

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Заместитель председателя Оргкомитета  
чемпионата



/ В.В. Софьин /

24.02.2022



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении IV корпоративного инженерного кейс-чемпионата по**  
**инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ»**

г. Москва, 2022 год

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о проведении IV корпоративного инженерного кейс-чемпионата по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ» (далее – Положение) определяет условия, порядок подготовки и проведения IV корпоративного инженерного кейс-чемпионата по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ» (далее – Чемпионат), которые являются едиными для всех его участников.

1.2. Чемпионат – это конкурс, направленный на поиск лучших рационализаторских идей путем решения работниками филиалов, подконтрольных организаций<sup>1</sup> и вузов-партнеров ПАО «РусГидро»<sup>2</sup>, инженерных кейсов, разработанных на основе производственных данных Общества.

1.3. Инженерный кейс – описание реальной (или максимально приближенной к реальной) производственной ситуации, содержащее конкретные условия, объекты, параметры и факторы и предусматривающее альтернативность решений. Исходные данные инженерного кейса описывают реальные условия и показатели, однако в определенной степени могут быть смоделированы для соблюдения коммерческой тайны.

1.4. Направления и темы инженерных кейсов Чемпионата:

– «Инструменты бережливого производства для обеспечения производственной безопасности Группы РусГидро» (направление «Охрана труда»).

– «Проектирование МГЭС» (направление «Гидроэнергетика»).

1.5. Чемпионат состоит из дистанционного, отборочного и финального этапов и проходит в соответствии с графиком проведения Чемпионата, представленном в пункте 1.6. настоящего Положения, по двум трекам:

1.5.1. Основной трек – для работников Группы РусГидро.

1.5.2. Студенческий трек – для студентов вузов-партнеров Общества.

1.6. График проведения Чемпионата представлен в таблице № 1.

Таблица № 1. График проведения Чемпионата.

Наименование этапа	Период проведения студенческого трека	Период проведения основного трека
Дистанционный этап (на рабочих местах участников Чемпионата)	с 14.03.2022 по 28.03.2022	с 14.03.2022 по 12.04.2022
Отборочный этап (в режиме видео-конференц-связи)	с 04.04.2022 по 08.04.2022	с 25.04.2022 по 13.05.2022
Финальный этап	с 23.05.2022 по 27.05.2022	с 20.06.2022 по 30.06.2022

<sup>1</sup> Далее также ПО.

<sup>2</sup> Далее также Общество.

(в очном формате на базе исполнительного аппарата Общества (Москва, Малая Дмитровка ул., д. 7, залы «Енисей», «Ангара», «Волга»))		
--	--	--

1.7. Финансирование, координация подготовки и проведения Чемпионата осуществляется филиалом ПАО «РусГидро» – «КорУнГ» (далее – организаторы Чемпионата).

1.8. Участие в Чемпионате принимают команды филиалов, ПО и вузов-партнеров Общества в соответствии с таблицей № 2.

Таблица № 2. Состав команд Чемпионата

№ п/п	Наименование организации / Тема инженерного кейса	Количество команд	
		«Инструменты бережливого производства для обеспечения производственной безопасности Группы РусГидро» (направление «Охрана труда»)	«Проектирование МГЭС» (направление «Гидроэнергетика»)
1.	Гидрогенерирующие объекты Группы РусГидро <sup>3</sup>	1	
2.	АО «Гидроремонт-ВКК»	1	
3.	Вузы-партнеры Общества	–	от 3 до 5 команд от одного вуза

При возникновении вопросов об участии более 1-ой команды от филиала/ПО Общества – решение об участии принимают Организаторы чемпионата и организационный комитет Чемпионата (далее – Оргкомитет).

## 2. ЦЕЛИ ЧЕМПИОНАТА

2.1. Развитие и популяризация рационализаторской деятельности в филиалах и ПО Общества.

2.2. Мотивация работников Общества к реализации своего интеллектуального потенциала через изобретательскую и творческую деятельность.

2.3. Формирование базы лучших рационализаторских предложений применительно к конкретным производственным задачам.

<sup>3</sup> Филиалы ПАО «РусГидро» (кроме филиала ПАО «РусГидро» - «КорУнГ», филиала ПАО «РусГидро» - «Приморский», филиала ПАО «РусГидро» - «Хабаровский», филиала ПАО «РусГидро» - «Якутский»), АО «Богучанская ГЭС», ПАО «Камчатскэнерго», ПАО «Кольмаэнерго», ПАО «Якутскэнерго».

