91.8	Да
	BC-81	2262103.75	342444.56	13.00	0.0	67.0	67.0	73.8	86.4	81.0	78.0	70.0	67.0	58.0	83.1	Да
	BC-82	2262099.00	342444.56	13.00	0.0	67.0	67.0	73.8	86.4	81.0	78.0	70.0	67.0	58.0	83.1	Да
	BC-305	2262274.25	342388.94	1.00	0.0	39.5	39.0	46.6	60.3	57.3	57.5	56.5	48.5	39.5	62.2	Да
	BC-306	2262225.50	342393.06	6.00	0.0	38.2	38.1	46.7	58.9	56.9	58.2	57.7	49.7	40.7	62.8	Да
	BC-307	2262216.00	342408.69	1.00	0.0	59.0	58.4	65.9	77.9	74.3	73.8	71.8	63.8	54.8	78.4	Да
	BC-352	2262358.00	342383.09	6.00	0.0	10.8	3.5	72.0	80.0	84.0	80.0	75.0	70.0	62.0	84.6	Да
	BC-350	2262356.00	342391.03	6.00	0.0	59.0	59.0	67.0	79.0	75.0	74.0	71.0	63.0	54.0	78.5	Да
	BC-210	2262213.50	342683.28	11.50	0.0	18.2	8.3	70.0	78.0	83.0	80.0	75.0	70.0	62.0	84.2	Да
0167	ТДМ 15000/110	2262298.00	342592.50	0.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
0168	ТДМ 15000/110	2262287.50	342592.00	0.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
0169	Кондиционер Midea MCX-48	2262110.00	342614.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0170	Кондиционер Midea MCX-48	2262114.50	342585.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0171	Кондиционер Midea MCX-48	2262113.50	342555.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0172	Кондиционер Midea MCX-48	2262124.50	342543.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0173	Кондиционер Akvilon VK-48	2262131.00	342500.00	12.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
0174	Кондиционер Akvilon VK-48	2262134.00	342484.00	12.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
0175	Кондиционер Akvilon VK-48	2262135.50	342457.50	12.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
0176	Кондиционер Akvilon VK-48	2262218.00	342584.00	12.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
0177	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262219.50	342560.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0178	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262202.50	342626.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0179	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262217.00	342541.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
Изн. № подл.	Подп. и дата															
Взаи. инв. №																
								Изн	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата			
														19-21-ПД-С33		Лис
																13
																6

0180	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262220.50	342508.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0181	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262213.50	342493.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0182	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262185.00	342618.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0183	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262184.50	342592.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0184	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262174.00	342507.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0185	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262183.00	342577.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0186	Кондиционер Neoclima NS/NU-48	2262181.00	342468.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0187	Кондиционер Neoclima NS/NU-48	2262204.00	342469.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0188	Кондиционер Neoclima NS/NU-48	2262219.00	342465.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0189	Кондиционер Neoclima NS/NU-48	2262166.50	342456.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0190	Кондиционер Neoclima NS/NU-48	2262186.50	342561.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0191	Кондиционер Neoclima NS/NU-48	2262187.00	342459.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0192	Кондиционер Ballu BLC-48HN	2262144.50	342639.00	12.00		49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	Да
0193	Кондиционер Ballu BLC-48HN	2262199.50	342654.00	12.00		49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	Да
0194	Кондиционер Ballu BLC-48HN	2262142.00	342626.00	12.00		49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	Да
0195	Кондиционер Ballu BLC-60HN	2262102.50	342569.00	12.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
0196	Кондиционер Ballu BLC-60HN	2262099.00	342593.50	12.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да
0197	Кондиционер Ballu BLC-48HN	2262097.00	342717.50	11.50		49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	Да
0198	Кондиционер Ballu BLC-48HN	2262097.00	342727.50	11.50		49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	51.0	48.0	42.0	41.0	55.0	Да
Инв. № подл.	Подп. и дата															
										19-21-ПД-С33						Лис
																13
																7

0199	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262106.00	342730.00	11.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0200	Кондиционер CHIGO CCA-48HR	2262108.50	342717.00	11.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0201	Кондиционер Neoclima NS/NU-48	2262078.00	342720.50	1.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0202	Кондиционер Neoclima NS/NU-48	2262078.50	342727.00	1.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
0203	Кондиционер LG NSU-60	2262077.50	342717.00	0.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширин а (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0204	ГПУ Quanto-2000*	2262346.00	342543.00	2262351.50	342543.00	20.00	10.00	0.00	10.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
0205	ГПУ Quanto-2000*	2262333.50	342543.00	2262339.00	342543.00	20.00	10.00	0.00	10.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
0206	ГПУ Quanto-1200*	2262339.50	342541.25	2262345.50	342541.25	16.50	10.00	0.00	10.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
0207	Южная стена котельной*	2262349.00	342571.56	2262360.00	342571.56	0.12	3.58	0.00		84.7	79.0	61.2	59.4	56.5	61.6	49.7	35.8	25.2	63.3	Да
0208	Северная стена котельной*	2262349.00	342589.06	2262360.00	342589.06	0.12	3.58	0.00		85.0	79.4	61.1	59.4	56.5	61.8	49.7	35.0	25.1	63.5	Да
0209	Западная стена котельной*	2262349.19	342571.85	2262349.23	342589.27	0.12	3.58	0.00		86.9	79.6	63.4	61.7	58.9	64.3	52.2	37.3	26.5	65.8	Да
0210	Восточная стена котельной*	2262360.19	342571.85	2262360.23	342589.27	0.12	3.58	0.00		86.8	76.8	63.7	61.9	59.2	64.6	52.6	38.0	26.0	66.0	Да

*Источники шума строящихся объектов

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

						19-21-ПД-СЗЗ										Лис	
																13	
Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата											8	

Таблица 16

Дневные источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки в системе координат проекта, высота подъема	Координаты точки в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, высота подъема	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	Т	La.экв	La.макс	В расчете
							Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
0151	Дорога предприятия 1	(2262255.5, 342750.5, 0), (2262263, 342415.5, 0)	(342750.5, 2262255.5, 0), (342415.5, 2262263, 0)	6.00		12.57	7.5	56.2	62.7	58.2	55.2	52.2	52.2	49.2	43.2	30.7			56.2	67.3	Да
0152	Дорога предприятия 2	(2262264, 342416, 0), (2262283, 342415.5, 0), (2262284, 342359.5, 0), (2262224.5, 342359, 0)	(342416, 2262264, 0), (342415.5, 2262283, 0), (342359.5, 2262284, 0), (342359, 2262224.5, 0)	6.00		12.57	7.5	55.1	61.6	57.1	54.1	51.1	51.1	48.1	42.1	29.6			55.1	67.3	Да
0153	Дорога предприятия 3	(2262257.5, 342418.5, 0), (2262111, 342415.5, 0)	(342418.5, 2262257.5, 0), (342415.5, 2262111, 0)	6.00		12.57	7.5	51.1	57.6	53.1	50.1	47.1	47.1	44.1	38.1	25.6			51.1	67.3	Да
0154	Автомобильная стоянка 1	(2261976, 342644, 0), (2262037.5, 342645, 0)	(342644, 2261976, 0), (342645, 2262037.5, 0)	40.00		12.57	7.5	34.1	40.6	36.1	33.1	30.1	30.1	27.1	21.1	8.6			34.1	61.3	Да
0155	Автомобильная стоянка	(2262271.5, 342740.5, 0), (2262271.5, 342689.5, 0)	(342740.5, 2262271.5, 0), (342689.5, 2262271.5, 0)	23.00		12.57	7.5	39.8	46.3	41.8	38.8	35.8	35.8	32.8	26.8	14.3			39.8	61.3	Да

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

						19-21-ПД-С33	Лис
							14
Из	Коп.уч	Лис	Недол	Подпис	Дата		0

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширин а (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0204	ГПУ Quanto-2000*	2262346.00	342543.00	2262351.50	342543.00	20.00	10.00	0.00	10.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
0205	ГПУ Quanto-2000*	2262333.50	342543.00	2262339.00	342543.00	20.00	10.00	0.00	10.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
0206	ГПУ Quanto-1200*	2262339.50	342541.25	2262345.50	342541.25	16.50	10.00	0.00	10.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
0207	Южная стена котельной*	2262349.00	342571.56	2262360.00	342571.56	0.12	3.58	0.00		84.7	79.0	61.2	59.4	56.5	61.6	49.7	35.8	25.2	63.3	Да
0208	Северная стена котельной*	2262349.00	342589.06	2262360.00	342589.06	0.12	3.58	0.00		85.0	79.4	61.1	59.4	56.5	61.8	49.7	35.0	25.1	63.5	Да
0209	Западная стена котельной*	2262349.19	342571.85	2262349.23	342589.27	0.12	3.58	0.00		86.9	79.6	63.4	61.7	58.9	64.3	52.2	37.3	26.5	65.8	Да
0210	Восточная стена котельной*	2262360.19	342571.85	2262360.23	342589.27	0.12	3.58	0.00		86.8	76.8	63.7	61.9	59.2	64.6	52.6	38.0	26.0	66.0	Да

*Источники шума строящихся объектов

3.2. Выбор расчётных точек

Для проведения расчета были выбраны 73 расчетные точки:

- на границе предлагаемой СЗЗ,
- площадках отдыха, на границе жилой застройки,
- на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам (в 2-х м),
- в жилых комнатах квартир ближайших жилых домах

Перечень расчетных точек представлен в таблице 18.

