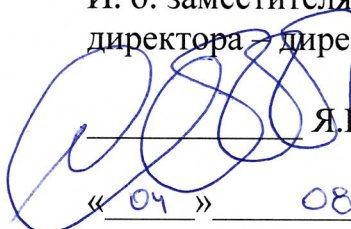


Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»  
АО «Атомтехэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. заместителя генерального  
директора — директора филиала

  
Я.Б. Солдатов

« 04 » 08 2022 г.

Техническое задание на разработку рабочей документации

Предмет закупки: Разработка рабочей (проектной) документации строительной части в рамках модернизации подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока энергоблока № 1 Ростовской АЭС

Москва 2022

04.08.2022 45-Ф08/1630-3В

Подписан  
простой электронной подписью

## Техническое задание на разработку рабочей документации

Предмет закупки: Разработка рабочей (проектной) документации строительной части в рамках модернизации подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока энергоблока № 1 Ростовской АЭС

### СОДЕРЖАНИЕ

#### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

#### РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

##### Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

##### Подраздел 2.2 Стадийность проектирования

#### РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

##### Подраздел 3.1 Нормативная база

##### Подраздел 3.1 Описание предмета закупки

#### РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

##### Подраздел 4.1 Характеристика и состав объекта проектирования

##### Подраздел 4.2 Технические требования и описание функционирования

##### Подраздел 4.3 Принятые проектные решения (проектная документация)

##### Подраздел 4.4 Исходные данные для выполнения работ, передаваемые Заказчиком

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

##### Подраздел 5.1 Требования к результатам работ

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

##### Подраздел 6.1 Требования к рабочей документации

##### Подраздел 6.2 Требования к сметной документации

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

#### РАЗДЕЛ 9. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

##### Подраздел 9.1 Последовательность приемки работ

##### Подраздел 9.2 Количество экземпляров проектной документации

#### РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Наименование объекта: помещения 1АЭ-052, 1А-016, 1А-017А, 1А-017Б (отметка -4,2 м), 1А-336, 1АЭ-341 (отметка +6,6 м), 1АЭ-128/3 (отметка 0,0 м), 1АЭ-725/1,2, 1АЭ-733 (отметка +24,6 м), 1А-1016 (отметка + 41,0 м), 1А-407/1,2 (отметка +19,3 м) энергоблока № 1 Ростовской АЭС и расположенные в них конструктивные элементы (в том числе металлоконструкции) для размещения оборудования подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока (далее по тексту – АЗ-ПЗ, АКНП) энергоблока № 1 Ростовской АЭС.

Наименование работ: Разработка рабочей (проектной) документации строительной части в рамках модернизации подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока энергоблока № 1 Ростовской АЭС.

Код ОКПД2: 71.12.12.110. Услуги по проектированию (включая изыскания) объектов использования атомной энергии.

Код ОКВЭД2: 71.12.14. Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии.

## РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

### Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

2.1.1 Конечной целью выполнения работ по разработке рабочей (проектной) документации строительной части в рамках модернизации подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока энергоблока № 1 Ростовской АЭС является замена оборудования автоматизированной системы, функционирующей в составе управляющей системы безопасности энергоблока № 1 Ростовской АЭС.

2.1.2 Задача – разработка комплекта рабочей документации строительной части, достаточной для обеспечения выполнения строительно-монтажных работ, необходимых при выполнении замены оборудования подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока энергоблока № 1 Ростовской АЭС.

### Подраздел 2.2 Стадийность проектирования

2.2.1 Разработка рабочей (проектной) документации по настоящему ТЗ выполняется в один этап.

Требования к срокам разработки указанной документации приведены в разделе 8 настоящего ТЗ, а также в Календарном плане (приложение к договору).

## РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ

### Подраздел 3.1 Нормативная база

Разрабатываемая документация должна соответствовать требованиям действующих в атомной энергетике РФ норм, правил и стандартов, в том числе:

- НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;
- НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций»;
- НПБ 114-2002 «Нормы пожарной безопасности. Противопожарная защита атомных станций. Нормы проектирования»;
- СТО 1.1.1.04.001.1500-2018 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций»;
- СТО 1.1.1.01.0678-2015 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций»;

– СП 68.13330.2017 «Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»

#### Подраздел 3.1 Описание предмета закупки

В ходе выполнения работ должны быть выполнены:

3.1.1 Анализ существующей рабочей (проектной) документации строительной части в зоне проектирования, выбор данных для проектирования.

