

Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования в 2017 г. составили 8,09 млрд руб. (рисунок 9.45), из них 67,9% были направлены на охрану атмосферного воздуха, 28,0% – на охрану и рациональное использование водных ресурсов, 1,6% на охрану и рациональное использование земель. Наибольший объем инвестиций был использован в филиалах АО «Концерн Росэнергоатом».

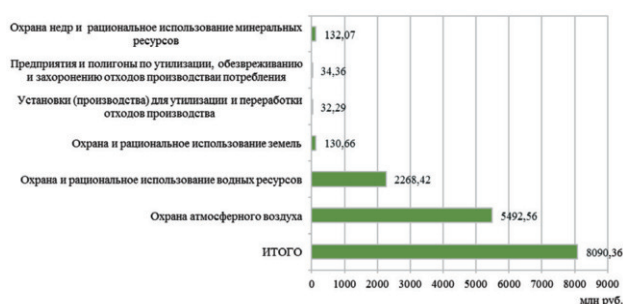


Рисунок 9.45 – Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2017 г.

Источник: данные Госкорпорации «Росатом».

По сравнению с 2016 г. в 2017 г. произошло сокращение объема инвестиций в организациях Госкорпорации «Росатом» на 5,5 млрд руб. Это связано с завершением основных запланированных этапов строительных работ по созданию природоохранной инфраструктуры строящихся энергоблоков Ленинградской АЭС-2.

В 2017 г. плата за негативное воздействие на окружающую среду составила 82,4 млн руб. (рисунок 9.46), из них за сверхнормативное воздействие – 46,0 млн руб. (55,8%), за допустимое воздействие – 36,4 млн руб. (44,2%).

нок 9.46), из них за сверхнормативное воздействие – 46,0 млн руб. (55,8%), за допустимое воздействие – 36,4 млн руб. (44,2%).



Рисунок 9.46 – Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2017 г.

Источник: данные Госкорпорации «Росатом».

По сравнению с 2016 г. суммарный размер платежей в 2017 г. уменьшился на 54,1 млн руб. В основном это обусловлено переводом части отходов предприятий в твердые коммунальные отходы², а также перерасчетом платы с учетом внесенных авансовых платежей. В наибольшем объеме суммарные платежи взымались за размещение отходов – 53,6 млн руб. (65,1 %), сбросы в водные объекты – 20,8 млн руб. (25,2 %), выбросы в атмосферный воздух – 8,0 млн руб. (9,7%).

За отчетный год общая сумма штрафов, взысканных с организаций Корпорации за нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, составила 3,1 млн руб. При этом выявленные органами государственного надзора нарушения не представляли угрозы окружающей среде и не требовали введения ограничений производственной деятельности организаций.

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

Группа РусГидро является крупнейшим российским энергетическим холдингом, лидером в производстве электроэнергии. Осуществляя свою деятельность в большинстве регионов страны, Группа РусГидро является крупнейшим поставщиком электрической и тепловой энергии на Дальнем Востоке.

Деятельность Группы РусГидро нацелена на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и сохранение ее в благоприятном состоянии для нынешнего и будущих поколений. Этот принцип закреплен в документах по экологической политике ПАО «РусГидро» и АО «РАО ЭС Востока», которые служат основой для планирования и реализации мероприятий в рамках большинства бизнес-процессов Группы РусГидро.

Экологическая политика ПАО «РусГидро» актуализирована в 2016 г. Ее цель – определение

вызовов, целей, задач и механизмов реализации мероприятий, направленных на повышение уровня экологической безопасности действующих и создаваемых объектов гидрогенерации. Действие Политики распространяется на все структурные подразделения и ПО Компании (за исключением Субгруппы РАО ЭС Востока), а ее положения включены в систему деловых отношений ПАО «РусГидро» с партнерами.

В связи с проведенной интеграцией ПАО «РусГидро» и АО «РАО ЭС Востока» изменился контур производственной деятельности Группы РусГидро, что, в свою очередь, обусловило разработку новой редакции Экологической политики с учетом современных вызовов и тенденций в области охраны окружающей среды, а также специфики функционирования гидроэнергетических и тепловых активов Группы.

² В соответствии с п. 5 ст. 23 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» «Плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов являются операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, региональные операторы, осуществляющие деятельность по их размещению».

