**ИНФОРМАЦИЯ О НЕГАТИВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ФИЛИАЛА «КАРЕЛЬСКИЙ» ПАО «ТГК-1» за 2016 г.**

**1. Сведения об объемах и причины снижения и увеличения (по сравнению с предыдущим годом) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сбросов сточных вод, образования и размещения отходов, платы за негативное воздействие на окружающую среду**

*Петрозаводская ТЭЦ:*

* Рост объемов производства по выработке электрической и тепловой энергии в 2016 г. привел к увеличению объемов топлива по сравнению с 2015 г., также незначительно увеличилась доля сжигаемого мазута. Соответственно, загрязняющих веществ в атмосферу от основного источника почти по всем показателям увеличились по сравнению 2015 г.
* Незначительное увеличение объемов водопотребления технической воды произошло по причине:

 а) восполнения объемов оборотной системы водоснабжения вследствие опорожнения в летний период;

 б) увеличения объема переданной воды Абонентам.

* Произошло снижение объема водопотребления питьевой воды вследствие снижения объема потребления горячей воды потребителями.
* Сократился объем использования питьевой воды на хозбытовые нужды вследствие:

 а) установки водосчетчиков на потреблении горячей воды на хозбытовые нужды;

 б) усиления контроля и мониторинга за расходованием воды питьевого качества.

* Увеличение объема водоотведения в поверхностные водные объекты произошло по причине:

 а) опорожнения оборотной системы водоснабжения в летний период;

 б) аномального количества осадков по г. Петрозаводску в летний период.

* Масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты, увеличилась незначительно по причине увеличения объема сброшенных вод.
* По причине отсутствия НДС вся масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты, является сверхлимитной.
* Увеличение объемов образования отходов связано с количеством проводимых ремонтов.
* Затраты на проведение производственного экологического контроля и мониторинга сократились по причине выполнения контроля собственными силами, своей испытательной аккредитованной лабораторией.
* Плата за негативное воздействие на окружающую среду резко уменьшилась по причине ввода в действие новых тарифных ставок.
* Плата за сверхлимитные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух возникла по причине получения Разрешения на выброс ПТЭЦ не с начала года, а с 25.01.2016 г.

*Каскад Сунских ГЭС:*

* В 2016 году впервые была проведена инвентаризация источников выбросов на объектах каскада. Установлено 23 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 10 передвижных единиц. Поэтому количество источников негативного воздействия на окружающую среду выросло по сравнению с прошлым годом на 23 единицы. При этом количество выбросов в целом составляет всего 0,14 т по трем площадкам каскада, имеющим источники выбросов (Кондопожская ГЭС, Пальеозерская ГЭС и арендованный гараж для группы малых ГЭС, отнесен к ГЭС Питкякоски).
* В отчетном году всего образовалось отходов 48,7 т, из них 5 класса опасности – 25,5 т, 4 класса опасности – 13,4 т, 3 класса опасности – 9,752 т, 1 класса опасности-0,071 т. Общий объем вывезенных на свалки отходов составил 31,8 т, передано специализированным организациям на обезвреживание 6,6 т, передано для использования – 10,3 т.
* Сравнивая аналогичные показатели с 2015 годом, можно сделать следующие выводы – в 2016 году тенденция в сторону уменьшения образования отходов всех видов сохраняется (всего 57,8 т в 2015 году), соответственно и на свалках размещено отходов меньше (51,2 т в 2015 году). Все отходы размещены на санкционированных свалках на основании полученных лимитов на их размещение, лимиты действуют до 26.06.20 г. и заключенных договоров. Кроме того, в отчетном периоде часть отходов (10,3 т) была передана для использования специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии, на основании заключенных договоров.
* Водоснабжение на Кондопожской и Пальеозерской ГЭС осуществляется Кондопожским ММП ЖКХ. Вывоз сточных вод осуществляется вакуумной машиной Кондопожского ММП ЖКХ в приёмный колодец городской канализации по договору № 326 от 01.01.08. Систем оборотного и повторного использования воды нет.