Таблица 18

Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки в системе координат проекта		Координаты точки в системе координат, используемой для ведения ЕГРН					В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Тип точки		
1	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262302,41	342750,42	342750,42	2262302,41	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да
10	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262218.25	342804.16	342804.16	2262218.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны		Да

Из	Копия	Лист	Недоп	Подпись	Дата

19-21-ПД-СЗЗ

Инв. № подл. Подп. и дата Взаи. инв. №	11	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262302.25	342775.12	342775.12	2262302.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	12	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262369.75	342738.84	342738.84	2262369.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	13	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262454.50	342691.06	342691.06	2262454.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	14	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262471.25	342592.06	342592.06	2262471.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	15	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262471.25	342489.53	342489.53	2262471.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	16	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262471.25	342386.97	342386.97	2262471.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	17	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262441.75	342294.00	342294.00	2262441.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	18	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262350.25	342254.34	342254.34	2262350.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	19	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262247.75	342254.41	342254.41	2262247.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	2	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261903,92	342626,4	342626,4	2261903,92	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	20	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262145.00	342254.44	342254.44	2262145.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да													
	21	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262036.75	342444.50	342444.50	2262036.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да													
	22	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262036.50	342538.22	342538.22	2262036.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да													
	23	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262025.75	342621.16	342621.16	2262025.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да													
	24	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2261971.25	342660.44	342660.44	2261971.25	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да													
	25	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262040.75	342689.12	342689.12	2262040.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да													
	26	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262072.50	342752.78	342752.78	2262072.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да													
	27	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262166.25	342753.38	342753.38	2262166.25	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да													
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Из</td><td>Копия</td><td>Лис</td><td>№ док</td><td>Подпис</td><td>Дата</td></tr></table>												Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата	19-21-ПД-СЗЗ			Лис 14 2
	Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата																

Инв. № подл.	№ подл.	Взаим. инв. №	Дата	28	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262260.00	342754.00	342754.00	2262260.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				29	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262291.50	342691.44	342691.44	2262291.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				3	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261907,82	342616,22	342616,22	2261907,82	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
				30	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262372.50	342678.50	342678.50	2262372.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				31	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262372.75	342584.78	342584.78	2262372.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				32	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262372.75	342491.09	342491.09	2262372.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				33	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262373.00	342397.38	342397.38	2262373.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				34	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262373.25	342303.69	342303.69	2262373.25	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				35	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262305.00	342277.22	342277.22	2262305.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				36	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262211.25	342277.06	342277.06	2262211.25	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				37	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262118.00	342283.34	342283.34	2262118.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				38	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262057.75	342324.91	342324.91	2262057.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				39	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262003.00	342364.81	342364.81	2262003.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
				4	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262060,76	342254,49	342254,49	2262060,76	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
				40	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2261964.25	342421.94	342421.94	2261964.25	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
41	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262387.00	342839.50	342839.50	2262387.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да				
42	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262299.00	342839.12	342839.12	2262299.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да				
43	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262211.00	342838.75	342838.75	2262211.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да				
						19-21-ПД-СЗЗ						Лис
												14
												3

Инв. № подл.	№ подл.	44	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262123.00	342838.38	342838.38	2262123.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		45	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262034.75	342838.00	342838.00	2262034.75	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		46	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261946.75	342837.62	342837.62	2261946.75	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		47	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261858.75	342837.25	342837.25	2261858.75	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		48	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261770.75	342836.88	342836.88	2261770.75	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		49	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261686.00	342839.81	342839.81	2261686.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		5	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261913.75	342584.06	342584.06	2261913.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
		50	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261872.50	342738.97	342738.97	2261872.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		51	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261878.50	342665.62	342665.62	2261878.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		52	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261889.50	342591.28	342591.28	2261889.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		53	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261890.25	342513.44	342513.44	2261890.25	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		54	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261903.00	342448.06	342448.06	2261903.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		55	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261899.50	342371.38	342371.38	2261899.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		56	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261892.50	342325.31	342325.31	2261892.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
Взаи. инв. №	Дата	57	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261919.00	342275.09	342275.09	2261919.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		58	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261735.75	342181.88	342181.88	2261735.75	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
		59	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261844.50	342188.25	342188.25	2261844.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
Инв. № подл.	№ подл.	6	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261915.00	342682.78	342682.78	2261915.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
						19-21-ПД-СЗЗ				Лис	
										14	
										4	
						Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

60	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261951.75	342192.03	342192.03	2261951.75	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
61	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262044.25	342191.59	342191.59	2262044.25	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
62	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262141.75	342190.66	342190.66	2262141.75	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
63	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262251.75	342190.06	342190.06	2262251.75	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
64	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262363.00	342194.69	342194.69	2262363.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
65	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262475.00	342197.19	342197.19	2262475.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
66	Расчетная точка (участки для прогулок д/с№43)	2261836.50	342672.50	342672.50	2261836.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
67	Расчетная точка (участки для прогулок д/с №43)	2261838.00	342608.00	342608.00	2261838.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
68	Расчетная точка (придомовая территория жилого дома по ул. Гончарова, 77 а)	2261843.50	342476.50	342476.50	2261843.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
69	Расчетная точка (придомовая территория жилого дома по ул. Гончарова, 77, коп.1)	2261855.50	342412.50	342412.50	2261855.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
7	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261983.00	342725.41	342725.41	2261983.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
70	Расчетная точка (участки для прогулок д/с №42)	2261861.00	342238.50	342238.50	2261861.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
71	Расчетная точка (2 м. от здания д/с 43)	2261874.50	342626.50	342626.50	2261874.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
72	Расчетная точка (2 м от жилого дома по ул. Гончарова, 77)	2261888.00	342455.00	342455.00	2261888.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
73	Расчетная точка (2 метра от здания д/с№42)	2261901.00	342312.50	342312.50	2261901.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	
Взаи. инв. №	8	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262015.00	342802.94	342802.94	2262015.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
	9	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262117.50	342803.97	342803.97	2262117.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
Инв. № подл. Подп. и дата									

3.3. Расчет уровней шума в расчетных точках

Расчет уровней шума в расчетных точках проведен для 2 вариантов:

- 1) Расчет на дневное время суток (7-00 -23-00 ч)
- 2) Расчет на ночное время суток (23-00 – 7-00)

3.3.1. Результаты расчета на дневное время суток (7-00 -23-00 ч)

Таблица 19

Результаты в расчетных точках (расчетный параметр "Звуковое давление")

Точки типа: Расчетная точка пользователя

	Расчетная точка	Координаты точки в системе координат проекта		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
71	Расчетная точка (2 м. от здания д/с 43)	2261874.50	342626.50	1.50	36.2	36.3	39.7	45.2	44.0	40	32.8	20.5	0.2	44.80	53.80
72	Расчетная точка (2 м от жилого дома по ул. Гончарова, 77)	2261888.00	342455.00	1.50	34.5	34.1	39.5	45.8	44.0	39.9	32.9	20.5	13	44.90	50.70
73	Расчетная точка (2 метра от здания д/с№42)	2261901.00	342312.50	1.50	32.1	31.4	37.6	44.3	42.5	37.9	30.6	16.5	4.1	43.00	46.80
68	Расчетная точка (придомовая территория жилого дома по ул.Гончарова, 77 а)	2261843.50	342476.50	1.50	33.6	33.5	37.8	44.1	42.9	38.5	31.2	16.4	4.1	43.40	50.30
69	Расчетная точка (придомовая территория жилого дома по ул. Гончарова, 77, корп.1)	2261855.50	342412.50	1.50	17.4	20.6	20	28.3	26.8	23	14.8	0	0	27.50	30.00
70	Расчетная точка (участки для прогулок д/с №42)	2261861.00	342238.50	1.50	22.6	23.5	28.6	37.8	34.7	29.8	21.4	0	0	35.30	35.70
67	Расчетная точка (участки для прогулок д/с №43)	2261838.00	342608.00	1.50	32.8	32	37	43.8	42.4	37.9	30.7	16.1	0	42.90	47.30
66	Расчетная точка (участки для прогулок д/с№43)	2261836.50	342672.50	1.50	34.3	32.4	37.5	43.6	42.6	38.1	30.6	16.2	0	43.00	44.00
	Нормативные значения (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, таблица 3, Площадки отдыха на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, площадки детских дошкольных учреждений, школ и др. учебных заведений)				83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	Превышения нормативных значений				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