2.4. Выявление и поддержка наиболее активных работников и/или проектных команд Общества с наибольшим рационализаторским потенциалом, вовлечение молодых работников в рационализаторскую деятельность.

2.5. Повышение лояльности студентов вузов-партнеров Общества к деятельности Группы РусГидро с целью ориентации их на работу в филиалах и ПО Общества.

2.6. Позиционирование Общества в публичном пространстве как компанию, использующую рационализацию в качестве драйвера экономии ресурсов, инновационного и технологического развития.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЧЕМПИОНАТА

3.1. К участию в Чемпионате допускаются команды в составе от 2 до 4 человек, прошедшие процедуру регистрации согласно п. 3.2. настоящего Положения.

3.2. Для регистрации команд необходимо заполнить анкету и согласие на обработку персональных данных в соответствии с формой, представленной в Приложении № 1 к настоящему Положению. Заполненные анкета регистрации и согласия на обработку персональных данных членов команды необходимо направить в срок до 07.03.2022 в адрес секретаря Оргкомитета:

- для основного трека по электронной почте [DubrovinaDV@rushydro.ru](mailto:DubrovinaDV@rushydro.ru);
- для студенческого трека по электронной почте [GlushkovaTS@rushydro.ru](mailto:GlushkovaTS@rushydro.ru).

3.3. Каждую команду возглавляет капитан, который избирается её членами.

3.4. Если заявленный участник команды не может принять участие в Чемпионате вследствие каких-либо обстоятельств, команда имеет право заменить его не позднее чем за 5 дней до проведения отборочного этапа Чемпионата (п. 1.6. настоящего Положения). Для этого необходимо направить анкету регистрации команды с новым участником в адрес секретаря Оргкомитета по электронной почте:

- для основного трека на электронный адрес [DubrovinaDV@rushydro.ru](mailto:DubrovinaDV@rushydro.ru);
- для студенческого трека на электронный адрес [GlushkovaTS@rushydro.ru](mailto:GlushkovaTS@rushydro.ru).

Если до начала Чемпионата осталось менее 5 дней, замена участников команд и допуск участников к отборочному этапу – по решению организаторов Чемпионата. Не допускается замена участника работником другой организации.

3.5. Участники принимают на себя ответственность и обязуются не передавать кейс третьим лицам в электронной, печатной и любой другой форме, включая его публичное размещение на любых интернет ресурсах. Информация, содержащаяся в данных материалах, является предметом авторских прав и предназначена только для личного использования. Запрещается сохранять, воспроизводить, передавать, изменять или иным образом использовать в коммерческих целях материалы в целом или любую их часть без предварительного письменного согласования организаторов Чемпионата.

### 4. ПОДГОТОВКА ЧЕМПИОНАТА

4.1. В целях организации и проведения Чемпионата председатель Оргкомитета утверждает в соответствии со сроками, установленными приказом<sup>4</sup> Общества о проведении Чемпионата:

- настоящее Положение;
- план организационных мероприятий по подготовке Чемпионата;
- инженерные кейсы по темам, указанным в п.1.4. настоящего Положения;
- составы экспертных комиссий Чемпионата.

4.2. Вопросы, не регламентированные настоящим Положением, выносятся для рассмотрения Оргкомитетом.

## 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЭТАПА ЧЕМПИОНАТА

5.1. Организаторы Чемпионата 14.03.2022 направляют по электронной почте зарегистрированным участникам Чемпионата материалы инженерных кейсов.

5.2. Участники решают инженерный кейс в дистанционном формате при удаленной поддержке организаторов Чемпионата.

5.3. Каждая команда имеет право отправить организаторам Чемпионата не более трех вопросов (уточнений) по каждому заданию инженерного кейса в соответствии с формой согласно Приложению № 2 к настоящему Положению.

5.4. Участники основного трека Чемпионата руководствуются следующими правилами:

5.4.1. За каждой командой может быть закреплен наставник из числа опытных работников филиала или ПО Общества, задачей которого является поддержка и консультирование по технико-экономическим аспектам, содействие в повышении практической эффективности предлагаемого решения, вовлечении и погружении участников в решение кейса Чемпионата.

5.4.2. Наставником может стать работник филиала или ПО Общества, обладающий высокими профессиональными качествами и опытом работы в области, соответствующей тематике кейса, не менее 5-ти лет.