В 2017 г. ПАО «РусГидро» присоединилось к Глобальному договору ООН как крупнейшей инициативе для бизнеса в области устойчивого развития. Компания разделяет десять принципов в сфере прав человека, трудовых отношений, противодействия коррупции и защиты окружающей среды и стремится обеспечить такое развитие, при котором удовлетворение потребностей нынешних поколений осуществляется без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

В октябре 2017 г. состоялись общественные слушания новой редакции Экологической политики Группы, в которых приняли участие представители экологической общественности, экспертных и научных организаций, бизнес-сообщества, включая WWF России, РСПП, ОК РУСАЛ, АО «ЕвроСибЭнерго», ПАО «Россети», МГУ имени М. В. Ломоносова и др. Актуализированная редакция Экологической политики представлена на рассмотрение широкому кругу экспертов с целью получения обратной связи и мнений о

приоритетах деятельности Компании в области экологии и охраны окружающей среды. Участники слушаний высоко оценили открытый характер ведения общественного диалога Компанией и вовлечение стейкхолдеров в процессы обсуждения значимых стратегических документов в области охраны окружающей среды и представили предложения по совершенствованию как самого документа, так и деятельности Компании по реализации положений Экологической политики. Утверждение Экологической политики Группы РусГидро запланировано на третий квартал 2018 г.

В рамках Программы технического перевооружения и реконструкции проводятся мероприятия по модернизации и замене гидроагрегатов ГЭС и ремонту гидротурбинного оборудования, направленные, в том числе, на исключение загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации гидротурбинного оборудования (таблица 9.18).

Общие затраты на реализацию природоохранных мероприятий Группы РусГидро в 2017 г. составили 1 606,1 млн руб. (рисунок 9.47).

Таблица 9.18 – Ключевые природоохранные мероприятия, реализованные в 2017 г. филиалами и ПО ПАО «РусГидро» в рамках Программы технического перевооружения и реконструкции

Филиал/ПО	Мероприятия
Воткинская ГЭС	- Замена гидроагрегата № 4 - Текущий ремонт бетонных откосов земляных и водосливной плотин
Зейская ГЭС	- Замена маслонаполненных трансформаторов тока на трансформаторы с меньшим содержанием масла - Замена уплотнений лопастей рабочего колеса гидротурбины
Саратовская ГЭС	- Модернизация гидротурбин ст. № 1–21, 24 - Текущий ремонт бетонных и земляных откосов левобережной дамбы и русловой плотины
Жигулевская ГЭС	- Замена гидротурбин № 8, 11, 20 на новые - Комплексная реконструкция с заменой силового и измерительного оборудования ОРУ-500 кВ в соответствии с проектной документацией
Волжская ГЭС	- Ремонт уплотнений маслонаполненных рабочих колес гидротурбин - Замена гидротурбин ст. № 2, 1 на новые - Ремонт многолетних зеленых насаждений грунтовых плотин № 40, 41, 42 - Замена 10 маслонаполненных трансформаторов на сухие
Камская ГЭС	- Ремонт производственной и ливневой канализации - Ремонт дренажных систем ГЭС
Нижегородская ГЭС	- Реконструкция ОРУ-110/220кВ с заменой оборудования на элегазовое - Реконструкция системы водоснабжения и канализации с заменой трубопроводов и запорной арматуры
Карачаево-Черкесский филиал	- Замена масляных выключателей на вакуумные
Каскад Верхневолжских ГЭС	- Реконструкция крепления откосов земляной плотины № 5 Рыбинской ГЭС - Реконструкция дренажной системы дамбы № 40 с установкой очистных сооружений Угличской ГЭС
Загорская ГАЭС	- Комплексная реконструкция ОРУ-35 кВ с заменой ТСН-1, -2, -3, -4 на сухие с литой изоляцией
Новосибирская ГЭС	- Замена гидротурбины ст. № 3 на новую - Замена пяти маслонаполненных выключателей ОРУ-220 кВ на элегазовые модули
Чебоксарская ГЭС	- Комплекс работ по реконструкции очистных сооружений
ПАО «Колымаэнерго»	- Реконструкция КРУ-10 кВ с заменой выключателей на вакуумные и микропроцессорные

Источник: данные ПАО «РусГидро».