ИЗ	КОПИЯ	ЛИСТ	НЕДОЛ	ПОДПИС	ДАТА

19-21-ПД-С33

Расчетная точка					Координаты точки в системе координат проекта		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название				X (м)	Y (м)												
21	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262036.75	342444.50	1.50	42	43.3	43.9	50.2	46.6	40.6	33.8	21.6	13.8	47.10	50.90
22	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262036.50	342538.22	1.50	42.1	42.1	44.7	49.2	45.7	39.7	32.5	21.3	11.9	46.20	53.10
23	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262025.75	342621.16	1.50	46.3	46.3	48.4	53.2	50.8	45.9	39.4	30.2	29.3	51.50	61.70
24	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2261971.25	342660.44	1.50	44	45.2	46.8	51.4	50.2	46	39.8	30	19	50.90	60.20
25	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262040.75	342689.12	1.50	42.2	42	42.8	45.8	43.1	37.3	29.6	21.9	7	43.50	53.40
26	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262072.50	342752.78	1.50	41.7	41.4	41.9	45.4	42.9	37.5	30.8	20.7	10.9	43.40	46.90
27	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262166.25	342753.38	1.50	39.5	41.2	39.7	45.7	45.6	39.7	31.3	20.2	0	45.30	45.70
28	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262260.00	342754.00	1.50	56.1	62.3	57.6	55.2	52.8	51.9	48.4	41.7	27.6	56.30	67.00
29	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262291.50	342691.44	1.50	52.7	58.1	53.1	50.2	47.3	46.8	43.4	36.2	19.6	51.10	64.00
30	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262372.50	342678.50	1.50	51.2	53.4	39.2	39.9	37.5	32.2	23.2	7.1	0	38.30	40.90
31	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262372.75	342584.78	1.50	61.8	64	67.2	64	60.4	60.3	56.4	48.7	43.5	64.40	64.40
32	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262372.75	342491.09	1.50	60.2	62.8	66.1	62.8	59.2	59.2	55.2	47.2	41.4	63.20	63.20
33	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262373.00	342397.38	1.50	53.3	56.2	58.9	55.8	52.2	51.8	47.2	37.3	24.2	55.80	55.90
34	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262373.25	342303.69	1.50	51.1	53.8	56.2	53.2	49.5	48.9	43.8	31.9	12.3	52.90	53.00
35	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262305.00	342277.22	1.50	44.9	46.9	37	40.7	37.9	32.1	24.1	8.4	0	38.30	40.10
36	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262211.25	342277.06	1.50	42.1	43.4	36.6	41.7	38.6	32.4	24	5.4	0	38.90	41.50
37	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262118.00	342283.34	1.50	42.6	44.9	36.9	40.7	37.9	31.7	23.4	5.5	0	38.10	41.60
38	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262057.75	342324.91	1.50	41.7	43.9	43.1	48.2	45.5	40.3	33.2	18.7	6	46.10	47.10
39	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон				2262003.00	342364.81	1.50	40.6	42.3	41.4	44.7	41.4	35.2	27.6	12.6	0	41.80	44.20
	Нормативные значения (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, таблица 3, Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек, с 7 до 23ч.)							90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	Превышения нормативных значений							-	-	-	-	-	-	-	-	-	Р.Т.№28,31, 32,33	-
Инв. № подл.	№ подл.	Подп. и дата																
																Лис		
																14		
																7		

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны																	
	Расчетная точка		Координаты точки в системе координат проекта		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс	
	N	Название	X (м)	Y (м)													
	1	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262302.41	342750.42	1.50	51	56.2	50.9	50.3	48.4	45.7	41.1	32.7	13.6	50.30	60.40	
	10	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262218.25	342804.16	1.50	50.1	54.5	47.4	45	43.6	41.9	37.2	28	6	46.10	56.80	
	11	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262302.25	342775.12	1.50	51.5	57.1	52.1	51.2	49.6	47.3	42.5	33.5	12.3	51.70	61.50	
	13	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262454.50	342691.06	1.50	48	50.8	39	43.9	41.7	35.9	27	3.6	0	41.90	43.10	
	14	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262471.25	342592.06	1.50	49.7	52.5	40.5	45.9	44.3	39.2	31.3	14.4	0	44.60	45.90	
	15	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262471.25	342489.53	1.50	49.6	52.5	40.1	45.9	44.6	39.7	31.7	15.6	0	44.90	46.10	
	16	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262471.25	342386.97	1.50	47.4	50.5	39.2	45.6	44.6	39.9	32	15.4	0	44.90	45.80	
17	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262441.75	342294.00	1.50	45.4	48.4	37.1	41.6	39.2	33.2	23.7	0	0	39.40	40.70		
18	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262350.25	342254.34	1.50	45.5	48.4	39.5	46.5	45.5	41.8	34.4	21.6	3.4	46.30	47.00		
19	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262247.75	342254.41	1.50	44	46.2	38.2	45.4	42.9	37.7	31	16.9	0	43.40	45.90		
2	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261903.92	342626.40	1.50	42.5	44	45.9	49.8	48.6	44.6	38.5	26.6	8.8	49.40	55.00		
20	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262145.00	342254.44	1.50	43.9	47.1	40.1	47.6	46.6	42.4	35.9	23.4	0	47.20	48.60		
3	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261907.82	342416.22	1.50	41.9	44.1	45.8	49.9	48.7	44.5	38.1	25.8	13.1	49.40	52.50		
44	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262123.00	342838.38	1.50	43	47.2	43.3	47.4	47	42.7	36.1	24.2	0	47.50	52.80		
5	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261913.75	342584.06	1.50	42.4	43.9	47.4	50.6	49.1	45	39	27.9	12.2	50.00	53.80		
56	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261892.50	342325.31	1.50	41.1	43.5	44.5	48.1	46.6	42.4	36.1	22.6	1.2	47.40	49.80		
6	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261915.00	342669.78	1.50	42.7	43.9	45.9	50.1	48.5	44.4	38.2	27.1	10	49.30	52.60		
7	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2261983.00	342725.41	1.50	43.9	44.6	46.7	50.6	49.6	45.3	39	29.6	17.8	50.20	56.30		
8	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262015.00	342802.94	1.50	43	43.9	44.7	48.6	47.4	42.8	36.2	24.4	9	47.90	51.90		
9	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	2262117.50	342803.97	1.50	43.5	45.6	40.5	47.2	46.9	41.9	34.6	22.7	0	47.00	49.40		
	Нормативные значения (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, таблица 3, Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек, с 7 до 23ч.)				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70		
	Превышения нормативных значений				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Взаи. инв. №	Подп. и дата																
Инв. № подл.	Подп. и дата																
										19-21-ПД-СЗЗ						Лис	
																14	
																8	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки в системе координат проекта		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
41	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262387.00	342839.50	1.50	41.2	47.7	43.4	43.8	42.4	39.3	33.5	21.2	0	43.80	53.10
42	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262299.00	342839.12	1.50	43.9	50.4	46	45.2	43.8	41.2	36.1	25.9	0	45.60	55.40
43	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262211.00	342838.75	1.50	40.8	47	43	42.5	41.8	38.6	33.4	23.5	0	43.20	52.70
44	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262123.00	342838.38	1.50	37	42.6	39.7	42.6	42.7	38.1	31.5	19.8	0	43.00	49.70
45	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262034.75	342838.00	1.50	35.1	35.7	37.8	42.3	41.3	36.5	28.3	16.1	2.2	41.60	49.50
46	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261946.75	342837.62	1.50	32.9	31.5	35.6	42	41.4	36.6	28.7	15.1	0	41.60	42.50
47	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261858.75	342837.25	1.50	23.9	24.9	25.4	31.2	28.4	21.7	9	0	0	28.30	31.80
48	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261770.75	342836.88	1.50	23.6	24.2	29.3	35.1	31.5	25.5	16	0	0	31.90	32.50
49	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261686.00	342839.81	1.50	24.4	25.2	31	39.9	36.1	31.5	24	0	0	37.00	38.60
50	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261872.50	342738.97	1.50	23.3	23.8	24.8	30.7	27.4	22.7	12.2	0.2	0	28.00	32.50
51	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261878.50	342665.62	1.50	35.7	33.6	39	44.6	43.7	39.1	31.9	18.9	0	44.10	44.50
52	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261889.50	342591.28	1.50	34.7	34.6	38.9	45	43.8	39.3	32.2	19.4	7.7	44.30	51.50
53	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261890.25	342513.44	1.50	33.7	33.6	38.5	45.1	43.9	39.7	32.4	19.2	11	44.50	50.40
54	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261903.00	342448.06	1.50	34.3	33.4	39.6	46	44.4	39.9	32.9	20.4	13.9	45.00	48.90

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №

						19-21-ПД-СЗЗ	Лис
							14
Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата		9

55	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261899.50	342371.38	1.50	31.4	31.2	37.2	44.2	42.8	38.4	31	16.6	8.2	43.30	47.40
56	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261892.50	342325.31	1.50	31.9	31.5	37.3	43.5	42	37.4	29.9	14.4	1.3	42.40	47.20
57	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261919.00	342275.09	1.50	31.5	30.4	37	43.9	41.8	37.1	29.7	14.9	0	42.40	44.20
58	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261735.75	342181.88	1.50	23.3	23.4	29.3	37.9	35.4	29.9	20.5	0	0	35.60	35.80
59	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261844.50	342188.25	1.50	24.9	25.2	32.7	41.3	39	34.4	26.6	0.2	0	39.60	39.70
60	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261951.75	342192.03	1.50	30.7	29	34.9	41.3	39.9	35.5	27.1	8.3	0	40.30	40.60
61	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262044.25	342191.59	1.50	29.9	29.5	35.3	43	40	35.9	28	10.7	0	40.90	43.20
62	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262141.75	342190.66	1.50	28.8	28.8	34.8	44.8	41.7	37.7	30.3	14.2	0	42.70	42.80
63	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262251.75	342190.06	1.50	26.1	27	32.8	42.8	39.4	34.9	27.8	10.3	0	40.30	40.40
64	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262363.00	342194.69	1.50	27.5	28.6	34.7	44.6	41.8	37.4	29.3	12.7	0	42.60	42.70
65	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262475.00	342197.19	1.50	27.7	28.8	34.5	44.5	41.5	37	28.7	7.9	0	42.20	42.30
	Нормативные значения (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, таблица 3, Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек, с 7 до 23ч.)				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	Превышения нормативных значений				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наряду с расчетами внешнего шума были проведены расчеты шума, проникающего с территории в жилые дома, на уровне первого-последнего этажей. Результаты представлены в таблице 20.