5.4.3. Участники могут самостоятельно определить кандидатуру наставника от команды филиала или ПО Общества, или обратиться за помощью в подборе наставника к Организаторам Чемпионата.

5.5. Участники студенческого трека Чемпионата руководствуются следующими правилами:

5.5.1. Команда в праве привлечь к консультации по решению кейса работников вуза, при этом необходимо направить ФИО и должность наставника в адрес Организаторов Чемпионата на электронный адрес [GlushkovaTS@rushydro.ru](mailto:GlushkovaTS@rushydro.ru) до начала дистанционного этапа чемпионата.

---

<sup>4</sup> Приказ Общества от 09.02.2022 № 100 «О проведении IV корпоративного инженерного кейс-чемпионата по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ»».

5.6. Команда обязана предоставить решение по всем заданиям, изложенным в инженерном кейсе, если по какой-либо причине одно из заданий решено не было, команде могут быть начислены штрафные баллы.

5.7. Решение инженерного кейса оформляется в виде презентации в форматах Power Point и PDF согласно Приложению № 3 к настоящему Положению.

5.8. Каждая команда должна составить аннотацию решения инженерного кейса в формате Excel согласно Приложению № 4 к настоящему Положению.

5.9. Капитанам команд необходимо направить презентацию (п. 5.8 настоящего Положения) и аннотацию (п. 5.9 настоящего Положения) решения инженерного кейса:

– для основного трека на электронный адрес [DubrovinaDV@rushydro.ru](mailto:DubrovinaDV@rushydro.ru) в срок до 12.04.2022 (включительно).

– для студенческого трека на электронный адрес [GlushkovaTS@rushydro.ru](mailto:GlushkovaTS@rushydro.ru) в срок до 28.03.2022 (включительно).

5.10. Команда, которая не направила своего решения в установленные сроки, может быть оштрафована или не допущена к очной защите, по решению организаторов Чемпионата в индивидуальном порядке.

## 6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

6.1. Отборочный этап проводится в режиме видео-конференц-связи в соответствии с п. 1.6. настоящего Положения в формате защиты командой решения инженерного кейса, включая:

- выступление команды с презентацией своего решения (не более 10-15 мин.);
- ответы команды на вопросы членов экспертной комиссии (не более 5-10 мин.);
- получение рекомендаций членов экспертной комиссии по доработке решения инженерного кейса (5-10 мин.).

6.2. Последовательность выступления команд определяется путем онлайн-жеребьевки.

6.3. В случае превышения командой времени, отведенного на защиту решения кейса, организаторы Чемпионата имеют право прервать выступление команды.

6.4. Победителем отборочного этапа становится команда, набравшая по результатам оценки экспертной комиссии наибольшее количество баллов (по каждой из тем инженерного кейса).

6.5. За каждой командой, прошедшей в финал Чемпионата (по каждой из тем инженерного кейса), закрепляется наставник из числа членов экспертной комиссии, задачей которого является поддержка и консультирование участников команды по технико-экономическим аспектам.

## 7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЧНОГО ФИНАЛЬНОГО ЭТАПА ЧЕМПИОНАТА

7.1. Право участия в очном финальном этапе Чемпионата предоставляется командам, занявшим 1-6 место в отборочном этапе Чемпионата (далее – финалисты) по результатам оценки экспертной комиссии. Экспертная комиссия вправе увеличить или сократить количество команд, допущенных к финальному этапу Чемпионата.

7.2. Финалисты Чемпионата должны доработать свое решение и презентацию с учетом замечаний членов экспертной комиссии.

7.3. Для участия в финальном этапе командам необходимо направить доработанное решение и уточненную аннотацию установленного ранее формата:

– в течение 20 дней с даты завершения командой отборочного этапа для основного трека на электронный адрес [DubrovinaDV@rushydro.ru](mailto:DubrovinaDV@rushydro.ru).

– в течение 14 дней с даты завершения командой отборочного для студенческого трека на электронный адрес [GlushkovaTS@rushydro.ru](mailto:GlushkovaTS@rushydro.ru).

7.4. Финальный этап проводится очно в соответствии с п. 1.6. настоящего Положения в формате защиты командой решения инженерного кейса, включая:

– выступление команды с презентацией своего решения (не более 10-15 мин.);

– ответы команды на вопросы экспертов (не более 5-10 мин.).

7.5. Последовательность выступления команд определяется путем жеребьевки.