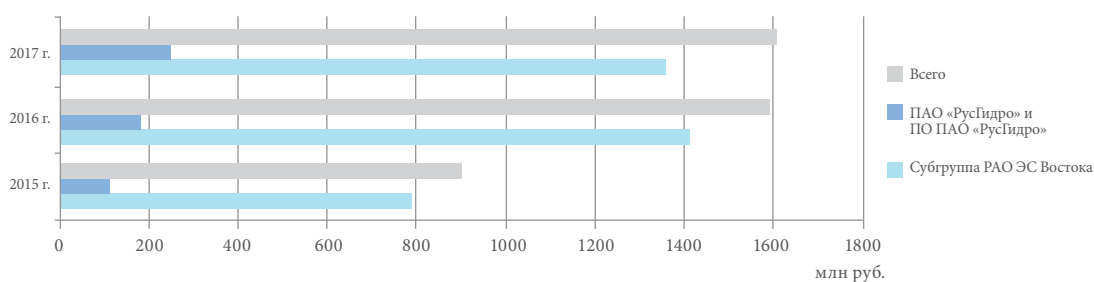


Рисунок 9.47 – Общие расходы и инвестиции на охрану окружающей среды в 2017 г.

Источник: данные ПАО «РусГидро».

В 2017 г. ПАО «РусГидро» продолжило членство в международных отраслевых ассоциациях, таких как Центр совершенствования энергетики посредством технологических инноваций (СЕАТИ), Международная ассоциация гидроэнергетики (МАГ/ИНА) и Международная комиссия по большим плотинам (ICOLD). Участие в этих организациях позволяет Компании взаимодействовать с мировым сообще-

ством по вопросам безопасного, инновационного и устойчивого развития гидроэнергетики.

Для продвижения принципов устойчивого развития в Российской Федерации Компания содействует внедрению Методики оценки соответствия гидроэнергетических проектов критериям устойчивого развития (Hydropower Sustainability Assessment Protocol – HSAP) в качестве официального нормативного правового акта.

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА

В 2017 г. на долю хозяйствующих субъектов, относящихся к виду экономической деятельности «обрабатывающие производства», приходилось: свыше 33% общего количества загрязняющих веществ, выброшенных в атмос-

ферный воздух стационарными источниками; более 7% всего объема загрязненных сточных вод, сброшенных в водные объекты; около 5% суммарного образования отходов производства и потребления.

Металлургическое производство

Защита окружающей среды является одним из важнейших приоритетов деятельности предприятий черной и цветной металлургии. Предприятия отрасли последовательно добиваются сокращения воздействия производственной деятельности на окружающую среду, а также стремятся обеспечить благоприятную среду для проживания населения городов и регионов размещения предприятий. Все крупные металлургические предприятия Российской Федерации сертифицированы на соответствие стандартам ИСО 14001.

Предприятия металлургии при реализации программ развития производства на системной основе решают приоритетные задачи охраны окружающей среды и проводят комплекс мероприятий по сокращению негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду.

Объем инвестиций в черную и цветную металлургию в период 2007-2017 гг. превысил 2,5 трлн руб., что позволило уменьшить износ основных фондов за указанный период в среднем на 3%. Значительная часть инвестиционных средств направлена на реализацию мероприятий по сокращению воздействия производственной деятельности на окружающую среду, энергосбережение и

развитие транспортной инфраструктуры. В частности, инвестиционная активность возросла с уровня в 414 млрд руб. в 2016 г. до 466,6 млрд руб. в 2017 г., или на 12,7%.

В 2017 г. в секторе черной металлургии Российской Федерации практически полностью реализован имевшийся потенциал по снижению выбросов CO₂ за счет ранее осуществленной замены и вывода мартеновских печей и расширения объемов непрерывной разливки стали. Номинальные мощности по производству стали мартеновским методом в 2017 г. были на минимально возможном уровне – 1 млн т.

Начиная с 2013 г. дополнительные ежегодные затраты металлургических предприятий на оснащение стационарных источников автоматическими средствами измерения объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами передачи информации об их объеме в государственную автоматизированную систему экологического контроля превышают 50 млрд руб.

По итогам 2017 г. суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников ПАО «НЛМК» составил 275,97 тыс. т, что на 0,16 тыс. т, или на 0,06% ниже, чем в 2016 г.