

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер ЯГРЭС

ПАО «Якутскэнерго»

 Аммосов Н.Н.

« 16 » 09 2026 г.

Технические требования.

«Установление соответствия системы коммерческого учета электрической энергии Якутской ГРЭС Новая ПАО «Якутскэнерго» техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности» в связи с подключением новых точек.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Обозначения и сокращения.....	3
1.2. Наименование закупаемых услуг.....	4
1.3. Цель оказания услуг.....	4
1.4. Существующее положение.....	4
1.5. Основание для оказания услуг.....	4
1.6. Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора).....	4
1.7. Иные требования и сведения общего характера.....	5
2. Требования к закупаемым услугам.....	5
Таблица 1.	
2.1. Требования к объемам и срокам оказания услуг.....	5
2.1.1. Требования к перечню и объему услуг	5
Таблица 2. Перечень и объем оказываемых услуг.....	5
2.1.2. Требования к срокам оказания услуг	5
Таблица 3. Требования к срокам оказания услуг	6
2.2. Требования к качеству услуг.....	6
Таблица 4. Требования к качеству услуг	6
3. Приложения	14

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

Сокращенное наименование	Полное наименование.
ЯГРЭС	Якутская государственная районная электрическая станция
ППР	Проект производства работ
РД	Руководящий документ
ПТЭ	Правила технической эксплуатации
ГТУ	Газотурбинная установка
АРВ	Автоматическое регулирование возбуждения
АИИС КУЭ	Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии
Акт соответствия	Акт соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка, выдаваемый АО «АТС»
Коммерческая информация	Информация, используемая в финансовых расчетах за электроэнергию и отвечающая требованиям нормативных документов.
Оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ)	Сфера оборота электрической энергии в границах единого экономического пространства Российской Федерации с участием крупных производителей и крупных покупателей электрической энергии.
Поверка средства измерений	Совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы (другими уполномоченными на то органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям
ПМИ	Программа и методика испытаний
СИ	Средство измерений
Техническое задание на АИИС КУЭ (ТЗ на АИИС КУЭ)	Документ, оформленный в установленном порядке и определяющий цели создания АИИС КУЭ, требования к АИИС КУЭ и основные исходные данные, необходимые для ее разработки, а также план-график создания АИИС КУЭ
Технорабочий проект АИИС КУЭ (ТРП)	Комплект проектных документов АИИС КУЭ, утвержденный в установленном порядке и содержащий решения в объеме технического проекта и рабочей документации на АИИС КУЭ
Точка измерений	Место расположения и подключения приборов коммерческого учета на элементе электрической сети, значение измерений количества электроэнергии в котором используется в целях коммерческого учета
Точка учета	Место в электрической сети, определяемое администратором торговой системы по согласованию с субъектом оптового рынка электроэнергии и используемое для формирования учетных показателей коммерческого учета
Учетные показатели коммерческого учета на оптовом рынке электроэнергии	Набор величин, отражающих свойства процесса производства, распределения и потребления электрической энергии в Единой энергетической системе Российской Федерации, значения которых определяются при коммерческом учете и используются в Финансово-расчетной системе оптового рынка электроэнергии для производства финансовых расчетов между его субъектами

1.2. Наименование закупаемых услуг

ОКПД 2: 71.12.40.120. Актуализация Акта класса «А» о соответствии АИИСКУЭ филиала ПАО "Якутскэнерго" Якутская ГРЭС-2

1.3. Цель оказания услуг

Актуализация документации АИИСКУЭ, ГТП и акта соответствия для обеспечения коммерческого и технологического учёта электроэнергии.

1.4. Существующее положение

Место оказания услуг: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, Вилуйский тракт 7 км, ЯГРЭС-2 филиал ПАО «Якутскэнерго»;

Наименование заказчика: Публичное акционерное общество (ПАО) «Якутскэнерго».

Станция Якутская ГРЭС-2 (электрическая мощность 193 МВт, тепловая мощность 469 Гкал/ч) предназначена для покрытия потребностей в электрической энергии Центрального энергорайона республики Саха (Якутия) и снабжения тепловой энергией предприятий и населения города Якутска.

1.5. Основание для оказания услуг:

Подключение строящегося объекта «112 Квартал» к существующим линейным ячейкам:

1. ЗРУ-10кВ яч.9 В-ЛЭП-10 кВ «Л-112 квартал-1»;
2. ЗРУ-10кВ яч.23 В-ЛЭП-10 кВ «Л-112 квартал-2».

