



РОСАТОМ



ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА

ТВЭЛ



СИБИРСКИЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

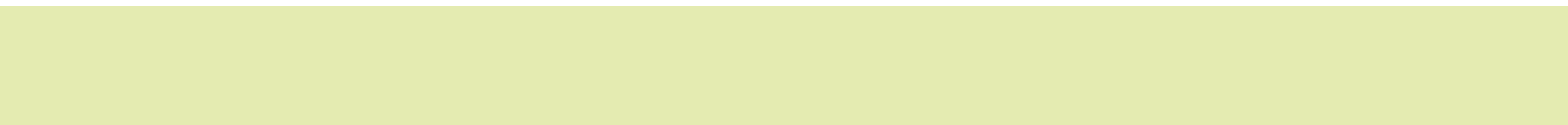
2018



ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АО «СХК» ЗА 2018 ГОД





ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
ЗА 2018 ГОД

Северск 2019



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика и основная деятельность АО «СХК».....	4
2. Экологическая политика АО «СХК».....	7
3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества, менеджмента охраны здоровья и безопасности труда, энергетического менеджмента. Интегрированная система менеджмента.....	9
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность АО «СХК».....	10
5. Производственный экологический контроль и мониторинг.....	13
5.1. Производственный экологический контроль АО «СХК».....	13
5.2. Мониторинг окружающей среды.....	15
6. Воздействие на окружающую среду.....	16
6.1. Забор воды из водных источников.....	16
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть.....	18
6.2.1. Сбросы вредных химических веществ.....	19
6.2.2. Сбросы радионуклидов.....	21
6.3. Выбросы в атмосферный воздух.....	21
6.3.1. Выбросы вредных химических веществ.....	21
6.3.2. Выбросы радионуклидов.....	22
6.4. Отходы.....	22
6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления.....	22
6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами.....	24
6.5. Состояние территорий расположения АО «СХК».....	26
7. Реализация экологической политики.....	27
7.1. Выполнение природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного воздействия на окружающую среду.....	27
7.2. Природоохранные мероприятия, запланированные на 2019 год.....	28
7.3. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2018 году.....	29
7.4. Ключевые события в рамках реализации экологической политики.....	30
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.....	31
8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.....	31
8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.....	32
8.3. Деятельность по информированию населения.....	35
9. Адреса и контакты.....	36

1

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «СХК»



АО «СХК» расположено в границах закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) Северск Томской области, на правом берегу реки Томь, на расстоянии 10÷12 километров севернее областного центра.

История Сибирского химического комбината началась в 1948 году, когда экспедицией Ленинградского специализированного проектного института ГСПИ-11 севернее г. Томска на правом берегу реки Томь были проведены изыскания, подтвердившие возможность строительства крупного атомного комплекса. Местом размещения строительной площадки был определен правый берег р. Томь на участке 40–50 км выше места ее впадения в реку Обь, в районе расположения поселка Чекист и деревень Белобородово и Иглаково.

26 марта 1949 года Совет Министров СССР принял постановление № 1252-443 о создании вблизи г. Томска комбината по производству высокообогащенного урана-235 и плутония. Сибирский химический комбинат был задуман как уникальное оборонное предприятие, имеющее в своем составе

практически все производства ядерного топливного цикла. Первый завод – завод разделения изотопов – был введен в эксплуатацию в 1953 году, затем, в апреле 1954 года – сублиматный завод, в ноябре 1955 – реакторный завод, в 1961 году – химико-металлургический и радиохимический заводы. Формирование комбината было завершено в 1964 году с вводом в эксплуатацию реактора АДЭ-5 на реакторном заводе. Одновременно с этим были созданы теплоэлектроцентраль, завод гидроэнергоснабжения, ремонтно-механический завод и ряд вспомогательных подразделений.

В таком составе Сибирский химический комбинат работал до начала 90-х годов XX столетия. В 1990–1992 г.г. на реакторном заводе выведены из эксплуатации три атомных промышленных реактора. Оставшиеся реакторы АДЭ-4 и АДЭ-5 реакторного завода остановлены в апреле и июне 2008 года.

С 2009 года акционерное общество «Сибирский химический комбинат» является предприятием ядерно-топливного цикла и входит в состав Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом».



ПЕРЕЧЕНЬ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ И ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ:

Производственное ядро АО «СХК» составляют четыре завода по обращению с радиоактивными веществами и ядерными материалами: завод разделения изотопов (ЗРИ), сублиматный завод (СЗ), радиохимический завод (РХЗ), химико-металлургический завод (ХМЗ).

АО «СХК» изготавливает и реализует следующую высокотехнологичную промышленную продукцию:

- гексафторид урана для обогащения (ГФУ);
- гексафторид обогащенного (до 5%) урана (ОУП).

Объем услуг, оказываемых при производстве продукции, характеризуется тремя направлениями:

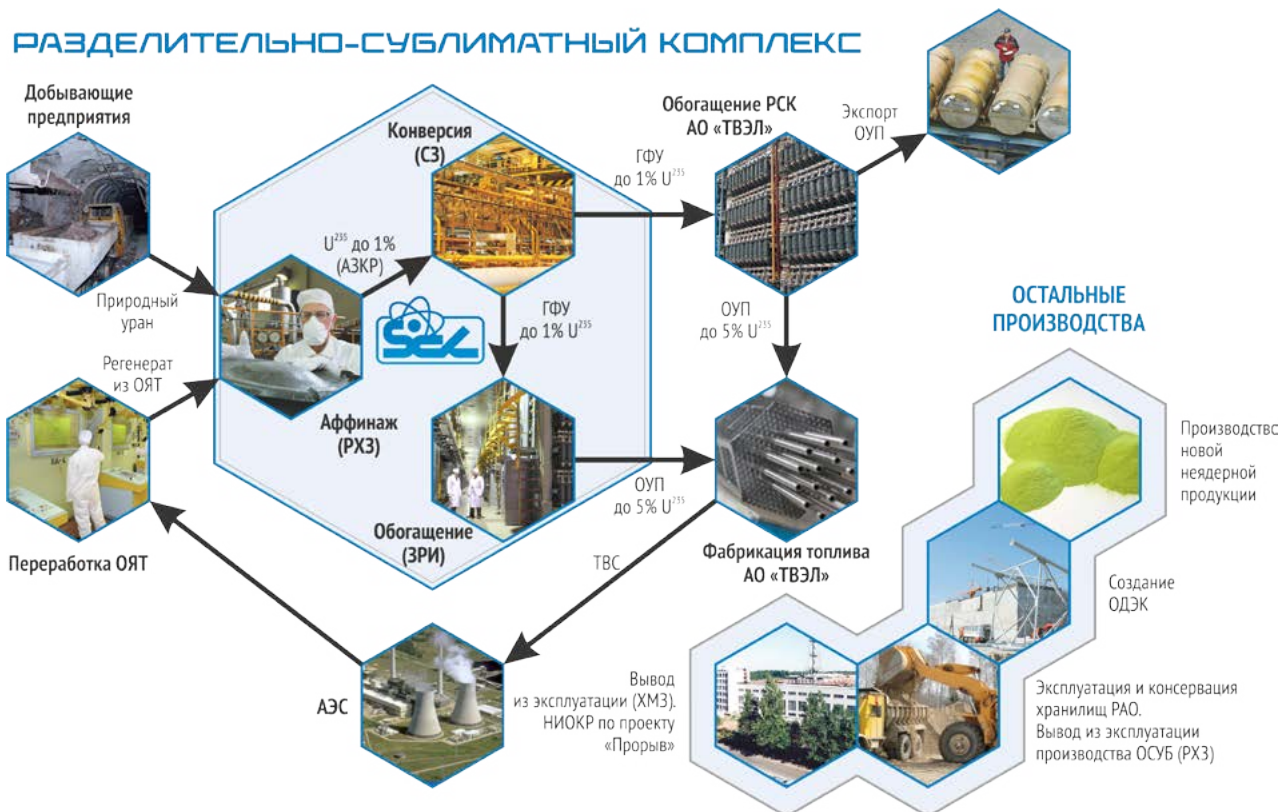
ПРОИЗВОДСТВО ПО ОЧИСТКЕ (АФФИНАЖУ) УРАНОВОГО СЫРЬЯ. Располагается на радиохимическом заводе. Поступающее от поставщиков урановое сырье (оксиды регенерированного урана, природный уран в виде металлических слитков, оксидов или полиуранатов) с обогащением по изотопу урана U-235 не более 1% после растворения проходит стадию экстракционной очистки от примесных



элементов. Готовой продукцией РХЗ является азотнокислый раствор урана, который после аттестации транспортируется для дальнейшей переработки на сублиматный завод.

ПРОИЗВОДСТВО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ (КОНВЕРСИЯ). Располагается на сублиматном заводе. Сырьевой гексафторид урана с содержанием изотопа U-235 менее 1% изготавливается методом высокотемпературного прямого фторирования тетрафторида урана, либо оксидов урана различных марок. Оксиды урана изготавливаются непосредственно на СЗ из урансодержащего сырья (оборотные урансодержащие продукты, азотнокислые растворы урана с РХЗ, плав уранилнитрата).

КАРТА-СХЕМА ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «СХК»





ПРОИЗВОДСТВО ОБОГАЩЕННОГО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА. Располагается на заводе разделения изотопов. Сырьевой гексафторид урана переводится в газовую фазу, а затем пропускается через каскады газовых центрифуг, обогащаясь при этом по изотопу урана U-235 до заданной концентрации (в диапазоне от 1 до 5 %). После обогащения до заданной концентрации по U-235, гексафторид урана конденсируется в специальных емкостях. При выполнении экспортных заказов обогащенный гек-

сафторид урана переливается в контейнеры заказчика с отбором арбитражных и представительских проб. После заполнения контейнеры и пробоотборные емкости транспортируются на склад для последующей отправки заказчику.

В рамках вывода из эксплуатации ХМЗ выполняются работы по переработке радиоактивных веществ и делящихся материалов в плутониевом и урановом производстве ХМЗ.

2

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА АО «СХК»

Наряду с решением стратегических отраслевых задач АО «СХК», как экологически значимая организация, особое внимание уделяет деятельности в области устойчивого развития и социальной ответственности. Охрана окружающей среды – одно из приоритетных направлений деятельности. С целью обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды в АО «СХК» разработана и впервые введена в действие в 2007 году Экологическая политика. Экологическая политика АО «СХК» с развитием экологических стандартов и совершенствованием системы экологического менеджмента актуализировалась и приводилась в соответствие с изменениями Экологических политик Госкорпорации «Росатом» и АО «ТВЭЛ». В 2018 году в связи с утверждением «Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций» была проведена актуализация Экологической политики АО «СХК» (приказ о введении в действие от 12.10.2018 №11/1556-П).

Главными стратегическими целями АО «СХК» в области экологии и охраны окружающей среды являются обеспечение экологической безопасности, необходимой для устойчивого развития АО «СХК», снижение экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии и иных видов деятельности, минимизация негативного воздействия производства, поставляемой продукции на окружающую среду и человека.

В документе сформулированы основные принципы Экологической политики:

- признания потенциальной экологической опасности планируемой и осуществляемой деятельности;

- обеспечения соответствия деятельности АО «СХК» российскому природоохранному законодательству, нормативным и другим требованиям, принятым АО «СХК»;

- применения на действующих и вводимых производствах технологических процессов, методов контроля и мониторинга состояния окружающей среды, обеспечивающих достижение и поддержание экологической безопасности на уровне, отвечающем современным требованиям;

- приоритета действий, направленных на предупреждение опасного воздействия на человека и окружающую среду;

- системного и комплексного подхода, основанного на современных концепциях анализа рисков и возможностей, к обеспечению экологической безопасности действующих производств, к решению ранее накопленных проблем, к проведению оценки влияния намечаемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека при принятии решения о ее осуществлении;

- постоянной готовности к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий при использовании атомной энергии и иных чрезвычайных ситуаций;

- ответственности руководства и персонала за нанесение вреда окружающей среде и здоровью человека;

- открытости и доступности экологической информации, конструктивного взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Работники АО «СХК» принимают на себя обязательство обеспечить реализацию экологической политики.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА АО «Сибирский химический комбинат»

Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» является предприятием Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», входит в контур дочерних обществ Топливной компании ТВЭЛ и представляет собой комплекс производств ядерно-топливного цикла, выпускающих продукцию в области использования атомной энергии.