Таблица 20

Расчет шума, проникающего в помещение

Расчетная точки	Высота	Параметр	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	La.макс, дБА
Расчетная точка №71 (2 м. от здания д/с 43)	2 м	Уровни шума:	31.29	31.04	34.37	39.75	38.93	33.14	24.84	11.66	-8.64	38.80	46.94
		Нормативные значения*:	79.00	63.00	52.00	45.00	39.00	35.00	32.00	30.00	28.00	40.00	55.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 м	Уровни шума:	31.29	31.04	34.37	39.75	38.93	33.14	24.84	11.66	-8.64	38.80	46.94
		Нормативные значения*:	79.00	63.00	52.00	45.00	39.00	35.00	32.00	30.00	28.00	40.00	55.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетная точка №72 (2 м от жилого дома ул. Гончарова, 77)	2 м	Уровни шума:	3.40	2.55	11.76	20.03	19.51	12.52	3.52	-15.76	-21.36	18.90	31.32
		Нормативные значения*:	79.00	63.00	52.00	45.00	39.00	35.00	32.00	30.00	28.00	40.00	55.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 м	Уровни шума:	3.40	2.55	11.76	20.03	19.51	12.52	3.52	-15.76	-21.36	18.90	31.32
		Нормативные значения*:	79.00	63.00	52.00	45.00	39.00	35.00	32.00	30.00	28.00	40.00	55.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетная точка №73 (2 метра от здания д/с№42)	2 м	Уровни шума:	6.18	5.60	14.66	22.90	22.19	15.20	5.90	-15.78	-17.08	21.60	31.70
		Нормативные значения*:	79.00	63.00	52.00	45.00	39.00	35.00	32.00	30.00	28.00	40.00	55.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 м	Уровни шума:	6.18	5.60	14.66	22.90	22.19	15.20	5.90	-15.78	-17.08	21.60	31.70
		Нормативные значения*:	79.00	63.00	52.00	45.00	39.00	35.00	32.00	30.00	28.00	40.00	55.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*СН 2.2.4/2.1.8.562-96, таблица 3, Жилые комнаты квартир, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальные помещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах, с 7 до 23ч.

Таким образом, уровни шума, полученные в результате расчета в дневное время, ниже нормативных значений и свидетельствуют о достаточности ширины СЗЗ. На других нормируемых территориях также соблюдаются гигиенические нормативы физического воздействия.

Результаты расчета уровня шума

Рисунок 4

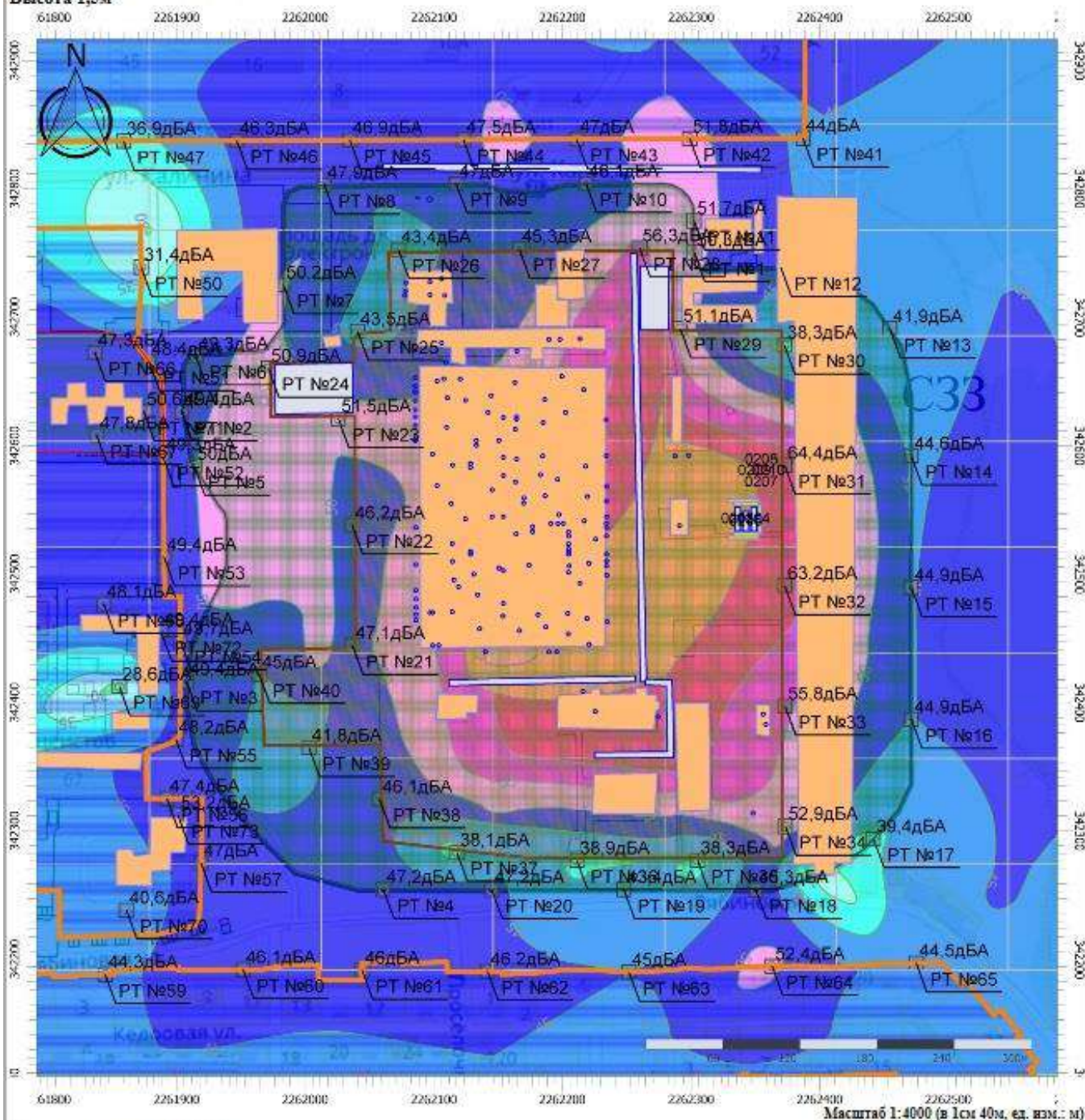
Вариант расчета: Новый вариант расчета день

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата

19-21-ПД-С33

Лис
15
2

3.3.2. Результаты расчета на ночное время суток (23-00 – 7-00)

Таблица 22

Результаты в расчетных точках (расчетный параметр "Звуковое давление")

Точки типа: Расчетная точка пользователя

	Расчетная точка	Координаты точки в системе координат проекта		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
66	Расчетная точка (участки для прогулок д/с№43)	2261836.50	342672.50	1.50	39.3	41.6	43.7	42.8	41.7	37.5	30.4	16	0	42.40	
67	Расчетная точка (участки для прогулок д/с №43)	2261838.00	342608.00	1.50	39.5	41.7	46	44.1	42.5	38.3	31.2	16.8	0	43.40	
68	Расчетная точка (придомовая территория жилого дома)	2261843.50	342476.50	1.50	39.6	41.8	46	44.1	42.3	38.1	31	16.1	0	43.20	
69	Расчетная точка (придомовая территория жилого дома)	2261855.50	342412.50	1.50	26.2	25.6	25.7	24.6	23.2	20.2	12.3	0	0	24.40	
70	Расчетная точка (участки для прогулок д/с №42)	2261861.00	342238.50	1.50	38.7	40.9	41.3	39.6	36.2	31.9	24.1	0	0	37.40	
71	Расчетная точка (2 м. от здания д/с 43)	2261874.50	342626.50	5.00	38.9	41.2	45.6	44.9	43.4	39.4	32.7	19	0	44.30	
72	Расчетная точка (2 м от жилого дома)	2261888.00	342455.00	2.00	39.9	42	46.1	44.6	42.9	38.7	31.9	18.1	0	43.80	
73	Расчетная точка (2 метра от здания д/с№42)	2261901.00	342312.50	5.00	39.4	41.7	46.2	45.2	43.6	39.7	32.9	17.8	0	44.60	
	Нормативные значения (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, таблица 3, Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек, с 23 до 7ч.)				83.00	67.00	57.00	49.00	44.00	40.00	37.00	35.00	33.00	45.00	60.00
	Превышения				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взаи. инв. №

