



ФГУП «Приборостроительный завод»

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОТЧЕТ

по экологической
безопасности
за 2019 год

2019



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «ПСЗ»	3
2. Экологическая политика ФГУП «ПСЗ»	5
3. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «ПСЗ»	6
4. Системы менеджмента качества, экологии и профессиональной безопасности и охраны труда	8
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	9
6. Воздействие на окружающую среду	12
6.1. Забор воды из водных источников	12
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть	13
6.3. Выбросы в атмосферный воздух	15
6.4. Отходы	17
6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «ПСЗ» в общем объеме по ЗАТО г. Трёхгорный	20
6.6. Состояние территорий расположения ФГУП «ПСЗ»	20
7. Медико-биологическая характеристика расположения	21
8. Реализация экологической политики в 2018 году	22
9. Экологическая и информационно-просветительская деятельность	24
10. Адреса и контакты	27

1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «ПСЗ»



Строительство Приборостроительного завода началось в районе г. Юрюзань и посёлка Василевка Катав-Ивановского района Челябинской области в соответствии со специальным Постановлением СМ СССР от 24 января 1952 года № 342-135сс/оп «О строительстве завода № 933».

Градообразующее предприятие ФГУП «Приборостроительный завод» является одним из ведущих в Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Обладает современной технологической и производственной базой, которая позволяет выпускать как изделия спецпродукции, так и продукцию народного хозяйства.

С 1985 года ФГУП «ПСЗ» приступило к реализации конверсионной программы, основой которой являлось конструирование и выпуск приборов и систем радиационного контроля для ядерно- и радиационно-опасных объектов атомной отрасли, оборудование для АЭС.

Более чем за полувековой период на заводе создано уникальное производство с постоянно обновляющимися прогрессивными

технологиями. За этот период освоены и выпущены десятки наименований специзделий, сотни наименований их составных частей и эксплуатационного оборудования.

Поддерживая имидж предприятия, выпускающего продукцию высокого качества, Приборостроительный завод со своими изделиями участвует в Президентской национальной программе «Всероссийская Марка (III тысячелетие). Знак качества XXI века» и в конкурсной программе «100 лучших товаров России».

Предприятие расположено в г. Трехгорный Челябинской области и размещено на 6 промышленных площадках.

Природные условия месторасположения ФГУП «ПСЗ» благоприятны для промышленного производства. Чрезвычайные ситуации природного характера, способные повлиять на экологическую безопасность предприятия, отсутствуют. Особо охраняемых природных территорий нет.

Основным направлением деятельности ФГУП «ПСЗ» является изготовление высококачественной, надежной и безопасной спецтехники по гособоронзаказу.

ФГУП «ПСЗ» представляет собой многопрофильный производственный комплекс по производству широкой номенклатуры приборов электроавтоматики, специальной микроэлектронной аппаратуры, прецизионных механических устройств и высококачественного эксплуатационного оборудования.

Предприятие оснащено всеми видами современного оборудования и прогрессивными технологиями. Это гарантирует высокую производительность, эффективный контроль качества всесторонних испытаний и лабораторных исследований с применением вычислительной техники и автоматизированных систем управления.

В составе предприятия имеются:

- металлообрабатывающее, деревообрабатывающее, электросборочное, сварочное, инструментальное, литейное, прессовое производства и производство покрытий, изготовление плат печатного монтажа;
- автотранспортное управление, сборочные цеха;
- пункт хранения твердых радиоактивных отходов; сооружение временного хранения химических отходов;
- котельная, артезианские скважины – источники водоснабжения питьевого качества предприятия и города.

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о постановке на государственный учет объекта,
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду
№ CGGFVAPV от 2018-06-06

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Федеральное государственное унитарное предприятие
"Приборостроительный завод"
ОГРН 1027400661650
ИНН 7405000428
Код ОКПО

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

Основная производственная площадка
местонахождение объекта: 456080, г. Трехгорный, ул. Заречная, 13
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1994-06-15
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

7	5	-	0	1	7	4	-	0	0	2	5	9	9	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Курятников Виталий Владимирович
Серийный номер:
4C0D2A8C48C539A25B92907C924CD4F926F469D6
Кем выдан: Федеральное казначейство

*к. № 422141-26,
13.06.2018*



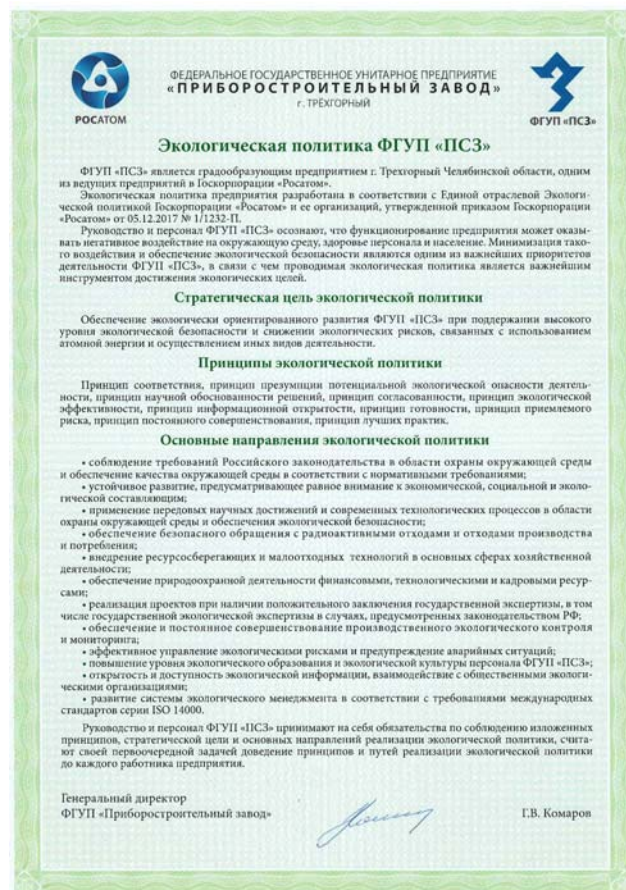
2. Экологическая политика ФГУП «ПСЗ»

Экологическая политика является важной составной частью общей политики предприятия, была впервые разработана и принята в 2009 году и актуализировалась последний раз в 2018 году. Текст Экологической политики размещён на интернет-сайте ФГУП «ПСЗ».