1.6. Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора)

1.6.1. Услуги на объектах должны проводиться по акту-допуску или наряду-допуску, выданному ответственным работником заказчика Исполнителю, персонал Исполнителя должен пройти инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и по правилам и мерам безопасности производства работ, должен быть обучен и аттестован по охране труда, пожарной безопасности.

1.6.2. Перед оказанием услуг Исполнитель обязан направить Заказчику письмо для допуска персонала Подрядчика и приказ о назначении ответственного руководителя, производителя и членов бригады от Исполнителя (согласно регламента РГ-00-032.06-24 г. ПАО «Якутскэнерго» «Допуск подрядных организаций к выполнению работ на объектах ПАО "Якутскэнерго"»).

1.6.3. До начала оказания услуг, Исполнитель разрабатывает и согласовывает с Заказчиком план оказания услуг, в котором определяет порядок и методы оказания основных услуг.

1.6.4. Персонал Исполнителя при выполнении работ должен иметь при себе удостоверение о проверке знаний по охране труда, дающее им право на выполнение данных видов работ, аптечку для оказания первой медицинской помощи, при выполнении работ применять спецодежду и другие средства защиты.

1.6.5. По всем замечаниям, выявленным в ходе производства работ Исполнителю выдаются предписания об устранении нарушений в установленные сроки.

1.7. Иные требования и сведения общего характера

Согласно ч.1 ст.10 федерального закона от 21.07.2011 №256-ФЗ «О безопасности объектов ТЭК» работу не вправе выполнять лица:

- 1.7.1. имеющие неснятую или непогашенную судимость за совершение умышленного преступления;
- 1.7.2. состоящие на учете в учреждениях органов здравоохранения по поводу психического заболевания, алкоголизма или наркомании;
- 1.7.3. досрочно прекратившие полномочия по государственной должности или уволенные с государственной службы, в том числе из правоохранительных органов, органов прокуратуры или судебных органов, по основаниям, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации связаны с совершением дисциплинарного проступка, грубым или

систематическим нарушением дисциплины, совершением проступка, порочащего честь государственного служащего, утратой доверия к нему, если после такого досрочного прекращения полномочий или такого увольнения прошло менее трех лет;

1.7.4. представившие недостоверные или неполные сведения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса;

1.7.5. являющиеся иностранными гражданами, гражданами Российской Федерации, имеющими гражданство иностранного государства либо вид на жительство или иной документ, подтверждающий право на постоянное проживание гражданина Российской Федерации на территории иностранного государства, или лицами без гражданства.

До начала производства работ, Подрядчик предоставляет представителю Заказчика копии документов подтверждающих исполнение требований ч.1 ст.10 федерального закона от 21.07.2011 №256-ФЗ «О безопасности объектов ТЭК», в противном случае Подрядчик на объект ТЭК не допускаются.

2. Требования к закупаемым услугам

2.1. Требования к объемам и срокам оказания услуг

2.1.1. Требования к перечню и объему услуг

Таблица 1. Перечень и объем оказываемых услуг

№ п/п	Наименование услуг	Единица измерения	Количество
1	2	3	
1.	1.1. Разработка Описания типа средства измерений (внесение 2 новых точек)	Ус. ед.	1
	1.2. Проведение испытаний для целей утверждения типа средства измерений. Разработка протокола испытаний (внесение 2 новых точек)	Ус. ед.	1
	1.3. Утверждение типа АИИС как единичного средства измерений. Внесение АИИС в Государственный реестр средств измерений. Получение свидетельства о регистрации АИИС(внесение 2 новых точек)	Ус. ед.	1
	1.4. Разработка методики поверки на АИИС КУЭ. Выполнение поверки АИИС КУЭ, получение свидетельства о поверке (2 новым точкам)	Ус. ед.	1
	1.5. Разработка проекта методики (методов) измерений АИИС КУЭ. Регистрация методики (методов) измерений Федеральном реестре (внесение 2 новых точек)	Ус. ед.	1
	1.6. Получение Акта соответствия (по 2 новым точкам)	Ус. ед.	1

2.1.2. Требования к срокам оказания услуг

Начало услуг: Дата, следующая за датой заключения договора.

Окончание услуг: декабрь 2026года.

Этапы услуг указываются в соответствии с приложением № 1 к Техническим требованиям (Календарным графиком оказания услуг).

