

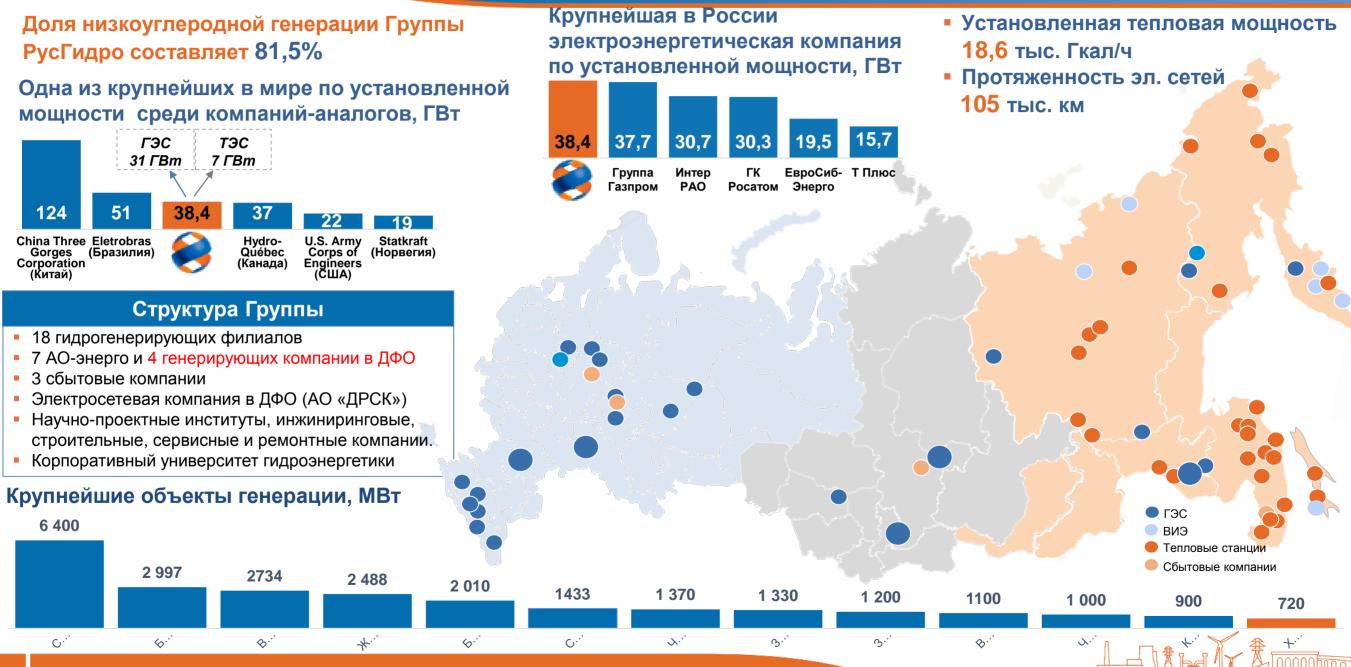
# Реализация экологической политики Группы РусГидро

Тимур Хазиахметов

**Директор Департамента технического** регулирования ПАО «РусГидро»

# ГРУППА РУСГИДРО







# КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГРУППЫ РУСГИДРО





### БАЗОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ГРУППЫ РУСГИДРО

# Стратегия развития Группы РусГидро на период до 2025 года с перспективой до 2035 года

Утверждена Советом директоров ПАО «РусГидро» (протокол от 27.05.2021 №328)

### Политика в области устойчивого развития Группы РусГидро

Утверждена Советом директоров ПАО «РусГидро» (протокол от 30.11.2022 № 351)

#### Техническая политика Группы РусГидро

Утверждена Советом директоров ПАО «РусГидро» (протокол от 10.04.2020 №307, с изменениями протокол от 24.02.2022 №340)

### Экологическая политика Группы РусГидро

Утверждена Советом директоров ПАО «РусГидро» (протокол от 09.08.2018 № 275)