Основными направлениями экологической политики предприятия являются:

- соблюдение требований Российского законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечение качества окружающей среды в соответствии с нормативными требованиями;
- устойчивое развитие, предусматривающее равное внимание к экономической, социальной и экологической составляющим;
- применение передовых научных достижений и современных технологических процессов в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- обеспечение безопасного обращения с радиоактивными отходами и отходами производства и потребления;
- внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий в основных сферах хозяйственной деятельности;
- обеспечение природоохранной деятельности финансовыми, технологическими и кадровыми ресурсами;
- реализация проектов при наличии положительного заключения государственной экспертизы, в т.ч. общественной экологической экспертизы в случаях, предусмотренных законодательством РФ;
- обеспечение и постоянное совершенствование производственного экологического контроля и мониторинга;
- эффективное управление экологическими рисками и предупреждение аварийных ситуаций;
- регулярное повышение уровня экологического образования и экологической культуры персонала ФГУП «ПСЗ»;
- открытость и доступность экологической информации, взаимодействие с общественными экологическими организациями;
- развитие системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями между-

народных стандартов серии ISO 14000.



3. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «ПСЗ»

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон от 21.11.1995 № С170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
- Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
- Федеральный закон от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 № 190-ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2011 № 136-ФЗ.
- Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1.
- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».
- Проект нормативов предельно допустимых выбросов.
- Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты.
- Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 3020 от 03.09.2014 г.
- Разрешение № 1989 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) от 06.12.2019 г.
- Разрешение № 385 на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 14.12.2018 г.
- Лицензия на право пользования недрами (в целях добычи подземных вод) ЧЕЛ 01481 ВЭ от 10.11.2004 г.
- Решение о предоставлении водного объекта (река Юрюзань) в пользование № 74-10.01.02.011-Р-РСБХ-С-2018-01249/00 от 05 марта 2018 года.
- Разрешение № 365 на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 09.07.2018 г.
- Решение о предоставлении водного объекта (река Юрюзань) в пользование №74-10.01.02.011-Р-РСБХ-С-2017-01154/00 от 17 июля 2017 г.

- Лицензия № 7400424 от 29.06.2017 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV класса опасности.
- Лицензия № КВ-12-0591 от 01.09.2016 на осуществление деятельности по использованию ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях, срок действия по 01.09.2019.



4. Системы менеджмента качества, экологии и профессиональной безопасности и охраны труда

На предприятии результативно функционирует система менеджмента качества (СМК), соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ РВ 0015-002-2012. В 2019 году были проведены инспекционные аудиты СМК ФГУП «ПСЗ» органом по сертификации СМК АНО КЦ «АТОМВОЕНСЕРТ» г. Москва в Системе добровольной сертификации «Военный регистр» на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ РВ 0015-002-2012 и другим стандартам СРПП ВТ.

Положительные результаты проверок подтверждаются продлением сертификатов соответствия:

- № ВР 23.1.11415-2017 от 26.06.2017
- № ВР 23.1.1327-2018 от 20.12.2018

Также предприятие сертифицировано на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015.

На ФГУП «ПСЗ» действует более 70 стандартов предприятия. С целью соответствия действующей СМК, адаптации ее к современным требованиям по обеспечению качества на предприятии разработана, утверждена и введена в действие приказом по заводу «Политика в области качества» (принята на координационном совете по качеству, протокол № 148 от 30.03.2017).

На предприятии с 2019 года внедрены система экологического менеджмента по ISO 14001:2015 и система управления охраны труда по ISO 45001:2018.

До разработки и внедрения интегрированной системы менеджмента состояние экологической безопасности оценивается в рамках единой оценки результативности СМК предприятия по РК-2006, РК-2007.



5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

ФГУП «ПСЗ» в полном соответствии с природоохранным законодательством осуществляет контроль за состоянием окружающей среды как на территории промплощадки, так и за её пределами.

Для проведения постоянного контроля за радиационной обстановкой в районе размещения предприятия функционирует АСКРО, состоящая из трех точек контроля поглощенной дозы гамма-излучения. Информация о величине мощности дозы гамма-излучения в реальном режиме времени каждый час передается в СКЦ Росатома. Отдел оснащен современным оборудованием:

-радиометры марок УМФ-2000, ПРОГРЕСС-АР;

-счетчик низкофононый 10-канальный марки LB-770-5L/5330;

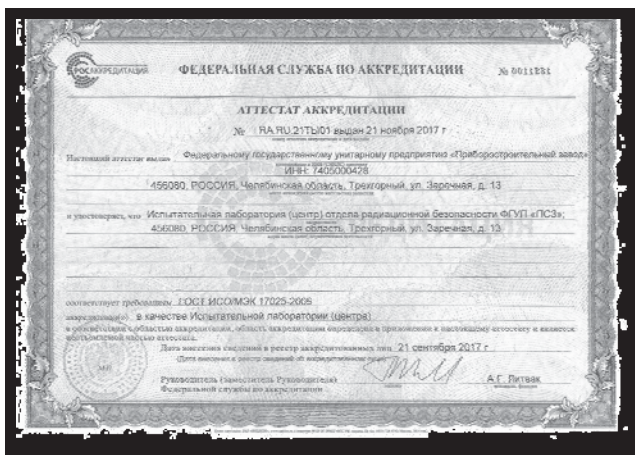
-альфа-бета радиометр жидкостный сцинтилляционный марки TRI-CARB 3110TR;