АО «СХК» осознает, что комплекс технологических процессов, обеспечивающих производство продукции, включая использование в них ядерных, радиоактивных материалов и других опасных веществ, не должен приводить к негативным изменениям в окружающей среде и отрицательно влиять на здоровье человека.

Главными стратегическими целями АО «СХК» в области экологии и охраны окружающей среды являются обеспечение экологической безопасности, необходимой для устойчивого развития АО «СХК», снижение экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии и иных видов деятельности, минимизация негативного воздействия производства, поставляемой продукции на окружающую среду и человека.

Реализация экологической политики АО «СХК» осуществляется в соответствии со следующими ключевыми принципами:

- ✘ признания потенциальной экологической опасности планируемой и осуществляемой деятельности;
- ✘ обеспечения соответствия деятельности АО «СХК» российскому природоохранному законодательству, нормативным и другим требованиям, принятым АО «СХК»;
- ✘ применения на действующих и вводимых производствах технологических процессов, методов контроля и мониторинга состояния окружающей среды, обеспечивающих достижение и поддержание экологической безопасности на уровне, отвечающем современным требованиям;
- ✘ приоритета действий, направленных на предупреждение опасного воздействия на человека и окружающую среду;
- ✘ системного и комплексного подхода, основанного на современных концепциях анализа рисков и возможностей, к обеспечению экологической безопасности действующих производств, к решению ранее накопленных проблем, к проведению оценки влияния намечаемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека при принятии решения о ее осуществлении;
- ✘ постоянной готовности к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий при использовании атомной энергии и иных чрезвычайных ситуаций;
- ✘ ответственности персонала за нанесение вреда окружающей среде и здоровью человека;
- ✘ открытости и доступности экологической информации, конструктивного взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Основные направления экологической политики АО «СХК»:

- ✘ повышение результативности управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- ✘ разработка и внедрение конструкций изделий, технологий, оборудования, применение материалов, направленных на рациональное природопользование, снижение негативного воздействия на окружающую среду, сохранение здоровья работников комбината и населения;
- ✘ обеспечение результативного функционирования и постоянного улучшения интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда и энергоресурсов АО «СХК» в соответствии с требованиями ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 18001, а также культуры безопасности;
- ✘ совершенствование системы производственного контроля и мониторинга, развитие информационно-аналитических систем контроля состояния окружающей среды и управления экологической безопасностью;
- ✘ применение современных методов комплексного анализа экологических рисков и возможностей для прогнозирования, управления экологической безопасностью действующих производств и для принятия решений об осуществлении планируемой деятельности;
- ✘ выделение ресурсов, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время, необходимых для обеспечения деятельности по охране окружающей среды и экологической безопасности;
- ✘ осуществление мероприятий, направленных на решение ранее накопленных экологических проблем;
- ✘ повышение уровня экологического образования и экологической культуры работников АО «СХК» и экологического просвещения населения ЗАТО г.Северск и Томской области;
- ✘ обеспечение безопасного обращения с радиоактивными отходами и отходами производства и потребления

Работники АО «СХК» принимают на себя обязательство обеспечить реализацию экологической политики.

Генеральный директор АО «СХК»

С.Б. Тоцилин

2018

3

СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА. ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА.

В АО «СХК» развитие систем менеджмента признается одним из высоких корпоративных приоритетов и определяющим фактором для устойчивого развития.

Для повышения конкурентоспособности продукции и удовлетворения требований и ожиданий потребителя в 2004 году система менеджмента качества (СМК) «Сибирского химического комбината» была сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001 в Органе по сертификации «BUREAU VERITAS Certification» (Великобритания).

В 2010 г. с целью совершенствования деятельности в области обеспечения экологической безопасности, снижения экологических рисков и негативного воздействия на окружающую среду система экологического менеджмента (СЭМ) «Сибирского химического комбината» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001 в Органе по сертификации ООО «Интерсертифика – ТЮФ».

Учитывая, что все системы менеджмента основаны на принципах совершенствования и постоянного улучшения, удовлетворения потребителя и других заинтересованных сторон в АО «СХК» было принято решение применить в управлении процессами производства интегрированную систему менеджмента.

Интегрированная система менеджмента (ИСМ) АО «СХК» входит в состав интегрированной системы менеджмента АО «ТВЭЛ». В ноябре 2012 года орган по сертификации ООО «Интерсертифика – ТЮФ» провел сертификационный аудит ИСМ АО «СХК» по итогам которого сделан вывод: **«Системы менеджмента АО «СХК» в полном объеме являются результативными, и в организации полностью созданы условия для поддержания систем менеджмента в рабочем состоянии и их дальнейшего развития».** В итоге в 2012 году получен сертификат соответствия ИСМ АО «СХК» требованиям международных стандартов ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 и OHSAS 18001:2007.



На предприятии созданы все условия для развития, совершенствования систем менеджмента, комплексный подход обеспечил внедрение в 2015 году в ИСМ АО «СХК» энергетической системы менеджмента и результативное прохождение последующей сертификации ИСМ на соблюдение требований четырех международных стандартов, включая ISO 50001:2011.

В августе 2018 года орган по сертификации ООО «Интерсертифика – ТЮФ» провел ресертификационный аудит ИСМ АО «СХК» в рамках аудита Топливной компании. В результате получен сертификат соответствия ИСМ АО «СХК» требованиям международных стандартов ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, BS OHSAS 18001:2007 и ISO 50001:2011.

4

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «СХК»

При осуществлении деятельности, направленной на охрану окружающей среды, АО «СХК» руководствуется:

- законодательными актами Российской Федерации:

- Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- 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 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;

- Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;

- «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

- «Земельный кодекс РФ» от 25.10.2001 № 136-ФЗ

и другими законодательными актами Российской Федерации.

- постановлениями Правительства Российской Федерации:

- от 02.03.2000 № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;

- от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» (вместе с «Правилами исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду»);

- от 29.03.2013 № 280 «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии»;

- от 21.04.2000 № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников»;

- от 14.06.2002 № 421 «Об утверждении положения о разработке специальных экологических программ реабилитации радиационно-загрязненных участков территории»;

- от 08.05.2014 № 426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»;

- от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод»;

- от 15.06.2016 № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»;

- от 10.07.2014 № 639 «О государственном мониторинге радиационной обстановки на территории Российской Федерации»;

- от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- от 03.10.2015 № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности»

и другими постановлениями Правительства Российской Федерации.

- от 28.09.2015 № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»

- Международными и национальными стандартами Российской Федерации в области охраны окружающей среды:

- ГОСТ 17.0.0.01-76 «Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения»;

- ГОСТ 17.1.2.04-77 Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов»;

- ГОСТ 17.2.1.01-76 «Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу»;

- ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;

- ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;

- ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения»;
 - ГОСТ 30775-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения;
 - ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб;
 - ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения;
 - ГОСТ Р 52108-2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения;
 - ГОСТ Р 53692-2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов;
 - ГОСТ 33007-2014 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля;
 - ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества;
 - ГОСТ Р ИСО 14001 – 2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
- и другими международными и национальными стандартами Российской Федерации.
- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);
 - Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299 «О применении санитарных мер в таможенном союзе»;
 - СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010);
 - руководящими документами и приказами Госсанэпиднадзора, Ростехнадзора, Росприроднадзора, Госкорпорации «Росатом» и АО «ТВЭЛ».

Кроме этого, АО «СХК» руководствуется добровольно взятыми обязательствами, отраженными в ряде корпоративных документов, к которым относятся:

- Миссия «Сибирского химического комбината»;
- Экологическая политика АО «СХК»;
- Энергетическая политика АО «СХК»;
- Политика АО «СХК» в области охраны здоровья и безопасности труда;
- Политика АО «СХК» в области пожарной безопасности;
- Заявление АО «СХК» о политике в области промышленной безопасности;
- Стратегия и политика АО «ТВЭЛ» в области культуры безопасности;
- Политика АО «СХК» в области качества;
- Стандарты АО «СХК» в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

- Стандарты АО «СХК», регулирующие функционирование интегрированной системы менеджмента, включающей СЭМ, СМК, СЭнМ и СМОЗиБТ.

Деятельность АО «СХК» в области охраны окружающей среды в 2018 году регулировалась следующими лицензионными и разрешительными документами, выданными комбинату надзорными органами:

- Лицензия на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I–IV классов опасности 070 № 00147 от 21.01.2014 (срок действия до 01.01.2019);
- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 0063-14 от 17.03.2014 (срок действия установлен до 17.03.2019);
- Лицензия на обращение с радиоактивными отходами №ГН-(У)-07-602-3137 от 12.01.2016 (срок действия установлен до 12.01.2021);
- Лицензия на право эксплуатации радиационных источников № СДВ-03-206-2486 от 11.09.2017 (срок действия установлен до 11.09.2022)
- «Разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух»:
 - 0034-17 от 29.05.2017 (Срок действия с 31.05.2017 по 31.12.2020);
 - 0035-17 от 29.05.2017 (Срок действия с 31.05.2017 по 31.12.2020);
 - 0036-17 от 29.05.2017 (Срок действия с 31.05.2017 по 31.12.2020);
 - 0038-17 от 29.05.2017 (Срок действия с 31.05.2017 по 31.12.2020);
 - 0037-17 от 29.05.2017 (Срок действия с 31.05.2017 по 31.12.2020);
 - 0076-13 от 14.06.2013 (Срок действия с 14.06.2013 по 02.06.2018);
 - 0020-18 от 27.06.2018 (Срок действия с 27.06.2018 по 26.06.2025)
- «Разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух» от 22.09.2015 № 23-2015 (срок действия до 21.09.2019);
- «Разрешение на сбросы радионуклидов в природные водные объекты» от 29.12.1994 № 7;
- «Разрешение на сбросы загрязняющих веществ в водный объект для «Северного» выпуска»:
 - №0061-17 от 12.12.2017 (срок действия с 12.12.2017 до 11.12.2018);
 - №0047-18 от 07.12.2018 (срок действия с 12.12.2018 до 11.12.2019);
- «Решение о предоставлении участка р. Томь (43 км от устья) в пользование» для «Северного» выпуска сточных вод № 70-13.01.03.004-Р-РСВХ-С-2016-01410/00 от 01.06.2016 (срок действия установлен до 27.04.2021).

- Договор водопользования 70-13.01.03.004-Р-ДЗВХ-С-2014-00799/00 (Срок действия с 04.03.2014 по 20.01.2019);

- Свидетельства о постановке на государственный учет объектов АО «СХК», оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:

- Код объекта №69-0170-000001-П от 28.12.2016;

- Код объекта №69-0170-000002-П от 28.12.2016;

- Код объекта №69-0170-000003-П от 28.12.2016;

- Код объекта №69-0170-000004-П от 28.12.2016;

- Код объекта №69-0170-000006-П от 28.12.2016;

- Код объекта №69-0170-001312-П от 23.11.2017;

- Код объекта №69-0170-001313-П от 23.11.2017;

- Код объекта №69-0170-001314-П от 23.11.2017;

- Код объекта №69-0170-001315-П от 23.11.2017.

