

Оглавление

Введение	3
1. Общая характеристика организации	4
2. Анализ и оценка эффективности деятельности подразделения по управлению промышленными отходами	5
Заключение	14
Список использованной литературы.....	15

praktikantu.ru
Отчеты по практике
8 (800) 505-77-31

Введение

Во время прохождения производственной практики в ПАО «Северсталь» происходит закрепление и конкретизация результатов теоретического обучения, приобретение студентами умения и навыков практической работы по избранной специальности и присваиваемой квалификации.

Основной целью производственной практики является практическое закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения. Основным результатом данной работы является отчет о прохождении практики, в котором собраны все результаты деятельности студента за период прохождения практики и анализ основных должностных обязанностей.

Основные задачи практики состоят в следующем:

- выполнение поручений руководителя практики от компании;
- приобретение навыков работы с программным обеспечением;
- ознакомление с функциями, содержанием, способами и стилем деятельности соответствующей службы, спецификой работы её структурных элементов;
- рассмотрение организации делопроизводства компании, участие в его организации.

В процессе прохождения производственной практики должны быть освоены следующие компетенции: ОК-9, ОПК-6, ПК-8, ПК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-4, ПК-6.

Отчет по производственной практике состоит из введения, заключения, списка использованных источников и основной части, которая в свою очередь, состоит из перечня производственных и ознакомительных вопросов, по которым проводилась основная аналитическая работа.

1. Общая характеристика организации

ПАО «Северсталь», одна из крупнейших в мире вертикально интегрированных сталелитейных и горнодобывающих компаний, за последние 10 лет на 58% снизило объем промышленных отходов, размещаемых на полигоне Череповецкого металлургического комбината (ЧерМК).

Снижение, в том числе, обусловлено продажей непрофильной продукции. В последнее время данное направление активно развивается. Передача на реализацию сокращает объемы промышленных отходов, размещаемых на собственном полигоне. Как показала практика, целый ряд отходов ЧерМК все более востребованы в других отраслях.

Сегодня меткомбинат реализует более 20 видов отходов. В 2017 году на реализацию передано порядка 13 тыс. тонн полиэтилена, пластика, транспортной ленты, поддонов, картона и пр. отходов.

Как пояснил Валерий Минчев, директор по охране труда, промышленной безопасности и экологии компании, «Северсталь» активно ведет работу по поиску путей сокращения объема размещаемых отходов и вовлечению их в хозяйственный оборот. В первую очередь, с целью снижения экологической нагрузки в регионе.

По его словам, ежегодно на ЧерМК образуется порядка 6,5 млн. тонн различных отходов, из которых 75% перерабатываются (шлаки, лом, отработанные масла и эмульсии), 20% используется в качестве сырья (пыль, шлам), 2% передается сторонним организациям для обезвреживания или утилизации (ртутные лампы, аккумуляторы, совтоловые трансформаторы), 3% отходов размещается на полигоне промышленных отходов. Минимизация размещаемых отходов – приоритетная экологическая задача компании.

«Северсталь Российская сталь» (дивизион ПАО «Северсталь») – один из крупнейших производителей стали в России. В 2017 году дивизион произвел 11,66 млн. тонн стали; объем продаж стальной продукции составил 10,96 млн. тонн. Выручка дивизиона в 2017 году составила \$7 182 млн., показатель

ЕБИТДА составил \$1 761 млн. Предприятия дивизиона относятся к числу наиболее эффективных производителей стали в мире.

ПАО «Северсталь» - одна из крупнейших в мире вертикально интегрированных сталелитейных и горнодобывающих компаний с активами в России, Латвии, Польше и Италии. Акции компании котируются на российской торговой площадке ММВБ-РТС, глобальные депозитарные расписки представлены на Лондонской фондовой бирже. В 2017 году выручка компании составила \$7 848 млн., ЕБИТДА достигла \$2 577 млн. В 2017 году было произведено 11,7 млн. тонн стали.