-гамма-спектрометры марок: DS PEC-JR-2.0, DSPec-50;

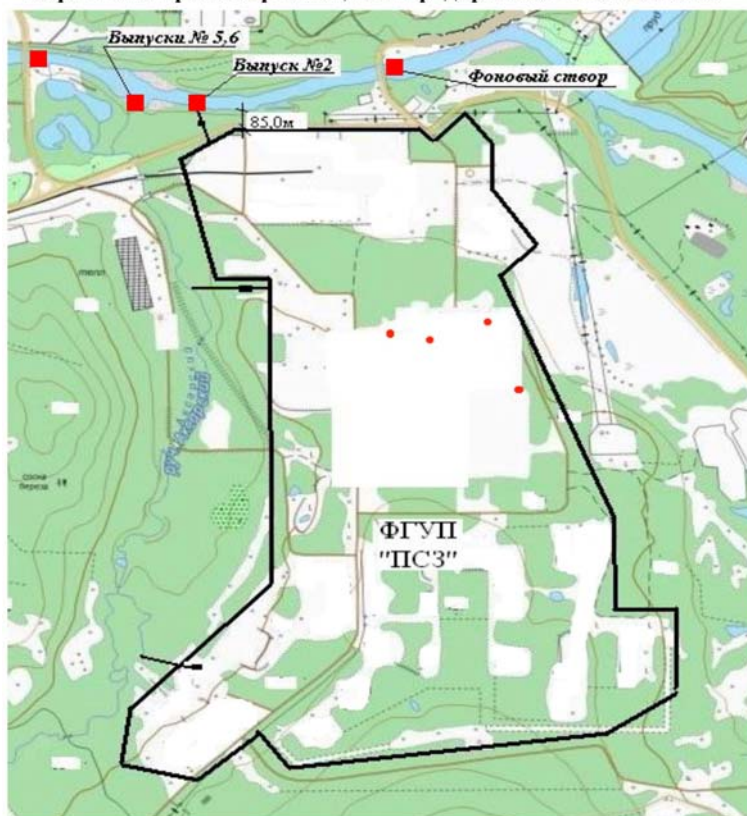
-альфа-спектрометр ALFA-ENSEMBLE-4

Проводится контроль за радиационной обстановкой в санитарно-защитной зоне (СЗЗ) и зоне наблюдения (ЗН). Границы СЗЗ определены Проектом санитарно-защитной зоны и ограничены границей промышленных площадок. Размер зоны наблюдения для ФГУП «ПСЗ» составляет 4000 м.

Одним из основных показателей, характеризующих радиационную обстановку является мощность эквивалентной дозы гамма-излучения. Величина данного показателя в 2019 году находилась в пределах, соответствующих фоновым уровням гамма-излучения.



Карта-схема района размещения предприятия ФГУП «ПСЗ»



- – условное обозначение мест установки датчиков АСКРО первой очереди
- – условное обозначение мест химического контроля мониторинга водного объекта окружающей среды

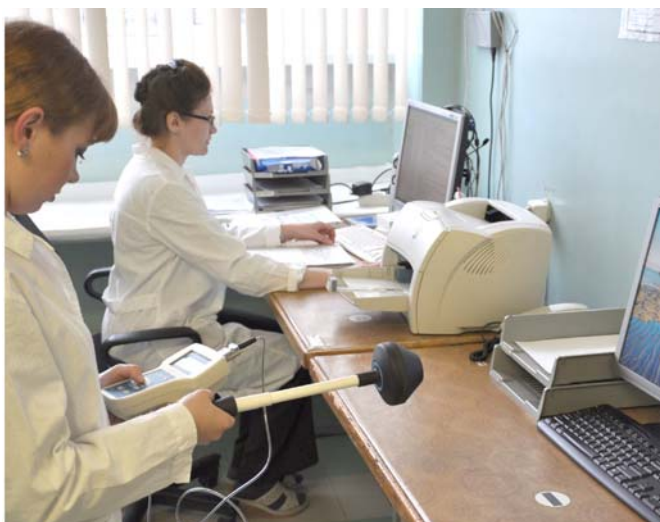
Схема 1. Виды производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды



В соответствии с действующим законодательством для ФГУП «ПСЗ» разработана «Программа производственного экологического контроля» (ПЭК). На основании ПЭК по всем видам производственного контроля ежегодно составляются соответствующие планы-графики контроля, которые согласовываются с РУ №72 ФМБА России и Отделом водных ресурсов по Челябинской

области. В настоящее время все предусмотренные программой экологического контроля исследования сточных вод и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образующихся в результате деятельности ФГУП «ПМЗ», выполняются по договорам с аккредитованными лабораториями





По результатам производственного экологического контроля в 2019 году были выявлены единичные случаи превышения выбросов загрязняющих веществ (взвешенные вещества – III класс опасности) на отдельных источниках предприятия. Несмотря на это, валовый выброс загрязняющих веществ в

атмосферный воздух в 2019 году был значительно ниже (более чем в два раза) установленных для предприятия нормативов.

В настоящее время определен график ремонта газоочистных установок на проблемных источниках выбросов.