2.2. Требования к качеству услуг

Таблица 4. Требования к качеству услуг

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения участником соответствия требованиям	
			Согласие с требованием/ указание характеристик	Предоставление подтверждающе го документа или иной способ подтверждения
1	2	3	4	5
1.	Требования к оказанию услуг		-//-	-//-
1.1.	Общие требования к оказанию услуг		-//-	-//-
1.1.1.		Услуги оказываются в соответствии с требованиями документов: – ГОСТ 19431-84. Энергетика и электрификация. Термины и определения. – ГОСТ 24291-90. Электрическая часть электростанции и электрические сети. Термины и определения. – Правила устройства электроустановок. (Изд. 7). М.: Главгосэнергонадзор России, 2004. Исполнитель предоставляет Заказчику следующие документы: – Письмо организации о предоставлении командированным работникам права работы в действующих электроустановках согласно Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. №903н; – Удостоверения (установленной формы) по проверке знаний Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок с присвоенной группой допуска по электробезопасности: для членов бригады – не ниже 3, для производителей работ – не ниже 4, для ответственных руководителей – не ниже 5.	Согласие с требованиями	
1.1.2.	Обеспечение ресурсами	- Исполнитель обязан обеспечить свой персонал универсальной технологической оснасткой, инструментом, приборами,	Согласие с требованиями	

		оборудованием, спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, согласно требованиям Правил техники безопасности, необходимыми для выполнения работ. -Все работы с применяемыми механизмами, приспособлениями, оснастками и прочими средствами, необходимыми для оказания услуг, проводятся на основании Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. -Исполнитель должен использовать собственные оснастку, инструмент, и прочие технические средства, необходимые для оказания услуги. -Все технические средства, применяемые при производстве работ, должны соответствовать требованиям действующих НТД. -Исполнитель самостоятельно обеспечивает доставку персонала до места оказания услуг в счет договора.		
1.2.	Требования к процедурам оказания услуг		-//-	-//-
1.2.1.	Требования к допуску оказания услуг	- Исполнитель должен соблюдать требования Регламента РГ-00-032.06-24 ПАО «Якутскэнерго» «Допуск подрядных организаций к выполнению работ на объектах ПАО "Якутскэнерго"; Стандарта ПАО «Якутскэнерго» «Положение по обращению с отходами», размещенных на сайте компании по адресу: https://corp.yakutskenergo.ru/documents/files/REGL-00-032.06-24-20250520101127.pdf; - Работы на объектах должны проводиться по акту-допуску или наряду-допуск, выданному ответственным работником заказчика Исполнителю, персонал Исполнителя должен пройти инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и по правилам и мерам безопасности производства работ, должен быть обучен и аттестован по охране труда, пожарной безопасности; Перед выполнением работ предоставить Заказчику письмо для допуска персонала Исполнителя и приказ о назначении ответственного руководителя, производителя и членов бригады от Исполнителя (согласно регламента РГ-00-032.06-24 ПАО «Якутскэнерго» «Допуск подрядных организаций к выполнению работ на объектах ПАО "Якутскэнерго").	Согласие с требованиями	

2.	Требования к результатам услуг		-//-	-//-
2.1.	Общие требования к результатам услуг		-//-	-//-
2.1.1.		-	-	-
2.2.	Требования к безопасности использования результата оказания услуг		-//-	-//-
2.2.1.	-	-	-	-
2.3.	Требования к приемке результата оказания услуг		-//-	-//-
2.3.1.		Подробные требования к порядку сдачи-приемки работ указаны в договоре.	Согласие с требованиями	
2.4.	Требования к документации, описывающей результат оказания услуг		-//-	-//-
2.4.1.	Составление документации	- Исполнитель в соответствии с требованиями настоящего договора передает Заказчику результат работ. Передача результатов работ по договору осуществляется сопроводительными документами Исполнителя, включающими в себя счет, Акты сдачи-приемки оказанных услуг утверждаются руководителем Исполнителя и от Заказчика Генеральным директором ПАО «Якутскэнерго».	Согласие с требованиями	
3.	Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной для исполнителя документации, определяемой видами услуг (помимо указанных в других разделах ТТ)		-//-	-//-
3.1.1.	-	-	-	-
4.	Требования к ответственности и гарантиям исполнителя		-//-	-//-
4.1.1.	Требования к ответственности	-Исполнитель должен гарантировать надлежащее качество оказываемых услуг в полном объеме в соответствии с действующей нормативно-технической документацией; -Недостатки выполнения работ, обнаруженные в ходе сдачи и выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта фиксируются в соответствующем акте с указанием срока и порядка их устранения; - Исполнитель обязан оказывать услуги в установленные сроки.	Согласие с требованиями	
4.1.2.	Требования к	- Исполнитель должен гарантировать надлежащее качество	Согласие с	