5

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

5.1 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ АО «СХК»

Основной задачей производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля), осуществляемого в АО «СХК», является обеспечение деятельности производств комбината, оказывающих воздействие на окружающую среду, в пределах установленных нормативов и в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства и нормативных документов.

Производственный экологический контроль включает в себя:

- контроль влияния производств комбината (выбросы, сбросы, отходы) на окружающую среду с целью соблюдения требований по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- радиационный и санитарный контроль объектов окружающей среды на территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны наблюдения (ЗН) Сибирского химического комбината. Площадь СЗЗ АО «СХК» составляет 112 кв. км, протяженность ее границы по периметру – 50 км, площадь ЗН АО «СХК» составляет 519 кв. км, протяженность ее границы по периметру – 94,1 км.

Контроль влияния производств на окружающую среду предусматривает:

- контроль содержания загрязняющих (вредных химических и радиоактивных) веществ на источниках выбросов в атмосферу в подразделениях комбината;
- контроль содержания загрязняющих (вредных химических и радиоактивных) веществ в сточных водах подразделений и комбината в целом;
- контроль объемов образования и лимитов размещения нерадиоактивных отходов, порядка обращения с данными отходами;
- контроль объемов образования жидких и твердых радиоактивных отходов.

Объем и периодичность контроля регламентированы нормативными документами, стандартами организации и проводится на основании ежегодно разрабатываемых графиков. Результаты контроля оформляются документально.



Радиационный и санитарный контроль состояния окружающей среды на территории санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения комбината предусматривает:

- контроль содержания (вредных химических и радиоактивных) веществ в приземном слое атмосферного воздуха на стационарных постах контроля, оборудованных фильтровально-вентиляционными установками, обеспечивающими непрерывный отбор проб атмосферного воздуха;
- контроль содержания загрязняющих (вредных химических и радиоактивных) веществ в забираемой речной воде, сточных водах комбината и в воде реки Томь ниже по течению от места выпуска сточных вод комбината;
- автоматизированный контроль мощности дозы гамма-излучения и метеорологических параметров окружающей среды автоматизированной системой контроля радиационной обстановки (далее АСКРО) в СЗЗ и ЗН АО «СХК» с систематической передачей информации в ситуационно-кризисный центр Госкорпорации «Росатом». Система АСКРО-СХК метрологически аттестована («Свидетельство...» от 21.06.2017 № 1303-01-2017) в составе десяти стационарных постов;
- радиационный контроль объектов окружающей среды (почва, растительность, снег) в СЗЗ и ЗН комбината. Пробы почвы, растительности и снега отбираются на территории СЗЗ комбината (в 7-ти пунктах контроля), на территории ЗН комбината (в двух



пунктах контроля в г. Северске и в 13-ти населенных пунктах, расположенных в радиусе 15÷30 км от АО «СХК»), а также в фоновом пункте контроля – д Победа.

- радиационный контроль поверхностных водных объектов. Контролю подлежат река Томь, материковые и пойменные озера.

- радиационный контроль территории санитарно-защитной зоны комбината, а также территории г. Северска, г. Томска и населенных пунктов, расположенных в зоне наблюдения АО «СХК».

Радиационный и санитарный контроль состояния окружающей среды проводится тремя лабораториями АО «СХК», аккредитованными для проведения работ в соответствии с Аттестатами аккредитации

испытательных и радиационных лабораторий: РОСС RU.0001.21AI06 (ЦЗЛ); RA.RU.21AD39 (ОРБ); RA.RU.21HM11 (РПСЛ).

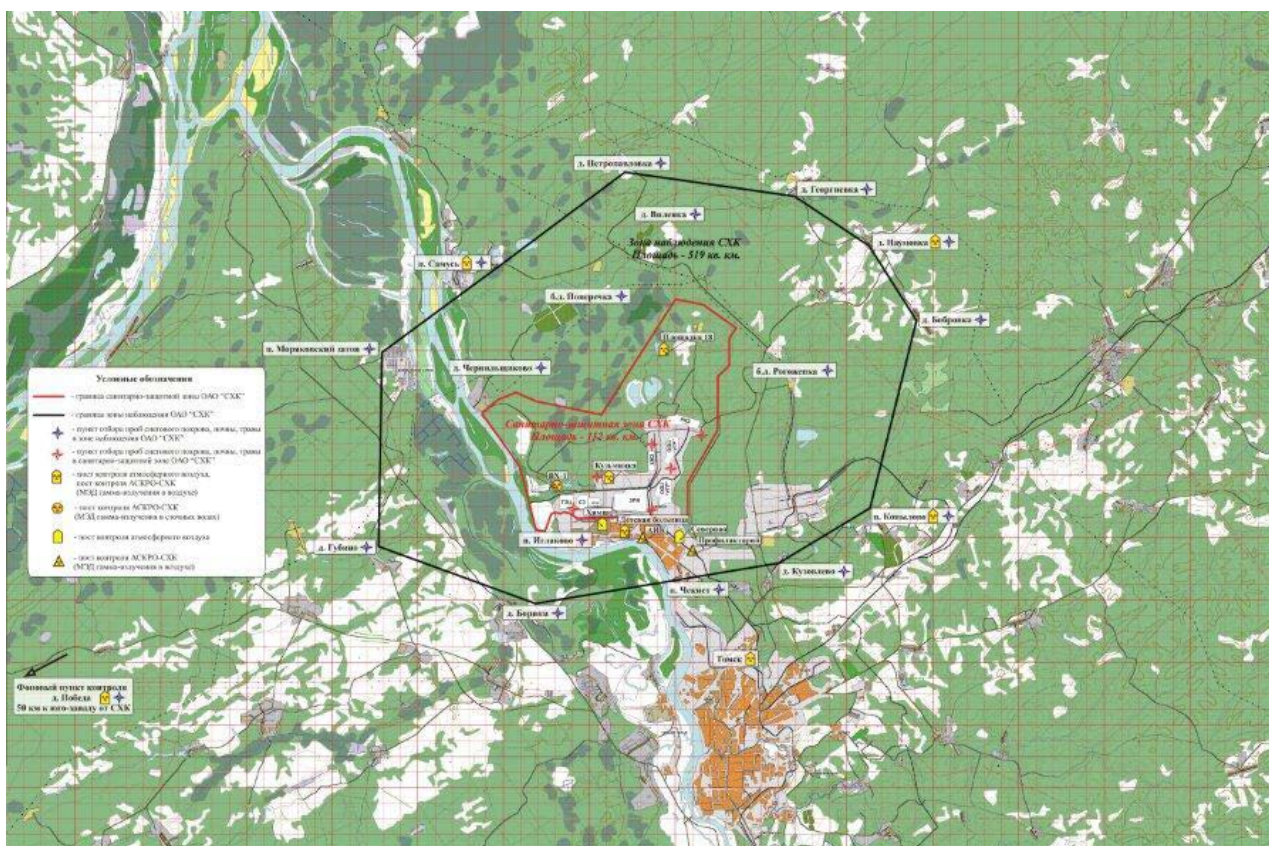
Информационно-аналитическая система радиоэкологического мониторинга

С 2017 года в АО «СХК» введена в производственную эксплуатацию информационно-аналитическая система радиоэкологического мониторинга (ИАС РЭМ).

Данная система предусматривает сбор, архивирование, анализ всего потока информации в части производственного контроля и экологического мониторинга подразделений и комбината в целом по всем компонентам окружающей среды и инженерно-техническим сооружениям, влияющим на условия распространения индикаторов загрязнения.

Целью ИАС РЭМ является систематизация и представление, как на объектном уровне, так и на отраслевом уровне информации о состоянии окружающей среды. С использованием данной системы повышается оперативность и достоверность получения органами управления сведений о состоянии окружающей среды, обеспечиваются условия для повышения качества и обоснованности принятия решений по охране окружающей среды.

В 2018 году разработчиком ИАС РЭМ СХК была выполнена актуализация системы с учетом изменения требований природоохранного законодательства.



5.2 МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектный мониторинг состояния недр (ОМОН) на промышленных площадках комбината и в его СЗЗ выполняется силами лаборатории геотехнологического мониторинга (ЛГТМ) АО «СХК» в соответствии с Программой ОМОН. Мониторинг представляет собой систему регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации, оценки и прогноза изменений состояния недр в области верхней части зоны активного водообмена, которая испытывает воздействие наземных ядерно- и ра-

диационно- опасных объектов. При мониторинге состояния недр АО «СХК» и зон санитарной охраны водозаборов г. Северска применяются гидродинамические, гидрогеохимические и геофизические виды наблюдений, которые проводятся с использованием 218 пунктов регулярных наблюдений.

По результатам мониторинга 2018 года можно сделать следующие выводы:

- техногенные нагрузки на подземные воды, выражающиеся в существенных изменениях их химического и радионуклидного состава, по сравнению с предыдущими годами на участках размещения радиационно-опасных объектов комбината, не были зафиксированы;
- участки техногенных изменений подземных вод имеют незначительное площадное распространение и не выходят за пределы промышленных площадок;
- химического и радиационного загрязнения подземных вод эоцен-олигоценового водоносного комплекса, используемых в питьевых и хозяйственных целях, не зафиксировано.

По результатам мониторинга 2018 г. подготовлен отчет для «Центра мониторинга состояния недр Госкорпорации Росатом», содержащий информацию о гидродинамическом, температурном режимах подземных вод, а также данные по химическому и радиохимическому анализам проб подземных вод.

6

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

АО «СХК» является основным потребителем водных ресурсов на территории Томской области. Источником водоснабжения служит водный объект – река Томь. Забор речной воды из реки Томь осуществляется «Сибирским химическим комбинатом» при помощи двух береговых насосных станций БНС-1 и БНС-2, которые расположены на правом берегу реки Томь на расстояниях 53,5 и 52,5 км от устья.

За последние 5 лет объем забираемой речной воды уменьшился на 31%, что стало возможно бла-

годаря реализации программ «Энергосбережение и повышение энергоэффективности АО «СХК» на период 2010 ÷ 2015 г.г.» и «Энергосбережение и повышение энергоэффективности АО «СХК» на 2016 ÷ 2020 г.г.», направленных на экономию природных ресурсов, энергосбережение и снижение энергоёмкости производств комбината.

В течение 2014 ÷ 2018 годов объемы забранной речной воды для производственных нужд АО «СХК» не превышали установленных органами регулирования годовых лимитов водопотребления. Объемы фактического водопотребления приведены на диаграмме 1 и в Таблице 1:

Диаграмма 1. Лимиты и объемы водопотребления АО «СХК» из реки Томь за период 2014 ÷ 2018 гг.

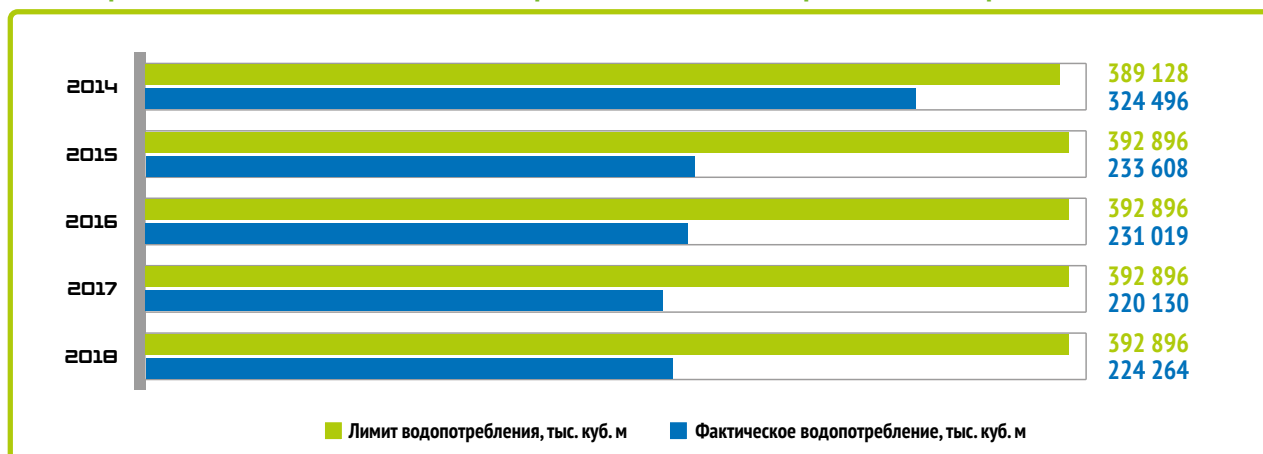


Таблица 1. Лимиты и объемы водопотребления АО «СХК» из реки Томь за период 2014 ÷ 2018 г.г.