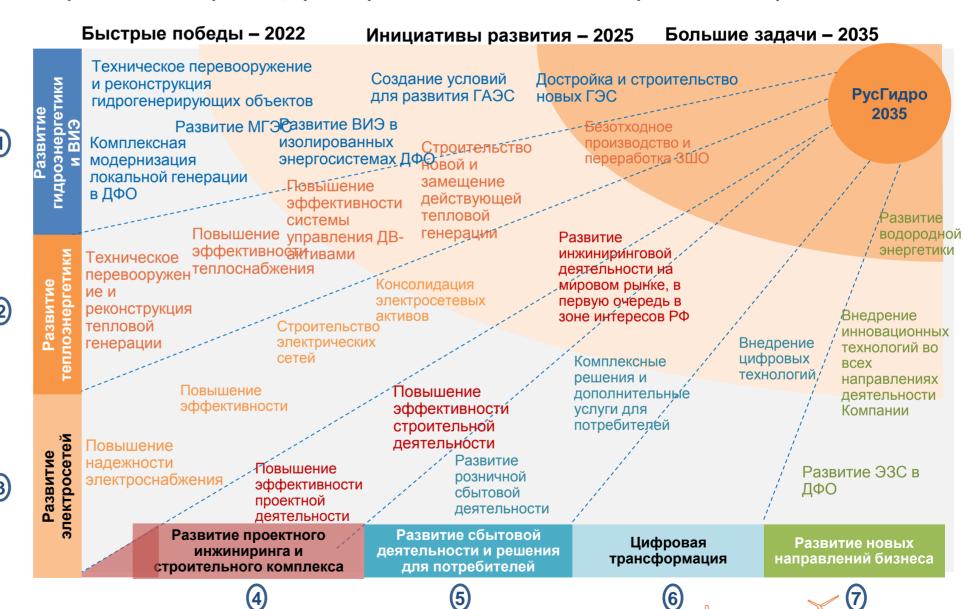


## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

Группа РусГидро - системообразующая компания российской энергетики, ориентированная на глобальный энергетический переход в России.

### Группа РусГидро одновременно является:

- инфраструктурной компанией, поддерживающей ключевые для жизнедеятельности страны системы общего пользования и обеспечивающей их функционирование и безопасность.
- социально-ответственной компанией, нацеленной в том числе на решение комплексных социально-экономических задач территориального развития государства.
- коммерческим предприятием, призванным обеспечить рост стоимости своих активов и доходности для акционеров, основным из которых является государство.





# РУСГИДРО В СИСТЕМЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

- РусГидро приняты добровольные корпоративные обязательства по соблюдению стандартов устойчивого развитие. Компания занимает высокие позиции в рейтингах устойчивого развития.
- Устойчивое низкоуглеродное развитие производства электроэнергии закреплено в Стратегии развития Группы РусГидро на период до 2025 года с перспективой до 2035 года.
- РусГидро заключило свободные двусторонние договоры купли-продажи экологически чистой электроэнергии.
- о Получены высокие ESG-рейтинги: AKPA − ESG-2, категория ESG-B; Эксперт PA − ESG-II(b), прогноз стабильный

#### Поддержанные инициативы



Декларация «Водохранилища для Устойчивого развития» (ICOLD) 2012 г.



Социальная хартия российского бизнеса (РСПП) 2013 г.



Методика оценки соответствия гидроэнергетических проектов критериям устойчивого развития 2011 г.



Парижское соглашение по климату 2019 г.

**PARIS 2015** 



Сстратегия Группы РусГидро на период до 2025 года с перспективой до 2035 года ставит целью «Устойчивое низкоуглеродное развитие производства электроэнергии» и устанавливает целевые показатели сокращения эмиссии СО 2 на 9% до 2035 года.



На предприятиях Группы заняты более 65 000 работников. Средняя зарплата составляет 89 541 руб., что выше средней в регионах присутствия. Коллективные договоры распространяют свое действие на 93,6% работников Группы.



Обучение сотрудников Группы РусГидро организовано на базе собственного Корпоративного университета гидроэнергетики и программ обучения персонала. Более 20 вузов осуществляют подготовку будущих энергетиков в тесном взаимодействии с Группой РусГидро.