7.6. В случае превышения командой времени, отведенного на защиту решения кейса, организаторы Чемпионата имеет право прервать выступление команды.

7.7. На финальном этапе команду может сопровождать наставник или ответственный от филиала/ПО/вуза-партнера Общества. Сопровождение команды является необязательным. Решение о сопровождении принимается руководителями филиалов/ПО/вузов-партнеров Общества.

7.8. Победителем Чемпионата в каждом треке становится команда, набравшая по результатам оценки экспертной комиссии наибольшее количество баллов (по каждой из тем инженерного кейса).

## 8. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

8.1. Оценка решений кейсов, определение победителей отборочного и финального этапов Чемпионата, подготовка рекомендаций по доработке решений инженерных кейсов осуществляется экспертной комиссией этапов Чемпионата.

8.2. Состав экспертных комиссий этапов Чемпионата утверждается председателем Оргкомитета на основании предложений по персональному составу:

8.2.1. По инженерному кейсу «Инструменты бережливого производства для обеспечения производственной безопасности Группы РусГидро» от члена Оргкомитета – директора Департамента производственной безопасности и охраны труда Едимичева Е.Н.

8.2.2. По инженерному кейсу «Проектирование МГЭС» от члена Оргкомитета – директора Департамента проектного инжиниринга» Малахова В.И.

8.3. Экспертами Чемпионата являются технические эксперты Общества, обладающие практическим опытом, имеющие формальную и/или признанную квалификацию по той теме инженерного кейса, по которой он аккредитован.

8.4. Общее количество экспертов определяется Оргкомитетом и должно составлять не менее 5 человек (по каждому треку Чемпионата).

8.5. Эксперты должны заблаговременно ознакомиться с настоящим Положением, инженерными кейсами и критериями оценки их решений, а также с другой документацией Чемпионата.

8.6. Председатель Оргкомитета назначает Председателя экспертной комиссии на отборочном и финальном этапах Чемпионата (по каждому направлению инженерных кейсов). В обязанности председателя экспертной комиссии входит:

- общая координация работы экспертной комиссии;
- контроль и модерирование вопросов от членов экспертной комиссии в адрес участников;
- подведение итогов выступления команд.

## 9. СИСТЕМА ОЦЕНКИ И ШТРАФОВ

9.1. Оценки команде выставляются экспертной комиссией в соответствии с критериями и регламентом процедуры оценки согласно Приложениям № 5-6 к настоящему Положению.

9.2. В ходе защиты решения кейса члены экспертной комиссии (далее – эксперт) имеют право задавать командам уточняющие вопросы с целью оценки уровня подготовки и глубины проработки предлагаемых решений инженерного кейса. После ответов каждой команды на вопросы экспертов проводится процедура предоставления команде рекомендаций.

9.3. После защиты каждой команды эксперты должны зафиксировать свои баллы и комментарии в оценочных бланках согласно Приложению № 6 к настоящему Положению. После выступления последней команды экспертам необходимо прислать организаторам Чемпионата на адрес электронной почты [DubrovinaDV@rushydro.ru](mailto:DubrovinaDV@rushydro.ru) (или в рамках очного финального этапа передать) заполненные оценочные бланки для подведения итогов работы экспертной комиссии, подсчета общей суммы баллов, набранных каждой командой, и составления рейтинга.

9.4. В рамках проведения отборочного этапа экспертам в ходе защиты каждой команды необходимо дать рекомендации по доработке решения инженерного кейса и зафиксировать их в формате согласно Приложению № 7 к настоящему Положению.

9.5. Общая оценка команды складывается путем суммирования оценок всех экспертов по каждому критерию за вычетом минимальной и максимальной оценки.

9.6. Организаторы Чемпионата и члены экспертной комиссии имеют право присудить команде штрафные баллы по следующим нарушениям:

- за несвоевременно присланную организаторам Чемпионата презентацию решения кейса;
- за превышение командой времени на выступление;
- за несоблюдение командой общего шаблона презентации, превышение количества отведенных страниц;
- за отсутствие решения и/или при отсутствии хотя бы одного из заданий в кейсе.

9.7. Итоговая оценка решения инженерного кейса определяется путем вычитания штрафных баллов из общей оценки.

9.8. Победителями отборочного этапа в каждом треке Чемпионата признается команда, набравшая наибольшее количество баллов по выбранной теме инженерного кейса.

9.9. Победителями финального этапа в каждом треке Чемпионата признается команда, набравшая наибольшее количество баллов по выбранной теме инженерного кейса.