	гарантии	оказываемых услуг в полном объеме в соответствии с действующей нормативно-технической документацией; - Срок гарантии на оказанные услуги 1 (один) год.	требованиями	
5.	Требования к исполнителю (и соисполнителям) и его обязательствам, влияющим на исполнение договора		-//-	-//-
5.1.1.	Требования к обязательствам исполнителя, влияющим на исполнение договора	Требования к обязательствам подрядчика подробно указаны в договоре.	Согласие с требованиями	
6.	Прочие требования к оказанию услуг		-//-	-//-
6.1.		Работа выполняется согласно условиям договора оказания услуг.	Согласие с требованиями	

3. Приложения

Приложение № 1. Календарный график оказания услуг.

Приложение № 2. Квалификационные требования к Исполнителям, привлекаемых к работам и оказанию услуг на объектах ПАО «Якутскэнерго»

Согласовано:

Начальник ПТО

Лыткин П.В.
« ____ » _____ 2026 г.

Контактный телефон работника (филиала), ответственного за организацию информации по ТТ:

Павлов Федот Федотович – инженер по метрологии ПТО, тел. 49-46-67

Лыткин Петр Валерьевич – начальник ПТО тел. 49-33-65

*Приложение №1 к Техническим требованиям
на оказание услуг по лоту 84201-ЭКСП ПРОД-2026-ЯЭ
«ОКПД 2: 71.12.40.120. Актуализация Акта класса «А» о
соответствие АИИСКУЭ филиала ПАО "Якутскэнерго"
Якутская ГРЭС-2»*

Календарный график оказания услуг

№ п/ п	Наименование услуг	Наименование объекта	Период оказания услуг	
			Начало	Окончание
1	Актуализация Акта класса «А» о соответствии АИИСКУЭ требованиям ОРЭМ.	Якутская ГРЭС-2	С момента подписания договора	31.12.2026г .

**Квалификационные требования к Исполнителям, привлекаемых к работам и
оказанию услуг на объектах ПАО «Якутскэнерго»**

1. Исполнитель должен иметь необходимое для оказания услуг количество персонала (оформленного в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации или привлекаемого по договорам гражданско-правового характера, либо планируемого к привлечению) согласно Типовому проекту производства выполняемого вида работ. Соответствие требованию Исполнитель документально должен подтвердить квалификационные требования либо на стадии подписания договора, либо перед началом выполнения работ сведений о кадровых ресурсах по форме «Справки о кадровых ресурсах», а также нижеприведенных документов, подтверждающих наличие и квалификацию персонала (заверенные Исполнителем копии).
2. Для Исполнителя, участвующих в закупочных процедурах на право проведения работ, включенных в Перечень п.2 настоящего приказа (Перечень профессий и видов работ в условиях действия опасных производственных факторов, связанных с характером работы, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности):
 - 2.1. *Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.4.12 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.: «К выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, согласно законодательству, допускаются лица, не имеющие противопоказаний по возрасту и полу, прошедшие обучение безопасным методам и приемам работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда».*

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.9 Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. Приказом Минтруда России от 23.06.2016 № 310н: «К выполнению работ допускаются работники, прошедшие обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке. При организации выполнения работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, работодатель обеспечивает проведение проверки знаний работниками требований охраны труда не реже одного раза в двенадцать месяцев, а также прохождение ими повторного инструктажа по охране труда не реже одного раза в три месяца. Перечень профессий, должностей работников и видов работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя».

Предоставлять подтверждение перед подписанием договора:

- Списка работников с указанием ФИО, должности, профессии, квалификации, разряда, требуемых для выполнения работ и прошедших обучение безопасным методам и приемам работ, проверку знаний требований охраны труда;
- Копий протоколов и/или удостоверений о проверке знаний по охране труда руководителей, членов экзаменационных комиссий организации, работников, выполняющих работы, в соответствии с Постановлением Минтруда России, Минобразования России от

13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

- 2.2. *Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.4.12 СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования: «К выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, согласно законодательству, допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными к выполнению данных работ».*

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.9 Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. Приказом Минтруда России от 23.06.2016 № 310н: «Работодатель обеспечивает прохождение работниками обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров в установленном порядке».

