

« »

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование оборудования	Вид услуги	Срок
1.	0214000814032	Мазутный насос циркуляции № 2 (МНЦ № 2), тип 8НД 9х2 зав. № 218	Проведение ЭПБ	30 июля 2018
2.	0214000815033	Мазутный насос циркуляции № 3 (МНЦ № 3), тип 8НД 9х2 зав. № 228	Проведение ЭПБ	30 июля 2018
3.	0214000812036	Мазутный насос низкого давления № 3 (МНН № 3), тип 8НД 9х2	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
4.	0214000808003	Мазутный насос высокого давления № 3 (МНВ № 3), тип 8НД 10х5	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
5.	0214000809004	Мазутный насос высокого давления № 4 (МНВ № 4), тип 8НД 10х5	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
6.	КАШ1200060	Насос-дозатор кислоты № 1 ВПУ-620 тип НД-2,5-1000/16	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
7.	КАШ1200060	Насос-дозатор кислоты № 2 ВПУ-620 тип НД-2,5-1000/10	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
8.	КАШ1400569	Насос-дозатор серной кислоты № 1 ХВО-380 тип НД 1600/16	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
9.	КАШ1400569	Насос-дозатор серной кислоты № 2 ХВО-380 тип НД 1000/20	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
10.	КАШ1400569	Насос-дозатор серной кислоты № 3 ХВО-380 тип НД 1600/16	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
11.	КАШ1400569	Насос-дозатор серной кислоты № 4 для ФСД ХВО-380 тип НД 1000/20	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
12.	КАШ1400569	Насос-дозатор едкого натра № 1 ХВО-380 тип НД 1600/16	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
13.	КАШ1400569	Насос-дозатор едкого натра № 2 ХВО-380 тип НД 2500/10	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
14.	КАШ1400569	Насос-дозатор едкого натра № 3 ХВО-380 НД 2500/10	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
15.	КАШ1400569	Насос-дозатор едкого натра № 4 для ФСД ХВО-380 НД 1600/16	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
16.	КАШ1400117	Насос погружной № 1, тип 20 НА-22х3	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
17.	КАШ1400118	Насос погружной № 2, тип 20 НА-22х3	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
18.	КАШ1400119	Насос погружной № 3, тип 20 НА-22х3	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
19.	КАШ1400120	Насос погружной № 4, тип 20 НА-22х3	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
20.	КАШ1400121	Насос погружной № 5, тип 20 НА-22х3	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018

21.	КАШ1400122	Насос погружной № 6, тип 20 НА-22х3	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
22.	0214000908000	Колонка топливозаправочная с электроприводом и дистанционным управлением (трубопровод дизельного топлива склада ГСМ)	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
23	02/007718	Насосы замазученных вод № 1,2 погружных емкостей мазутослива, тип НВ-Д-1М 25/100	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
24	0214000807014	Насос замазученных дренажей № 1 (НЗД№1) тип 12 НА-9х4 мазутонасосная № 3	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018
25	0214000152018	Насос замазученных дренажей № 2 (НЗД№2) тип 12 НА-9х4 мазутонасосная № 3	Проведение ЭПБ, оформление паспорта	30 июля 2018

2. Общие требования

2.1. Основание для оказания услуг

Определение фактического технического состояния насосов, трубопроводов определение срока их безопасной эксплуатации, выполнение требований РД-03-484-02 «Положение о продлении срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах», «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»; разработка паспортов насосов, трубопровода.

2.2. Требования к срокам оказания услуг

Паспортизация и ЭПБ технических устройств с учетом регистрации заключений ЭПБ в реестре заключений экспертизы промышленной безопасности должна быть выполнена в сроки:

Начало оказания услуг – с момента заключения договора;

Окончание оказания услуг – 30 июля 2018г.

2.3. Нормативные требования к качеству услуг, их результату

Работы должны выполняться в соответствии с правилами производственной, пожарной, экологической безопасности, правилами техники безопасности и промсанитарии, действующими в отрасли, действующими на Каширской ГРЭС в строгом соответствии с требованиями:

- ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97г.;

- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», согласно Приказа РТН от 14 ноября 2013г. № 538;

- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», согласно Приказа РТН от 21 ноября 2013г. № 559;

- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», согласно Приказа РТН от 11 марта 2013г. № 96;

- Приказов Ростехнадзора о внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации, регламентирующих деятельность экспертных организаций, выполняющих работы по экспертизе промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений использующихся на ОПО, в частности:

- Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности;

- О внесении изменений в Положение о лицензировании деятельности по проведению ЭПБ утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 04.07.2012г. № 682;

- О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

А также в соответствии с внутренними распорядительными документами организации безопасного проведения работ, принятыми на предприятии Заказчика (СНиП, ПТБ, ПТЭ, ППБ, ПУЭ, СУОТ Каширской ГРЭС).