*Каскад Выгских ГЭС:*

* В 2016 году по сравнению с предыдущим годом по всем ГЭС существенных изменений в водопользовании не произошло.
* На всех ГЭС установлены резервуары-накопители по сбору сточных вод, стоки передаются на КНС на очистку по договору № 40/ПО от 30 июля 2015 г. с МУП Надвоицкого городского поселения «Водоснабжающая организация», вывезено на очистку хозяйственно-бытовых стоков 27 рейсов на сумму 13,5 тыс. рублей.
* В 2016 году ВСЕГО образовалось отходов 37,904 т, передано сторонним организациям по договорам – 37,904 т, из них: 0,596 т – для обезвреживания; 22,856 т – на городскую свалку для захоронения.
* В 2016 году была проведена инвентаризация источников выбросов загрязняющих ве-ществ в атмосферный воздух стационарными источниками на объектах каскада. Установлено 52 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 29 пере-движных единиц. Поэтому количество источников негативного воздействия на окружающую среду увеличилось по сравнению с 2015 годом. При этом объем выбросов в целом по каскаду составляет всего 0,4074 т/год.

*Каскад Кемских ГЭС:*

* На Кривопорожской ГЭС водоотведение осуществляется на станции биологической очистки, после чего сточные воды сбрасываются в отводящий канал ГЭС. Масса сброса загрязняющих веществ в водный объект за 2016г. по сравнению с 2015г. незначительно увеличилась и составила 0,143981 т.
* На Юшкозерской ГЭС и Путкинской ГЭС сброс в водоём хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует. Водоотведение организовано в глухой септик (накопительная емкость). Вывоз отходов (осадка) сточных вод осуществляется вакуумной машиной на свалку с периодичностью 1 раз в квартал по договору № 62/2012 от 01.01.12г.
* В 2016 г. разработан «Проект предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». Выбросы загрязняющих веществ за 2016 г. пренебрежительно малы.
* Фактически за 2016 год образовалось отходов 117,33 т. 1-5 класса опасности. Из них большая часть отходов была размещена на свалке. Оставшиеся часть образовавшихся отходов была передана специализированным организациям для обезвреживания и использования (31,069 т.). Передача образовавшихся отходов осуществляется по договорам специализированным организациям, у которых есть соответствующие лицензии.

**2. Выполнение в отчетном году мероприятий по:**

**2.1. Снижению выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу**

*Петрозаводская ТЭЦ:* мероприятия по снижению выбросов не требуются. Проводятся регулярные измерения выбросов загрязняющих веществ от котлов, исследования качества атмосферного воздуха и уровней шума в СЗЗ.

*Каскады ГЭС:* мероприятия по снижению выбросов не требуются. Получены разрешения на выброс ЗВ в атмосферу согласно проектам ПДВ, разработанным в 2015 г. Выбросы от источников на ГЭС пренебрежительно малы.

*Котельные Пряжинского и Прионежского районов:*

Святозеро – ремонт газоочистного оборудования;

Пряжа № 4 – замена угольных котлов на дровяные;

Шокша – ремонт газоходов;

Вилга – установка циклона.

**2.2. Сокращению сбросов загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты**

*Петрозаводская ТЭЦ:*

Сброс неочищенных промышленных сточных и дренажных вод прекращен в связи с приостановлением работы очистных сооружений на время зимнего периода и консервацией оборудования промышленно-ливневой канализации и переведен в городскую канализацию во избежание загрязнения водного объекта – оз. Ламба.

*Во всех СП* проводится химический анализ природной, сточной и сетевой воды с целью контроля качества воды и во избежание загрязнения водных объектов.

Проводится анализ состояния водных объектов (их морфометрических особенностей) и водоохранных зон на объектах филиала.

**2.3. Сокращению использования воды из поверхностных источников на производственные нужды**

В таких мероприятиях не было необходимости.

**2.4. Сокращению образования и размещению отходов**

*Во всех СП:*

Передача на утилизацию специализированным организациям отработанных ртутьсодержащих ламп, отработанных аккумуляторов, автомобильных покрышек, замасленной ветоши и др. нефтесодержащих отходов, отработанных масел, металлолома и т.п.;

Вывоз отходов 4-5 классов опасности на захоронение.