2. Анализ и оценка эффективности деятельности подразделения по управлению промышленными отходами

Цели по природоохранной деятельности на 2018-2025 годы

1. К 2025 году снизить массу сброса загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты, превышающих НДС, на 12%.

2. К 2025 году снизить массу размещаемых отходов на 20%.

3. К 2025 году достигнуть снижения выбросов в атмосферу загрязняющих веществ на 7%.

Благодаря комплексному подходу к решению природоохранных задач и реализации плановых мероприятий программы «Экология» в полном объеме Компания в 2017 году сохранила лидирующее положение среди предприятий отрасли с минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

По сравнению с предыдущим отчетным периодом ПАО «Северсталь» значительно сократило объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, число нарушенных в процессе производственной деятельности земель.

Расширяя сектор природо- и ресурсосберегающих технологий, Компания поддерживает высокий уровень утилизации промышленных отходов — свыше 99%, а также вновь увеличила объемы повторно использованных и обезвреженных в собственном производстве отходов.

Рассмотрим показатели влияния ПАО «Северсталь» на экологию района. На рисунке 1 представлена динамика валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

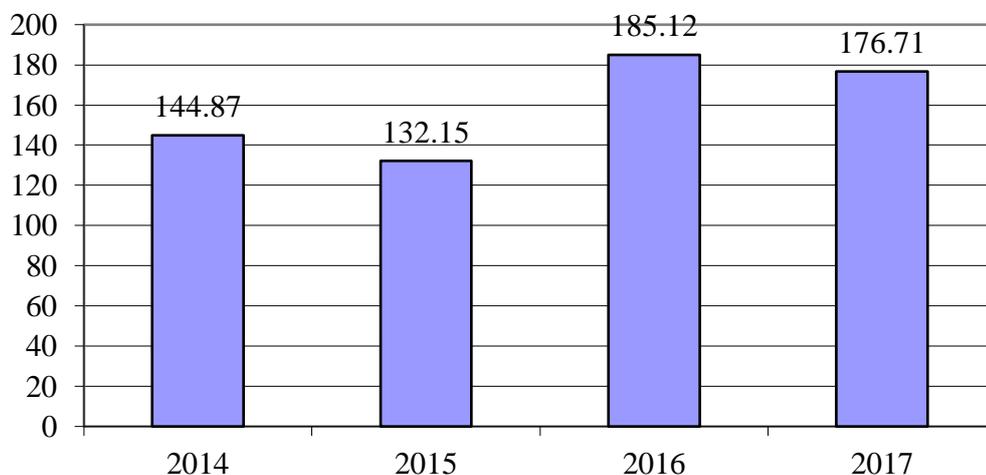


Рисунок 1 - Динамика валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу в 2014-2017гг., тыс. т

По результатам анализа отмечается рост валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу от деятельности ПАО «Северсталь» в 2016-2017гг. Далее рассмотрим рисунок 2.