Год	Лимит водопотребления, тыс. м ³	Фактическое водопотребление, тыс. м ³	% от лимита водопотребления
2014	389 128	324 496	83,4
2015	392 896	233 608	59,5
2016	392 896	231 019	58,8
2017	392 896	220 130	56,0
2018	392 896	224 264	57,0

Для охлаждения технологического оборудования сублиматного завода АО «СХК» в теплый период года используется артезианская вода из подземных скважин, расположенных на территории завода. Лимиты водопотребления и объемы забора воды из скважин сублиматного завода приведены на диаграмме 2 и в Таблице 2:

Диаграмма 2. Лимиты и объемы водопотребления из скважин сублиматного завода за период 2014 ÷ 2018 г.г.

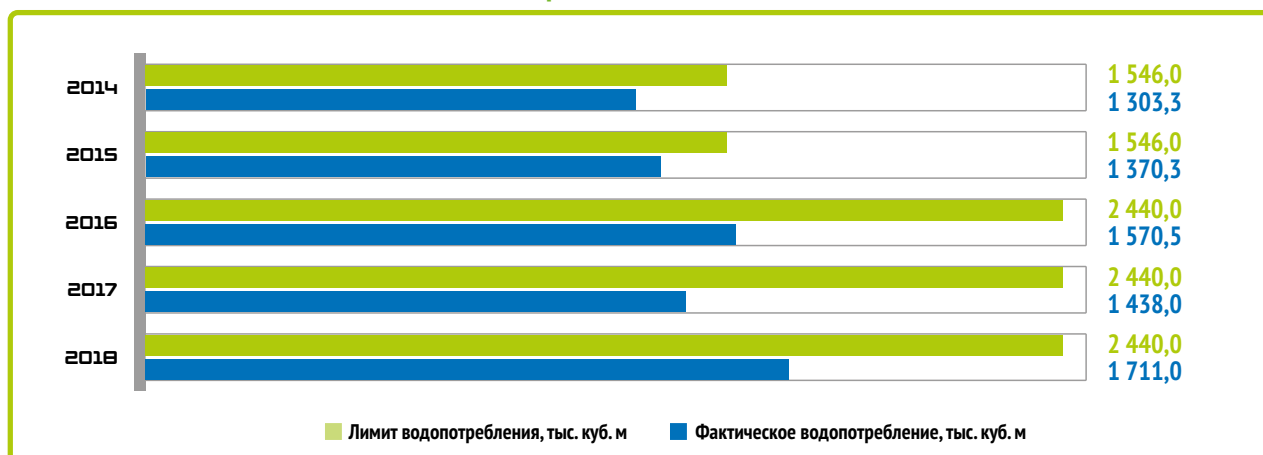


Таблица 2. Лимиты и объемы водопотребления из скважин сублиматного завода за период 2014 ÷ 2018 г.г.

Год	Лимит водопотребления, тыс. м ³	Фактическое водопотребление, тыс. м ³	% от лимита водопотребления
2014	1 546,0	1 303,3	84,3
2015	1 546,0	1 370,3	88,6
2016	2 440,0	1 570,5	64,4
2017	2 440,0	1 438,0	58,9
2018	2 440,0	1 711,0	70,1

На Сибирском химическом комбинате имеются технологии многократного (оборотного) и повторного использования речной воды.

Данные об объемах многократно и повторно используемой воды за период 2014 ÷ 2018.г. приведены на диаграмме 3 и в Таблице 3.

Диаграмма 3. Объем многократно и повторно используемой воды за период 2014 ÷ 2018 г.г.



Таблица 3. Объемы многократно и повторно используемой воды за период 2014 ÷ 2018 г.г.

Год	Объем оборотной воды, тыс. м ³	Объем повторно используемой воды, тыс. м ³	% суммы объема оборотной и повторно используемой воды от общего объема использованной воды
2014	34 020,0	78 223,0	33,3
2015	33 180,0	84 142,6	47,8
2016	33 420,0	79 263,7	46,4
2017	32 160,0	77 729,4	47,5
2018	33 900,0	71 010,2	44,7

Оборотное использование воды предусмотрено в схеме водоснабжения радиохимического завода (РХЗ). Повторное использование воды применяется в системе охлаждения турбоагрегатов Теплоэлектроцентрали АО «ОТЭК» (в конце 2017 года выведена за контур АО «СХК»), после использования речной воды на заводе разделения изотопов (ЗРИ).

6.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

АО «СХК» сбрасывает сточные воды в реку Томь через «Северный» выпуск на расстоянии 43,0 км от устья.

Через «Северный» выпуск в р. Томь отводятся: охлаждающие и поверхностно-ливневые воды заводов комбината (ЗРИ, СЗ, ХМЗ, РХЗ), сточные воды СЗ, теплообменные воды II очереди АО «ОТЭК», а так же сточные воды от муниципальных очистных сооружений АО «Северский водоканал».

Охлаждающие воды заводов комбината и теплообменные воды АО «ОТЭК», составляющие большую часть объема сточных вод АО «СХК», проходят по изолированным охлаждающим контурам, не имеют непосредственного контакта с технологическими материалами.

Перед сбросом в р. Томь сточные воды поступают в технологический водоем № 1, в котором происходит частичное осаждение веществ и взвесей.

В течение 2014 ÷ 2018 годов лимиты водоотведения, установленные для «Северного» выпуска, не превышались.

Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск приведены на Диаграмме 4 и в Таблице 4.

Диаграмма 4. Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск за период 2014 ÷ 2018 г.г.

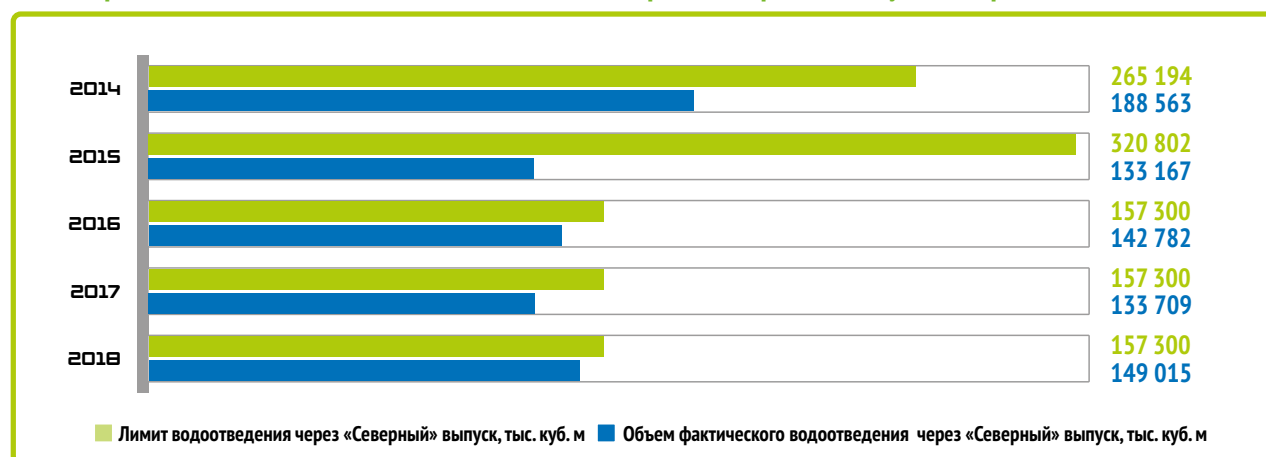


Таблица 4. Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск за период 2014 ÷ 2018 г.г.

Год	Лимит водоотведения, тыс. м ³	Фактическое водоотведение, тыс. м ³	% от лимита водоотведения
2014	265 194	188 563	71,1
2015	320 802	133 167	41,5
2016	157 300	142 782	90,8
2017	157 300	133 709	85,0
2018	157 300	149 015	94,7

При этом в 2018 году объем сточных вод через «Северный» выпуск составил:

- АО «ОТЭК» – 121779 тыс. м³ или 81,7 % от общего объема сброса;
- АО «СВК» – 7876 тыс. м³ или 5,3 % от общего объема сброса.

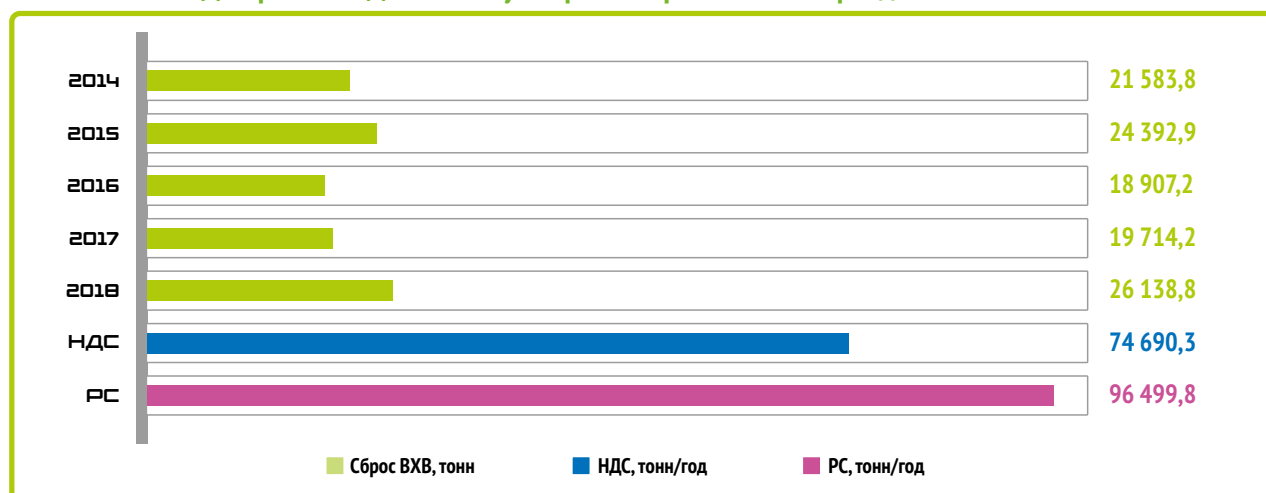
6.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Суммарные сбросы вредных химических веществ (ВХВ) в 2018 году составили 26 138,8 тонн, что составляет 35,0% от НДС или 27,1% от разрешенного сброса (НДС + лимит). Из них 6121,6 тонн или 23,4% от суммарного сброса составляют сбросы АО «СВК».