Модернизация локальной энергетики Дальнего Востока с использованием современных технологий возобновляемой энергетики является важным направлением деятельности РусГидро.



В Группе РусГидро 35 ГЭС, водохранилища которых являются накопителями стратегического запаса пресной воды и обеспечивают потребности питьевого, промышленногоо, сельскохозяйственного водоснабжения.



Построены и введены в эксплуатацию 1 527,5 км линий электропередачи на территории Дальневосточного федерального округа.

23,4 тыс. договоров технологического присоединения заключено.



31 ГВт — величина установленной мощности объектов генерации Группы РусГидро на базе ВИЭ. Каждые 4 из 5 кВт-ч выработаны объектами генерации на базе возобновляемых источников энергии (ГЭС, ГеоЭС, СЭС, ВЭС).



Стратегия РусГидро на период до 2025 года с перспективой до 2035 года ставит целью «Устойчивое низкоуглеродное развитие производства электроэнергии» и устанавливает целевые показатели сокращения эмиссии СО 2 на 9% до 2035 год.





# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГРУППЫ РУСГИДРО

ЦЕЛЬ

Повышение экологической безопасности действующих и создаваемых энергетических объектов путем минимизации негативного воздействия на окружающую среду, усиления положительных аспектов воздействий и обеспечения сохранения благоприятной окружающей среды для нынешнего и будущих поколений





#### ПРИНЦИПЫ

- ✓ обеспечение соответствия деятельности нормам и требованиям в области охраны окружающей среды;
- ✓ обязательность оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду при принятии решений;
- ✓ приоритетность проведения мероприятий, направленных на предупреждение возможного негативного воздействия на окружающую среду;
- ✓ научная обоснованность принимаемых решений в области охраны окружающей среды;
- ✓ системность в решении экологических проблем к выработке комплексных решений с участием заинтересованных сторон;
- ✓ применение передовых международных и отечественных научных достижений, технических решений и практик в области охраны окружающей среды;
- ✓ информационная открытость.

#### ЗАДАЧИ

- ✓ низкоуглеродное развитие Группы РусГидро;
- ✓ переход на принципы применения НДТ в области охраны окружающей среды;
- ✓ развитие возобновляемой энергетики для обеспечения устойчивого развития Группы РусГидро;
- ✓ проведение реконструкции, модернизации и технического перевооружения действующих объектов, обеспечивающее снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- ✓ проведение комплексных экологических исследований;
- ✓ сохранение биологического разнообразия;
- ✓ совершенствование системы производственного экологического контроля и экологического мониторинга;
- ✓ экологическое просвещение и повышение грамотности населения и деловой общественности;
- ✓ повышение открытости деятельности Группы РусГидро в области охраны окружающей среды.

#### ПОКАЗАТЕЛИ (до 2025 г.)

Увеличение установленной мощности 632,3 низкоуглеродной генерации в энергетическом МВт балансе Группы РусГидро Снижение удельных выбросов парниковых газов, связанных с выработкой электроэнергии, 7.7 % на объектах Группы РусГидро • Снижение удельных выбросов парниковых газов, связанных с отпуском тепла, на объектах 6.4 % Группы РусГидро • Снижение прямых выбросов парниковых газов 6.1 % на объектах Группы РусГидро • Снижение содержания масла в 58,6 % коммутационных аппаратах на объектах Группы РусГидро Недопущение исчезновения и утраты видов растений и животных вследствие хозяйственной деятельности Группы РусГидро Количество внедренных корпоративных

стандартов в области природоохранной

деятельности

#### ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ

- Программа реализации экологической политики Группы РусГидро;
  - Программа повышения экологической эффективности

2023 г. – ПЛАНИРУЕТСЯ ПЕРЕСМОТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ВЫЗОВОВ





### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГРУППЫ РУСГИДРО

### Принципы



Соответствие стратегическим целям Группы



Комплексное управление состоянием надёжности, безопасности и эффективности производственных объектов Группы



Прозрачность и обоснованность принимаемых управленческих и технических решений



Развитие собственных компетенций для проведения изысканий, НИОКР, проектирования, строительства, ТПиР, ремонта и технического обслуживания, эксплуатации производственных объектов