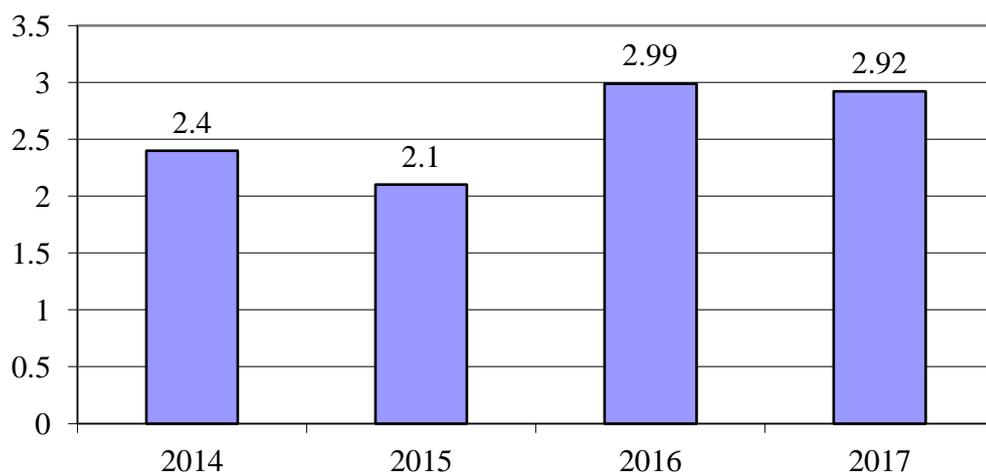


Рисунок 2 – Удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на единицу производства в 2014-2017гг., кг/т

На рисунке 3 представлены удельные выбросы парниковых газов.

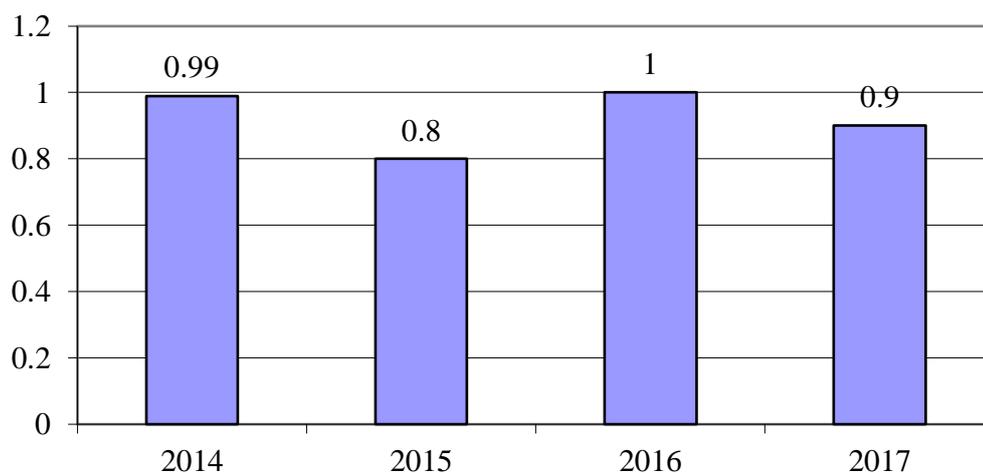


Рисунок 3 – Удельные выбросы парниковых газов в атмосферу на единицу продукции в 2014-2017гг., кт/т

Анализируя динамику выброса загрязняющих веществ и парниковых газов на единицу продукции, следует отметить их рост в 2016-2017гг.

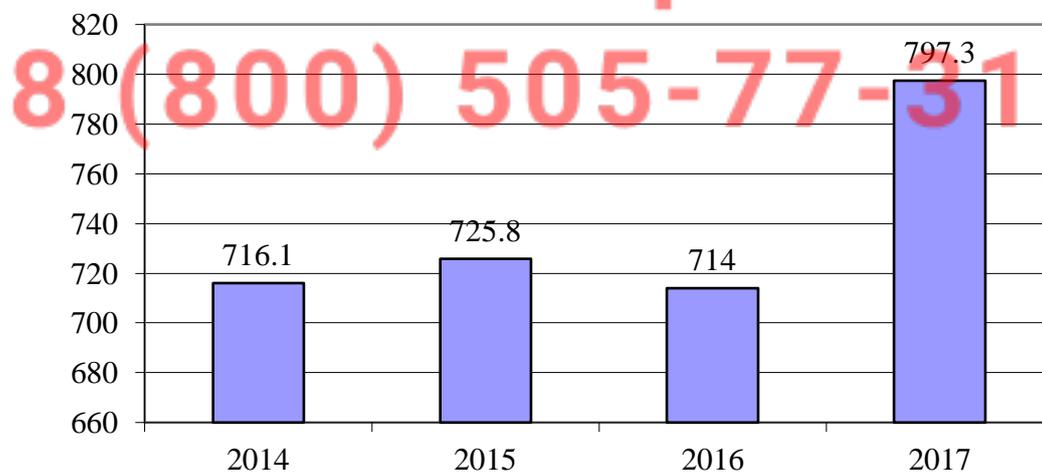


Рисунок 4 – Образование отходов в 2014-2017гг., тыс. т

В 2017 году отмечается значительный рост образованных отходов от деятельности – до 797,3 тыс. т. На рисунке 5 представлена общая площадь нарушенных земель на конец года.