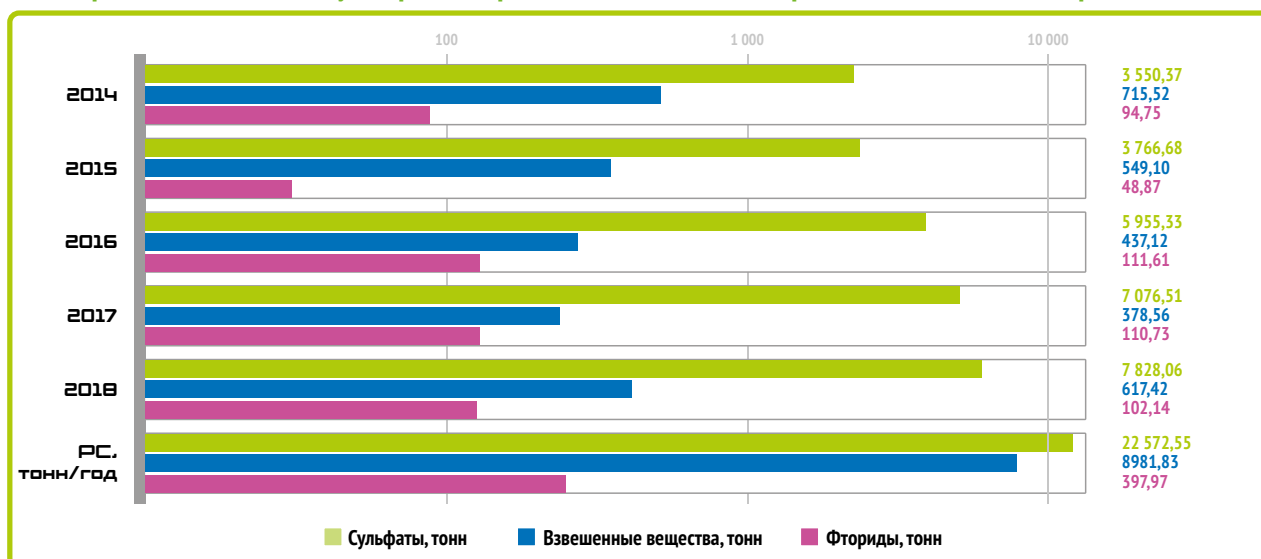


Динамика сбросов вредных химических веществ АО «СХК» в реку Томь за период 2014-2018 г.г. представлена на диаграммах 5 и 6

Диаграмма 5. Динамика суммарного сброса ВХВ за период 2014 ÷ 2018 г.г.



Диagramма 6. Динамика суммарного сброса основных ВХВ за период 2014 ÷ 2018 г.г. в сравнении с РС.



Сбросы вредных химических веществ (ВХВ) со сточными водами АО «СХК» в реку Томь за отчетный период не превысили разрешенный сброс, установленных комбинату надзорными органами и составили 1,3–34,7 % от НДС.

Сбросы основных ВХВ по «Северному» выпуску в 2018 году приведены в Таблице 5.

Таблица 5. Сбросы ВХВ со сточными водами через «Северный» выпуск

№	Наименование вещества	Класс опасности	Разрешенный сброс, т/год	Фактические сбросы в 2018 году	
				т/год	% от разрешенного сброса
1	Фториды	3	397,97	102,14	25,7
2	Нефтепродукты	3	37,75	5,75	15,3
3	Железо общее	4	169,88	8,81	5,2
4	Нитраты	4	1365,36	17,09	1,3
5	Сульфаты	4	22572,55	7828,06	34,7
6	Хлориды	4э	1840,41	82,25	4,5
7	Взвешенные вещества	-	8981,83	617,42	6,9

6.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

АО «СХК» установлены нормативы сброса радионуклидов со сточными водами в реку Томь через «Северный» выпуск.

В 2018 году, так же как и в период 2014÷2017 г.г., радионуклиды, которые могут образовываться в ходе проведения технологических процессов на заводах АО «СХК» (стронций-90, цезий-137, плутоний-239, -240), в сточных водах АО «СХК» не превышают соответствующих уровней вмешательства по содержанию отдельных радионуклидов в питьевой воде, установленных «Нормами радиационной безопасности (НРБ 99/2009)». Превышений санитарных норм сбросов радионуклидов в открытую гидрографическую сеть не зарегистрировано.



6.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

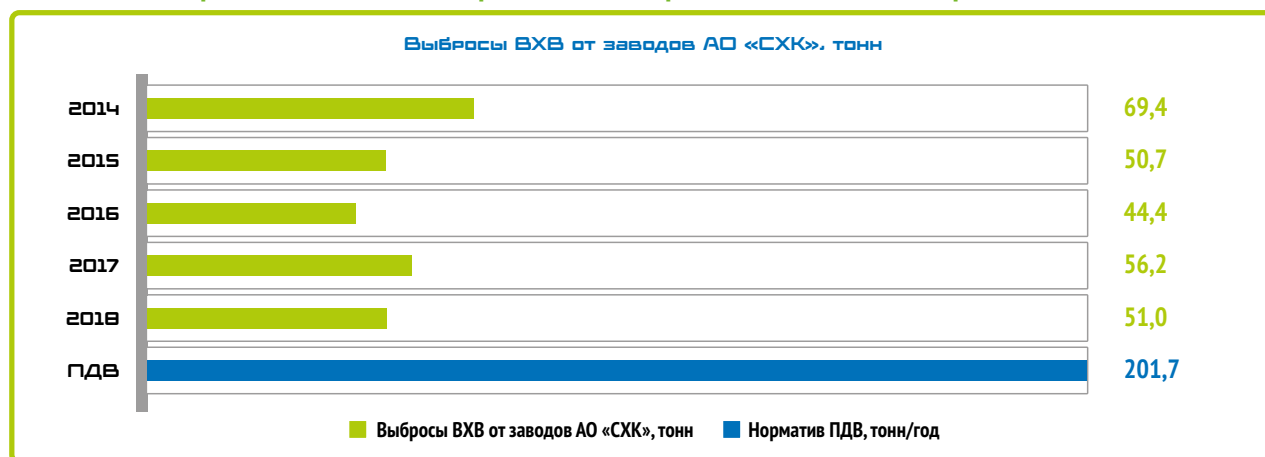
6.3.1. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Суммарные выбросы вредных химических веществ (ВХВ) в 2018 году составили 50,995 тонн или 25,3% от ПДВ (ПДВ – санитарный норматив выброса, установленный комбинату надзорными органами).

Динамика выбросов ВХВ АО «СХК» за период 2014 ÷ 2018 гг. представлена на диаграмме 7.

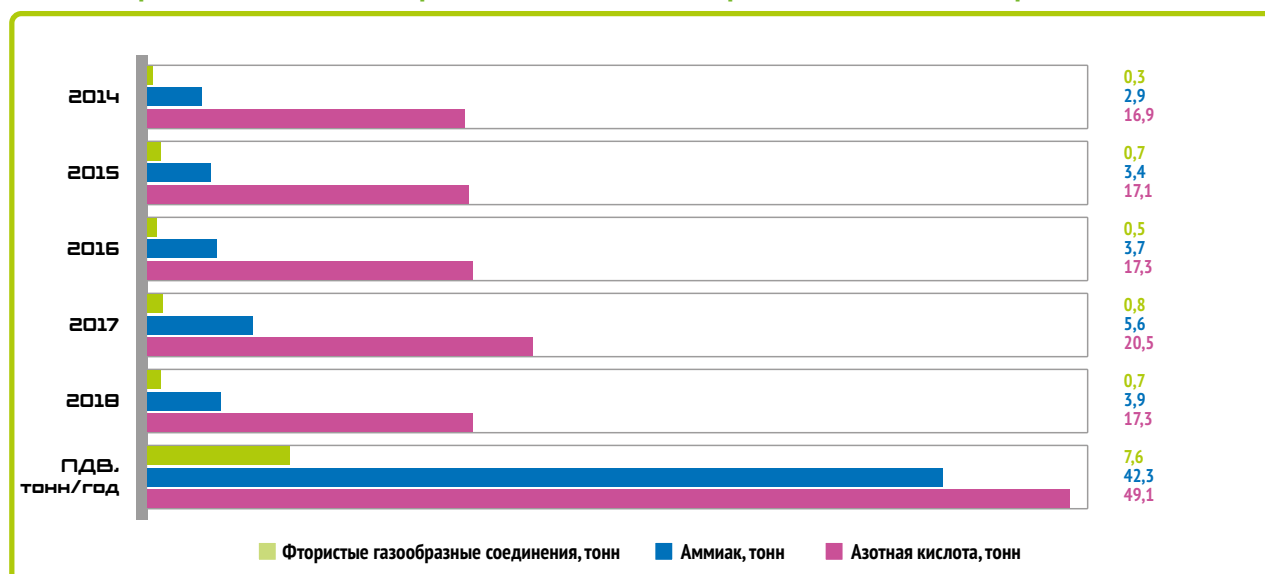


Диаграмма 7. Динамика выбросов ВХВ за период 2014 ÷ 2018 г.г. в сравнении с ПДВ.



Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу заводами АО «СХК», являются фтористые соединения, аммиак и азотная кислота. Динамика выбросов основных ВХВ в сравнении с санитарным нормативом представлена на Диаграмме 8.

Диаграмма 8. Динамика выбросов основных ВХВ за период 2014 ÷ 2018 г.г. в сравнении с ПДВ.



6.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

Выбросы радионуклидов в атмосферу в 2018 году, как и в предыдущие годы, находились на стабильно низком уровне и составили всего 0,5 ÷ 2,1 % от ПДВ (ПДВ – санитарный норматив выброса радионуклидов, установленный комбинату надзорными органами).

Сведения по выбросам радионуклидов в атмосферу в период 2014 ÷ 2018 гг. приведены в Таблице 6.

Таблица 6. Динамика выбросов радионуклидов за период 2014 ÷ 2018 г.г.

Наименование радионуклида	Фактические выбросы радионуклидов в атмосферу, % от ПДВ				
	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Сумма альфа-активных нуклидов	0,4	0,4	1,9	2,0	2,1
Сумма бета-активных нуклидов	0,01	0,01	1,2	0,6	0,7
Стронций-90	0,04	0,07	0,8	0,4	0,5

Примечание: В связи с утверждением «Нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух АО «СХК»» (приказ МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора № 544-пр от 14.09.2015) и получением комбинатом нового «Разрешения на выброс радиоактивных веществ в атмосферу» № 23-2015 от 22.09.2015, начиная с 2016 года величина выбросов радионуклидов в атмосферу приводится в сравнении с указанными нормативами ПДВ.



По результатам производственного контроля атмосферного воздуха в 2018 году среднегодовые концентрации радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения АО «СХК» находились на уровнях, близких к фоновым значениям.

В приземном слое атмосферного воздуха уровни содержания радионуклидов стронция-90, цезия-137 и плутония-239, -240 были в тысячи – миллионы раз ниже

санитарных нормативов, установленных для населения «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

По данным автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО СХК) мощность дозы гамма-излучения в санитарно-защитной зоне комбината за пределами территории основных подразделений АО «СХК» и в зоне наблюдения составила 0,08 ÷ 0,10 мкЗв/час, что соответствует фоновому уровню для региона.

6.4. ОТХОДЫ

6.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В 2018 году, по сравнению с 2017 годом, на 85,5 % уменьшилось количество образования нерадиоактивных отходов производства и потребления и составило 2345,0 тонн или 0,67 % от годового норматива образования отходов, установленного для комбината надзорными органами.

Уменьшение количества образования отходов производства и потребления связано с выводом в 2017 году Теплоэлектроцентрали (филиал АО «ОТЭК» в г. Северск) за контур АО «СХК» (отходы V класса опасности – «золоты от сжигания углей»).

Сведения об образовании отходов с разбивкой по видам (классам опасности) и методам обращения с ними представлены на диаграммах 9 и 10.

Диаграмма 9. Структура образовавшихся отходов в 2018 году.