6. Воздействие на окружающую среду

6.1. Забор воды из водных источников

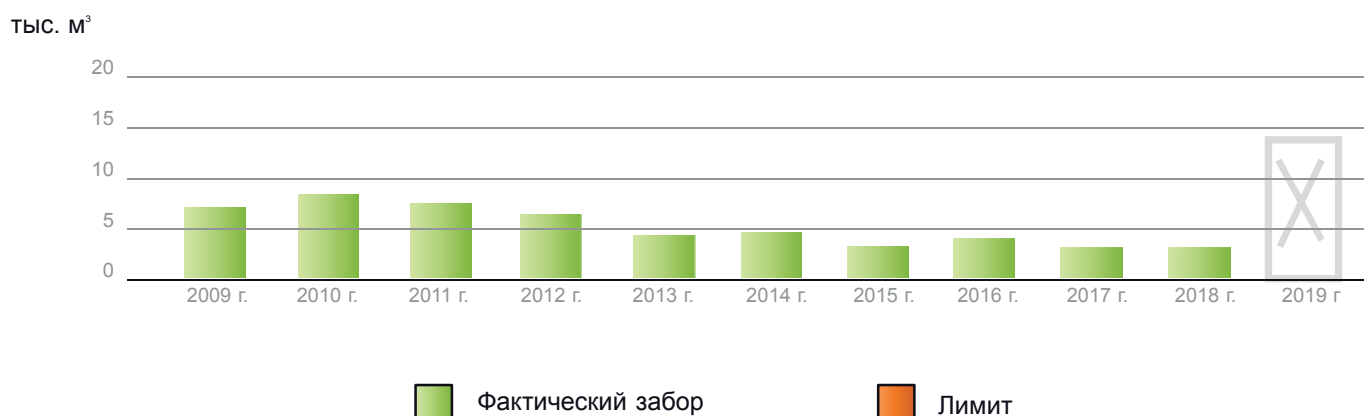
Для производственного водоснабжения предприятия используются подземные воды из 12 артезианских скважин. Забор воды из реки Юрюзань для технических нужд предприятия прекращен с 2019 года. Всего в 2019 году из артезианских скважин забрано воды 6536,20 тыс.куб.м. при лимите 10767,00 тыс.куб.м.

Для охлаждения оборудования в подразделениях предприятия используется вода оборотной системы водоснабжения, объем которой составляет 5973,5 тыс.м³. На нужды населения города Трехгорного предприятие в 2019 году передало 3902,31 тыс.куб.м. артезианской воды.

Диаграмма 1. Забор артезианской воды из подземных источников



Диаграмма 2. Забор воды из реки Юрюзань

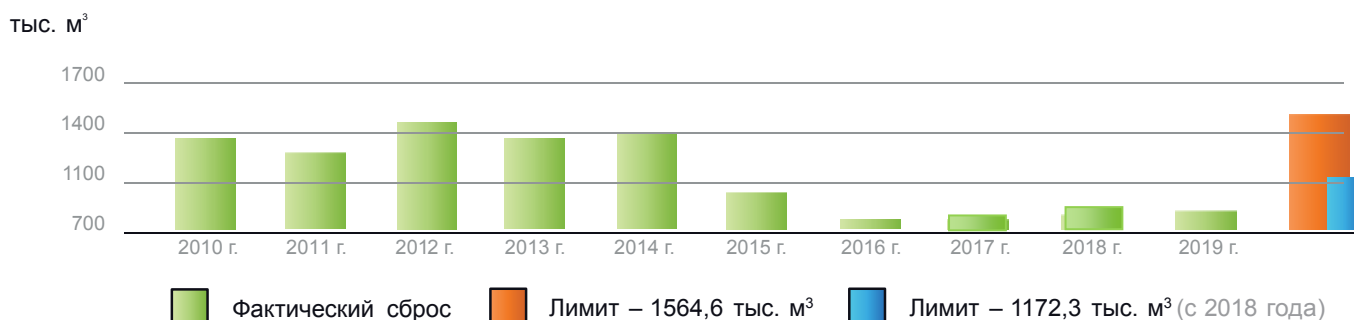


6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

ФГУП «ПСЗ» имеет 3 выпуска сточных вод производственного назначения, которые сбрасывают сточные воды в реку Юрюзань.

Выпуска №2 и №5 сбрасывают нормативно-очищенные воды, а Выпуск №6 — нормативно-чистые воды.

Диаграмма 3. Объем сбросов сточных вод в открытую гидросеть



Всего в 2019 г. сброшено 776,69 тыс. м³ стоков. Уменьшение объема сбрасываемых сточных вод в 2019 году по сравнению

с 2018 годом связано с изменением производственной программы предприятия, увеличением объемов оборотного водоснабжения.

6.2.1. Сбросы вредных химических веществ

Всего в 2019 году было сброшено со сточными водами: 570,106 тонны вредных химических веществ в реку Юрюзань по выпуску № 2;

10,794 тонны — по выпуску №5 и 2,307 тонны по выпуску № 6.

Таблица 1. Сбросы вредных химических веществ по выпуску № 2

№ п/п	Наименование ЗВ, (класс опасности)	Установленный норматив, т/год	Фактический сброс 2019	
			тонн	% от нормы
1.	Взвешенные вещества, (4)	3,334	2,202	66
2.	Нитраты, (4э)	44,456	5,099	11,5
3.	Сульфаты, (4)	111,140	92,021	82,8
4.	Хлориды, (4э)	333,420	15,955	4,8
5.	Железо (4)	0,111	0,106	94,5
6.	Нефтепродукты (3)	0,055	0,052	94,5
7.	Фосфаты (по Р), (4э)	0,222	0,170	76,6
8.	Цианиды, (3)	0,031	0,004	12,9
9.	Кадмий, (2)	0,0028	0,0002	7,1
10.	БПКп	2,223	1,339	60,2
11.	Прочие	1129,148	453,158	40,1
Всего		1624,143	570,106	35,1

Таблица 2. Сбросы вредных химических веществ по выпуску № 5

№ п/п	Наименование ЗВ, (класс опасности)	Установленный норматив, т/год	Фактический сброс 2019	
			тонн	% от нормы
1.	Взвешенные вещества, (4)	0,123	0,103	83,7
2.	Никель (3)	0,00041	0,0004	97,6
3.	Сульфаты, (4)	4,090	1,065	26,0
4.	Хлориды, (4э)	1,452	0,674	46,4
5.	Фосфаты, (4э)	0,0082	0,008	97,6
6.	Прочие	21,437	8,944	41,7
Всего		27,111	10,794	39,8