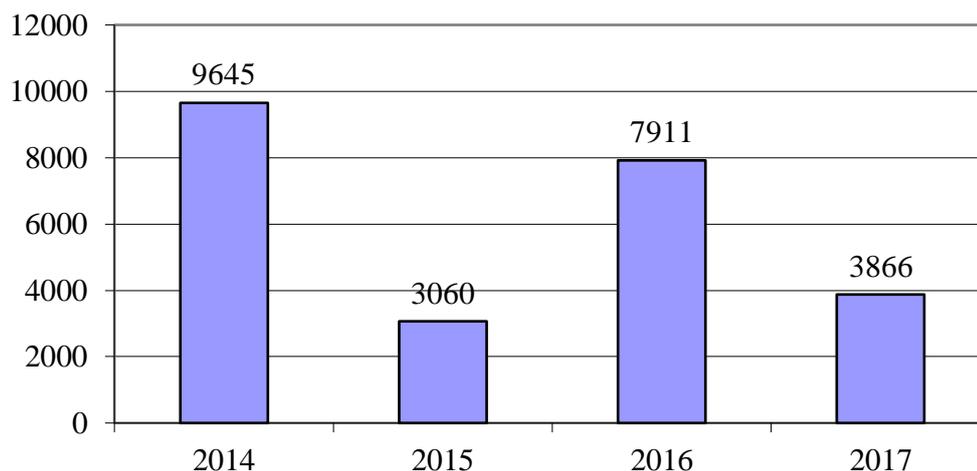


Рисунок 5 – Общая площадь нарушенных земель на конец года, га

Положительным фактом является снижение общей площади нарушенных земель на конец года, в 2017 году она составила 3866 га.

Структура экологического менеджмента ПАО «Северсталь» функционирует как часть интегрированной системы управления предприятием.

Применение механизмов системы экологического менеджмента обеспечивает деятельность Компании по достижению основной цели в области охраны окружающей среды: планомерное повышение экологической безопасности производства за счет реализации комплексных природоохранных программ.

Общество перешло от борьбы с последствиями вредного воздействия на окружающую среду к его минимизации и предотвращению, в связи с чем уделяет особое внимание учету существенных экологических аспектов и воздействий и управлению ими.

Неотъемлемой частью структура экологического менеджмента является постоянный мониторинг экологических показателей и контроль их соответствия законодательным актам и внутрикорпоративным нормативам. Наряду с этим придается большое значение повышению уровня осведомленности, компетентности персонала, обеспечению понимания каждым

сотрудником Компании его роли в природоохранной деятельности предприятия.

Деятельность ПАО «Северсталь» по повышению экологической безопасности на всех этапах производственной деятельности базируется на положениях Конвенции по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, единой государственной структуры экологического мониторинга в Российской Федерации и Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий. Одним из принципов этой конвенции является обязательство информировать общественность об инцидентах, связанных с производственной деятельностью.

Гарантией успешной реализации положений Экологической политики ПАО «Северсталь» является приоритетное и обязательное исполнение всеми структурными подразделениями Компании комплексных мероприятий программы «Экология», главная задача которой — постоянное планомерное уменьшение влияния производства на окружающую среду.