3. Требования к оказанию услуг

3.1. Объем оказываемых услуг

3.1.1. Проведение «Экспертизы промышленной безопасности» и осуществление методического сопровождения при регистрации в реестре заключений экспертизы промышленной безопасности в органах Ростехнадзора.

3.1.2. Экспертиза промышленной безопасности вышеперечисленных технических устройств должна включать в себя:

- сбор и анализ эксплуатационной и технической документации на ТУ;
- натурное обследование ТУ и арматуры;
- проведение фоторегистрации дефектов и составление ведомости дефектов;
- проведение дефектоскопии неразрушающими методами опасных зон по результатам визуального контроля;
- расчёт срока безопасной эксплуатации ТУ;
- экспертная оценка результатов контроля (составление заключения).

3.1.3. Разработка и оформление паспортов ТУ.

3.2. Требования к последовательности оказываемых услуг, этапам услуг

Работы должны выполняться согласно утвержденному графику на выполнение работ.

Исполнитель (Подрядчик) обязан в конкурсной заявке представить график оказания услуг, в котором должны быть отображены основные события, происходящие при выполнении работ, в порядке, определяемом технологическим процессом или проектом производства работ.

3.3. Требования к организации обеспечения услуг

3.3.1. Заказчик и Исполнитель распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях электростанция и исполнитель информируют друг друга письменно.

3.3.2. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема услуг, согласно требованию правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.3. Организация, привлекаемая для выполнения услуг по технической диагностике и ЭПБ сосудов, работающих под давлением должна иметь:

- лицензию на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности в соответствии с «Положение о лицензировании деятельности по проведению ЭПБ утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 04.07.2012г. № 682»;
- Лабораторию неразрушающего контроля, имеющую свидетельство по аттестации Лаборатории неразрушающего контроля право выполнения данного вида работ (п.3.1 ТЗ), в соответствии с Требованиями «Правил аттестации и основным требованиям к лабораториям неразрушающего контроля».

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы и оборудование на основании Федерального Закона РФ от 10.06.1993г. №5151-1 «О сертификации продукции и услуг» и Приказа МЧС России от 08.07.2002г. № 320 «Об утверждении перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности».

3.5. Требования безопасности

3.5.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом требований техники безопасности, пожарной безопасности, Правил технической эксплуатации и других нормативно-технических документов, указанных в данном техническом задании.

3.5.2. Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами, приборами и приспособлениями.

3.5.3. Персонал Исполнителя должен пройти предварительный медицинский осмотр и проходить его периодически.

- 3.5.4. Персонал Исполнителя до начала работ должен пройти обучение, проверку знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума.
- 3.5.5. Персонал Исполнителя во время нахождения на территории Заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ в соответствии с договором должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.
- 3.5.6. Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима.
- 3.5.7. Исполнитель обязан предоставлять Заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг по договору. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию ООТиПБ о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории Заказчика.
- 3.5.8. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.
- 3.5.9. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при оказании услуг, а также возникновения пожарной опасности незамедлительно сообщать о них Заказчику.
- 3.5.10. В случае привлечения Исполнителем субподрядной организации, Исполнитель в полном объеме несет ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.
- 3.5.11. Работы должны выполняться в соответствии с правилами производственной, пожарной, экологической безопасности, правилами техники безопасности и промсанитарии, действующими в отрасли, также в соответствии с внутренними распорядительными документами по организации безопасного проведения работ, принятыми на предприятии Заказчика (СНиП, ПТБ, ПТЭ, ППБ, ПУЭ, СУОТ Каширской ГРЭС). Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.5.12. Работы, при проведении которых возможно повреждение оборудования Заказчика или нанесения вреда здоровью персонала, должны производиться по проекту производства работ (ППР) согласованному с Заказчиком. Разработку ППР выполняет Исполнитель. Решение о необходимости разработки ППР для конкретной работы должно быть согласовано Исполнителем с Заказчиком.
- 3.5.13. Для безопасного производства работ на Каширской ГРЭС и для допуска к выполнению услуг, Исполнитель должен предоставить следующую документацию:
- письмо-направление аттестованных лиц для безопасного производства работ, за подписью директора или главного инженера предприятия, с печатью (оригинал письма);
 - документы, подтверждающие аттестацию членов аттестационной комиссии подрядной организации (копии протоколов), если персонал подрядной организации аттестован в комиссии собственного предприятия. Копии протоколов проверки знаний у руководителей (ответственных руководителей), производителей работ, членов бригад (лиц, направляемых для производства работ на филиал);
 - копии документов, подтверждающих разрешение на право проведения работ: квалификационного удостоверения, удостоверения на право проведения работ на высоте, специальных работ (газо-электросварочных, стропальных, работ с электроинструментом, работ с грузоподъемными механизмами и т.д.);
 - документы, подтверждающие отсутствие медицинских противопоказаний на производство указанных работ на каждого направляемого работника, а также акты психиатрического обследования на работников, выполняющих работы повышенной опасности;
 - документы, подтверждающие обучение пожарно-техническому минимуму на каждого работника, направляемого на Каширскую ГРЭС;
 - по согласованию с Каширской ГРЭС предоставить проект производства работ (ППР), технологические карты на выполняемые работы, согласно действующим нормативным документам.