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны															
Расчетная точка		Координаты точки в системе координат проекта		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
21	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262036.75	342444.50	1.50	38.8	38.9	38.3	39.1	35.8	29.9	22.6	6.4	0	36.40	
22	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262036.50	342538.22	1.50	39	39	41.6	39.8	36.7	30.5	23	9.1	0	37.30	
23	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262025.75	342621.16	1.50	40.6	41.2	42.5	44.7	43.5	37.2	29.2	16.9	0	43.40	
24	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2261971.25	342660.44	1.50	40.7	42.2	43.6	44.7	44.5	39.4	32.1	19.5	0	44.60	
25	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262040.75	342689.12	1.50	38.9	39.1	39.5	37.8	35.6	29.2	21	8.4	0	35.90	
26	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262072.50	342752.78	1.50	39	39	39.1	37.8	35.2	29.2	23.1	11.4	0	35.80	
27	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262166.25	342753.38	1.50	35.9	35.4	37.4	42	42.7	36.4	28.2	16.8	0	42.20	
28	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262260.00	342754.00	1.50	46.4	49	36.4	43.5	43.6	38.4	30.5	18.8	0	43.60	
29	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262291.50	342691.44	1.50	46.6	47.6	30.3	34.6	33	26.5	18.8	6.9	0	33.20	
30	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262372.50	342678.50	1.50	50.9	52.8	33.5	35.2	32.8	26.3	17	1.2	0	33.80	
31	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262372.75	342584.78	1.50	61.8	64	67.2	64	60.4	60.3	56.4	48.7	43.5	64.40	
32	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262372.75	342491.09	1.50	60.1	62.8	66	62.8	59.2	59.1	55.1	47.2	41.4	63.20	
33	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262373.00	342397.38	1.50	53.1	55.9	58.9	55.6	52	51.7	47.2	37.3	24.2	55.70	
34	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262373.25	342303.69	1.50	50.9	53.5	56.1	52.8	49.1	48.7	43.6	31.5	10.6	52.60	
35	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262305.00	342277.22	1.50	44	45.3	30.6	36.8	34.1	27.2	18.1	0	0	34.20	
36	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262211.25	342277.06	1.50	40.7	40.5	30.1	36.6	33.9	26.8	18	0	0	33.80	
37	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262118.00	342283.34	1.50	41.5	42.9	42.4	39.6	36.6	30.8	22.7	7.5	0	37.30	
38	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262057.75	342324.91	1.50	39.8	40.6	39.9	38.5	37.1	30.6	22.3	7.2	0	37.10	
39	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2262003.00	342364.81	1.50	39.2	40	39.2	37.6	33.9	27.7	19.3	0	0	34.60	
	Нормативные значения (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, таблица 3, Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек, с 23 до 7ч.)				83.00	67.00	57.00	49.00	44.00	40.00	37.00	35.00	33.00	45.00	60.00
	Превышения				-	-	-	-	-	-	-	-	-	РТ 31,32,33,34	-
Инв. № подл.	Подп. и дата														
										19-21-ПД-С33					Лис
															15
															4

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

						19-21-ПД-СЗЗ	Лис
							15
Из	Копуч	Лис	Недоп	Подпис	Дата		5

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки в системе координат проекта		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
41	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262387.00	342839.50	1.50	20.5	19.8	29.3	37.7	37.6	32.2	24.5	6.5	0	37.50	
42	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262299.00	342839.12	1.50	20.7	20	29.8	37.8	38	32.3	24.1	9	0	37.70	
43	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262211.00	342838.75	1.50	12.9	9.5	27	34.4	35.8	29.6	20.8	6.9	0	35.20	
44	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262123.00	342838.38	1.50	19.9	19.1	29.7	37	38.2	32.4	24.1	11	0	37.70	
45	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2262034.75	342838.00	1.50	18.9	18.1	28.4	35.7	35.3	28.7	19.7	4.2	0	34.80	
46	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261946.75	342837.62	1.50	18.2	17.8	28.3	36.2	36.6	30.9	22.5	6.5	0	36.30	
47	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261858.75	342837.25	1.50	14.6	11.5	20.4	26	24.2	16.9	4.9	0	0	23.70	
48	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261770.75	342836.88	1.50	14.4	12.2	20.4	27.4	24.5	17.7	8.2	0	0	24.50	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Ине. № подл.	№ подл.	Дата	Взаи. инв. №	49	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 1	2261686.00	342839.81	1.50	14.5	13.6	22.1	29.5	26.9	21	12.3	0	0	27.10		
				50	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261872.50	342738.97	1.50	14.1	10.6	17.4	23	21.7	17.1	7	0	0	22.00		
				51	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261878.50	342665.62	1.50	19.7	19.4	29.5	37.7	37.8	32.2	24.2	7.6	0	37.60		
				52	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261889.50	342591.28	1.50	20.6	20.2	30.1	38.3	38.2	32.6	24.6	7.9	0	38.00		
				53	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261890.25	342513.44	1.50	20.8	20.5	30	38.3	38	32.4	24.5	7	0	37.80		
				54	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261903.00	342448.06	1.50	20.9	20.5	29.9	38.2	37.6	32	24	5.7	0	37.50		
				55	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261899.50	342371.38	1.50	20.2	19.9	29	37.3	36.7	31.1	23	3.3	0	36.60		
				56	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261892.50	342325.31	1.50	19.6	19.2	28.3	36.7	36	30.4	22.2	1.7	0	35.90		
				57	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 2	2261919.00	342275.09	1.50	19.4	19	28	36.4	35.6	30	21.8	0	0	35.50		
				58	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261735.75	342181.88	1.50	15	14	23.5	31.1	31.2	25.5	15.5	0	0	30.80		
				59	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261844.50	342188.25	1.50	17.3	16.9	26.1	34.8	34	28.7	20.3	0	0	34.00		
				60	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2261951.75	342192.03	1.50	18.3	17.5	26.3	34	33.5	27.6	18.6	0	0	33.20		
				61	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Жилая зона 3	2262044.25	342191.59	1.50	19.5	18.8	26.8	35.1	32	26.2	18.7	0	0	32.40		
															19-21-ПД-С33			Лис		
																		15		
																		7		
															Из	Копия	Лис	Недоп	Подпис	Дата

Результаты расчета шума, проникающего с территории в жилые дома, на уровне первого-последнего этажей, представлены в таблице 22. Расчет шума проведен для жилого дома по ул. Гончарова,77 и д/с№42, т.к. в нем имеется группа с ночным пребыванием детей.

Таблица 22

Расчет шума, проникающего в помещение в ночное время

Расчетная точки	Высота	Параметр	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА	La.макс, дБА
Расчетная точка №72 (2 м от жилого дома по ул. Гончарова, 77)	2 м	Уровни шума:	3.40	2.55	11.76	20.03	19.51	12.52	3.52	-15.76	-21.36	18.90	31.32
		Нормативные значения*:	72.00	55.00	44.00	35.00	29.00	25.00	22.00	20.00	18.00	30.00	45.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 м	Уровни шума:	3.40	2.55	11.76	20.03	19.51	12.52	3.52	-15.76	-21.36	18.90	31.32
		Нормативные значения*:	72.00	55.00	44.00	35.00	29.00	25.00	22.00	20.00	18.00	30.00	45.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетная точка №73 (2 метра от здания д/с№42)	2 м	Уровни шума:	6.18	5.60	14.66	22.90	22.19	15.20	5.90	-15.78	-17.08	21.60	31.70
		Нормативные значения*:	72.00	55.00	44.00	35.00	29.00	25.00	22.00	20.00	18.00	30.00	45.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 м	Уровни шума:	6.18	5.60	14.66	22.90	22.19	15.20	5.90	-15.78	-17.08	21.60	31.70
		Нормативные значения*:	72.00	55.00	44.00	35.00	29.00	25.00	22.00	20.00	18.00	30.00	45.00
		Превышения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*СН 2.2.4/2.1.8.562-96, таблица 3, Жилые комнаты квартир, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальные помещения в детских дошкольных учреждениях и школах-интернатах, с 23 до 7ч.

Таким образом, уровни шума, полученные в результате расчета в ночное время, ниже нормативных значений и свидетельствуют о достаточности ширины СЗЗ. На других нормируемых территориях также соблюдаются гигиенические нормативы физического воздействия.

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взаи. инв. №

Результаты расчета уровня шума

Рисунок 5

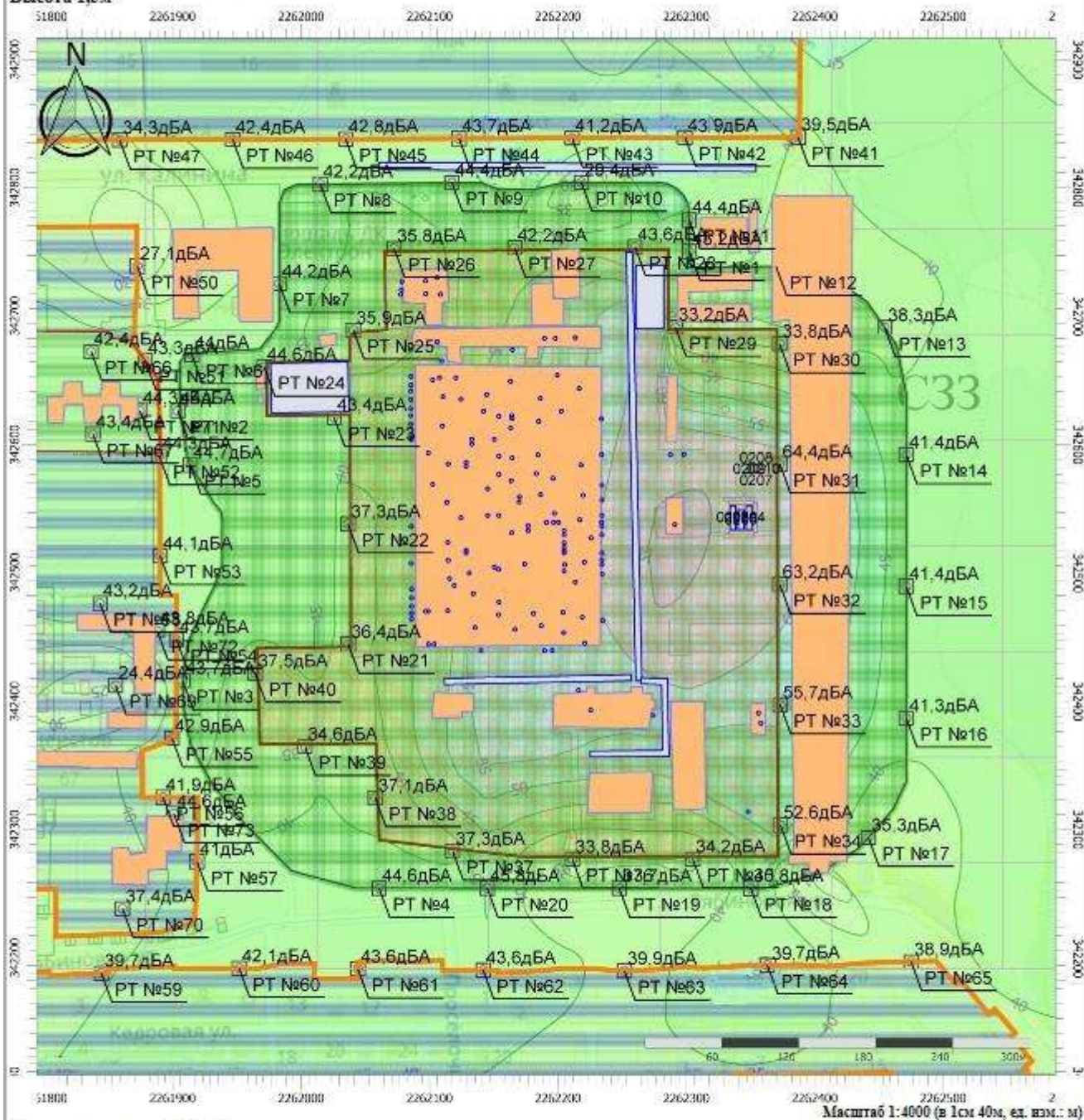
Вариант расчета: Новый вариант расчета ночь