Основные направления программы «Экология»:

- 1) строительство природоохранных объектов;
- 2) обеспечение экологической безопасности нефтепромысловых объектов, в том числе трубопроводов;
- 3) охрана, рациональное использование земель;
- 4) охрана атмосферного воздуха;
- 5) охрана водных ресурсов и рациональное водопользование;
- 6) обезвреживание и утилизация отходов производства;
- 7) мониторинг компонентов природной среды и контроль эксплуатации производственных объектов;
- 8) экологическое просвещение и профессиональная подготовка персонала;
- 9) внедрение принципов «зеленого офиса» во всех административных зданиях ПАО «Северсталь»;

10) проведение научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды.

Компания ежегодно обеспечивает стабильно высокий уровень инвестиций в рамках программы «Экология». Только за последние пять лет на природоохранные мероприятия и экологическую безопасность ПАО «Северсталь» направило более 97,4 млрд. руб.

В 2017 году инвестиции ПАО «Северсталь» в охрану окружающей среды составили 21,1 млрд. руб. В 2018 году на эти цели запланировано выделить 17,6 млрд. руб.

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2017 году составили 51,3 млн. руб., в том числе сверх лимита — 57,3 тыс. руб. (0,1%). В частности, сверхлимитные платежи за размещение отходов потребления Якутского представительства Компании обусловлены отсутствием в районе Якутска полигонов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов и предприятий, осуществляющих лицензируемый вид деятельности по обращению с отходами, установленный с 01.07.2016. Сверхлимитные платежи за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух связаны с использованием резервных электростанций в санаториях оздоровительного треста «Сургут» во время внеплановых отключений электроэнергии в Краснодарском крае.

Рост платежей за негативное воздействие в 2017 году при отсутствии роста выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, количества размещаемых отходов связан с изменением системы учета платежей с 1 января 2016 года, введением требований по внесению ежеквартальных авансовых платежей и изменением условий применения дополнительных коэффициентов при расчете размеров суммы платы за негативное воздействие.

Производственный экологический контроль (ПЭК) является составной частью экологического менеджмента. Общее руководство системой экологического менеджмента осуществляется первым заместителем генерального директора ПАО «Северсталь».

В Компании действует эффективная вертикально интегрированная двухуровневая система ПЭК.

I уровень: контроль за соблюдением норм и требований законодательства, локальных нормативно-технических документов в организационных единицах структурных подразделений акционерного общества и привлекаемых организациях. Ответственным за организацию и проведение I уровня контроля, в том числе в области обращения с отходами, в структурном подразделении является лицо, назначенное приказом руководителя структурного подразделения.

II уровень: контроль за соблюдением природоохранного законодательства, лицензионных требований и условий при обращении с отходами структурными подразделениями Компании и привлекаемыми организациями. Ответственность за организацию и проведение II уровня контроля в ПАО «Северсталь», в том числе в области обращения с отходами, возложена на начальника управления экологической безопасности и природопользования.

Производственный контроль в области обращения с отходами осуществляется на основании порядка, положений об организационных единицах природоохранных служб аппарата управления и структурных подразделений Компании, должностных инструкций ответственных лиц.

Производственному экологическому контролю подлежат объекты, последствия от деятельности которых приводят к негативным изменениям качества окружающей среды. В том числе:

- 1) источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- 2) источники сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- 3) системы очистки отходящих газов; системы очистки сточных вод;
- 4) места накопления и размещения отходов;
- 5) оборудование, установки, предназначенные для использования и обезвреживания отходов;

б) системы для предупреждения, локализации и ликвидации последствий техногенных аварий;

7) объекты окружающей среды, расположенные в пределах промышленных площадок;

8) территории (акватории), на которых осуществляется природопользование, а также санитарно-защитные зоны.