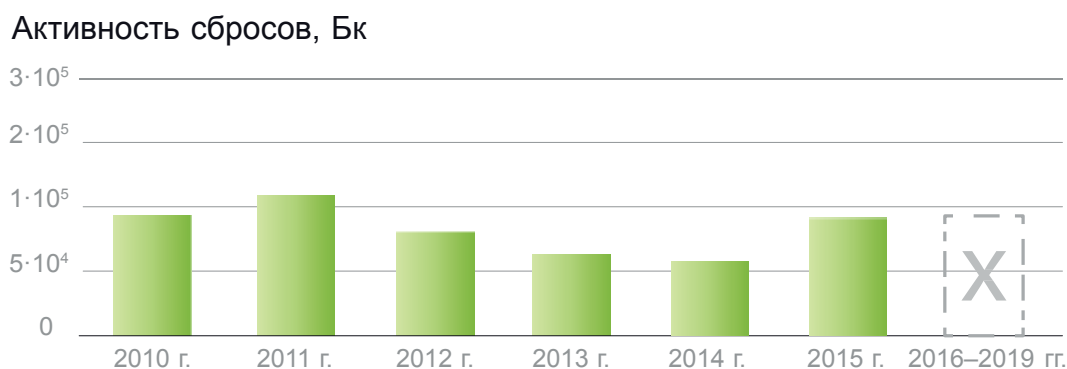
Таблица 3. Сбросы вредных химических веществ по выпуску № 6

№ п/п	Наименование ЗВ, (класс опасности)	Установленный норматив, т/год	Фактический сброс 2019	
			тонн	% от нормы
1.	Взвешенные вещества	0,060	0,025	41,7
2.	Сухой остаток	7,580	1,784	23,5
3.	Цинк, (3)	0,0002	0,0001	50,0
4.	Железо, (4)	0,002	0,001	50,0
5.	Сульфаты, (4)	0,980	0,289	29,5
6.	Хлориды, (4э)	0,426	0,093	21,8
7.	Никель, (3)	0,0002	0,0001	50,0
8.	Нефтепродукты (3)	0,001	0,0002	20,0
9.	Прочие	0,302	0,115	38,1
Всего		9,351	2,307	24,7

6.2.2. Сбросы радионуклидов

Сброс радиоактивных веществ с 2016 года прекращён в связи с переходом на обратное водоснабжение.

Диаграмма 4. Динамика сбросов радиоактивных веществ



6.3. Выбросы в атмосферный воздух

6.3.1. Выбросы вредных химических веществ

Предприятие имеет 256 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Более 75% выбрасываемых веществ составляют выбросы от котельной. В 2019 г. выбросы ЗВ в атмосферу составили 390,103 тонны.

Снижение выбросов в 2019 году по сравнению с 2018 годом связано, в основном, с уменьшением потребления топлива котельными (переход на новое более современное оборудование).

Диаграмма 5. Количество выбросов вредных химических веществ в атмосферный воздух



Таблица 4. Структура выбросов основных вредных химических веществ

№ п/п	Наименование ЗВ, (класс опасности)	ПДВ, т/год	Факт 2019	
			тонн	% от нормы
1.	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂), (3)	319,880	115,665	36,1
2.	Оксид углерода, (4)	507,511	223,537	44,1
3.	Диоксид серы, (3)	17,860	0,1	0,6
4.	Прочие	41,348	50,801	122,
Всего		886,599	390,103	43,9

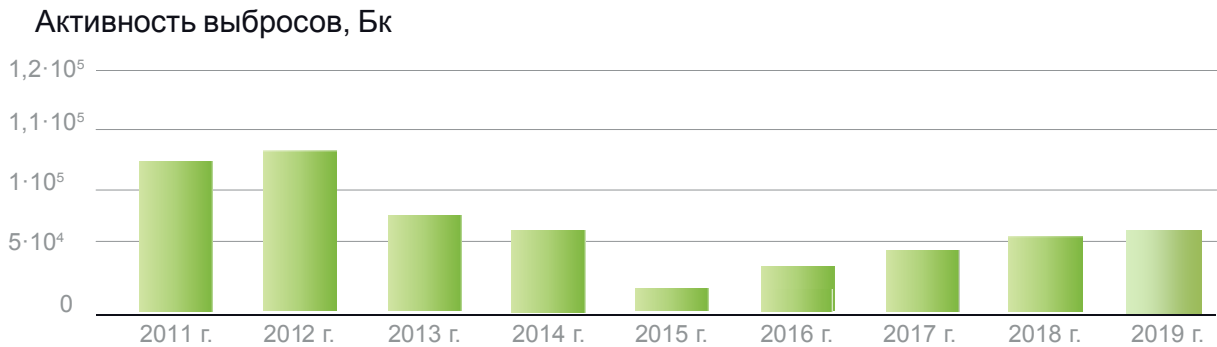
В целом выбросы предприятия ниже нормативных. Инструментальные замеры загрязняющих веществ в контрольных точках санитарно-защитной зоны и в городе Трехгорном подтверждают отсутствие от-

рицательного влияния выбросов предприятия на жителей города и окружающую природную среду.

6.3.2. Выбросы радионуклидов

В 2019 году фактический выброс радионуклидов составил $6,7 \cdot 10^4$ Бк/год при разрешенном выбросе $2,77 \cdot 10^5$ Бк/год

Диаграмма 6. Динамика выбросов радиоактивных веществ



Выбросы радиоактивных веществ значительно меньше разрешенного значения.



6.4. Отходы

6.4.1 Обращение с отходами производства и потребления

В 2019 была проведена инвентаризация отходов производства и потребления, в процессе производственной деятельности предприятия образуется 89 видов отходов.