3.1.2 Разработка и согласование с Заказчиком комплекта рабочей документации в строительной части, достаточной для выполнения мероприятий по замене оборудования подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока энергоблока № 1 Ростовской АЭС.

### РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

#### Подраздел 4.1 Характеристика и состав объекта проектирования

4.1.1 Объектом проектирования являются помещения реакторного отделения 1АЭ-052, 1А-016, 1А-017А, 1А-017Б (отметка -4,2 м), 1А-336, 1АЭ-341 (отметка +6,6 м), 1АЭ-128/3 (отметка 0,0 м), 1АЭ-725/1,2, 1АЭ-733 (отметка +24,6 м), 1А-1016 (отметка +41,0 м), 1А-407/1,2 (отметка +19,3 м) энергоблока № 1 Ростовской АЭС и расположенные в них конструктивные элементы, требуемые для обеспечения установки оборудования АСУ ТП и монтажа сопутствующих кабельных связей и кабельных лотков.

#### Подраздел 4.2 Технические требования и описание функционирования

4.2.1 Кабельные изделия, применяемые для монтажа оборудования АЗ-ПЗ, АКНП, должны обеспечивать пожарную безопасность изделий, по показателям пожарной опасности должны относиться к кабелям, не распространяющим горение при групповой прокладке и не выделяющим коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

4.2.2 Существующий функционал помещений, приведенный в п. 4.1.1 в ходе модернизации не изменяется. В указанных помещениях должно располагаться модернизированное оборудование АЗ-ПЗ, АКНП, устанавливаемое взамен устаревших технических средств.

#### Подраздел 4.3 Принятые проектные решения (проектная документация)

4.3.1 При модернизации оборудования АЗ-ПЗ, АКНП приняты следующие основные проектные решения:

– существующие кабельные линии полностью подлежат замене, в том числе замене подлежат кабельные линии от АЗ-ПЗ, АКНП до смежных подсистем, включая кабельные линии от датчиков КИП и вторичных преобразователей электрических величин ГЦН, релейных панелей СК ТГ, ВНВ-500, НЕС-7. Для вновь прокладываемых кабелей предусматриваются новые кабельные трассы (при возможности предусматривается монтаж новых кабелей в старых кабельных лотках);

– технические средства модернизированного оборудования АЗ-ПЗ, АКНП шкафного исполнения устанавливаются на место демонтированных шкафов на существующие закладные детали. Крепление шкафа должно выполняться сваркой к закладным деталям в четырех углах (спереди и сзади по два шва, длина сварного шва – не менее 75 мм при высоте катета сварки 4 мм);

– аппаратура контроля фиксации внутрикорпусных устройств устанавливается в помещении 1АЭ-128/3;

– блоки задания уставок БКЦ-89Р устанавливаются на панели 1НУ52 в помещении 1АЭ-341. Блоки индикации БИЦ-98Р (8 шт.) устанавливаются на панели 1НУ52 в помещении 1АЭ-341, БИЦ-98Р (6 шт.) устанавливаются на панели 1НУ07 в помещении 1АЭ-052. Сигнализаторы оптико-акустические устанавливаются на панелях 1НУ16, 1НУ18 в помещении 1АЭ-341 и на пульте перегрузочной машины в помещении 1А-1016;

– блоки преобразования АКНП (БПХ, БХ) устанавливаются в помещении 1А-336 и должны быть расположены на максимально возможное расстояние от силовоточного оборудования и силовых кабельных трасс. В непосредственной близости от БПХ, БХ должен располагаться спецконтур заземления (сечением не менее 200 мм<sup>2</sup>);

– спецконтур заземления должен быть изолирован от любых металлоконструкций, а после соединения с блоками усиления и преобразования должен быть покрыт изоляционным материалом;

– кабельные линии от БПХ, БХ до шкафов АКНП должны прокладываться в отдельных кабельных коробах, максимально удаленных от силовых цепей, не ближе одного метра. Пересечение силовых и измерительных кабельных трасс должно осуществляться под углом, близким к 90°;

– существующие кабельные линии комплекта ПЗ и шкафы комплекта ПЗ в помещении 1АЭ-733 демонтируются. Существующий комплект датчиков ПЗ демонтируется и заменяется на новый (для использования в 1-ом комплекте ПЗ). Для 2-го комплекта ПЗ предусматриваются вновь смонтированный комплект датчиков и стенд с импульсными трубными проводками.