Взаимодействие научно-проектных, строительно-монтажных и ремонтных организаций на протяжении всего жизненного цикла каждого производственного объекта



Обеспечение экологической безопасности на всех стадиях жизненного цикла производственных объектов



Соответствие процессов жизненного цикла производственных объектов целям и критериям устойчивого развития



Обеспечение антитеррористической защищенности и имущественной безопасности производственных объектов, персонала и посетителей

#### Базовые задачи Технической политики



Обеспечение надёжности и безопасности путём обновления производственных объектов и их эффективной эксплуатации



Повышение экологической и энергетической.



Развитие энергетики Дальнего Востока, в том числе на основе возобновляемых источников энергии



Выполнение поручений Президента и Правительства Российской Федерации по развитию энергетической инфраструктуры

#### Жизненный цикл производственных объектов



Создание новых объектов, в том числе планирование их размещения, проектирование и строительство



Эксплуатация объектов, в том числе ремонт, техническое обслуживание, оперативно-технологическое управление и обеспечение топливными ресурсами





Техническое перевооружение, реконструкция и модернизации (ТПиР)





Вывод из эксплуатации объектов



Обязательные требования



- ГЭС (ГАЭС): обеспечение работоспособности систем жизнеобеспечения и защит в условиях аварий, связанных с затоплением зданий ГЭС (ГАЭС).
- ТЭС: использование современных парогазовых, газотурбинных и паросиловых технологий с повышением надёжности, безопасности и экономической эффективности производства энергии.
- Электрические сети: развитие цифровых технологий с учетом обеспечения надежности в соответствующих климатических условиях, повышение наблюдаемости, управляемости режимами работы оборудования.



Перспективные технические решения

- Применение дистанционного (удаленного) управления ГЭС установленной мощностью 50 МВт и менее.
- ПГУ на базе отечественных технологий.
- Цифровой обмен данными между устройствами РЗА, системами связи и учета, позволяющие реализовать дистанционное управление и контроль технического состояния оборудования электрических сетей



Технические требования

Технические решения, запрещенные к применению



- Применение схем подстанций 35-220 кВ с отделителями и короткозамыкателями и без АВР.
- ГТС на селеопасных руслах без соответствующих защитных мероприятий для ГЭС (ГАЭС).
- Отсутствие систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ для ТЭС (250 МВт и более на твердом и жидком топливе) и водоподготовки без очистки сточных вод.



# ГИДРОЭНЕРГЕТИКА В КОНТЕКТЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



### • Гидропотенциал РФ и перспективы его развития:

- ✓ В среднем освоенный технический гидропотенциал в России составляет лишь 10%.
- ✓ В 2010-2018 гг. в мире введено более 250 ГВт проектов ГЭС, что в 5 раз превышает установленную мощность ГЭС в России.
- ✓ До 2035 г. на территории России может быть реализовано до 4 ГВт новых проектов ГЭС/ГАЭС.

#### • Эффект от развития гидрогенерации:

- ✓ Гидроэлектростанции являются одним из наиболее существенных факторов сдерживания климатических изменений.
- ✓ Выработка электроэнергии на объектах гидроэнергетики позволяет снижать выбросы СО2 в атмосферу на величину более 60 млн. тонн в год.

#### • Проблема:

Отсутствует единое мнение относительно выбросов парниковых газов с поверхности пресноводных водохранилищ и, соответственно, углеродной нейтральности водохранилищ ГЭС, а также относительно оценки их поглощающей способности. В связи этим до настоящего момента отсутствует определенность и в отношении углеродной нейтральности ГЭС, использующих водные ресурсы водохранилищ для выработки электроэнергии.



### ГИДРОЭНЕРГЕТИКА В КОНТЕКТЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# ПАО «РусГидро» совместно с Ассоциацией «Гидроэнергетика России» и АО «ЕвроСибЭнерго» реализует программу исследований для формирования НПА по низкоуглеродному развитию

#### I этап. 2017–2019 г.г. Работы МГУ им. Ломоносова

- ✓ Проведен анализ большого массива опубликованных исследований;
- ✓ Разработан алгоритм расчета выбросов и поглощения парниковых газов (ПГ) в водохранилищах.