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

19-21-ПД-С33

Лис

16

0

Из Копия Лис Недо Подпис Дата

3.4. Обоснование размеров и границ санитарно-защитной зоны с учетом физического воздействия на атмосферный воздух

Анализ уровня шумового воздействия с учетом реконструкции, создаваемого ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд"), свидетельствует о соблюдении гигиенических стандартов по факторам физического воздействия на границе установленной СЗЗ, поэтому изменение СЗЗ не требуется. Предлагается оставить СЗЗ следующих границах:

В северном направлении– от 47 до 53 метров от контура объекта

В северо-западном направлении– от 14 до 74 метров от контура объекта

В западном направлении – от 59 до 100 метров от контура объекта

В юго-западном направлении – от 47 до 49 метров от контура объекта

В южном направлении – от 25 до 37 метров от контура объекта

В юго-восточном направлении – от 24 до 100 метров от контура объекта

В восточном направлении – 100 метров от контура объекта

В северо-восточном направлении – от 23 м до 56 метров от контура объекта

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взаи. инв. №			
Из	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата	19-21-ПД-СЗЗ
						Лис
						16
						1

4. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ФАКТОРОВ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Для контроля показателей воздействия на границе санитарно-защитной зоны предлагается проводить натурные исследования приоритетных показателей качества атмосферного воздуха и уровней физического воздействия.

Для подтверждения расчетной санитарно-защитной зоны предлагается проводить натурные исследования приоритетных показателей качества атмосферного воздуха и уровней физического воздействия.

Инструментальные замеры концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по 2 маркерным веществам, являющимся специфичными для АО «Электонд», и уровня шума будут проведены центральной заводской лабораторией АО «Электонд» (Аттестат аккредитации RA.RU.21AG54 от 14.07.2015 г.).

Были выбраны 4 расчетные точки на границе СЗЗ, ближайшие к нормированным территориям.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лис	
										16
Из	Копч	Лис	№ док	Подпис	Дата	19-21-ПД-СЗЗ			2	

Утверждаю
Генеральный директор
АО «Электонд»
А.Ф. Наумов

Программа натурных исследований загрязнения атмосферного воздуха, измерений уровня шума
для подтверждения расчетного размера санитарно-защитной зоны
ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд") с учетом реконструкции

Наименование	Место проведения			Контролируемые параметры	Периодичность	
	Номер контрольной точки	Расположение	Координаты в системе координат, используемых для ведения ЕГРН			
			X	Y		
Исследования атмосферного воздуха						
Натурные исследования атмосферного воздуха на селитебных территориях	Контрольная точка №1 (Маршрутный пост №1)	19,3 м на восток от границы контура объекта у поликлиники №3	342750,42	2262302,41	0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Ежеквартально с апреля по ноябрь (8 дней исследований в каждой точке) 30 дней исследований в год в каждой точке
	Контрольная точка №2(Маршрутный пост №2)	69 м на запад от границы контура объекта у д/с №43	342626,4	2261903,92	0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Ежеквартально с апреля по ноябрь (8 дней исследований в каждой точке) 30 дней исследований в год в каждой точке
	Контрольная точка №3(Маршрутный пост №3)	59 м на запад от границы контура объекта у жилого дома №77, корп.1 по ул. Гончарова	342616,22	2261907,82	0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Ежеквартально с апреля по ноябрь (8 дней исследований в каждой точке) 30 дней исследований в год в каждой точке
	Контрольная точка №4(Маршрутный пост №4)	37,5 м на юг от границы контура объекта у мкр. Радужный	342254,49	2262060,76	0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Ежеквартально с апреля по ноябрь (8 дней исследований в каждой точке) 30 дней исследований в год в каждой точке

Исв. № подл. Подп. и дата
Взаи. исв. №

Измерение уровня шума						
Натурные замеры уровня звукового давления на селитебных территориях	Контрольная точка №1 (Маршрутный пост наблюдения №1)	19,3 м на восток от границы контура объекта у поликлиники №3	342750,42	2262302,41	Эквивалентный уровень звука, уровни звукового давления в октавных полосах частот	4 исследования в год посезонно в дневное время суток
	Контрольная точка №2(Маршрутный пост наблюдения №2)	69 м на запад от границы контура объекта у д/с №43	342626,4	2261903,92	Эквивалентный уровень звука, уровни звукового давления в октавных полосах частот	4 исследования в год посезонно в дневное время суток)
	Контрольная точка №3(Маршрутный пост наблюдения №3)	59 м на запад от границы контура объекта у жилого дома №77, корп.1 по ул. Гончарова	342616,22	2261907,82	Эквивалентный уровень звука, уровни звукового давления в октавных полосах частот	8 исследований в год посезонно в дневное и ночное время суток)
	Контрольная точка №4(Маршрутный пост наблюдения №4)	37,5 м на юг от границы контура объекта у мкр. Радужный	342254,49	2262060,76	Эквивалентный уровень звука, уровни звукового давления в октавных полосах частот	8 исследований в год посезонно в дневное и ночное время суток

1. Сведения о размерах санитарно-защитной зоны

В северном направлении– от 47 до 53 метров от контура объекта

В северо-западном направлении— от 14 до 74 метров от контура объекта

В западном направлении – от 59 до 100 метров от контура объекта

В юго-западном направлении – от 47 до 49 метров от контура объекта

В южном направлении – от 25 до 37 метров от контура объекта

В юго-восточном направлении – от 24 до 100 метров от контура объекта

В восточном направлении – 100 метров от контура объекта

В северо-восточном направлении – от 23 м до 56 метров от контура объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
Из	Копия	Лис
Недоп	Подпис	Дата
19-21-ПД-СЗЗ		Лис
		16
		5

2. Сведения о границах санитарно-защитной зоны

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН							
Отчёт создан в программе «СЗЗ-ЭКОЛОГ», версия 1.0.3.289 (от 20.06.2019) [3D]							
© 2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»							
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ							
Производственная территория АО "Электонд" (ОНВ 94-0118-001020-П)							
Раздел 1							
Сведения об объекте							
№	Характеристика объекта				Описание характеристики		
п/п							
1	2				3		
1	Местоположение объекта				Удмуртская Республика, г. Сарапул		
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)				274663,3 +/- 0,2 м²		
3	Иные характеристики объекта				—		
Раздел 2							
Сведения о местоположении границ объекта							
1. Система координат: Система координат проекта							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Координаты в системе координат проекта, м		Координаты в системе координат, используемых для ведения ЕГРН (МСК-18)		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2262043	342253,5	342253,5	2262043	картометрический метод	0,1	—
2	2261992	342267,1	342267,1	2261992	картометрический метод	0,1	—
3	2261956	342304,1	342304,1	2261956	картометрический метод	0,1	—
4	2261931	342335,2	342335,2	2261931	картометрический метод	0,1	—
5	2261914	342363,9	342363,9	2261914	картометрический метод	0,1	—
6	2261908	342396,2	342396,2	2261908	картометрический метод	0,1	—
7	2261908	342415,2	342415,2	2261908	картометрический метод	0,1	—
8	2261912	342444,3	342444,3	2261912	картометрический метод	0,1	—
9	2261924	342471,1	342471,1	2261924	картометрический метод	0,1	—