#### Подраздел 4.4 Исходные данные для выполнения работ, передаваемые Заказчиком

4.4.1 Для обеспечения выполнения работ Заказчик предоставляет следующие исходные данные:

– перечень модернизируемого оборудования АЗ-ПЗ, АКНП, которое планируется разметить в помещениях энергоблока № 1 Ростовской АЭС;

– масса-габаритные показатели оборудования, а также технические требования к его монтажу;

– план (экспликацию) размещения оборудования технических средств модернизируемого оборудования АЗ-ПЗ, АКНП в помещениях энергоблока № 1 Ростовской АЭС;

– перечень подлежащих замене контрольно-измерительных приборов АЗ-ПЗ.

4.4.2 Вышеуказанные исходные данные предоставляются Заказчиком в течении 10 рабочих дней с момента подписания договора.

4.4.3 При необходимости Заказчик предоставляет иную техническую документацию по официальному запросу, в объеме, необходимом для выполнения работ.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

#### Подраздел 5.1 Требования к результатам работ

5.1.1 Разрабатываемая в соответствии с настоящим ТЗ рабочая (проектная) документация должна включать:

1) строительные чертежи, содержащие информацию:

– по устройству (реконструкции) металлических фундаментных рам (закладных деталей) (при необходимости) в соответствии с закупленным оборудованием в помещениях 1АЭ-725/1, 2 энергоблока № 1 Ростовской АЭС;

- по замене (демонтажу / монтажу) металлических настилов полов в помещениях 1АЭ-438/1, 3, 1АЭ-733, 1АЭ-725/1,2 энергоблока № 1 Ростовской АЭС;
- по замене напольного покрытия в помещениях 1АЭ-438/1, 3, 1АЭ-733, 1АЭ-725/1,2;
- по покраске потолка и стен в помещениях 1АЭ-438/1, 3, 1АЭ-733, 1АЭ-725/1, 2 энергоблока № 1 Ростовской АЭС.
- 2) рабочие чертежи, включающие в себя:
  - контрольные и силовые кабельные журналы (кабельные связи между шкафами АЗ-ПЗ, АКНП и смежными системами), в том числе контрольный кабельный журнал от датчиков КИП и вторичных преобразователей электрических величин ГЦН, релейных панелей СК ТГ, ВНВ-500, НЕС-7 в объеме сигналов, передаваемых в АЗ-ПЗ;
  - 3) схемы импульсных трубных проводок КИП в ТО-1;
  - 4) планы размещения стендов КИП в ТО-1;
  - 5) схемы дренажных и продувочных коллекторов;
  - 6) трассировку импульсных трубных проводок;
  - 7) заказную спецификацию изделий и материалов строительной части;
  - 8) локальные сметы на выполнение СМР.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

### Подраздел 6.1 Требования к рабочей документации

6.1.1 Рабочая (проектная) документация должна разрабатываться с учетом требований:

- ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ГОСТ 21.110-2013 Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов;
- ГОСТ 21.201-2011 Система проектной документации для строительства. Условные графические изображения элементов зданий, сооружений и конструкций;
- ГОСТ 21.001-2021 Система проектной документации для строительства. Общие положения;
- ГОСТ 21.502-2016 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций.

### Подраздел 6.2 Требования к сметной документации

6.2.1 Сметная документация должна включать пояснительную записку, сметные расчеты на материалы и работы, ведомости объемов работ.

6.2.2 Смета должна быть разработана в сметно-нормативной базе, действующей на момент составления сметной документации, включенной в Федеральный реестр сметных нормативов.

6.2.3 Смета должна быть разработана в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 04.08.2020 № 421/пр. (далее – Методика).

6.2.4 Смета должна быть разработана в формате программного комплекса «АтомСмета» с выходной формой в EXCEL 13 граф с сохранением всех

функциональных взаимосвязей, а также в формате .sob/.sobx.

6.2.5 Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций определять по соответствующим сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции. В случае отсутствия материалов в федеральных сметных ценах, допускается применять текущие цены на материалы, изделия и конструкции по калькуляциям, договорам, прайс-листам или счетам-фактурам.

6.2.6 Для определения стоимости запрашиваются минимум 3 ТКП или прайс-листа у предполагаемых поставщиков, выбирается материал с наименьшей стоимостью, данные заносятся в таблицу. Таблица стоимостного мониторинга цены, все ТКП, прайс-листы (по всем запросам) прикладываются к смете. В графе 2 «Шифр...» указывается полная информация о поставщике (название организации, дата предоставления ТКП, прайс-листа).