9.10. Результаты оценки решений инженерного кейса (выставленные экспертами баллы) публично не публикуются и доступны только для экспертов, а также членов Оргкомитета.

9.11. Рассмотрение спорных вопросов и принятие решения осуществляет экспертная комиссия этапа и организаторы Чемпионата.

9.12. В случае возникновения спорных вопросов по результатам подсчета баллов экспертной комиссии этапа команда может обратиться за разъяснениями в адрес организаторов Чемпионата, направив запрос в свободной форме на адрес электронной почты:

- для основного трека по электронной почте [DubrovinaDV@rushydro.ru](mailto:DubrovinaDV@rushydro.ru);
- для студенческого трека по электронной почте [GlushkovaTS@rushydro.ru](mailto:GlushkovaTS@rushydro.ru).

9.13. Внести уточнение и дополнение в Положение о проведении Чемпионата в процессе его проведения имеют право только организаторы Чемпионата.

## 10. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

10.1. Подведение итогов отборочного и финального этапов каждого трека Чемпионата оформляется в виде официальной итоговой таблицы результатов согласно Приложению № 8 к настоящему Положению.

10.2. В рамках финального этапа каждого трека Чемпионата награждаются команды, занявшие первые три места по каждой теме инженерного кейса. Иное по решению экспертной комиссии Чемпионата.

10.3. Победителям и призерам финального этапа каждого трека Чемпионата вручается награда и диплом об участии. Остальным участникам вручаются сертификаты

Анкета регистрации команд в основном треке  
IV корпоративного инженерного кейс-чемпионата по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ»

\_\_\_\_\_

(наименование филиала / ПО)

№ п/п	Наименование команды	ФИО участников (полностью)	Дата рождения	Должность (полностью)	Роль в команде (капитан / участник)	Контакты (моб. тел., эл. почта)	Название инженерного кейса
1							
2							
3							
4							

Руководитель филиала/ПО \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Анкета регистрации команд в студенческом треке  
IV корпоративного инженерного кейс-чемпионата по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ»

\_\_\_\_\_

(полное наименование вуза)

№ п/п	Наименование команды	ФИО участников (полностью)	Дата рождения	Статус в вузе (подразделение – факультет/институт, кафедра, группа, курс)	Роль в команде (капитан / участник)	Контакты (моб. тел., эл. почта)	Название инженерного кейса
1							
2							
3							
4							
1							
2							
3							
4							
...	...	...	...	...	...	...	

Руководитель

структурного подразделения вуза-партнера \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Приложение А  
к Анкете регистрации команд  
в IV корпоративном инженерном  
кейс-чемпионате по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ»

**СОГЛАСИЕ  
на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_, (проживающий (- ая) по адресу

\_\_\_\_\_,  
паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан (кем и когда) \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_,  
в соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю свое согласие Публичному акционерному обществу «Федеральная гидрогенерирующая компания – РусГидро» (сокращенное наименование: ПАО «РусГидро», место нахождения: 660017, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ИНН/КПП: 2460066195/997450001, ОГРН: 1042401810494, далее – Оператор) на обработку представленных для участия в IV корпоративном инженерном кейс-чемпионате по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ» (далее – Чемпионат) моих персональных данных, а именно:

- фамилия, имя, отчество;
- пол, возраст;
- дата и место рождения;
- паспортные данные;
- адрес регистрации по месту жительства и адрес фактического проживания;
- номер телефона (домашний, мобильный);
- должность/профессия;
- место работы;
- стаж работы;
- электронная почта.

Под обработкой персональных данных я понимаю любое действие (операцию) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Оператор вправе привлекать для обработки персональных данных Субъектов персональных данных субподрядчиков (субисполнителей), а также вправе передавать персональные данные для обработки своим аффилированным лицам, обеспечивая при этом принятие такими субподрядчиками (субисполнителями) и аффилированными лицами соответствующих обязательств в части конфиденциальности персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Персональные данные могут обрабатываться Оператором, включая, но не ограничиваясь, в том числе в целях:

- организации и проведения Чемпионата;
- изготовления рекламной и информационной продукции о деятельности Группы РусГидро;
- проведение статистических и иных исследований при поведении Чемпионата;
- ведения личной статистики участников Чемпионата.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.  
Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Оператор имеет право хранить персональные данные Участника в течение 5 (пяти) лет с момента отзыва такого согласия, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Отзыв настоящего Согласия направляется в письменной произвольной форме по почтовому адресу Оператора: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д.7.