Инд. № подл. Подп. и дата

Взаим. инв. №

10	2261932	342488,2	342488,2	2261932	картометрический метод	0,1	—
11	2261939	342506,2	342506,2	2261939	картометрический метод	0,1	—
12	2261939	342539,9	342539,9	2261939	картометрический метод	0,1	—
13	2261938	342546,3	342546,3	2261938	картометрический метод	0,1	—
14	2261932	342553,9	342553,9	2261932	картометрический метод	0,1	—
15	2261912	342585,4	342585,4	2261912	картометрический метод	0,1	—
16	2261906	342625,4	342625,4	2261906	картометрический метод	0,1	—
17	2261906	342663,1	342663,1	2261906	картометрический метод	0,1	—
18	2261910	342668,1	342668,1	2261910	картометрический метод	0,1	—
19	2261916	342670,4	342670,4	2261916	картометрический метод	0,1	—
20	2261929	342670,9	342670,9	2261929	картометрический метод	0,1	—
21	2261968	342673,5	342673,5	2261968	картометрический метод	0,1	—
22	2261981	342690,3	342690,3	2261981	картометрический метод	0,1	—
23	2261983	342695,2	342695,2	2261983	картометрический метод	0,1	—
24	2261983	342787,1	342787,1	2261983	картометрический метод	0,1	—
25	2261987	342797,4	342797,4	2261987	картометрический метод	0,1	—
26	2261997	342801,8	342801,8	2261997	картометрический метод	0,1	—
27	2262140	342803,2	342803,2	2262140	картометрический метод	0,1	—
28	2262152	342798,5	342798,5	2262152	картометрический метод	0,1	—
29	2262180	342797,5	342797,5	2262180	картометрический метод	0,1	—
30	2262204	342803,1	342803,1	2262204	картометрический метод	0,1	—
31	2262278	342803,4	342803,4	2262278	картометрический метод	0,1	—
32	2262285	342802,1	342802,1	2262285	картометрический метод	0,1	—
33	2262292	342798,6	342798,6	2262292	картометрический метод	0,1	—
34	2262298	342793,1	342793,1	2262298	картометрический метод	0,1	—
35	2262301	342786,2	342786,2	2262301	картометрический метод	0,1	—
36	2262302	342778,2	342778,2	2262302	картометрический метод	0,1	—
37	2262303	342740,5	342740,5	2262303	картометрический метод	0,1	—
38	2262303	342739,4	342739,4	2262303	картометрический метод	0,1	—
39	2262304	342737,7	342737,7	2262304	картометрический метод	0,1	—
40	2262306	342737,1	342737,1	2262306	картометрический метод	0,1	—

41	2262345	342737,7	342737,7	2262345	картометрический метод	0,1	—
42	2262351	342737,6	342737,6	2262351	картометрический метод	0,1	—
43	2262368	342737,9	342737,9	2262368	картометрический метод	0,1	—
44	2262374	342737,8	342737,8	2262374	картометрический метод	0,1	—
45	2262397	342735,5	342735,5	2262397	картометрический метод	0,1	—
46	2262422	342723,5	342723,5	2262422	картометрический метод	0,1	—
47	2262441	342709,6	342709,6	2262441	картометрический метод	0,1	—
48	2262464	342676,7	342676,7	2262464	картометрический метод	0,1	—
49	2262471	342638,3	342638,3	2262471	картометрический метод	0,1	—
50	2262471	342336,4	342336,4	2262471	картометрический метод	0,1	—
51	2262461	342315,1	342315,1	2262461	картометрический метод	0,1	—
52	2262435	342285	342285	2262435	картометрический метод	0,1	—
53	2262404	342265,5	342265,5	2262404	картометрический метод	0,1	—
54	2262361	342253,4	342253,4	2262361	картометрический метод	0,1	—

3.Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

3.Перечень ограничений использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны, обоснование возможности использования земельных участков для целей, указанных в подпункте "б" пункта 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. N 222 .

3.1 В соответствии с пунктом 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. N 222, 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.

3.2 Перечень земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Элеконд")

Кадастровый номер	Адрес	Категория земель	Разрешенное использование
18:30:000431:1	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/77	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:2	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, влад.23/17	Земли населённых пунктов	для гаража № 17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лис
Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата	19-21-ПД-С33			16
									9

18:30:000431:3	Удмуртская Республика, г. Сарапул, гаражно-строительный кооператив по содержанию и эксплуатации индивидуальных гаражей "Солнечный", гараж №43	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:5	Удмуртская Республика, г. Сарапул, гаражно-строительный кооператив по содержанию и эксплуатации индивидуальных гаражей "Солнечный", гараж № 5	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:9	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Почтовый адрес ориентира: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/223	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:10	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 25/13	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:15	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом владение 23/61, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:16	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/123	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:19	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, владение 23/45	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:22	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/45	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:23	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/38	Земли населённых пунктов	Для гаража
18:30:000431:24	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, владение 23/64	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:27	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом влад 23/132	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:28	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, д. 3	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Из	Копия	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

19-21-ПД-С33

Лист
17
0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

18:30:000431:29	Удмуртская Республика ,г. Сарапул, ул. Чистякова, владение 23/214	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:31	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом владение 23/31, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:33	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/97, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:34	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/43	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:35	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, владение 23/88	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:36	Местоположение установлено ориентира, расположенного в границах участка. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом влад 23/175	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:42	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, владение 23/21	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:51 (входит в единое землепользование 18:30:000431:54)	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 25	Земли населённых пунктов	Для выполнения уставной деятельности кооператива
18:30:000431:52 (входит в единое землепользование 18:30:000431:54)	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул.Чистякова, 25	Земли населённых пунктов	Для выполнения уставной деятельности кооператива
18:30:000431:56	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/191	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

18:30:000431:57 (входит в единое землепользование 18:30:000000:26)	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, владение 27	Земли населённых пунктов	Для выполнения уставной деятельности кооператива
18:30:000431:61	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/112, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:63	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/121.	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:64	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом строение 23/152, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для гаража
18:30:000431:67	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Удмуртская Республика, г Сарапул, ул Чистякова, д 23/195	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:68	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 25/33, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:69	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/131, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

						19-21-ПД-С33	Лис
							17
Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата		2

18:30:000431:72	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом строение 236/16, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для гаражного строительства
18:30:000431:74	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/73,участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:75	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение23/49	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:77	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/156, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:78	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 27/10, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:79	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 27/89, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:80	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Удмуртская Республика, г. Сарапул, тер гск "Сигнал", дом 24	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата

19-21-ПД-С33

Лис
17
3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						
			Из	Копия	Лис	№ док	Подпись	Дата

18:30:000431:85	Удмуртская Республика, г. Сарапул, земельный участок расположен в северо-западной части кадастрового квартала, граница которого проходит по полевой а/д, ул. Чистякова, по просеке в створе ул. Калинина, по просеке в створе ул. Котовского, по оврагу, по границе застройки, ул. Чапаева, ул. Жуковского, ул. Лесной проспект, ул. Ленинградская, ул. Лесной проспект, по линии связи вдоль восточной границы а/к "Просека", по городской черте	Земли населённых пунктов	Для строительства гаражей
18:30:000431:87	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, дом стр. 23/125	Земли населённых пунктов	гаражное строительство
18:30:000431:90	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/183, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:284	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/102, участок находится в км на на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:285	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/135, участок находится в км на на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:286	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/229	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:287	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/211	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:288	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/83	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

18:30:000431:290	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/113, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:294	Местоположение установлено Относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/224, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:296	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул, ул. Чистякова, дом строение 23/34, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:297	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на на западе. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом строение 23/177, участок находится в км на на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:299	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом строение 23/165, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:300	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/67, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

18:30:000431:301	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/93	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:302	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 27/91, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:303	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул.Чистякова, строение 23/161	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:309	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/84, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:314	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/13	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:315	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, стр. 27/22	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:316	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 25/61,участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:318	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 25/76, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:320	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, д. 25/58	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Из	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата

19-21-ПД-С33

Лист
17
6

18:30:000431:322	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/4	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:324	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, стр. 23/72	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:325	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/196	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:326	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 25/4, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:327	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/18, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:328	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/93	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:329	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, стр. 23/52	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:330	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/85, участок находится в км на на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:334	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 25/46, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Из	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата

19-21-ПД-С33

Лис
17
7

18:30:000431:335	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул.Чистякова, строение 23а/21.	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:338	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 27/23, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:339	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/51, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:343	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 25/15, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:344	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 27/68, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:346	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/232, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

Инв. № подл.	Взаим. инв. №					Подп. и дата																	
												участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/232, участок находится в км на север от ориентира (строение)						пунктов					

18:30:000431:347	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/74, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:348	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/73	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:349	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/227, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:351	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/60, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для строительства гаража
18:30:000431:352	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/197, участок находится в км на на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:354	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-западе. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/219, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

Инв. № подл.	Взаим. инв. №					Лис
	Подп. и дата					
19-21-ПД-С33						17
Из	Копия	Лис	№ док	Подпись	Дата	9

18:30:000431:354	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-западе. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/219, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
------------------	---	--------------------------	-------------------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

18:30:000431:355	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/104, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:356	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-западе. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/47, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:359	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/230, участок находится в км на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:371	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/172	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:373	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/64	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000431:375	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Адрес ориентира: Удмуртская Респ. г. Сарапул ул. Чистякова, дом 23/173, участок находится в км на на север от ориентира (строение)	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:376	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/78	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:377	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/40	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:379	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23а/20.	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок

18:30:000431:387	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/17	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:389	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/19	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:394	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/62	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:403	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/92	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:404	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/98	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:405	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 236/19.	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:406	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/233	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:407	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/2.	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:408	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/96	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:411	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/148	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:412	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/26	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:414	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, дом 27/44	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000431:415	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/198.	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:416	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, дом 25/56	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:421	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/34.	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:423	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/5	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:425	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/130	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата

19-21-ПД-С33

Лис
18
1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						

18:30:000431:427	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/170	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000431:428	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/86	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000431:429	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/77	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000431:430	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/32	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000431:431	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/81	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000431:436	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/40	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000431:441	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, стр. 23/215	Земли населённых пунктов	для размещения гаражей и автостоянок
18:30:000431:442	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/91	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:446	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 27/35	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:448	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 23/90	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:450	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 23/122	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:451	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/27	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:453	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 23/106	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:456	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/129	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:457	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 23 "б"/18	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000431:458	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 27/72	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок

18:30:000431:461	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/151	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000431:463	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/23	Земли населённых пунктов	Земельные участки гаражей и автостоянок
18:30:000431:464	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/20	Земли населённых пунктов	Земельные участки гаражей и автостоянок
18:30:000431:465	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/32	Земли населённых пунктов	Земельные участки гаражей и автостоянок
18:30:000431:466	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/36	Земли населённых пунктов	Земельные участки гаражей и автостоянок
18:30:000431:467	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23 "а"/19	Земли населённых пунктов	Земельные участки гаражей и автостоянок
18:30:000431:471	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/80	Земли населённых пунктов	земельные участки индивидуальных гаражей
18:30:000431:474	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/164	Земли населённых пунктов	земельные участки индивидуальных гаражей
18:30:000431:475	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/41	Земли населённых пунктов	земельные участки индивидуальных гаражей
18:30:000431:476	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/9	Земли населённых пунктов	земельные участки индивидуальных гаражей
18:30:000431:1143	Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Чистякова, строение 23"б"/20	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража
18:30:000431:1147	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/238	Земли населённых пунктов	Земельные участки для хранения индивидуального автотранспорта
18:30:000431:1149	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/182	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража
18:30:000431:1151	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/42	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража
18:30:000431:1152	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/92	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража
18:30:000431:1153	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/138	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража
18:30:000431:1154	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/236	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража

Инв. № подл.	Взаи. инв. №	Подп. и дата

Из	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата

19-21-ПД-С33

Лис
18
3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

18:30:000431:1164	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/35	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража
18:30:000431:1165	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/88	Земли населённых пунктов	Земельные участки индивидуальных гаражей для хранения индивидуального автотранспорта
18:30:000431:1166	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, стр.25/49	Земли населённых пунктов	Земельные участки индивидуальных гаражей для хранения индивидуального автотранспорта
18:30:000431:1174	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/149	Земли населённых пунктов	земельные участки для хранения индивидуального автотранспорта
18:30:000431:1178	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/75	Земли населённых пунктов	земельные участки индивидуальных гаражей для хранения индивидуального автотранспорта
18:30:000431:1187	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/6	Земли населённых пунктов	земельные участки индивидуальных гаражей для хранения индивидуального автотранспорта
18:30:000431:1201	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/18	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража боксового типа
18:30:000431:1242	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража боксового типа
18:30:000431:1246	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова	Земли населённых пунктов	гараж боксового типа
18:30:000431:1487	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 23/186	Земли населённых пунктов	гараж боксового типа
18:30:000431:1611	Удмуртская Республика, город Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/95	Земли населённых пунктов	"гараж боксового типа" для эксплуатации индивидуального гаража
18:30:000431:1623	Удмуртская Республика, город Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/144.	Земли населённых пунктов	"гараж боксового типа" для эксплуатации индивидуального гаража
18:30:000431:1628	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 27/38	Земли населённых пунктов	гараж боксового типа

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	

18:30:000431:1632	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 25/54	Земли населённых пунктов	гараж боксового типа
18:30:000431:1638	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/82	Земли населённых пунктов	гараж боксового типа
18:30:000431:1641	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/39	Земли населённых пунктов	гараж боксового типа
18:30:000431:1642	Удмуртская Республика, город Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/206	Земли населённых пунктов	гараж боксового типа
18:30:000431:1663	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23/109	Земли населённых пунктов	обслуживание автотранспорта (код 4.9) – размещение гаража
18:30:000431:1666	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, гараж №87	Земли населённых пунктов	обслуживание автотранспорта (код 4.9) – размещение гаража
18:30:000431:1686	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 23/103	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) – размещение гаража
18:30:000431:1708	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 27/85	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) - размещение гаража
18:30:000431:1719	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 23/56	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) - размещение гаража
18:30:000431:1725	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 23/139	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) - размещение гаража
18:30:000431:1728	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 25/78	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) - размещение гаража
18:30:000431:1729	Удмуртская Республика, город Сарапул, ул. Чистякова, 27/83	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) - размещение гаража
18:30:000431:1732	Удмуртская Республика, город Сарапул, ул. Чистякова, 23/205	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) - размещение гаража
18:30:000423:3	Удмуртская Республика, г. Сарапул, Потребительский гаражно-строительный кооператив по содержанию и эксплуатации индивидуальных гаражей "Электонд-1", гараж № 56	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000423:6	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, дом 23 а/49	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража

18:30:000423:7	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23а/39	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000423:9	Удмуртская Республика, г. Сарапул, потребительский гаражно-строительный кооператив по содержанию и эксплуатации индивидуальных гаражей "Электонд-1", дом 67	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000423:14	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина	Земли населённых пунктов	Для производственных целей
18:30:000423:17	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23а/29	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000423:21	Удмуртская Республика, г. Сарапул, земельный участок находится примерно в 13 м по направлению на юго-восток от ул. Калинина, 2	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000423:23	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, дом 3 а	Земли населённых пунктов	Для размещения киоска
18:30:000423:25	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23 /34	Земли населённых пунктов	Для размещения киоска
18:30:000423:40	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, стр.23а/26	Земли населённых пунктов	Для размещения киоска
18:30:000423:43	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, дом 23а/32	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000423:44	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23а/31	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации гаража
18:30:000423:45 (входит в единое землепользование 18:30:000000:40)	Удмуртская Республика, г. Сарапул	Земли населённых пунктов	Земли под промышленными объектами
18:30:000423:49	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, дом 23а/69	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000423:53	Удмуртская Республика, г. Сарапул ул. Чистякова, строение 23а/52	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000423:55	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, дом 23а/47	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000423:56	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, дом 23а/35	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража
18:30:000423:57	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23а/71	Земли населённых пунктов	земли гаражей и автостоянок, для эксплуатации гаража

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Из	Копия	Лист	№ документа	Подпись	Дата
----	-------	------	-------------	---------	------

19-21-ПД-С33

Лист

18

6

18:30:000423:103	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 23 "а"/44	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000423:105	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 23 "а"/53	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000423:108	Удмуртская Республика, г. Сарапул, улица Чистякова, строение 23 "а"/30	Земли населённых пунктов	Земли гаражей и автостоянок
18:30:000423:772	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23-а/40	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража
18:30:000423:788	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, строение 23 "а"/70	Земли населённых пунктов	земельные участки индивидуальных гаражей для хранения индивидуального автотранспорта
18:30:000423:806	Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Чистякова, строение 23 "а"/72	Земли населённых пунктов	Для индивидуального гаража
18:30:000423:1509	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова	Земли населённых пунктов	обслуживание автотранспорта (код 4.9) – размещение гаража
18:30:000423:1550	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 23а/45	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) – размещение гаража
18:30:000423:1554	Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Чистякова, 23а/46	Земли населённых пунктов	Объекты гаражного назначения (код 2.7.1) – размещение гаража
18:30:000423:1588	Удмуртская Республика, город Сарапул, ул. Чистякова, 23а/37	Земли населённых пунктов	"объекты гаражного назначения (код 2.7.1) – размещение гаража"
18:30:000423:1597	Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Чистякова, 23а/38	Земли населённых пунктов	объекты гаражного назначения (код 2.7.1) – размещение гаража

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лис
Из	Копия	Лис	№ док	Подпис	Дата	19-21-ПД-С33			18
									7

Общая информация о зонах с особыми условиями использования территорий

№ п/п	Кадастровый номер	Индивидуальное обозначение зоны или территории, тип и наименование водного объекта, наименование единицы кадастрово го деления	Название	Ограничения
1	18.30.2.43	граница зоны с особыми условиями использования территории	охранная зона воздушной линии электропередач 110 кВ	п 8,9,10 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утвержденных "Постановлением Правительства Российской Федерации" № 160 от "24" февраля 2009 г.

Таким образом, в границы СЗЗ ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд") не попадают участки, использование которых не допускается в соответствии с пунктом 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. N 222.

Приведение видов разрешенного использования земельных участков и расположенных на них объектов капитального строительства в соответствие с режимом использования земельных участков, предусмотренным решением об установлении санитарно-защитной зоны, не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						
Из	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-21-ПД-СЗЗ		Лист
								18
								8

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды». М., 2002.
2. Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха». М., 1999.
3. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями». М., Изд. стандартов, 1979.
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 марта 2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».
5. Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 N 1316-р
6. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012 г.
7. Сборник законодательных, нормативных и методических документов для экспертизы воздухоохраных мероприятий. Л., Гидрометеиздат, 1986.
8. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2005.
9. Перечень методик выполнения измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий. СПб., 2007.
10. Перечень документов по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, действующих в 2008 году. СПб., 2007.
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». М., 2007.
12. Рекомендации по учету нестационарности технологических процессов и режимов работы различных производств при составлении отраслевых методик по расчету выбросов в атмосферу и их нормативов. Л., 1987.
13. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. С.Пб., 2006.
14. Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 N 1316-р
15. РД 52.04.52-85. Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. Л., Гидрометеиздат, 1987.
16. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. РД.52.04.186-89. М., 1991.
17. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электрон"), 2020 г..
18. Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электрон"), 2020.
19. Постановление Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"
20. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
21. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
22. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011

Взаи. инв. №		территория АО "Электонд") , 2020 г..					
		18. Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) ОНВ 94-0118-001020-П (Производственная территория АО "Электонд"), 2020.					
Подп. и дата		19. Постановление Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"					
		20. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.					
Ине. № подл.		21. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г					
		22. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011					
Ине. № подл.						19-21-ПД-С33	Лис
							18
		Из	Копч	Лис	№ док		Подпис

23. СП 171.1325800.2016 «Система шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования» Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. №959/пр
24. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
25. Архитектурная физика. М. "Архитектура-С", 2007
26. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" (утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31 октября 1996 г. N 36).

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взаим. инв. №				
Из	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата					Лист
										19
										0

19-21-ПД-С33