6.2.7 Накладные расходы определяются в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 21.12.2020 № 812/пр, с учетом указаний и разъяснений уполномоченных органов, актуальных на момент составления сметной документации.

6.2.8 Сметная прибыль определяется в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр, с учетом указаний и разъяснений уполномоченных органов, актуальных на момент составления сметной документации.

6.2.9 Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы (особенности строительства), применять на основании Приложения 10 Методики.

6.2.10 В сметной документации должны быть учтены работы:

- по замене металлических настилов полов в помещениях 1АЭ-438/1, 3, 1АЭ-733, 1АЭ-725/1,2;
- по покраске потолка и стен в помещениях 1АЭ-438/1, 3, 1АЭ-733, 1АЭ-725/1,2;
- по замене напольного покрытия в помещениях 1АЭ-438/1, 3, 1АЭ-733, 1АЭ-725/1,2;
- по обеспыливанию оборудования.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

7.1 Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями действующих норм и правил для ОИАЭ, правилами безопасности в атомной энергетике РФ, а также в соответствии с ПОК Подрядчика на соответствующий вид деятельности.

7.2 Подрядчик предоставляет Заказчику ПОК, разработанную в соответствии с НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».

Срок предоставления согласованной ПОК – не позднее 10 рабочих дней от даты заключения договора.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

### 8.1 Комплект рабочей (проектной) документации АЗ-ПЗ, АKNП.

Начало работ: с даты подписания договора.

Окончание работ: 30.01.2023 г.

Вышеуказанный срок выполнения работ приведен в Календарном плане (приложение к договору).

## РАЗДЕЛ 9. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

### Подраздел 9.1 Последовательность приемки работ

9.1.1 В ходе выполнения работ, не позднее чем за 1 месяц до окончания проектирования, Заказчику предоставляется на рассмотрение 1-я редакция требуемых документов. Заказчик в течении 10 рабочих дней выполняет рассмотрение предоставленной документации. В случае выявления замечаний к разработанной документации они должны быть устранены в срок не позднее 10 дней с момента их поступления, после чего исправленная документация направляется Заказчику повторно.

9.1.2 По результатам завершения работ по проектированию Заказчику передаются оригинальные комплекты разработанной документации.

9.1.3 Окончательная приемка работ выполняется при подписании Акта выполненных работ и соответствующих финансовых документов

### Подраздел 9.2 Количество экземпляров проектной документации

9.2.1 Документация, указанная в разделе 5 передается Заказчику в 4 оригинальных экземплярах на русском языке на бумажном носителе и в 1 экземпляре в электронной версии. В электронном виде документация передается на оптическом носителе информации (оптический компакт-диск CD-ROM, DVD-R, DVD+R).

9.2.2 Электронная версия документации не должна быть защищена от возможности внесения в нее изменений и дополнений Заказчиком. При выполнении и передаче документации на цифровом носителе должны соблюдаться требования ГОСТ 2.051-2013 «Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения». Цифровой носитель информации должен быть идентичен бумажному оригиналу

## РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка сокращения
АЗ	Аварийная защита
АКНП	Аппаратура контроля нейтронного потока
АСУ ТП	Автоматизированная система управления технологическим процессом
АЭС	Атомная электростанция
БИЦ	Блок индикации цифровой
БКЦ	Блок задания уставок
БПХ	Блок преобразования аппаратуры контроля нейтронного потока
БХ	Блок вспомогательный аппаратуры контроля нейтронного потока
ВНВ-500	Релейная панель блочных выключателей




Сокращение	Расшифровка сокращения
ГЦН	Главный циркуляционный насос
ИК	Измерительный канал
КИП	Контрольно-измерительные приборы
ОИАЭ	Объекты использования атомной энергии
ПЗ	Предупредительная защита
ПЗ	Предупредительная защита
ПОК	Программа обеспечения качества
РЩУ	Резервный щит управления
СК ТГ	Стопорный клапан турбогенераторной установки
СКП	Система контроля перегрузки
СМР	Строительно-монтажные работы
ТЗ	Техническое задание
ТКП	Технико-коммерческое предложение
ТО-1	Турбинное отделение энергоблока № 1
НЕС-7	Релейная панель генераторного выключателя

От Подрядчика:

\_\_\_\_\_  
ФИО  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

От Заказчика:

Начальник УСС  
Московского филиала «Центратомтехэнерго»  
АО «Атомтехэнерго»

  
«04» 08 2022 г.