Я, подтверждаю, что, давая данное Согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

Подпись \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Приложение  
к Соглашению на обработку  
персональных данных

**СОГЛАСИЕ  
на фото и видеосъемку и дальнейшего их использования**

Я, \_\_\_\_\_ проживающий (-ая)  
по адресу: \_\_\_\_\_,  
паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выдан (кем и когда) \_\_\_\_\_,

даю свое согласие на осуществление фото и видеосъемки Публичному акционерному обществу «Федеральная гидрогенерирующая компания – РусГидро» (сокращенное наименование: ПАО «РусГидро», место нахождения: 660017, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ИНН/КПП: 2460066195/997450001, ОГРН: 1042401810494, далее – Оператор), в рамках проведения IV корпоративного инженерного кейс-чемпионата по инновациям и рационализации «РАЦЭНЕРДЖИ» (далее – Чемпионат), с дальнейшим их использованием в следующих целях:

- размещение на официальном портале Оператора;
- размещение в социальных сетях.

В том числе включая, но не ограничиваясь даю согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, фото и видео материалов, а также осуществление любых иных действий с фото и видео материалами.

Я, проинформирован(-а), что Оператор будет обрабатывать фото и видео материалы без использования средств автоматизации и в соответствии с требованиями действующего законодательством Российской Федерации.

Оператор имеет право хранить фото и видео материалы в течение 5 (пяти) лет с момента отзыва настоящего Соглашения и использовать такие материалы в своих интересах и целях если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Настоящее Соглашение действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

Данное Соглашение может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Отзыв настоящего Соглашения направляется в письменной произвольной форме по почтовому адресу Оператора: 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д.7.

Я, подтверждаю, что, давая данное Соглашение, я действую по собственной воле и в своих интересах.

Подпись \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ФОРМА ЗАПРОСА ОТВЕТОВ

№ п/п	Наименование	Описание
1.	Название инженерного кейса	
2.	Название команды	
3.	Наименование филиала/ПО/вуза	
4.	Вопрос	
5.	Ф.И.О. автора	
6.	Контакты (мобильный телефон, электронная почта)	

## РЕГЛАМЕНТ ОЦЕНКИ

№ п/п	Наименование	Описание
1.	Формат проведения презентации и защиты решений	Взаимодействие участников, экспертов и организаторов осуществляется в режиме видео-конференц-связи с помощью интернет-технологий. Или очно в конференц-зале – в рамках проведения очного финального этапа.
2.	Задание участников	Решить инженерный кейс – описание реальной (или максимально приближенной к реальной) производственной ситуации, содержащее конкретные условия, объекты, параметры и факторы и предусматривающее альтернативность решений.
3.	Форма представления решения участниками	Презентация, разработанная в соответствии с утвержденным макетом объемом до 15 рабочих слайдов.
4.	Время на презентацию решения	На презентацию решения кейса каждой команде отводится не более 15 минут, в рамках которых необходимо изложить ответы по всем заданиям кейса. В докладе и ответах на вопросы могут участвовать все члены команды.
5.	Время на вопросы членов экспертной комиссии, дискуссию	До 10 минут на команду, в рамках которых экспертная комиссия может оценить уровень знаний, детальность проработки решения, глубину изучения темы кейса и пр.
6.	Время на вынесение рекомендаций	До 5 минут выделяется экспертной комиссии на процедуру предоставления обратной связи в виде рекомендаций и предложений в адрес каждой команды.
7.	Критерии оценки	Решение участников оценивается по шкале от 1 до 5 баллов по каждому основному критерию, который в свою очередь имеет вес (указан в скобках): – анализ (0,5); – качество решения (0,8) – только для кейса по направлению «Гидроэнергетика»;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– метод (0,8) – только для кейса по направлению «Охрана труда»;</li> <li>– инновации (0,8) - только для кейса по направлению «Охрана труда»;</li> <li>– экономика (1);</li> <li>– презентация (0,5);</li> <li>– доклад (0,5);</li> </ul> <p>Также экспертная комиссия оценивает участников по дополнительным критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– уровень технической обоснованности;</li> <li>– уровень экономической обоснованности;</li> <li>– понимание развития энергетики и современные тенденции научно-технического развития.</li> </ul>
8.	Методика подсчета баллов	Общая оценка команды складывается путем суммирования оценок всех членов экспертной комиссии по каждому критерию за вычетом минимальной и максимальной оценки.
9.	Оценочный бланк и форма рекомендаций	По завершению презентации и защиты команд необходимо отправить заполненный оценочный бланк и форму рекомендаций по доработке решений на электронную почту <a href="mailto:dubrovinadv@rushydro.ru">dubrovinadv@rushydro.ru</a> (или передать заполненные бланки организаторам в рамках очного финального этапа). Название файлов должно включать фамилию и инициалы эксперта.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНКЕ

<b>КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ/БАЛЛЫ</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>АНАЛИЗ</b> Вес – (0,5)	Выполнен комплексный анализ, тема кейса полностью раскрыта в верном направлении, объективно проанализированы и обоснованы влияющие на выбор решения факторы, выявлены ключевые тематические особенности, представлено обоснование критериев выбора лучшего варианта, приведено сравнение и обоснование предлагаемого решения.	Тема кейса раскрыта и проанализирована, определены ключевые факторы, влияющие на выбор решения, сравнение вариантов выполнено не в полном объеме, отсутствуют пояснения и обоснования предлагаемого варианта.	Тема раскрыта не в полном объеме, факторы и условия частично проанализированы, представлено неполное обоснование критериев, определяющих выбор решения, отсутствует сравнение вариантов.	Анализ выполнен в минимальном объеме, тема раскрыта локально, не выявлены влияющие на решение факторы, отсутствует конкретное обоснование критериев, определяющих предлагаемое решение.	Анализ отсутствует или выполнен некорректно, тема кейса не раскрыта, задача рассмотрена в неверном контексте.
<b>Качество решения*</b> только для кейса по направлению «Гидроэнергетика» Вес – (0,8)	Предложенное решение в полной мере отражает устройство МГЭС (архитектурные решения и технологические системы), соответствует всем техническим требованиям к информационному моделированию, а также коррелируется с исходной рабочей документацией по объекту.	В качестве решения предложена информационная модель МГЭС по архитектурному устройству станции, при этом не отражены (либо отражены частично) технологические системы.	В предложенном решении в качестве информационной модели МГЭС представлен незаконченный объект (не доделаны ни архитектурные решения, ни технологические системы).	В решении указаны элементы информационной модели, нет законченного смоделированного объекта. Из общего объема модели работы выполнена не более чем на 20%.	Предложенное решение не отвечает поставленному заданию, данные не сопоставлены с исходной рабочей документацией.
<b>Метод*</b> только для кейса по направлению «Охрана труда» Вес – (0,8)	Предложенное решение позволяет получить максимальный эффект. Решение грамотно, применимо в Группе РусГидро и верно обосновано. Учтены ключевые и дополнительные факторы.	Полученный эффект обоснован и имеет высокие показатели. Применимость в Группе РусГидро требует дополнительного анализа. Учтены не все факторы.	Предлагаемое решение позволяет получить реальный эффект. Но эффект не до конца обоснован/частично применим/существуют более эффективные решения.	Эффект от предлагаемого решения минимален. Внедрение не эффективно.	Решения отсутствуют или не применимы.
<b>ЭКОНОМИКА</b> Вес – (1)	Приведена комплексная оценка экономической эффективности, учтены необходимые и достаточные показатели и влияющие факторы. Данные экономической оценки соответствуют реальным	Приведена оценка экономической эффективности. Экономический эффект/оценка обоснованы, но показатели не соответствуют реальным данным на текущий момент	Приведена оценка экономической эффективности, однако она не до конца раскрыта/не учтены важные факторы и параметры. Не полностью учтены затраты. Сроки окупаемости приемлемые или могут быть	Приведены только затраты. Отсутствует методика расчетов. Сроки окупаемости не приемлемые.	Экономическая оценка отсутствует.