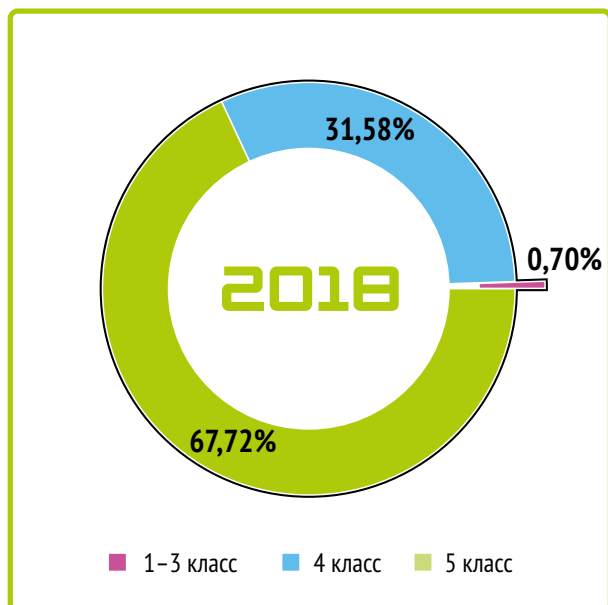
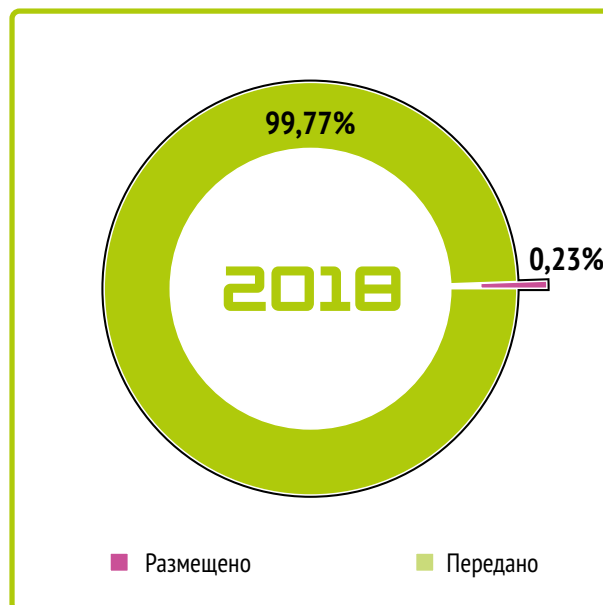


Диаграмма 10. Структура обращения с отходами в 2018 году.



Динамика образования (с распределением по классам опасности), передачи и размещения отходов производства и потребления за 2014 ÷ 2018 г.г. представлена в Таблице 7. В сведениях АО «СХК» за 2014 ÷ 2017 г.г. учтены отходы, образующиеся от деятельности Теплоэлектроцентрали (филиал АО «ОТЭК» в г. Северск).

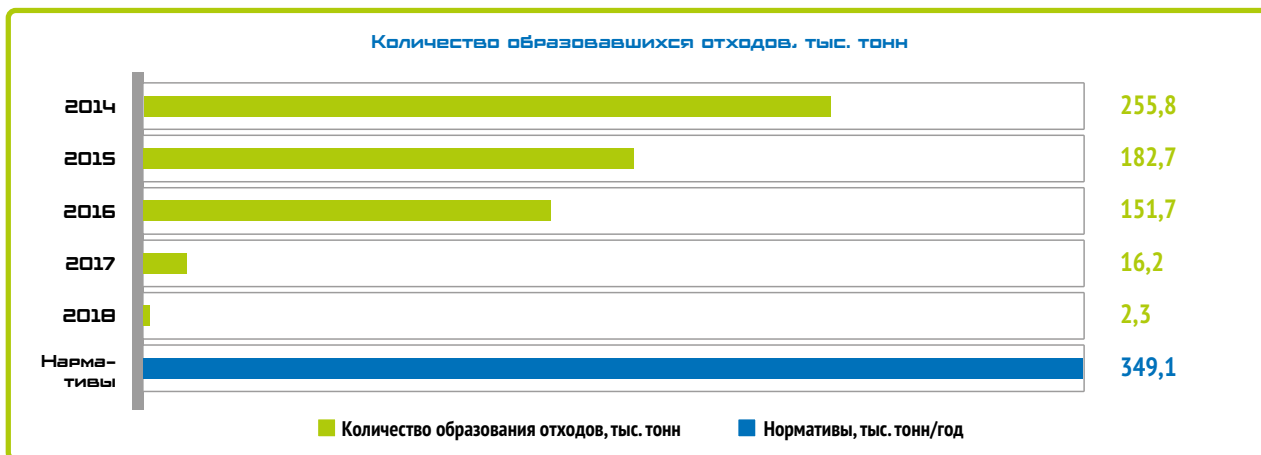
Таблица 7. Образование, утилизация и обезвреживание отходов за период 2014 ÷ 2018 гг.

Деятельность по обращению с отходами АО «СХК»	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
1 Образование отходов					
Образовалось, тонн в т.ч.	255811,0	182725,2	151724,2	16158,0	2345,0
1 класса опасности	5,5	7,5	4,1	6,0	3,2
2 класса опасности	0,5	0,7	0,1	0,4	0
3 класса опасности	47	13	24	48,6	13,1
4 класса опасности	1429	1383	1491	1055	740,7
5 класса опасности	254329	181321	150205	15048	1588
2 Методы обращения с отходами					
Утилизировано на СХК, тонн	0	0	0	0	0
Обезврежено на СХК, тонн	0,5	0,7	0,1	0,4	0
Захоронено на СХК, тонн	249188	179099	148790	14035	6
Передано другим организациям всего, тонн, в т.ч.:	6220	3686	2292	2506	2576
– для утилизации	3968	1760	550	1181	1794
– для захоронения	2228	1917	1738	1313	779
– для обезвреживания	5	9	4	8	3
– для хранения	19	0	0	4	0

Увеличение количества отходов, переданных специализированным организациям для утилизации, связано с проведением работ по передаче структурными подразделениями комбината ранее накопленных отходов металла.

Динамика образования отходов АО «СХК» за последние пять лет в сравнении с установленными нормативами представлена на диаграмме 11.

Диаграмма 11. Динамика образования отходов АО «СХК» за период 2014÷2018 г.г. в сравнении с установленными нормативами.



АО «СХК» имеет собственный объект размещения отходов IV и V классов опасности, расположенный на территории РХЗ. Указанный объект АО «СХК» внесен в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) под номером № 70-00069-3-00758-281114 как «Полигон захоронения промышленных отходов РХЗ СХК» (приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 28.11.2014 № 758 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов»).

В соответствии с Решением от 01.03.2018 №70/579 размещение отходов на полигоне захоронения промышленных отходов РХЗ не осуществляется, образующиеся отходы IV и V классов опасности передаются на специализированный полигон сторонней организации – УМП «Спецавтохозяйство г. Томска».

Образование и размещение отходов АО «СХК» в 2014÷2018 г.г. осуществлялось в пределах установленных нормативов и лимитов.

6.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

В процессе производственной деятельности при работе с радиоактивными веществами и ядерными материалами на заводах АО «СХК» образуются твердые и жидкие радиоактивные отходы (РАО).

К твердым радиоактивным отходам (ТРО) относятся, в основном, загрязненные радионуклидами средства защиты, технологические отходы, списанные приборы, использованные элементы оборудования, металлолом, выработавшие ресурс радионуклидные источники. Твердые радиоактивные отходы

в зависимости от уровня загрязненности размещаются в хранилищах, представляющих собой сооружения, выполненные по специальным проектам. По результатам проводимого мониторинга влияние хранилищ ТРО за пределами промышленных площадок комбината не выявлено.

Жидкие радиоактивные отходы (ЖРО) с учетом источника их образования и уровня загрязненности разделяются на нетехнологические и технологические отходы. В схеме обращения с ЖРО в АО «СХК» в настоящее время задействованы 5 открытых бассейнов-хранилищ (2 бассейна выведены из эксплуатации и находятся в стадии консервации), общекомбинатские очистные сооружения.

Нетехнологические ЖРО относятся к низкоактивным жидким РАО и состоят из отработанных вод систем, обслуживающих технологический процесс: трапные, дренажные, бассейновые воды, отмылочные растворы, воды санпропускников. Эти отходы направляются на очистные общекомбинатские сооружения, включающие в себя отстойные водохранилища, насосные станции и отделение очистки, для подготовки к их передаче ФГУП «НО РАО» и последующему глубинному захоронению на полигоне подземного захоронения ЖРО.

Технологические ЖРО образуются в основном на радиохимическом заводе и относятся к среднеактивным жидким РАО. После соответствующей подготовки эти отходы также передаются ФГУП «НО РАО» и изолируются от окружающей среды методом глубинного захоронения. Подготовка отходов к захоронению заключается в химической обработке каждого вида отходов с целью доведения их состава до совместимого с пластовыми водами подземного хранилища.

Глубинное захоронение ЖРО осуществляется с 1963 г. на специально оборудованном полигоне. Захоронение осуществляется в два пористых песчаных горизонта, залегающих на глубине от 270 до 390 метров и перекрытых глиняными водоупорами. Выделены две пространственно и технологически разобценные площадки: одна площадка – для размещения низкоактивных ЖРО, другая площадка – для размещения среднеактивных ЖРО. Захоронение ЖРО в подземные горизонты методом локализации отходов в пределах горного отвода недр позволяет решать вопросы по обращению с РАО с минимальным изъятием для этих целей природных ресурсов.

Геолого-гидрогеологические, топографические, гидрографические, инженерно-геологические, сейсмические, тектонические и климатические условия площадок для наземных и подземных пунктов хранения радиоактивных отходов комбината удовлетворяют требованиям НП-069-14 «Приповерхностное захоронение радиоактивных отходов. Требования безопасности».

На промышленных площадках комбината (в районе расположения поверхностных хранилищ ЖРО и ТРО), а также на полигонах подземного захоронения жидких радиоактивных отходов осуществляется геотехнологический мониторинг за возможной миграцией радионуклидов в подземные воды по 218 наблюдательным скважинам.

Сейсмотектонические условия района характеризуются как относительно спокойные и по результатам оценок, выполненных филиалом ОАО «Проектно-изыскательский и науч-

но-исследовательский институт «Гидропроект» им. С.Я. Жука» – «Центр службы геодинамических наблюдений в энергетической области», не будут существенно влиять на эксплуатацию хранилищ РАО в течение длительного периода геологического времени. Опасные геологические процессы и явления (карст, оползни, сели, просадочные грунты и др.) на территории, прилегающей к району расположения хранилищ, отсутствуют. Тектонически активных разломов в районе площадок с хранилищами РАО не установлено.

Территории хранилищ РАО обеспечены необходимой физической защитой. Ближайшие железнодорожные пути Российских железных дорог проходят в 8 км от АО «СХК», а расстояние до областных автомобильных дорог составляет около 5 км, что исключает распространение поражающих факторов на объекты комбината в случае возникновения крупномасштабной аварии (пожар, разлив ВХВ) на этих магистралях. Ближайший аэропорт находится в 32 км к югу, а местная авиатрасса в 22 км к востоку от промышленной площадки АО «СХК». Над территорией «Сибирского химического комбината» полеты запрещены.

Безопасность эксплуатации хранилищ ЖРО подтверждена лицензиями Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, выданными на основании рассмотрения комплектов документов, обосновывающих данный вид деятельности.

Структура образовавшихся в 2018 году твердых и жидких радиоактивных отходов по категориям активности представлена на диаграммах 12 и 13.

Диаграмма 12. Структура образования твёрдых радиоактивных отходов СХК в 2018 г.