В 2019 году на предприятии образовалось 2825,986 т отходов производства и потребления, из них:

1 класса опасности – 3,055 т (норм: 3,564 т)
2 класса опасности – 3,106 т (норм: 3,802 т)
3 класса опасности – 21,085 т (норм: 145,973 т)
4 класса опасности – 369,04 т (норм: 390,550 т)
5 класса опасности – 2429,7 т (норм: 1526,361 т)

Таблица 5. Обращение с отходами производства и потребления

Утилизация, обезвреживание и размещение отходов	Масса, т
Размещение на собственных объектах размещения отходов	0
Обезврежено на собственных объектах (4 класс опасности)	18,1
Передано сторонним организациям по договорам для обезвреживания, утилизации и захоронения в том числе:	2764,084
– отходов 1 класса опасности	4,252
– отходов 2 класса опасности	3,106
– отходов 3 класса опасности	17,926
– отходов 4 класса опасности	176,7
– отходов 5 класса опасности	2562,1

Диаграмма 7. Динамика образования отходов производства и потребления

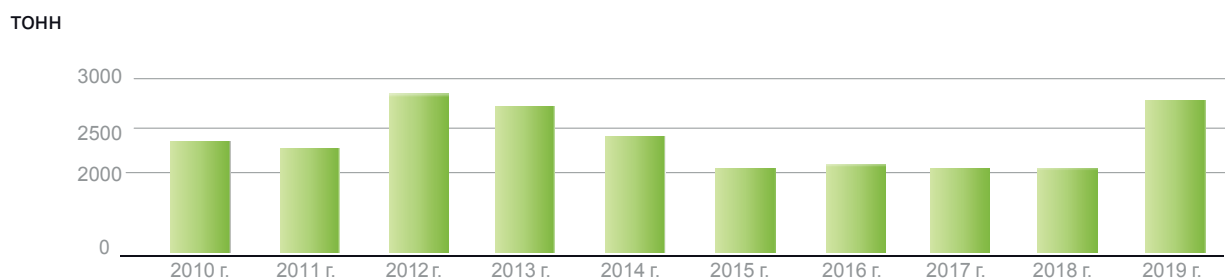
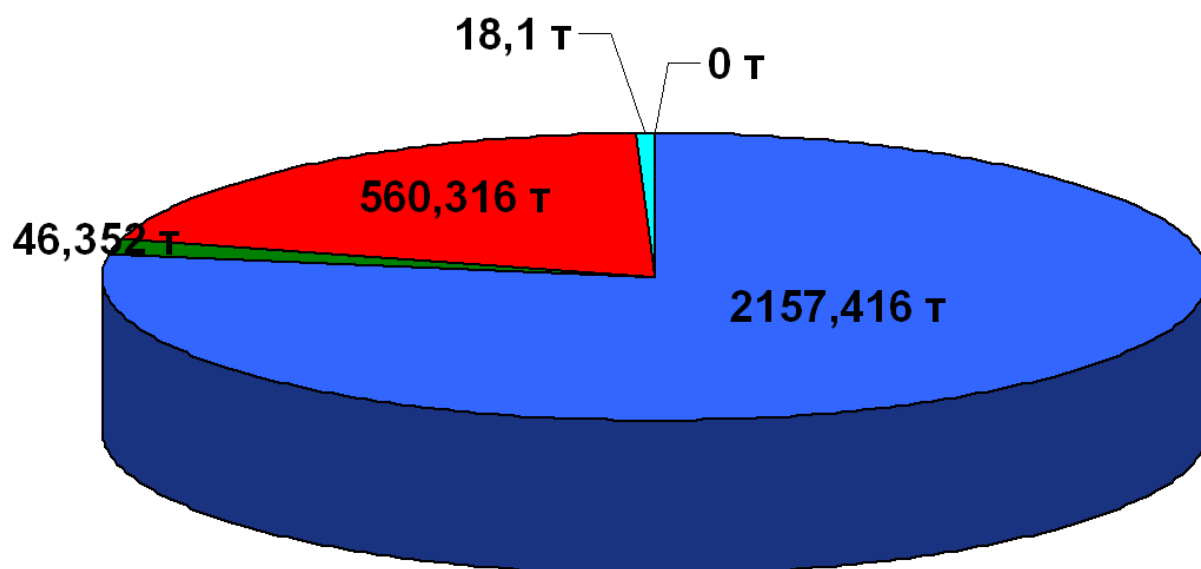


Диаграмма 8. Распределение образующихся отходов



- Передано сторонним организациям для утилизации, II, III, IV, V кл. опасности
- Передано сторонним организациям для обезвреживания, I, III, IV кл. опасности
- Передано для захоронения на городском полигоне ОАО "АТП", III, IV и V кл. опасности
- Обезврежено отходов на ФГУП "ПСЗ", IV кл. опасности
- Размещение на собственном объекте (СВХО), III и IV кл. опасности

6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами

При проведении работ с радиоактивными веществами образуются твердые радиоактивные отходы (РАО). По удельной активности данные отходы относятся к очень низкоактивным и низкоактивным отходам. Размещаются твердые радиоактивные отходы в пункте хранения радиоактивных отходов (ПХРО).

Переработка, транспортировка и хранение РАО осуществляется в соответствии с требованиями нормативной документации (федеральных законов, норм и правил, инструкций и технологических процессов). Источники ионизирующего излучения с истекшим сроком

службы отправляются на хранение в специализированную организацию.

Для контроля целостности сооружений на ПХРО с периодичностью 2 раза в год проводится отбор проб воды из наблюдательных скважин, расположенных в районе ПХРО, а затем проводится радиометрический контроль отобранных проб.

Результаты измерений показывают, что удельная активность проб не превышает величины уровня вмешательства, установленного НРБ-99/2009.