При необходимости использования грузоподъемных кранов необходимы следующие документы:

- в письме-направлении необходимо указать лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами и стропальщиков;
- копии протоколов проверки знаний лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами и стропальщиков;
- копию приказа о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами и стропальщиков.
- для водителей, осуществляющих транспортные услуги разового характера достаточно предоставить скан-копию водительского удостоверения.

3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при оказании услуг и их завершении

3.6.1. Работы (услуги), при проведении которых возможно повреждение оборудования Заказчика или нанесение вреда здоровью персонала, должны производиться по проекту производства работ (ППР), согласованному с Заказчиком. Разработку ППР выполняет Исполнитель (Подрядчик). Решение о необходимости разработки ППР для конкретной работы должно быть согласовано Исполнителем (Подрядчиком) с Заказчиком.

Стоимость работ по выполнению требований и объемов работ, указанных в настоящем ТЗ, должна быть подтверждена Исполнителем (Подрядчиком) сметами. Сметы должны быть представлены для утверждения Заказчику на бумажном носителе и в электронном виде в соответствии с требованиями к составлению смет в составе предложения на участие в закупке. После утверждения сметы Заказчиком величина затрат Исполнителя (Подрядчика) на выполнение данной работы в объеме настоящего ТЗ становится фиксированной и увеличению в процессе выполнения договора не подлежит, даже если окажется, что в смете Исполнитель (Подрядчик) учел не все свои затраты, которые он фактически понес при выполнении данной работы. Договор на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет Заказчиком. При этом цена договора равняется цене конкурсной заявки Исполнителя (Подрядчика), указанной в Письме о подаче оферты. При выявлении непредвиденных, не входящих в смету работ, Стороны при взаимном согласии заключают дополнительное соглашение к основному договору.

3.6.2. Результаты должны быть оформлены в форме Заключений экспертизы промышленной эксплуатации с рекомендациями о возможности дальнейшей эксплуатации и с прилагаемыми протоколами и актами в 2-х экземплярах и паспортов насосов для передачи их Заказчику.

3.6.3. После передачи заключений Заказчику оформляется акт о приемке выполненных работ. Акт составляет Исполнитель.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам

Не требуется.

3.8. Ответственность исполнителя

Исполнитель (Подрядчик) должен гарантировать соответствие качества выполненных работ действующим техническим требованиям и нормативам в течение гарантийного срока не менее нового назначенного срока эксплуатации. Исполнитель (Подрядчик) должен указать гарантийный срок (срок очередного обследования резервуара), предельно допустимый срок эксплуатации в форме Заключения с приложением протоколов.

В случаях, когда услуги оказаны Исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество и не позволяющими их использование по назначению, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные Услуги. При неустранении Исполнителем выявленных недостатков Услуг в срок, установленный Заказчиком (в сроки, согласованные сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, Заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов и другими техническими устройствами, а также несет риск убытков, связанных с их

ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями ухудшающими результаты оказанных услуг.

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе оказания услуг.

Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

Исполнитель, не предупредивший Заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные Заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Исполнителя от оказания услуг по ТЗ и устранения нарушений. В случаях, когда услуги оказаны Исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении Исполнителем выявленных недостатков услуг в срок, установленный Заказчиком (в срок согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, Заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

В случае привлечения Исполнителем субподрядной организации Исполнитель в полном объеме несет ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.9. Требования к порядку привлечения субподрядчиков

Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе привлечь по письменному согласованию с Заказчиком к исполнению своих обязательств по договору других лиц – субподрядчиков (соисполнителей). Предельный объем привлечения субподрядчиков (соисполнителей) 1-го уровня к исполнению обязательств по договору не может превышать 50 процентов от всего объема обязательств Поставщика (подрядчика, исполнителя) по договору.