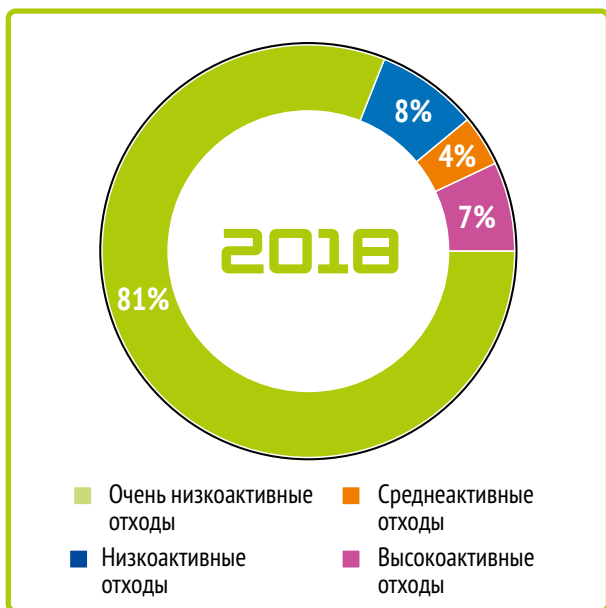


Диаграмма 13. Структура образования жидких радиоактивных отходов СХК в 2018 г.



6.5 СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ АО «СХК»

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ АО «СХК»

- Среднегодовые значения объемных активностей радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха в СЗЗ и ЗН АО «СХК» находились на уровнях, близких к фоновым, и в 2018 году составили:

- стронций-90 – на 7 порядков меньше допустимой объемной активности (ДОАнас), установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для стронция-90;

- плутоний-239,-240 – на 3÷5 порядков меньше ДОАнас, установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для плутония-239, -240;

- контролируемый радионуклид цезий-137 в атмосферном воздухе не обнаруживался при нижнем пределе метода его определения, который на 8 порядков меньше соответствующей ДОАнас;

- сумма альфа-активных нуклидов – в 29÷71 раз меньше ДОАнас, установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для плутония-239, -240;

- сумма бета-активных нуклидов – на 4 порядка меньше ДОАнас, установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для стронция-90.

- Среднегодовые значения МЭД гамма-излучения по результатам измерений автоматизированной системой контроля радиационной обстановки комбината АСКРО-СХК в 2018 году составили:

- в санитарно-защитной зоне и в зоне наблюдения комбината – 0,08÷0,10 мкЗв/час;

- в фоновом пункте контроля (д. Победа) – 0,07 мкЗв/час

- в областном центре (г. Томск) – 0,08 мкЗв/час.

- Индивидуальные эффективные дозы в 2018 году составили:

- для жителей г. Северска, работающих в СЗЗ комбината – не более 3,0 % от предела дозы, установленного НРБ-99/2009 для населения;

- для жителей сельских поселений, проживающих в северном (подветренном) направлении от комбината – не более 3,0 % от предела дозы, установленного НРБ-99/2009 для населения.



В течение 2018 года не зарегистрировано случаев загрязнения радионуклидами территории промышленной площадки и санитарно-защитной зоны АО «СХК»

На промышленной площадке и в санитарно-защитной зоне АО «СХК» имеются территории, загрязненные радионуклидами. Общая площадь этих территорий составляет 14,6 км².

К загрязненным территориям, в соответствии с принятой классификацией, отнесены территории на промышленных площадках АО «СХК» (в том числе территории, занятые открытыми водоемами-хранилищами жидких радиоактивных отходов, включая прилегающие к ним территории) и в санитарно-защитной зоне АО «СХК» (территория, занятая отстойным водохранилищем сточных вод комбината).

Указанные радиационно-загрязненные территории являются результатом предыдущей деятельности комбината, т.е. наследием от выполнения оборонных программ в период «холодной войны» и гонки вооружений.

В зоне наблюдения комбината территории, загрязненные радионуклидами, отсутствуют.

7

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

7.1. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОКРАЩЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Планирование и выполнение мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности осуществляется в целях реализации Экологической политики АО «СХК». Планы мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности включают в себя работы по:

- рациональному использованию природных ресурсов;
- внедрению передовых технологий с целью снижения уровня загрязнения окружающей среды

всеми видами отходов (газообразными, жидкими, твердыми);

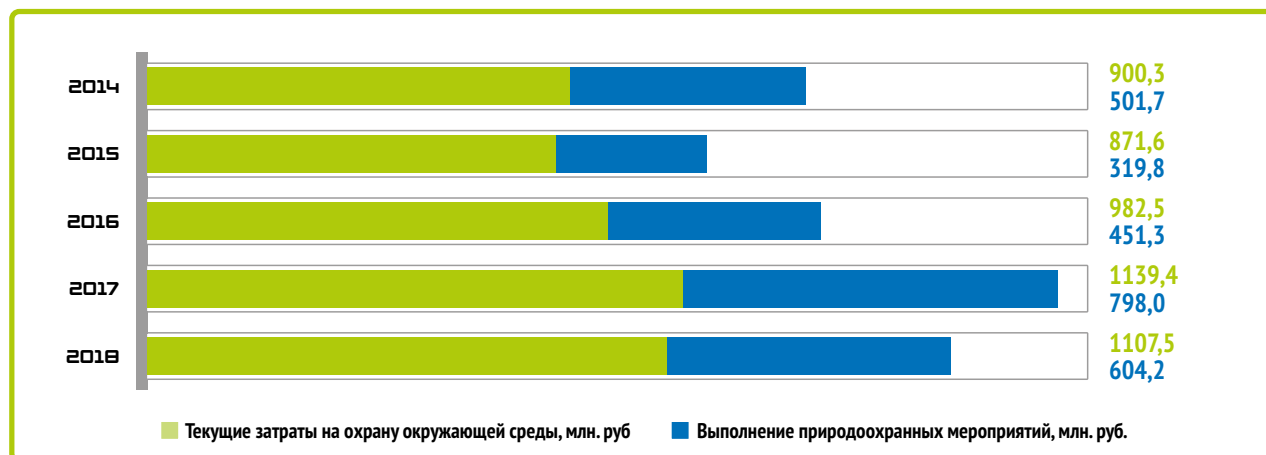
- реализации инновационных и инвестиционных проектов;
- совершенствованию действующих технологических процессов;
- строительству новых или модернизации (реконструкции) существующих очистных сооружений (установок);
- строительству современных хранилищ твердых и жидких РАО;
- совершенствованию порядка обращения со всеми видами отходов;
- снижению или прекращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов их в гидрографическую сеть и др.

АО «СХК» ежегодно вкладывает значительные финансовые средства в охрану окружающей среды и на реализацию природоохранных мероприятий. Сведения о ежегодных затратах на охрану окружающей среды приведены в Таблице 8 и на Диаграмме 14.

Таблица 8. Затраты на охрану окружающей среды за период 2014÷2018 г.г.

Деятельность по обращению с отходами АО «СХК»	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Текущие затраты на охрану окружающей среды	900,3	871,6	982,5	1139,4	1107,5
Выполнение природоохранных мероприятий	501,7	319,8	451,3	798,0	604,2
Общие затраты на охрану окружающей среды	1402,0	1191,4	1433,8	1937,4	1711,7

Диаграмма 14. Динамика затрат на охрану окружающей среды за период 2014÷2018 г.г.



В текущие затраты на охрану окружающей среды за 2018 год входят:

- текущие (эксплуатационные) затраты – 930,5 млн. руб.;
- оплата услуг природоохранного назначения – 161,0 млн. руб.;
- затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды – 16 млн. руб.

В 2018 году на реализацию запланированных комбинатом мероприятий по охране окружающей среды из всех источников финансирования затрачено 604,2 млн. рублей.

Основные мероприятия и объем выполненных работ представлены в Таблице 9.

Таблица 9. Выполнение природоохранных мероприятий АО «СХК» в 2018 году

Наименование мероприятий	Объем освоенных средств в 2018 г., млн. руб.
Реконструкция общекомбинатских очистных сооружений	157,7
Консервация бассейна-хранилища жидких радиоактивных отходов № 1	98,0
Консервация бассейна-хранилища жидких радиоактивных отходов № 25	97,3
Консервация наземных хранилищ твердых радиоактивных отходов	251,2
Итого:	604,2

7.2. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ НА 2019 ГОД

На 2019 год на комбинате запланировано выполнение работ по охране окружающей среды на сумму около 452,8 млн. рублей, виды работ представлены в Таблице 10.

Таблица 10. Запланированные природоохранные мероприятия АО «СХК» на 2019 г.

Наименование мероприятий	Объем запланированных средств на 2019 г., млн. руб.
Реконструкция общекомбинатских очистных сооружений	145,0
Консервация бассейна-хранилища жидких радиоактивных отходов № 1	102,0
Консервация бассейна-хранилища жидких радиоактивных отходов № 25	200,0
Консервация наземных хранилищ твердых радиоактивных отходов	5,8
Итого:	452,8



7.3. ПЛАТЕЖИ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В 2018 ГОДУ

АО «СХК» в установленные сроки и в полном объеме осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду в бюджеты всех уровней в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

В 2018 году сумма платежей составила 6,565 млн. руб.:

- за выбросы в атмосферу – 0,005 млн. руб.,
- за сбросы в реку Томь – 6,10 млн. руб.,
- за размещение отходов – 0,46 млн. руб.

Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду показана на диаграмме 15.

Диаграмма 15. Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду в 2018 г.



7.4. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

В рамках проведения в АО «СХК» мероприятий, направленных на реализацию экологической политики в 2018 году выполнены следующие мероприятия:

- **Завершены работы по внедрению стандартов ISO 14001:2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016 и переходу системы экологического менеджмента АО «СХК» на новую версию стандарта ISO 14001:2015.**

Орган по сертификации ООО «Интерсертифика-ТЮФ» в соответствии с результатами аудита сделал положительное заключение и выдал сертификат соответствия СЭМ АО «СХК» требованиям стандарта ISO 14001:2015.

- **В рамках выполнения федеральной целевой программы ядерной и радиационной безопасности (ФЦП ЯиРБ) выполнены природоохранные мероприятия, запланированные на 2018 год с целью снижения влияния производств АО «СХК» на окружающую среду.**

В 2018 году реализованы этапы природоохранных мероприятий:

- по реконструкции общекомбинатских очистных сооружений;
- по консервации бассейнов – хранилищ жидких радиоактивных отходов №1 и №25;





– по консервации наземных хранилищ твердых радиоактивных отходов.

- В рамках проведения Дней защиты от экологической опасности в Томской области в 2018 году проведены экологические акции, благоустройство территории, организован выпуск и распространение среди населения, общественных организаций полиграфической продукции экологической направленности

- На площадке АО «СХК» продолжается производственная эксплуатация информационно-аналитической системы радиоэкологического мониторинга (ИАС РЭМ).

Данная система предусматривает сбор, архивирование, анализ потока информации в части производственного контроля влияния производств комбината на окружающую среду, экологического мониторинга компонентов окружающей среды и инженерно-технических сооружений.

Целью ИАС РЭМ является систематизация и представление, как на объектном уровне, так и на отраслевом уровне информации о состоянии окружающей среды. С использованием данной системы повышается оперативность и достоверность получения органами управления сведений о состоянии окружающей среды, обеспечиваются условия для повышения качества и обоснованности принятия решений по охране окружающей среды.

- В 2018 году АО «СХК» представило результаты производственного экологического контроля по формам федерального статистического наблюдения в области экологии за 2017 год в Госкорпорацию «Росатом» путем размещения в Блоке отчетности

Генеральной инспекции информационно-аналитической системы «Корпоративное хранилище данных» (ИАС КХД).

- В 2018 году введена в действие в АО «СХК» приказом от 18.09.2018 №11/1423-П актуализированная экологическая политика Госкорпорации «Росатом». Актуализирована экологическая политика АО «СХК», приказ о введении в действие от 12.10.2018 №11/1556-П.