Таблица 5. Обращение с радиоактивными отходами

Наименование показателя	Количество РАО			Суммарная активность, Бк	
	м ³	т	шт.	альфа-излучающих нуклидов	бета-, гамма-излучающих нуклидов
Образовалось всего	7,397	1,03	0	5,46·10 ⁷	0
Поступило от сторонних организаций	0	0	0	0	0
Передано сторонним организациям	0	0	0	0	0
Переработано	0	0	0	0	0
Размещено за год, всего	7,397	1,03	0	5,46·10 ⁷	0

6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «ПСЗ» в общем объеме по ЗАТО г. Трёхгорный

Диаграмма 9. Удельный вес выбросов ФГУП «ПСЗ» в общем объеме выбросов по ЗАТО г.Трёхгорный

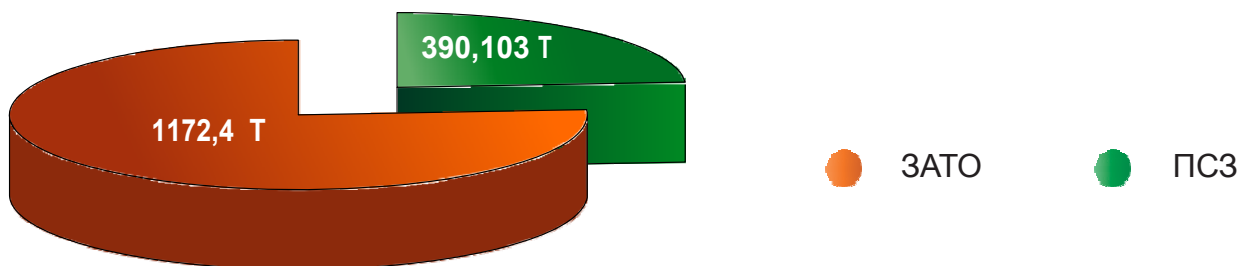


Диаграмма 10. Удельный вес сбросов ФГУП «ПСЗ» в общем объеме сбросов по ЗАТО г. Трёхгорный

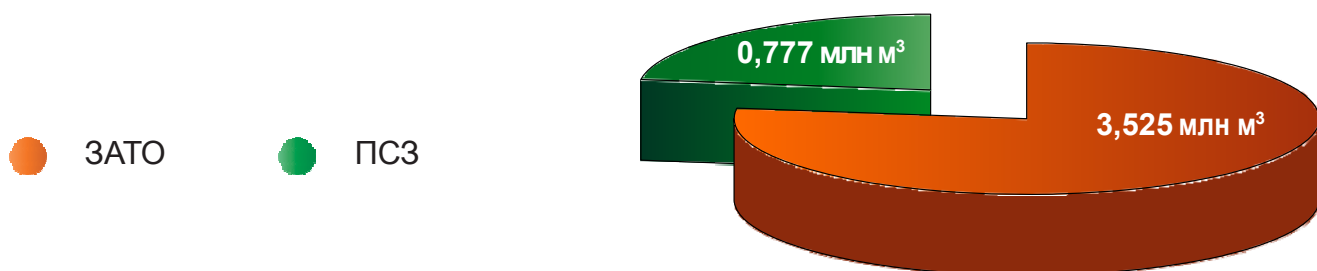
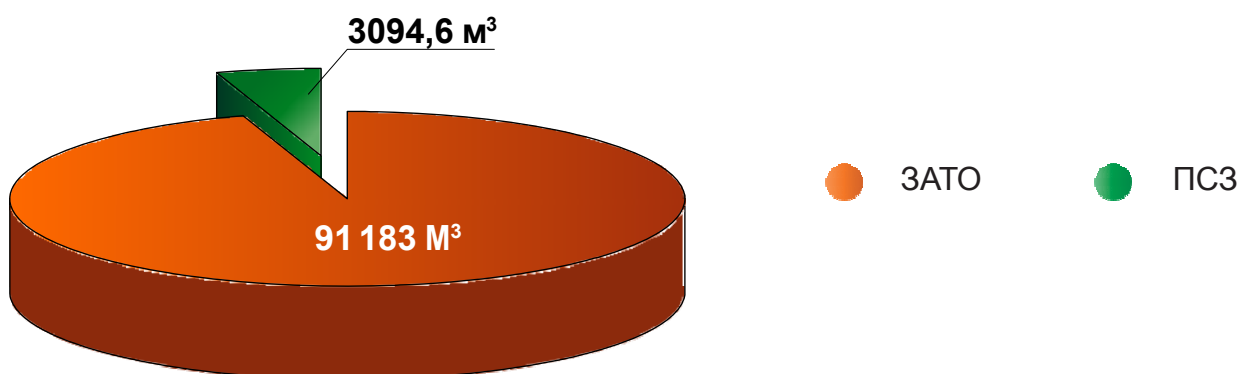


Диаграмма 11. Удельный вес размещения отходов ФГУП «ПСЗ» на городском полигоне ТБО в общем объеме по ЗАТО г. Трёхгорный



6.6. Состояние территории расположения ФГУП «ПСЗ»

По результатам многолетних наблюдений за содержанием радионуклидов в объектах окружающей среды можно сделать вывод о том, что ФГУП «ПСЗ» практически не оказывает радиационного воздействия как на объекты окружающей среды, так и на население, проживающее

на прилегающей территории.

Территорий, загрязненных в результате производственной деятельности ФГУП «ПСЗ», нет. Поэтому мероприятий, направленных на рекультивацию территорий, не планируется.

7. Медико-биологическая характеристика района расположения ФГУП «ПСЗ»

Основным демографическим показателем, по которому можно судить о качестве здоровья населения города и его благополучии, является воспроизводство населения, которое характеризуется показателями рождаемости, смертности и естественного прироста.

На 1 января 2019 года на территории города Трехгорного проживало 32613 человек. В

течение последних трёх лет рождаемость в городе держится примерно на одном уровне, в то время как уровень смертности имеет тенденцию к снижению.