**3. Сведения о предписаниях контролирующих органов, решениях судов, выданных для устранения нарушений природоохранного законодательства:**

В 2016 году проведены проверки контролирующими органами:

1. Внеплановая проверка котельной № 4 в п. Пряжа Управлением Росприроднадзора в январе 2016 г., выдан Акт проверки № 11-Э от 09.02.2016 г.
2. Внеплановая проверка котельной в с. Святозеро Карельской межрайонной природоохранной прокуратурой 03-24.02.2016 г. Выдан Протокол рассмотрения представления № ВЖ 2016 от 24.02.2016 г.
3. Внеплановая проверка котельной № 2 в п. Эссойла Управлением Роспотребнадзора в период 22.03-01.04.2016 г. Выдан протокол об административном правонарушении и предписание № А/131-П от 01.04.2016 г.
4. Внеплановая проверка котельной № 4 в п. Пряжа Управлением Росприроднадзора в период 15.04-15.05.2016 г. – дело прекращено за отсутствием состава нарушения со стороны филиала «Карельский».
5. Плановая выездная проверка филиала Карельский» Департаментом федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному Федеральному округу в период с 10.08. по 04.10.2016 г. По результатам проверки Департаментом федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному Федеральному округу был выдан Акт проверки № ПВ-29/13-14-16-08, выданы предписания №№ ПВ-29/13-14-16-08/1-Зем(К), ПВ-29/13-14-16-08/1-В(К), ПВ-29/13-14-16-08/2-В(К), ПВ-29/13-14-16-08/3-В(К), ПВ-29/13-14-16-08/4-В(К), ПВ-29/13-14-16-08/1-А(К); вынесено «Постановление № 03.2-025/2016 о назначении административного наказания» от 29.11.2016 г.
6. Внеплановая документарная проверка Петрозаводской ТЭЦ Федеральным агентством по рыболовству Северо-Западное территориального управления в период с 05.12. по 16.12.2016 г.; выдан Акт проверки б/н от 15.12.2016 г.

**4. Сведения об инцидентах и авариях с экологическими последствиями:**

В филиале «Карельский» в отчетном году инцидентов и аварий с экологическими последствиями не было.