- В печатных и электронных СМИ публиковались материалы о проводимых природоохранных акциях и выполнении природоохранных мероприятий, направленных на снижение воздействия на окружающую среду. Проводилась просветительская работа с учащимися общеобразовательных учреждений, преподавателями по вопросам охраны окружающей среды.

Сибирский химический комбинат принял участие во Всероссийском конкурсе Российского союза промышленников и предпринимателей «Лидеры Российского бизнеса: динамика, ответственность, устойчивость-2018». Оргкомитет конкурса по итогам деятельности 2018 года присудил АО «СХК» первое место в номинации «За экологическую ответственность».

Основной критерий оценки – снижение воздействия производств предприятия на окружающую среду. Комиссия отметила также результаты производственно-экологического контроля АО «СХК» по соблюдению требований природоохранного законодательства, а так же соответствие деятельности СХК критериям системы экологического менеджмента международного стандарта ISO 14001.

8

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО- ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ.



8.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Сведения об охране атмосферного воздуха, об использовании воды, об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по формам государственной статистической отчетности в установленные сроки представляются комбинатом в адрес Госкорпорации «Росатом», АО «ТВЭЛ», местные органы Росстата и государственные надзорные органы:



Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Томской области, Отдел водных ресурсов Верхнеобского бассейнового управления Федерального агентства водных ресурсов, Северский отдел инспекций Ме-

жрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), Межрегиональное управление № 81 Федерального медико-биологического агентства.

Кроме этого, результаты производственного экологического контроля состояния окружающей среды в районе расположения комбината представляются комбинатом по запросам в Межрегиональное управление № 81 Федерального медико-биологического агентства, а также в областные и местные природоохранные органы: Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Томской области и Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Администрации ЗАТО Северск

8.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, НАУЧНЫМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ И НАСЕЛЕНИЕМ



В АО «СХК» в 2018 году проводилась работа со средствами массовой информации, общественными организациями и населением, направленная на информирование всех заинтересованных сторон о природоохранной деятельности комбината и состоянии окружающей среды в районе расположения комбината.

Наименование мероприятия	Дата проведения
На площадке общеобразовательной школы № 196 ЗАТО Северск прошел инженерно-технический квест для школьников – II региональное образовательное событие «ПРОФИ.RU: перезагрузка». Специалисты АО «СХК» знакомили учеников 2-8 классов с различными профессиями: дозиметриста, эколога, лаборанта – химика и др.	Февраль 2018 года
СХК присоединился к проведению VII Всероссийской недели высоких технологий и технопредприимательства. Ученикам северских школ были представлены высокие технологии, применяемые в атомной отрасли, способы опреснения воды на плавучей атомной теплоэлектростанции. Школьники смогли на практике освоить технологии очистки воды на специальном мастер-классе. Мероприятие посетило около сотни школьников.	12–18 марта 2018 года
На площадке музея истории СХК состоялся V научный фестиваль «Энергия интеллекта». На него были приглашены работники предприятия и их семьи, школьники Северска, которые планируют связать свою жизнь с атомной энергетикой. В рамках фестиваля проведено 20 мастер-классов, 2 квеста, 3 кинопоказа. В проведении фестиваля участвовало 70 человек, его посетили более 2000 гостей.	Май 2018 года
Активисты Общественного молодежного объединения (ОМО) Сибирского химического комбината, женсовет СХК, городские волонтеры, северские студенты и школьники стали участниками пятого по счету Всероссийского экологического субботника «Зеленая весна», организованного по всей стране Неправительственным экологическим Фондом имени В.И. Вернадского	5 мая 2018 года
ОМО АО «СХК» провело благоустройство кедровой аллеи на улице Ленина ЗАТО г. Северск	Июнь 2018 года
При финансовой поддержке АО «СХК» ООО «Томский рыбоводный комплекс» выпустил в реку Томь 1 188 600 мальков пеляди. Мероприятие направлено на увеличение количества рыбы в реке Томь	Июнь 2018 года
Работники цеха гидроэнергоснабжения АО «СХК» провели для детей младшего возраста познавательный урок о профессии водолаза и о важности бережного отношения к природе. Состоялся он на территории гидротехнических сооружений ЦГЭС, где дислоцируются водолазы комбината	Август 2018 года
В рамках благоустройства территории с апреля по август 2018 года среди подразделений АО «СХК» и дочерних обществ комбината проведен Конкурс ландшафтного дизайна	Апрель – август 2018 года
Молодежь СХК провела экологический спортивно-туристический слет «Янтарное лето». Его посетило более полусотни сотрудников СХК и членов их семей	Август 2018 года

Наименование мероприятия	Дата проведения
<p>В рамках проведения отраслевой конференции «Замыкание топливного цикла ядерной энергетики на базе реакторов на быстрых нейтронах» состоялся технический тур на площадку строительства опытно-демонстрационного энергокомплекса по проекту «Прорыв». Представители Госкорпорации «Росатом», Топливной компании, отраслевых организаций и предприятий, академических институтов побывали на территории СХК, где создается инновационный энергетический комплекс с реакторной установкой «БРЕСТ-ОД-300» с пристанционным ядерным топливным циклом и комплексом по производству СНУП-топлива для реакторов на быстрых нейтронах.</p> <p>Участники – 60 человек</p>	<p>Октябрь 2018 года</p>
<p>В рамках обеспечения общественного контроля и информирования населения о ходе реализации ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016–2020 годы и на период до 2030 года» в АО «СХК» состоялся технический тур. Участники ознакомились с ходом работ по консервации открытых хранилищ жидких радиоактивных отходов – технологических бассейнов Б-1 и Б-25.</p> <p>Руководством СХК был представлен доклад о ходе реализации мероприятий по консервации бассейнов Б-1 и Б-25, участники в количестве 25 человек побывали в музее истории СХК.</p>	<p>Октябрь 2018 года</p>
<p>Разработан «Отчет по экологической безопасности АО «СХК» за 2017 год». Электронная версия отчета размещена на официальном сайте СХК.</p> <p>Подготовлена и направлена заинтересованным сторонам полиграфическая версия отчета. Отчет переведен на английский язык и размещен в сети Интернет.</p> <p>Презентация «Отчета АО «СХК» по экологической безопасности за 2017 год» представлена 04.12.2018 руководителям и сотрудникам департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Томской области и ОГБУ «Облкомприрода».</p>	<p>2018</p>
<p>Городскому музею Северска оказана помощь в создании экспозиции «Энергия» посвященной различным видам энергии и мерам безопасности при ее производстве.</p>	<p>Декабрь 2018 года</p>
<p>Среди материалов об охране окружающей среды и экологической безопасности в печатных и электронных СМИ опубликовано:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 78 материалов о проводимых природоохранных акциях и выполнении природоохранных мероприятий, направленных на снижение воздействия на окружающую среду; – 65 материалов о воздействии действующих производств на окружающую среду. 	<p>В течение 2018 года</p>
<p>На светодиодном экране, установленном на центральной площади ЗАТО Северск проводилась трансляция тематических программ (видеороликов), связанных с экологией и охраной окружающей среды.</p> <p>Темы видеороликов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегия Росатома, период размещения январь– декабрь; 2. МЧС о важности бережного отношения к природе, период размещения апрель–октябрь; 3. «Природа близ АЭС», период размещения май–октябрь; 4. Благоустройство кедровой аллеи, период размещения – июнь 5. Выпуск мальков рыб в реку Томь, период размещения – июль, 6. Экологический отчет СХК, период размещения – июль–август 7. Состояние экологии ЗАТО Северск, период размещения август–декабрь; 8. Публичный годовой отчет СХК 2017, период размещения август–ноябрь; 9. Презентация экологического отчета ОГУ «Облкомприрода», период размещения декабрь. <p>Каждый видеоролик транслировался в течение суток около 50 раз.</p>	<p>В течение 2018 года</p>
<p>Подготовлен и представлен общественности публичный годовой отчет АО «СХК» за 2017 год. Темы отчета: «Экологическая политика АО «СХК». Ликвидация ядерного наследия – как залог стабильности территории присутствия». Электронная версия отчета представлена на официальном сайте АО «СХК».</p>	<p>2018</p>





8.3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

Показателем информационной открытости АО «СХК» в области охраны окружающей среды являются еженедельные выпуски корпоративной газеты «Новое время», ТВ – программы «Сороковочка», освещение вопросов ООС в новостях на корпоративном радио комбината «Радиозавод», ежемесячное обновление программ, транслируемых на светодиодном экране, установленном в центре ЗАТО Северск – фото и видеосюжеты о событиях на комбинате в области охраны окружающей среды.

В течение 2018 года в корпоративных средствах массовой информации (СМИ) размещено 246 материалов по экологической тематике.

Размещение информации об интегрированной системе менеджмента АО «СХК»:

- 74 пресс-релиза;
- 103 публикации в корпоративной газете «Новое время»;
- 84 выпуска на «Радиозаводе»;
- 13 материалов в ТВ-программе «Сороковочка».

Также информация на экологическую тематику размещалась:

- на телевидении («Вести-Томск», Россия 1, СТ-7, ТВ-2);
- в интернете (портал в Томске <http://vtomske.ru>, портал Novo.News <http://novo.tomsk.ru>, Северский портал <http://vseverske.info>);



- в печати («Красное знамя», «Томские новости»);
- на радио (государственное радио «Томск», «НИА – Томск», «Европа Плюс – Томск», «Русское радио – Томск», «Радио Сибирь», «Эхо Москвы в Томске»);
- транслировалось 2–3 видеоролика в неделю на 4 плазменных панелях, размещенных в подразделениях СХК;
- на интернет-сайте АО «СХК» <http://www.atomsib.ru> имеется раздел по охране ОС, текст Экологической политики и ежегодные публичные отчеты по экологической безопасности АО «СХК»; на интернет-сайте имеются ссылки на Корпоративный блог АО «СХК» и твиттер АО «СХК», в которых отражена вся деятельность комбината, в том числе в области экологии.

Руководство АО «СХК» обеспечивает информационную открытость предприятия и активное взаимодействие с общественностью, другими заинтересованными сторонами.



9

АДРЕСА И КОНТАКТЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ

Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» (АО «СХК»)

АДРЕС

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской обл., 636039

ТЕЛЕГРАФ

Северск, Иртыш, 128121

ФАКС

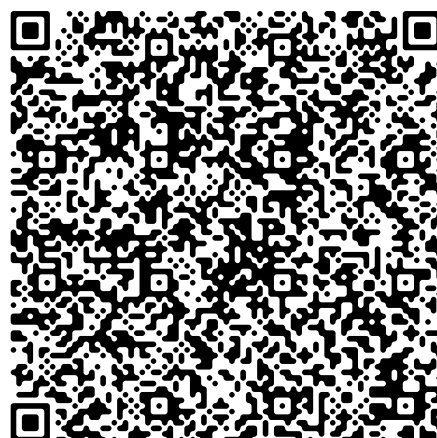
8 (3822) 72-44-46

E-MAIL

shk@seversk.tomsknet.ru

WEB-SITE

<http://www.atomsib.ru>





ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ» ЗА 2018 ГОД ПОДГОТОВИЛИ:

Котов С.А. – технический директор АО «СХК»,
Измельцев К.М. – заместитель технического директора АО «СХК»,
Власов А.А. – начальник РПСЛ АО «СХК»,
Маничкин А.Н. – начальник ОРБ АО «СХК»,

специалисты радиационной промышленно-санитарной лаборатории АО «СХК»:
Шушаков В.В., Бахтин Е.В., Витушкина О.Б.,
Болдарева С.М., Зенченко А.В., Зубков В.А.



РОСАТОМ



ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМ

ТВЭЛ



СИБИРСКИЙ
ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

Магистраль: Екатеринбург - Красноярск



ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
ЗА 2018 ГОД