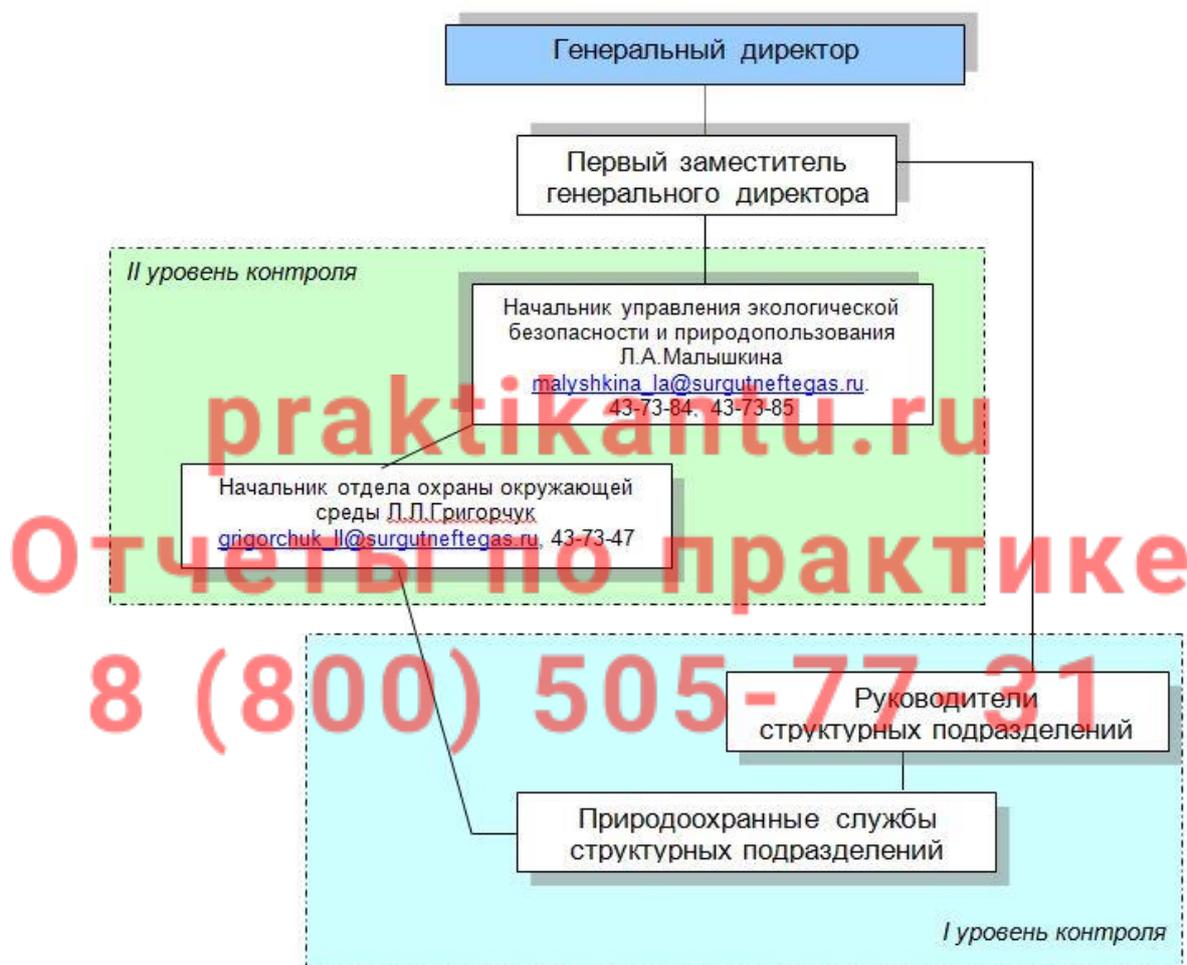


Рисунок 6 - Структура производственного экологического контроля ПАО «Северсталь»

Оборудование и объекты Компании по обезвреживанию и размещению отходов подлежат лицензионному контролю в области обращения с отходами. В том числе: здания, сооружения, технические средства, оборудование и иные объекты, принадлежащие акционерному обществу на праве собственности или ином законном основании. Необходимая профессиональная подготовка

работников предприятия, осуществляющих деятельность по обращению с отходами, подтверждается свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I–IV классов опасности.