**Выводы:** Водохранилища ГЭС в России ежегодно эмитируют 4,65 млн тонн ПГ, в т.ч. 3,52 млн тонн СН4 и 1,13 млн тонн СО2. При этом в донных отложениях ежегодно захоранивается 5,21 млн тонн ПГ. Таким образом, водохранилища ГЭС России не только не выбрасывают ПГ, но даже поглощают их в объеме 0,56 млн тонн в год.

#### II этап. 2021–2023 г.г. ИФА им. А.М. Обухова РАН

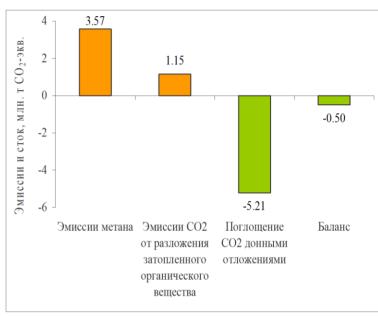
✓ Проведены измерительные кампании ПГ в осенний и зимний периоды на 9 крупнейших водохранилищах России различных климатических зон, различного возраста и различных условий формирования: Рыбинское, Куйбышевское, Волгоградское и Чиркейское (европейская часть страны), Саяно-Шушенское, Богучанское, Зейское, Бурейское и Колымское (азиатская часть).

**Выводы:** Все исследуемые водохранилища, являются поглотителями углекислого газа, консервируя в донных отложениях поступающий из атмосферы и приносимый притоками углерод.

- ✓ Разработан и апробирован на указанных ГЭС проект Методики оценки выбросов ПГ пресноводными водохранилищами;
- ✓ Завершается разработка модели углеродной нейтральности водохранилищ (баланс выбросов и поглощения ПГ в пересчете на кВт/ч вырабатываемой э/э на ГЭС).

# III этап. 2023-2025 г.г. Разработка и утверждение национальной Методики оценки выбросов парниковых газов водохранилищами гидроэлектростанций

- ✓ Разработка окончательного варианта Методики;
- ✓ Включение Методики оценки выбросов ПГ в водохранилищах ГЭС в перечень методик расчета ПГ Минприроды России (утв. приказом Минприроды России от 27.05.2022 N 371)



#### (в пересчете на СО2-экв. в год, в Мт)

Собственник ГЭС	Эмиссии метана	Эмиссии CO <sub>2</sub> от разложения затопленного органического вещества	Поглощение CO <sub>2</sub> донными отложениями	Баланс
En+ Group	0.11	0.00	-0.19	-0.08
«РусГидро»	1.84	0.25	-2.57	-0.48
TTK-1	0.95	0.00	-1.08	-0.13
Прочие	0.62	0.88	-1.37	0.14
Всего	3.52	1.13	-5.21	-0.56

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ. СОЗДАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ

При реализации каждого конкретного проекта строительства гидроэлектростанции (ГЭС) необходимо обеспечить выполнение комплекса мероприятий по созданию смежного водного объекта (водохранилища)

#### Проблема нормативного регулирования создания водохранилищ

ГЭС в соответствии с нормами Градостроительного кодекса является объектом капитального строительства, а в соответствии с нормами Гражданского кодекса относится к частной собственности являются отдельными объектами.

Водохранилище в соответствии с нормами Водного кодекса является водным объектом федеральной собственности, предусматривающим его комплексное использование различными выгодоприобретателями: водный транспорт, питьевое водоснабжение, рыболовство, электроэнергетика, регионы, муниципалитеты.

Действующее законодательство в области проектирования и строительства (Градостроительный кодекс, Земельный кодекс, Водный кодекс, Постановление Правительства от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и другие) не регулирует порядок строительства водохранилищ, проведения мероприятий по подготовке зоны затопления водохранилищ строящихся гидроузлов, не определяет требования и порядок назначения заказчиков по проведению этих работ, порядок проектирования, проведения государственной экспертизы, финансирования и приемки в эксплуатацию водохранилищ.

