

**Программа мероприятий, обеспечивающих реализацию Экологической политики Группы РусГидро на 2019-2021 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Подразделение (ИА ПАО "РусГидро"/Филиал/ПО)	Ед. изм.	Срок выполнения (год начала и год окончания)	Экологический эффект реализации мероприятия
<b>Общий итог</b>					
<b>I. Соблюдение требований природоохранного законодательства РФ</b>					
<b>Итого по разделу</b>					
<i>1.1 Совершенствование системы производственного экологического контроля</i>					
<i>1.2 Организация дополнительного обучения руководителей и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности</i>					
<i>1.3 Разработка проектов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, получение разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух</i>					
<i>1.4 Разработка проектов санитарно-защитных зон</i>					
<i>1.5 Разработка проектов нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, получение разрешения на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты</i>					
<i>1.6 Разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, оформление нормативов образования отходов и лимитов на их размещение</i>					
<b>II. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду</b>					
<b>Итого по разделу</b>					
<i>2.1 Реконструкция, модернизация и техническое перевооружение действующих объектов (за исключением мероприятий, направленных на снижение выбросов парниковых газов)</i>					
2.1.1 Замена маслонаполненного электротехнического оборудования на оборудование, не содержащее масло (вакуумное, элегазовое) или с меньшим объемом содержания масел					
2.1.2 Оборудование очистными сооружениями сбросов сточных вод в водные объекты					
1.	Разработка рабочей документации на поставку и монтаж оборудования очистных сооружений водоподготовки и канализации Гунибской ГЭС	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	рабочий проект	2019	уменьшение негативного воздействия на окружающую среду (снижение массы загрязняющих веществ, сбрасываемых в р. Кара-Койсу)
2.	Монтаж оборудования очистных сооружений водоподготовки и канализации Гунибской ГЭС	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	очистные сооружения	2019-2020	уменьшение негативного воздействия на окружающую среду (снижение массы загрязняющих веществ, сбрасываемых в р. Кара-Койсу)
2.	Разработка рабочей документации на поставку и монтаж оборудования очистных сооружений водоподготовки и канализации Гельбахской ГЭС	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	рабочий проект	2019	уменьшение негативного воздействия на окружающую среду (снижение массы загрязняющих веществ, сбрасываемых в р. Сулак)
4.	Монтаж оборудования очистных сооружений водоподготовки и канализации Гельбахской ГЭС	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	очистные сооружения	2020	уменьшение негативного воздействия на окружающую среду (снижение массы загрязняющих веществ, сбрасываемых в р. Сулак)
5.	Техническое перевооружение системы канализации Ирганайской ГЭС с заменой оборудования биологических очистных с разработкой проекта привязки.	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	очистные сооружения	2019-2020	уменьшение негативного воздействия на окружающую среду (снижение массы загрязняющих веществ, сбрасываемых в р. Аварское Койсу)
2.1.3 Внедрение наилучших доступных решений и технологий, обеспечивающих минимизацию негативного воздействия проектируемых и строящихся объектов на окружающую среду					
<i>2.2 Мероприятия по сохранению биологического разнообразия</i>					
2.2.1 Устройства и сооружения по сохранению биологического разнообразия					
2.2.2 Компенсационные мероприятия по сохранению биологического разнообразия					
<i>2.3 Организация и проведение НИР, НИОКР в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности</i>					
1.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Гельбахская ГЭС	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС
2.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Гергебильская ГЭС	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС
3.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Гочатлинская ГЭС	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС

4.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Гунибская ГЭС	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС
5.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Ирганайская ГЭС	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС
6.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Миатлинская ГЭС	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС
7.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Чиркейская ГЭС	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС
8.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Чирюртская ГЭС-1	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС
9.	Разработка и согласование с Росрыболовством оценок воздействия на водные биоресурсы от производственной деятельности, с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по его возмещению	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал", Чирюртская ГЭС-2	проект	2020-2021	возмещение ущерба окружающей среде (водным биоресурсам) от эксплуатации ГЭС
<b>2.4 Проведение комплексных экологических исследований на стадии инициирования и проектирования энергетических объектов</b>					
<b>2.5 Проведение экологического мониторинга</b>					
1.	Услуги по химанализу проб сточных, дренажных, ливневых и природных вод	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	услуга	2019-2021	производственный экологический контроль, составление отчетности
2.	Услуги по контролю за выбросами в атмосферу	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	услуга	2019-2021	производственный экологический контроль, составление отчетности
3.	Услуги по замерам вредных факторов на границе санитарно-защитных зон	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	услуга	2019-2021	производственный экологический контроль, составление отчетности
4.	Услуги по бактериологическому анализу воды	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	услуга	2019-2021	производственный экологический контроль, составление отчетности
<b>2.6 Иные мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду</b>					
1.	Реагенты для очистной установки	Филиал ПАО "РусГидро" - "Дагестанский филиал"	поставка	2019-2021	уменьшение негативного воздействия на окружающую среду (снижение массы загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты)
<b>III. Мероприятия, направленные на низкоуглеродное развитие Группы РусГидро</b>					
<b>Итого по разделу</b>					
<b>3.1 Увеличение установленной мощности низкоуглеродной генерации в энергетическом балансе Группы РусГидро</b>					
<b>3.2 Мероприятия, направленные на снижение прямых и удельных выбросов парниковых газов</b>					
<b>IV. Применение добровольных механизмов экологической ответственности</b>					
<b>Итого по разделу</b>					
<b>4.1 Повышение открытости деятельности Группы РусГидро в области охраны окружающей среды</b>					
1.	Проведение экологической акции «оБЕРЕГАй»	Филиал ПАО РусГидро - "Дагестанский филиал"	мероприятие	2019	формирование образа Общества и Филиала как социально ответственного, экологичного
2.	Создание эколого-просветительских проектов на экологической тропе участка Сарыкумские барханы Государственного заповедника "Дагестанский"	Филиал ПАО РусГидро - "Дагестанский филиал"	мероприятие	2019	формирование образа Общества и Филиала как социально ответственного, экологичного
3.	Проведение экологической акции по озеленению в городе Каспийске	Филиал ПАО РусГидро - "Дагестанский филиал"	мероприятие	2019	формирование образа Общества и Филиала как социально ответственного, экологичного
4.	Обустройство альпийской горки на участке Сарыкумские барханы Государственного заповедника "Дагестанский"	Филиал ПАО РусГидро - "Дагестанский филиал"	мероприятие	2019	формирование образа Общества и Филиала как социально ответственного, экологичного
5.	Обустройство экологической тропы в природном парке "Верхний Гуниб"	Исполнительный аппарат	мероприятие	2019	формирование образа Общества и Филиала как социально ответственного, экологичного
<b>4.2 Развитие международного сотрудничества</b>					
<b>4.3 Экологическое просвещение</b>					