Предоставлять подтверждение перед подписанием договора:

- Копий документов, подтверждающих прохождение медицинских осмотров работниками о признании годными к выполнению данных работ.

3. Для Исполнителя, участвующих в закупочных процедурах на право проведения работ с применением подъемных сооружений, дополнительно:

- 3.1. *Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.6 Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утв. Приказом Минтруда России от 17.09.2014 № 642н: «К выполнению погрузочно-разгрузочных работ и размещению грузов с применением грузоподъемных машин допускаются работники, имеющие удостоверение на право производства работ».*

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.154 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533: «Для управления подъемными сооружениями и их обслуживания эксплуатирующая организация обязана назначить распорядительным актом машинистов подъемников, крановщиков (операторов), их помощников, стропальщиков, слесарей, электромонтеров, рабочих люльки и наладчиков (кроме наладчиков привлекаемых специализированных организаций)».

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.4 Приказа Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»): «Проверка знаний рабочих основных профессий в области безопасности проводится в объеме квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и/или профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих».

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.155 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533: «Для управления автомобильным краном (краном-манипулятором), автогидроподъемником (вышкой) может назначаться водитель автомобиля после его обучения в установленном порядке».

Предоставлять подтверждение перед подписанием договора:

- Списка работников, ответственных за безопасное производство работ подъемными сооружениями (кранами, кранами-манипуляторами, вышками), машинистов, стропальщиков, с приложением копий соответствующих удостоверений.
- Копий квалификационных удостоверений машинистов спецтехники, стропальщиков.
- Копий протоколов аттестации в Федеральной службе экологического, технологического и атомного надзора (Ростехнадзора) ответственных за безопасное производство работ подъемными сооружениями (кранами, кранами-манипуляторами, вышками).

4. Для Исполнителя, участвующих в закупочных процедурах на право проведения работ в электроустановках, дополнительно:

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н:

п.5.12 «Организационно-распорядительным документом должно быть оформлено предоставление прав работникам, выдающим наряд, распоряжение, выдающим разрешение на подготовку рабочего места и допуск в случаях, определенных в [пункте 5.14](#) Правил, допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему), а также права единоличного осмотра.

п.47.1. «Перед началом работ СМО должна представить список работников, которые имеют право выдачи нарядов и быть руководителями работ, с указанием фамилии и инициалов, должности, группы по электробезопасности».

47.2. Перед началом работ руководитель или уполномоченный представитель организации (обособленного подразделения) совместно с представителем СМО должны составить акт-допуск на производство работ на территории действующего предприятия по форме, установленной действующими строительными нормами и правилами.

п.2.4 «Работники, относящиеся к электротехническому и электротехнологическому персоналу, должны пройти проверку знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности или профессии, и иметь соответствующую группу по электробезопасности».

п. 2.5. «Работникам, указанным в [пункте 2.4](#) Правил и прошедшим проверку знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках, выдаются удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках...».

Предоставлять подтверждение перед подписанием договора:

- Списка работников с указанием ФИО, должности, профессии, наличия квалификации, разряда, требуемых для выполнения работ, группы по электробезопасности, предоставленных им руководителем организации права подписи акта-допуска по форме СНиП 12-03-2001, право выдачи наряда-допуска по форме СНиП 12-03-2001; прав выдачи нарядов, быть ответственными руководителями работ, производителями работ (ответственными исполнителями) и членами бригады по наряду-допуску для работы в электроустановках.
- Копий удостоверений проверки знаний норм и правил работы в электроустановках установленной формы.

5. Для Исполнителя, участвующих в закупочных процедурах на право проведения работ на высоте, дополнительно:

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.4.13 СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.: «К самостоятельным верхолазным работам допускаются лица (рабочие и инженерно - технические работники)

не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными, имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже третьего».

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего Правилам по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н:

п.5. «К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет».

п.6. «Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры».

п.7. «Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации».

п.8. «Работники допускаются к работе на высоте после проведения:

а) обучения и проверки знаний требований охраны труда;

б) обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

п.10. «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте проводится в соответствии с требованиями, предусмотренными [приложением № 1](#) к Правилам.

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте».

п.13. «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.

Экзамен проводится аттестационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Работникам, успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверение о допуске к работам на высоте».