Поскольку существует ряд рисков (неопределенностей), реализация инвестиционных проектов по строительству ГЭС, предусматривающих в своем составе строительство водохранилища, существенно усложняется, что снижает инвестиционную привлекательность гидроэнергетического строительства.





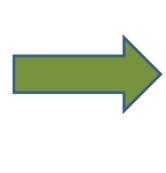
# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ. СОЗДАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ БУРЕЙСКИЙ КОМПРОМИСС

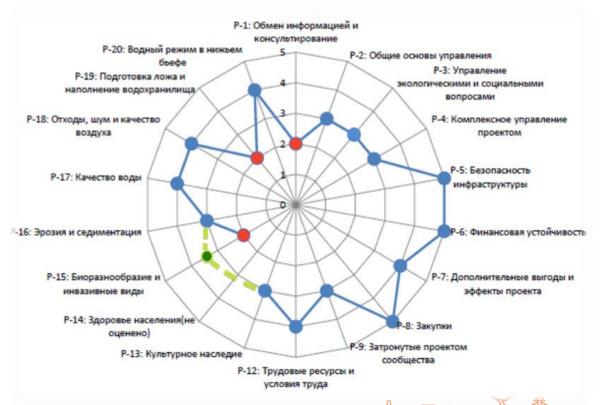
При реализации проекта Нижне-Бурейской ГЭС была апробирована Система оценки соответствия гидроэнергетических объектов критериям устойчивого развития (Методика МАГ)

- ✓ Образование природного парка «Бурейский» в Амурской области, площадью 132 тыс.га;
- ✓ Проведение комплекса природоохранных компенсационных мероприятий:
- Улучшение условий гнездования дальневосточного аиста и утки-мандаринки,
- ✓ Проведение биотехнических мероприятий для копытных животных,
- ✓ Перенос редких видов растений из зоны затопления водохранилища.
- ✓ Разработка Методических рекомендаций по обеспечению соответствия гидроэнергетических проектов критериям устойчивого развития.











# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ГЭС НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

По итогам совещания, проведенного в Росрыболовстве (Протокол от 19.11.2018 № 256) с целью оптимизации реализации потенциальных компенсационных мероприятий были заключены договоры с ФГБУ «Главрыбвод» на проведение **научно-исследовательской работы** по оценке воздействия эксплуатации 50-ти ГЭС 17-ти филиалов и 3-х подконтрольных организаций ПАО «РусГидро» на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

Работа была разбита на несколько этапов, составлены отчеты НИР:

- 1. Натурные ихтиологические и гидробиологические исследования с целью определения параметров влияния на ВБР эксплуатации ГЭС, проведены в 2020-2021 гг.
- 2. Оценки воздействия на ВБР эксплуатации ГЭС по результатам натурных исследований с расчетом ущерба и разработкой мероприятий по предотвращению и возмещению ущерба, разработаны в 2021-2022 гг.



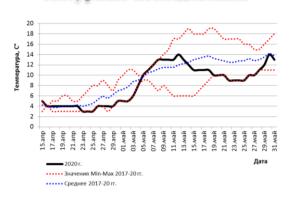




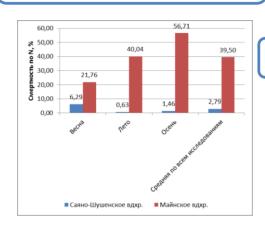
# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ГЭС НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (РЕЗУЛЬТАТЫ)

### 1 этап

#### Натурные исследования



Общая характеристика условий воспроизводства и среды обитания ВБР



Обобщающие (в среднем за вегетационный период) результаты гидробиологических исследований на ГЭС

Фитопланктон

Зоопланктон

#### **2** этап

#### Расчет вреда и компенсаций

Потери ВБР от гибели кормовых организмов зоопланктона

> 99,5% от общего размера ущерба



От 17,0 млрд. руб.



Стоимость реализации мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние ВБР посредством искусственного воспроизводства

Ихтиопланктон

От 172,5 млрд. руб.



Комплексная программа от 14 до 24 млрд. руб.