**5. Сведения о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование объекта НВОС | Местонахождение объекта | Дата постановки на учет | Номер св-ва о постановке на гос. учет | Орган, выдав-ший св-во о постановке на гос. учет |
| Субъект РФ | Адрес |
| 1 | Петрозаводская ТЭЦ | Республика Карелия | г. Петрозаводск, ул. Пограничная, 25 | 21.12.2016 | AOVIMNO9 | Управление Росприрод-надзора по Республике Карелия |
| 2 | Кондопожская ГЭС | г. Кондопога, ул. Приканальная, 2 | 19.12.2016 | AOQIOHR7 |
| 3 | Пальеозерская ГЭС | п. Гирвас, ул. Пионерская, 22 | 19.12.2016 | AOTGOT0A |
| 4 | Офис управления группы Малых ГЭС | г. Сортавала, ул. Октябрьская, 22 | 19.12.2016 | AOQMOLU3 |
| 5 | Управление каскада Выгских ГЭС | Сегежский район д. Каменный Бор, ул. Советская, д.1а | 27.12.2016 | AO1OPMFU |
| 6 | Автотранспортный участок каскада Выгских ГЭС | Сегежский р-он., дер. Каменный Бор, ул. Спортивная | 27.12.2016 | AO1OPMQM |
| 7 | Маткожненская ГЭС | Беломорский р-н, пос. Сосновец | 27.12.2016 | AOMMLTG3 |
| 8 | Палакоргская ГЭС | Беломорский р-н, пос. Летнереченский | 30.12.2016 | AO4ORHVY |
| 9 | Выгостровская ГЭС | Беломорский р-н, пос. Золотец | 30.12.2016 | AO4KRC0Q |
| 10 | Беломорская ГЭС | Беломорский р-н, 9 км от пос. Золотец | 28.12.2016 | AO2IP173 |
| 11 | Управление каскада Кемских ГЭС | г. Кемь, ул. Энергетиков, д.15 | 27.12.2016 | AONLL1HN |
| 12 | Центральный склад и гараж каскада Кемских ГЭС | г. Кемь, ул. Шоссе 1 мая | 27.12.2016 | AONLL1HY |
| 13 | Путкинская ГЭС | г. Кемь | 29.12.2016 | AO4HQ9O1 |
| 14 | Подужемская ГЭС | Кемский район, п. Вочаж | 27.12.2016 | AONLL1G1 |
| 15 | Кривопорожская ГЭС | Кемский район, п. Кривой Порог | 27.12.2016 | AONLL1G9 |
| 16 | Юшкозерская ГЭС | Калевальский район, п. Новое Юшкозеро | 27.12.2016 | AONLL1HE |
| 17 | Гараж Юшкозерской ГЭС | Калевальский район, п. Новое Юшкозеро, ул. Энергетиков | 27.12.2016 | AONLL1H0 |
| 18 | Котельная №1 Ведлозеро | Пряжинский район, с. Ведлозеро, ул. Школьная | 10.01.2017 | BBJISQSK |
| 19 | Котельная №2 Ведлозеро | Пряжинский район, с. Ведлозеро, ул. Первомайская | 10.01.2017 | BBJISQU1 |
| 20 | Котельная №1 Вилга | Прионежский район, д. Вилга,Прионежское шоссе | 13.01.2017 | BBMHU6N8 |
| 21 | Котельная №2 Вилга | Прионежский район, д. Вилга, воен. городок, ул. Льва Рохлина | 11.01.2017 | BBJISQVK |
| 22 | Котельная Заозерье | Прионежский район, с. Заозерье, ул. Центральная | 11.01.2017 | BBJISQXT |
| 23 | Котельная №1 Крошнозеро | Пряжинский район, с. Крошнозеро,пер. Школьный | 10.01.2017 | BBJISQTN |
| 24 | Котельная №2 Крошнозеро | Пряжинский район, с. Крошнозеро,ул. Заводская | 11.01.2017 | BBJISQV6 |
| 25 | Котельная №1 Ладва | Прионежский район, п. Ладва, школа,ул. Советская | 10.01.2017 | BBJISQTX |
| 26 | Котельная №2 Ладва | Прионежский район, п. Ладва, ПТУ, ул. Советская | 11.01.2017 | BBJISQW1 |
| 27 | Котельная Матросы | Пряжинский район, п. Матросы, ул. Набережная | 13.01.2017 | BBJISQX8 |
| 28 | Котельная Падозеро | Пряжинский район, ст. Падозеро, ул. Лесная | 11.01.2017 | BBJISQYQ |
| 29 | Котельная Пай | Прионежский район, п. Пай, ул. Школьная | 12.01.2017 | BBJISQZ1 |
| 30 | Котельная Педасельга | Прионежский район, д. Педасельга,ул. Радиоцентр | 11.01.2017 | BBJISQ43 |
| 31 | Котельная №1 Пряжа | пгт. Пряжа, ул. Петрозаводская, 1б | 10.01.2017 | BBJISQUL |
| 32 | Котельная №3 Пряжа | пгт. Пряжа, ул. Советская, 97 | 11.01.2017 | BBJISQXB |
| 33 | Котельная Рыбрека | Прионежский район, с. Рыбрека, ул. Советская | 11.01.2017 | BBJISQ8E |
| 34 | Котельная Святозеро | Пряжинский район, с. Святозеро, ул. Олонецкая | 11.01.2017 | BBJISQ8P |
| 35 | Котельная Чална | Пряжинский район, п. Чална, ул. Школьная, 11 | 12.01.2017 | BBJISQ0C |
| 36 | Котельная центральная Шелтозеро | Прионежский район, с. Шелтозеро, ул. Почтовая | 12.01.2017 | BBJISQ82 |
| 37 | Котельная школы Шелтозеро | Прионежский район, с. Шелтозеро, ул. Лисицыной, школа | 12.01.2017 | BBJISQ0L |
| 38 | Котельная Шокша | Прионежский район, с. Шокша, ул. Школьная | 13.01.2017 | BBJISQ05 |
| 39 | Котельная Эссойла | Пряжинский район, п. Эссойла, ул. Набережная | 12.01.2017 | BBJISRAW |

Всего объектов, поставленных на учет: 39.

**6. Сведения об исполнении Экологической политики Общества, установлении ЦЭП и функционировании СЭМ:**

Филиал «Карельский» ПАО «ТГК-1» не сертифицирован по системе экологического менеджмента.