Под субподрядчиком (соисполнителем) 1-го уровня понимается лицо, привлеченное поставщиком (исполнителем, подрядчиком) к частичному исполнению своих обязательств, возникших из прямого договора, заключенного таким поставщиком (подрядчиком, исполнителем) с заказчиком.

4. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснования цены, расчетов

4.1 Обоснование стоимости выполняемых услуг, указанных в настоящем ТЗ, должно быть представлено участниками в виде технико-коммерческого предложения при подаче заявки на участие в конкурсных процедурах. Для пересчета базовой стоимости услуг в текущие цены могут применяться индексы, установленные Минрегионом РФ, Госстроем или другим уполномоченным органом ценообразования на момент составления документации, с учетом сроков выполнения услуг.

4.2 Договор на оказание услуг в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения калькуляций Заказчиком. При этом цена договора определяется утвержденной калькуляцией и не может превышать цену конкурсной заявки Исполнителя, указанной в технико-коммерческом предложении.

4.3 Оплата оказанных услуг осуществляется на основании подписанных Актов сдачи-приемки выполненных услуг, а также выставленных Исполнителем счетов, в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

5. Требование к участникам закупки

5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации

Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки копии документов, подтверждающих наличие у него лицензий, разрешений, материально-технических и кадровых ресурсов и т.д., позволяющих оказать услуги, являющиеся предметом закупки:

- персонал участника должен быть аттестован в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», Постановлением Правительства РФ от 28 мая 2015г. № 509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности»;

- иметь в штате не менее 1 эксперта в области промышленной безопасности на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности с областью аттестации ЭЗ ТУ и 1 дефектоскописта в области неразрушающего контроля II уровня по визуально-измерительному контролю, аттестованного в области неразрушающего контроля в соответствии с п. 8.1 приложения 1 «Правил аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (ПБ 03-440-02) с областью аттестации ЭЗ ТУ;

- представить копии приказов о приеме на работу экспертов (с отметкой об ознакомлении с приказом), заверенные участником;

- копии квалификационных удостоверений экспертов, заверенные участником;

- иметь соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для оказания услуг.

5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов

Исполнитель должен располагать всеми необходимыми материально-техническими ресурсами для безусловного оказания услуги, либо представить данные о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у субподрядных организаций.

5.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

5.3.1. Участник закупки должен подтвердить наличие собственных измерительных приборов и инструментов, либо представить данные о наличии соответствующих измерительных приборов и инструментов у субподрядных организаций.

5.3.2. Применяемые при выполнении работ измерительные приборы (дефектоскопы, преобразователи и т.п.) и инструменты должны быть сертифицированы и иметь метрологическую поверку.

5.3.3. Измерительные приборы и инструменты должны быть в количестве необходимом для выполнения всех видов контроля и испытаний насосов.

5.3.4. Участник должен располагать утвержденными методиками диагностирования и расчета остаточного ресурса.

5.4. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, свидетельств СРО, лицензий

Участник в составе заявки должен представить копию действующей лицензии на осуществление деятельности экспертизы промышленной безопасности в соответствии с частью 2 статьи 12 ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

5.5. Требование о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным является, если участник закупки предоставит в составе своей заявки документы, подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества, действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ ИСО 9001, действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000), энергетического менеджмента (ISO 50001) и других.

5.6. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»


Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков услуг в области экспертизы промышленной безопасности, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

5.7. Требования к опыту оказания аналогичных услуг

Опыт выполнения аналогичных услуг не менее чем по 3-м договорам в течение последних 5-ти лет (представить справку о наличии подобных договоров, с указанием контактных лиц контрагентов, способных подтвердить оказание данного вида услуг).

5.8. Требования к субподрядным организациям

Требования, указанные в пунктах 5.1.÷5.5. применимы к привлекаемым участниками субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ согласно «Плану распределения работ между генеральным подрядчиком и субподрядными организациями» и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки участника.

Ответственный за статью КБК на Каширской ГРЭС Руководитель подразделения - заказчика	Начальник ПТО	 Подпись	В.А. Федюков	Дата
Руководитель подразделения - заказчика	Начальник ООТиПБ	 Подпись	Д.В. Федоров	Дата
Руководитель подразделения - заказчика	Начальник ХЦ	 Подпись	Е.Н. Кувакина	Дата
Руководитель подразделения - заказчика	Начальник КТЦ	 Подпись	Д.Г. Кузнецов	Дата
Руководитель подразделения - заказчика	Начальник ТТЦ	 Подпись	О.В. Яшкин	Дата