Предложение Главрыбвод -. (механизм не установлен законодательством)



Ихтиофауна



# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ГЭС НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (ЭКСПЕРТИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ НИР)

НИР отчеты ФГБУ «Главрыбвод»

Экспертные заключения независимых экспертов

Научно-технический совет ПАО «РусГидро» «Водохранилища и охрана окружающей среды»





- Применяемые ФГБУ «Главрыбвод» методические подходы не позволяют оценить реальное влияние работы ГЭС на водные биоресурсы и определить достоверный размер наносимого ущерба
- НИР отчеты не могут иметь практического применения



Привлечение независимой от Росрыболовства организации РАН для научного обоснования наличия/отсутствия вреда ВБР от деятельности ГЭС



### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

**(4)** 

В области охраны окружающей среды и природопользования Компания ставит перед собой цель - повышение уровня экологической безопасности действующих и создаваемых объектов генерации, выражающееся в минимизации негативного воздействия на окружающую среду и обеспечивающее сохранение благоприятной окружающей среды для нынешнего и будущих поколений.

В рамках благотворительной программы уделяется особое внимание проектам экологического воспитания детей и подростков, целью которых является формирование у них экологической культуры, сознания и мировоззрения.



#### Знаковые экологические проекты:

- Системная работа с особо охраняемыми природными территориями
- Сохранение биоразнообразия, редких видов животных и птиц, акции по зарыблению
- Экологический благотворительный проект «оБЕРЕГАй»
- Проект «Экологические тропы и зоны»
- Экопросвещение
- День Воды, День Волги, День Енисея

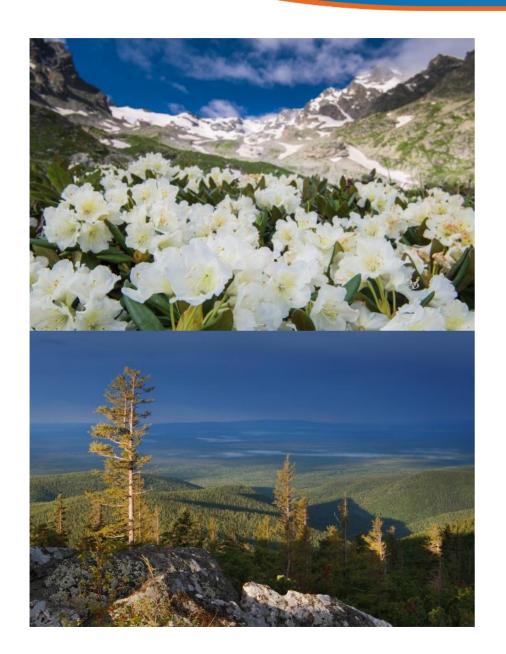








### ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ООПТ



Как компания, ответственно относящаяся к вопросам снижения воздействия на окружающую среду, РусГидро уделяет большое внимание экологическим благотворительным проектам и акциям.

### РусГидро поддерживает

- 36 ООПТ федерального и регионального значений
- в 23 регионах своего присутствия.

На средства компании ООПТ проводят работу по сохранению биоразнообразия, научные исследования и мероприятия по формированию у населения бережного отношения к окружающей среде.



### ПРОЕКТЫ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ



Совместный проект с Институтом проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН **«Возвращение барсов в Осетию»** по восстановлению популяции переднеазиатского леопарда на территории Северной Осетии. К 2023 году в дикую природу выпущено 7 особей переднеазиатского леопарда.



Компания поддерживает **Центр по изучению и сохранению популяции амурского тигра** по основным направлениям деятельности: природоохранная, образовательно-просветительская, научно-исследовательская, научно-практическая.



Поддержка программы Сихотэ-Алинского заповедника по мониторингу и охране диких животных, включая амурского тигра.



Совместный проект Саяно-Шушенского заповедника и Компании РусГидро «Снежный барс — живой символ Западного Саяна» по сохранению и восстановлению популяции снежного барса, который включает в себя: охрану местообитаний снежного барса, научный мониторинг популяции, сохранение кормовой базы снежного барса.