В 2019 году не зарегистрировано ни одного случая профессионального заболевания. В структуре общей заболеваемости населения города Трехгорного выделяются болезни органов дыхания и органов кровообращения



8. Реализация экологической политики в 2019 году

Одним из наиболее значимых пунктов реализации экологической политики остается строительство общезаводских очистных сооружений

В рамках реализации экологической политики отчётном году продолжилось строительство общезаводских очистных сооружений производственных и ливневых сточных вод. На эти цели в 2019 году затрачено более 50 млн рублей

.. В прошедшем году по-прежнему проводились традиционные субботники как на территории предприятия, так и на территории базы отдыха «Увильды».

Также, в рамках экологической политики сотрудниками ФГУП «ПСЗ» была организована ознакомительная экскурсия для учащихся общеобразовательных школ г. Трехгорный по лаборатории охраны окружающей среды и цеху гальванических покрытий.

Объект: "Общезаводской комплексных сооружений по очистке сточных и ливневых вод"



На ФГУП «ПСЗ» в течение нескольких лет проводятся регулярные внутренние проверки в области экологической безопасности, по итогам которых в конце года проводятся совещания на уровне высшего руководства предприятия с обсуждением и анализом эффективности проводимых на предприятии мер по охране окружающей среды.

В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду в 2019 году предприятием профинансированы природоохранные мероприятия:

Таблица 7. Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и инвестициях в основной капитал.

Наименование мероприятия	Израсходовано, тыс. руб.
I. ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ	
1. Охрана атмосферного воздуха	
1.1 Текущие затраты на охрану атмосферного воздуха	879,0
2. Охрана поверхностных вод от загрязнения	
2.1 Текущие затраты на сбор и очистку сточных вод	9056,0
3. Охрана окружающей среды при обращении с отходами	
3.1 Текущие затраты на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления	3935,0
4. Обеспечение радиационной безопасности	3015,0
5. Оплата услуг природоохранного назначения	3153,0
6. Капитальный ремонт основных фондов по ООС	392,0
II. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ	
1. Охрана и рациональное использование водных ресурсов	52402,7

Таблица 8. Экологические платежи предприятия

Вид платежей	2018 год, тыс. руб.*	2019 год, тыс. руб.*
1. За выбросы ЗВ в атмосферу	247,556	148,088
2. За сброс ЗВ со сточными водами	465,702	236,466
3. За размещение отходов	288,110	269,825
Итого	1001,368	654,380

* Данные экологических платежей взяты из Декларации по плате за негативное воздействие на окружающую среду.

Уменьшение экологических платежей обусловлено уменьшением платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятием и за сброс загрязняющих веществ со сточными водами предприятия.

9. Экологическая и информационно-просветительская деятельность

Предприятие по вопросам охраны окружающей среды постоянно взаимодействует с органами государственной власти и местного самоуправления:

- Госкорпорация «Росатом»;
- Управление Росприроднадзора по Челябинской области;
- Министерство имущества и природных ресурсов Челябинской области;
- МРУ-72 и ФГБУЗ ЦГиЭ № 72 ФМБА России;
- Нижне-Обское бассейновое водное управление, отдел водных ресурсов по Челябинской области;
- Администрация г. Трёхгорный;

- «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области и др.

Ежегодно в администрацию города Трёхгорный, Госстат и УРПН по Челябинской области, Государственную корпорацию «Росатом» направляются формы Госстатотчетности:

- 2-ТП (воздух);
- 2-ТП (водхоз);
- 2-ТП (отходы);
- 4-ОС;
- 2-ТП (рекультивация);
- 18-КС.

Постоянно ведётся работа по озеленению территории предприятия.



Субботник по уборке территории р.Юрюзань „ Чистый берег ”

**ТЫ МУСОР ЗАБЕРИ С СОБОЙ,
ОСТАВЬ ПОРЯДОК И УЮТ,
ИНАЧЕ ЗДЕСЬ РЕБЕНОК ТВОЙ
УВИДИТ СВАЛКИ ЛИШЬ ПРИУТ!**

Весна – время пробуждения и обновления природы, свежее дыхание, возрождение, тепло и радость. Первая зеленая травка на припеках, нежные весенние цветы, яркие островки мать-и-мачехи. И как не вписывается в эту картину мусор, оставленный людьми! Хочется, чтобы вокруг была чистота. Навести её и сохранить – в наших силах. Каждую весну традиционно проводится экологический субботник «Чистый берег»

в рамках всероссийской акции «Край, в котором я живу». Приборостроители вместе с членами своих семей выходят на берег реки Юрюзань, чтобы навести порядок. К акции присоединяются учащиеся школ города, студенты, сотрудники городских учреждений. Всего в субботнике принимало участие более 500 человек. Общей сплоченной командой в 2019 году было собрано более 20 кубометров мусора!





Еще одна добрая традиция предприятия – конкурсное оформление цветников. В 2019 году на театральную тематику: «Клумба-2019 – Летние театральные сезоны ФГУП «ПСЗ».



Представители ФГУП «ПСЗ» принимают участие в составе экспертной группы ежегодного конкурса «Юность науки».

10. Адреса и контакты



Федеральное государственное унитарное предприятие «Приборостроительный завод»

Почтовый адрес: 456080 г. Трёхгорный, Челябинская область,
ул. Заречная, 13.

Тел/факс: (35191) 5-51-21
(35191) 5-53-72

E-mail: psz@imf.ru

ОКПО 07624755;
ОГРН 1027400661650;
ИНН/КПП 7405000428 / 745701001

www.imf.ru

Генеральный директор
Г.В. Комаров

Начальник отдела охраны окружающей среды
и производственной санитарии

А.А. Андриянов

Телефон:

(35191) 5-56-36

Федеральное
Государственное
Унитарное Предприятие
«Приборостроительный завод»

ОТЧЕТ по экологической безопасности
за 2019 год



РОСАТОМ