	значениям или максимально приближены к ним. Решение учитывает экономические риски. Сроки окупаемости приемлемые.	(например, взяты показатели 3-х летней давности).	уточнены при актуализации данных не более, чем на 50%.		
<b>ИННОВАЦИИ*</b> только для кейса по направлению «Охрана труда» <b>Вес – (0,8)</b>	Предложено оригинальное решение, применение которого обосновано и актуально. Решение позволяет получить эффект от его внедрения и может быть применено в реальных условиях в Группе РусГидро. Возможен выход на патент.	Инновационные решения проекта могут принести эффект, но суть предложения до конца не раскрыта. Решение после небольшой доработки может быть использовано в Группе РусГидро.	Эффект от предложенных инноваций не очевиден, требуется уточнение технологическое и/или экономическое. В Группе РусГидро не позволяет получить дополнительный эффект.	Предложенные инновации не применимы в данных условиях.	Отсутствуют инновации.
<b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ДОКЛАД</b> <b>Вес – (0,5)</b>	В дополнение к критериям «4»: Презентация выполнена в едином стиле. Все слайды обладают четкой и понятной структурой. Команда полностью владеет информацией о решении. Команда выступала четко, грамотно поставлена речь и даны внятные пояснения по решению. Ответы на вопросы изложены полностью, логично, грамотно, без ошибок. Свободное владение профессиональной терминологией. В ответах отражается глубокая изученность ситуации и темы кейса. Умение высказывать и обосновывать свои суждения. Команда организует связь теории с практикой.	В дополнение к критерию «3»: Решение хорошо оформлено. Дизайн и графика облегчает визуализацию и информация структурирована. Но выступление не до конца проработано. Команда грамотно отвечает на вопросы, часть ответов не до конца раскрыта. Команда ориентируется в материале, владеет профессиональной терминологией, оперирует теоретическими знаниями по теме кейса, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности. Ответы правильные, полные, с незначительными неточностями или недостаточно полные.	В презентации есть структура, графика и систематизация. Но низкое качество оформления. Неуверенное выступление. Ответы недостаточно раскрывают суть вопросов. Большинство ответов не полные, присутствуют неточности и неопределенности, есть неграмотность в теоретических понятиях, не может доказательно обосновать свои суждения. Обнаруживается недостаточно глубокое понимание изученного материала.	В презентации присутствуют графики, но отсутствует структура и последовательность отображения информации. Неуверенное выступление. Большинство ответов не соответствует сути вопросов. В ответах отсутствуют теоретические знания, есть ошибки в определении понятий и терминов. Ответы отражают незнание исходного материала по тематике кейса, допускаются грубые ошибки.	В презентации разные шрифты/отсутствуют графические данные/структурирование информации/перенасыщенность текстом. Нет ответов на поставленные вопросы.

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**  
защиты решений инженерного кейса  
« \_\_\_\_\_ »

**ЗАЩИТУ КЕЙСОВ ОЦЕНИВАЛ**

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Название команды

<b>Критерии оценки</b> (максимально 5, минимально 1)	<b>ЗНАЧЕНИЕ</b>
<b>АНАЛИЗ</b> (оценка условий, учет ключевых параметров и факторов, влияющих на выбор решения)	
<b>КАЧЕСТВО ПРЕДЛАГАЕМЫХ РЕШЕНИЙ*</b> (эффективность предлагаемых организационно-технических решений, наличие ошибок)	
<b>МЕТОД*</b> (эффективность предлагаемых решений)	
<b>ИННОВАЦИИ*</b> (эффективность рационализаторского предложения, новизна решений, обоснованность и актуальность нововведений, применимость инноваций в условиях кейса)	
<b>ЭКОНОМИКА</b> (экономическое обоснование решений, оценка эффективности и эффекта, учет рисков)	
<b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ</b> (логика и качество структурирования и систематизации информации, ее визуализация и изложение, командная работа)	
<b>ДОКЛАД</b> (логика и качество построения информации, изложения материала)	
<b>СУММА БАЛЛОВ</b>	
<b>КОММЕНТАРИЙ</b>	

ФОРМА ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ДОРАБОТКЕ  
РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КЕЙСА

	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ / РЕКОМЕНДАЦИИ
1.	Наименование филиала/ПО/вуза	
2.	Название инженерного кейса	
3.	Ф.И.О. эксперта	
4.	Название команды	
5.	Качество решения* (эффективность предлагаемых организационно-технических решений, наличие ошибок)	
6.	Метод* (рекомендации по совершенствованию решения и его обоснованию)	
7.	Инновации* (рекомендации по доработке рацпредложения и новизны предлагаемого решения)	
8.	Экономика (рекомендации по обоснованию и повышению эффективности предложенной экономической модели проекта)	
9.	Выступление, презентация, доклад (рекомендации по улучшению качества презентации и выступления)	

ТАБЛИЦА ИТОГОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

МЕСТО	НАИМЕНОВАНИЕ КОМАНДЫ	КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ	НАЗВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО КЕЙСА
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
...			