Совместный проект Хакасского заповедника с Компанией РусГидро **«Журавль-красавка в Хакасии: сохранение ключевых мест обитаний на местах гнездования и путях миграции».** 



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБЕРЕГАЙ»

#### Цели и задачи проекта «оБЕРЕГАй»:

- Очистка от мусора и благоустройство прибрежных зон берегов водоёмов
- Экологическое воспитание и формирование экологического мировоззрения подрастающего поколения



18 лет





2 215 тонн мусора



47 000 участников





С целью привлечения внимания общественности к проблемам загрязнения и рационального использования пресной воды компания проводит эколого-просветительские и обучающие мероприятия с участием детей и молодежи в рамках Всемирного дня водных ресурсов, Дня Волги и Дня Енисея.

100+ мероприятий









### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ И ЗОНЫ РУСГИДРО

Экологическая тропа — оборудованный прогулочно-познавательный маршрут, создаваемый на особо охраняемых природных территориях (национальных парках, заказниках, заповедниках).

Экологическая зона – пространства, где обитают эндемики - растения, насекомые, птицы и животные,.

Организация экологических троп и зон — одна из форм воспитания экологического мышления и мировоззрения, в частности, культуры поведения людей в природе.



Проект реализуется 10 лет



36 экологических



126+ км общая протяженность экотроп



18 регионов



22 OONT партнеры проекта



Тысячи посетителей:



#### Основные задачи проекта:

- организация экологических туристических маршрутов, благоустройство зон отдыха,
- сохранение биологического разнообразия и естественной среды обитания редких и вымирающих видов животных и растений,
- формирование экологической культуры подрастающего поколения,
- повышение уровня гражданской ответственности, воспитание бережного отношения к природе,
- практические навыки нахождения в природе: поставить палатку, приготовить еду, убрать за собой мусор во время походов.













# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





# Политика в области устойчивого развития Группы РусГидро

Политика является инструментом реализации Стратегии развития Группы РусГидро на период до 2025 года с перспективой до 2035 года

#### ∐ель:

выражение позиции Группы в области УР, формализация единых принципов и подходов Группы к деятельности в области УР, отражение отношения к соответствующим международным и российским стандартам и практикам по вопросам УР.

#### Задачи:

- поддержание высоких стандартов в управлении Группой, обеспечивающих баланс долгосрочной экономической эффективности;
- минимизация негативного влияния деятельности Группы на природную среду;
- обеспечение безопасности работников Группы, содействие их профессиональному и личностному росту;
- содействие социально-экономическому развитию регионов присутствия Группы.

#### Реализация:

- целевые показатели;
- отчетность.

#### Приоритетные направления:

- развитие гидроэнергетики и иных ВИЭ;
- развитие теплоэнергетики;
- развитие электрических сетей;
- развитие сбытовой деятельности и комплексных решений для потребителей;
- развитие проектного инжиниринга и строительного комплекса;
- цифровизация;
- развитие новых направлений;
- социальное развитие;
- корпоративное управление.

#### Мероприятия Дорожной карты:

- наиболее полное раскрытие нефинансовой информации в отчетности и на сайте;
- разработка корпоративных документов в области устойчивого развития;
- совершенствование практик управления устойчивым развитием.



# Пересмотр НПА, регулирующий возмещение ущерба водным биоресурсам от планируемой деятельности

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



Статья 50 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»



Правила согласования утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 384



Положение о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380



Методика расчета ущерба от планируемой деятельности утверждена приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238

Определяет необходимость согласования планируемой деятельности в Росрыболовстве и сформулирована так, что позволяет трактовать применимость требований не только к вновь вводимым объектам (как было ранее), но и к эксплуатируемым на любом этапе их жизненного цикла (с 2008 г.)

Доработка ФЗ и ПП с целью исключения предъявления требований к эксплуатируемым объектам





Не отражает реальный размер воздействия деятельности ГЭС на водные биоресурсы

Доработка методики определения ущерба ВБР в ходе производственной деятельности ГЭС, в том числе предусмотрев повышение точности, определенности и предсказуемости расчетов такого ущерба