Дополнительно выполняется оценка результатов мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Инспекционный и экоаналитический контроль производится в порядке, установленном нормативно-техническими документами ПАО «Северсталь». По результатам проведения ПЭК составляется акт проверки, в котором указываются:

1. Соответствие проверяемых объектов требованиям природоохранного законодательства, нормам экологической безопасности и стандартам организации.

2. Соблюдение требований законодательства в области обращения с отходами, экологических, санитарно-эпидемиологических норм и правил обращения с отходами, установленных «Порядком осуществления производственного контроля в области обращения с отходами ПАО «Северсталь», инструкциями по обращению с отходами, проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

3. Предложения по проведению необходимых мероприятий и работ со сроками их исполнения.

4. При оформлении результатов инспекционного контроля, осуществляемого одновременно с экоаналитическим контролем — акты отбора проб и протоколы результатов выполненных исследований (либо их копии с указанием службы, хранящей оригиналы).

Проверка исполнения предложений и предписаний производится лицом, их выдавшим, без предварительного сообщения проверяемому. Контроль за выполнением предписаний осуществляется каждый месяц, о результатах докладывается на ежемесячном итоговом совещании.

Заключение

ПАО «Северсталь», одна из крупнейших в мире вертикально интегрированных сталелитейных и горнодобывающих компаний, за последние 10 лет на 58% снизило объем промышленных отходов, размещаемых на полигоне Череповецкого металлургического комбината (ЧерМК).

Цели по природоохранной деятельности на 2018-2025 годы

4. К 2025 году снизить массу сброса загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты, превышающих НДС, на 12%.

5. К 2025 году снизить массу размещаемых отходов на 20%.

6. К 2025 году достигнуть снижения выбросов в атмосферу загрязняющих веществ на 7%.

Производственный экологический контроль (ПЭК) является составной частью экологического менеджмента. В Компании действует эффективная вертикально интегрированная двухуровневая система ПЭК.

I уровень: контроль за соблюдением норм и требований законодательства, локальных нормативно-технических документов в организационных единицах структурных подразделений акционерного общества и привлекаемых организациях. Ответственным за организацию и проведение I уровня контроля, в том числе в области обращения с отходами, в структурном подразделении является лицо, назначенное приказом руководителя структурного подразделения.

II уровень: контроль за соблюдением природоохранного законодательства, лицензионных требований и условий при обращении с отходами структурными подразделениями Компании и привлекаемыми организациями. Ответственность за организацию и проведение II уровня контроля в ПАО «Северсталь», в том числе в области обращения с отходами, возложена на начальника управления экологической безопасности и природопользования.

Список использованной литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) // Российская газета от 25 декабря 1993 г. № 237
2. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // Российская газета от 12 января 2002 г. № 6.
3. Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции, 2015, №4, (15-3) - Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГЛТА, 2015. - 441 с.
4. Ахмеров И.Р. Реализация проектов солнечной энергетики: первый опыт и первые результаты: Доклад VI ежегодной конференции. – М.: 2016
5. Глобальные вызовы устойчивому развитию мировой экономики: Учебное пособие / Осьмова М.Н., Клавдиенко В.П., Глущенко Г.И. - М.:МГУ имени М.В. Ломоносова, 2015. - 120 с.
6. Наше общее будущее. Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию. – М.: Прогресс, 1989. – 50 с.
7. Бобылев С.Н. Экономика природопользования: Учебник / С.Н. Бобылев С.Н., - 2-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 400 с.
8. Бобылев С.Н., Аверченков А.А., Соловьева С.В., Кирюшин П.А. Энергоэффективность и устойчивое развитие. — М.: Институт устойчивого развития/Центр экологической политики России, 2010. – 148 с.
9. Валова В. Д. Экология: Учебник / В. Д. Валова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 360 с.
10. Гальперин М.В. Общая экология: Уч. / М.В. Гальперин - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.