Предоставлять подтверждение перед подписанием договора:

- Списка работников с указанием должности, года рождения, тарифного разряда, группы по безопасности работ на высоте, с указанием предоставленным им руководителем организации прав выдачи наряда, прав быть ответственным руководителем, производителем работ на высоте;
- Копий протоколов и удостоверений о проверке знаний и допуске к работам на высоте;
- Копий документов, подтверждающих прохождение прошедшие медицинских осмотров о признании годными к выполнению работ на высоте.

6. Для Исполнителя, участвующих в закупочных процедурах на право проведения работ с выполнением газозлектросварочных и огневых работ, дополнительно:

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.3.1.15. Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утв. Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6: «К выполнению электросварочных работ допускаются работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований безопасности, имеющие группу по электробезопасности не ниже II и соответствующие удостоверения».

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.8 Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказом Минтруда России от 23.12.2014 № 1101н: «К выполнению электросварочных и газосварочных работ допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный [медицинский осмотр](#), инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировку на рабочем месте и проверку знаний в

установленном порядке. Периодическая проверка знаний проводится не реже одного раза в 12 месяцев».

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.9.1.2 СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.: «Электросварщики должны иметь группу по электробезопасности не менее II».

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п. 32 Приказа МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Нормы пожарной безопасности. «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»: «Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год».

Предоставлять подтверждение перед подписанием договора:

- Копии квалификационного удостоверения газосварщиков;
- Копий протоколов проверки знаний правил работы в электроустановках электросварщиков (должны иметь группу по электробезопасности не менее II).
- Копий удостоверений Пожарно-технического минимума для ответственного руководителя работ и рабочих, осуществляющих сварочные и другие огневые работы.

7. Для Исполнителя, участвующих в закупочных процедурах на право проведения работ на гидромеханическом и тепломеханическом оборудовании, дополнительно:

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.8.1 Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утв. Приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 № 49: «К работам по проектированию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, наладке, испытанию оборудования, зданий и сооружений, входящих в состав энергетических установок, а также к контролю за их состоянием допускаются лица, прошедшие обучение и проверку знаний соответствующих отраслевых норм и правил, органов государственного надзора и других ведомств, правила и нормы которых распространяются на электроэнергетику»; п.8.18. «Результаты проверки знаний работника должны оформляться протоколом, который регистрируется в специальном журнале, и заносятся в его удостоверение».

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.4.1.14 Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97, утв. Минтопэнерго России 03.04.1997: «Предоставление лицам подрядных организаций права работать в качестве руководителей и производителей работ должно быть оформлено руководством электростанции или тепловых сетей распорядительным документом либо нанесением резолюции на письме командировавшей организации».

Предоставлять подтверждение перед подписанием договора:

- Списка работников с указанием ФИО, должности, профессии, должности, наличия квалификации, разряда, требуемых для выполнения работ, предоставленных им руководителем организации прав быть ответственными руководителями работ, производителями работ (ответственными исполнителями) и членами бригады по наряду-допуску на производство работ на гидромеханическом и тепломеханическом оборудовании.
- Копий удостоверений с результатами проверки знаний соответствующих отраслевых норм и правил, органов государственного надзора и других ведомств, правила и нормы которых распространяются на электроэнергетику.

8. Для Исполнителя, участвующих в закупочных процедурах на право проведения работ на оборудовании сетей газораспределения и газопотребления, дополнительно:

Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего п.142 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»: «Лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ, назначаются распорядительным документом по газораспределительной организации или организации, имеющей собственную эксплуатационную газовую службу, из числа руководящих работников и специалистов, аттестованных в установленном порядке и имеющих опыт работы на объектах сетей газораспределения и газопотребления не менее одного года».

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Исполнителем закупки в составе заявки:

- Копии распорядительного документа, дающего право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ, право быть ответственными руководителями работ, производителями работ (ответственными исполнителями) и членами бригады по наряду-допуску на выполнение газоопасных работ.
- Копии документов, подтверждающих проведение обучения и аттестации работников, осуществляющих работы на сетях газораспределения и газопотребления.

9. *Соответствие п.5.13 СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования: «В соответствии с законодательством на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением, работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу сертифицированных средств индивидуальной защиты согласно действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты в порядке, предусмотренном Правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением».*

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Исполнителем закупки в составе заявки: Копий личных карточек СИЗ или выписки из ведомости (унифицированная форма МБ-7), копий счетов-фактур и т.п.