### Календарный план

«Разработка рабочей (проектной) документации строительной части в рамках модернизации подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока энергоблока № 1 Ростовской АЭС»

№ этапа	Наименование этапа	Срок выполнения:		Перечень документации, передаваемой Заказчику	Стоимость этапа, руб. (без НДС)
		начало	окончание		
1	Этап 1. Разработка рабочей (проектной) документации строительной части в рамках модернизации подсистемы аварийных защит, предупредительных защит и аппаратуры контроля нейтронного потока энергоблока № 1 Ростовской АЭС	с даты подписания договора	30.01.2023 г.	В соответствии с разделом 5 ТЗ	

От Подрядчика:

\_\_\_\_\_  
ФИО  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

От Заказчика:

И. о. заместителя генерального директора –  
директора Московского филиала  
«Центратомтехэнерго»  
АО «Атомтехэнерго»

\_\_\_\_\_  
« 04 » \_\_\_\_\_ 2022 г. Я.Б. Солдатов

Информационно-справочный документ / Запрос на принятие решения  
Краткое содержание: Техническое задание на разработку рабочей (проектной) документации строительной части в рамках модернизации подсистемы аварийных защит, пред...  
Номер проекта документа: /1744-3В от 02.08.2022  
Регистрационный номер: 45-Ф08/1630-3В от 04.08.2022  
Исполнитель: Редькин Евгений Валерьевич, +7 (495) 771-65-01 (58-85), УСС  
Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО «Атомтехэнерго» (UTC+3:00 Волгоград, Москва, Санкт-Петербург)

Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Выполнил за	Виза	Примечание	Комментарий исполнителя
2	(Подписание)	04.08.2022 12:42:59	АО «Атомтехэнерго»	АО «Атомтехэнерго»	Главный инженер	Солдагов Ярослав Борисович		Подписано		
2	(Согласование)	04.08.2022 11:44:38	АО «Атомтехэнерго»	УКПИР	Главный специалист	Володина Галина Геннадьевна	Шошкина Наталья Владимировна	Согласовано		
2	(Согласование)	04.08.2022 10:39:25	АО «Атомтехэнерго»	АО «Атомтехэнерго»	Начальник управления	Тузова Анна Александровна		Согласовано		
1	(Согласование)	04.08.2022 09:28:56	АО «Атомтехэнерго»	АО «Атомтехэнерго»	Руководитель группы	Трофимова Валентина Михайловна		Согласовано		
1	(Согласование)	03.08.2022 13:51:46	АО «Атомтехэнерго»	УСС	Начальник управления	Галий Владимир Петрович		Согласовано		
1	(Согласование)	03.08.2022 10:51:02	АО «Атомтехэнерго»	АО «Атомтехэнерго»	Начальник управления	Тузова Анна Александровна		Отклонено	В доходном договоре с РАСУ предполагается 2 этапа, в которых участвует субподрядная организация. Прошу привести календарный план в соответствие доходному договору.	
1	(Согласование)	03.08.2022 09:14:07	АО «Атомтехэнерго»	Бухгалтерия	Главный бухгалтер	Овчинникова Светлана Викторовна		Согласовано		
1	(Согласование)	03.08.2022 09:07:35	АО «Атомтехэнерго»	АО «Атомтехэнерго»	Заместитель директора по управлению персоналом и общим вопросам	Сиротин Александр Владимирович		Согласовано		

1	(Согласование)	03.08.2022 08:45:40	АО «Атомтехэнерго»	УКПР	Главный специалист	Володина Галина Геннадьевна	Шошкина Наталья Владимировна	Отклонено	замечания в приложенном файле
1	(Согласование)	03.08.2022 07:34:16	АО «Атомтехэнерго»	АО «Атомтехэнерго»	Эксперт	Багиян Елена Александровна		Согласовано	
1	(Согласование)	02.08.2022 18:18:04	АО «Атомтехэнерго»	АО «Атомтехэнерго»	Руководитель пусконаладочных работ	Карпенко Дмитрий Викторович		Согласовано	
1	(Согласование)	02.08.2022 18:15:32	АО «Атомтехэнерго»	АО «Атомтехэнерго»	Заместитель директора по экономике и финансам	Балескова Марина Витальевна		Согласовано	