

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ЗЭС

ПАО «Якутскэнерго»

_____ Ж. Н. Доржиев

« ____ » _____ 2025 г.

Технические требования на выполнение работ

ОКПД2 42.22.22.110 Выполнение работ по геодезической разбивке трассы просеки для закрепления на местности проектных отметок для строительства распределительных сетей

ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ и СТП-6/0,4 кВ по объекту технологического присоединения: «Электроснабжение лодочной станции СЛиП в п. Чернышеский, Мирнинского района (кад. №14:16:030501:136)» в рамках выполнения инвестиционного проекта Г1

Лот № ____ -КС ПИР СМР-2026-ЯЭ

FOR EVALUATION ONLY
СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Обозначения и сокращения.....	3
1.2. Наименование закупаемой продукции	4
1.3. Цель выполнения работ.....	4
1.4. Существующее положение	4
Таблица 1. Перечень объектов заказчика	4
1.5. 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
2. Требования к продукции	5
2.1. Требования к объемам и срокам выполнения работ.....	5
2.1.1. Требования к видам и объемам работ.....	5
Таблица 2. Перечень и объем выполняемых работ.....	5
2.1.2. Требования к срокам выполнения работ	5
Таблица 3. Требования по срокам выполнения работ.....	5
2.2. Требования к качеству работ	6
Таблица 4. Требования к качеству работ	6
3. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения (исполнения) договора.....	9
4. Приложения.....	9

FOR EVALUATION ONLY
1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

ЗЭС	Западные электрические сети (филиал ПАО «Якутскэнерго»)
ВЛ	воздушные линии электропередач
КЛ	кабельные линии электропередач
ЛСР	локальные сметные расчеты
ЛЭП	линии электропередач
МТР	материально-технические ресурсы
ПИР	проектно-изыскательные работы
ПОР	проект организации работ
ПОС	проект организации строительства
ППР	проект производства работ
РЭС	подразделение районные электрические сети
СМР	строительно-монтажные работы
СТП	служба по технологическому присоединению
ТПр	технологическое присоединение
ТПиР	техническое перевооружение
ТУ	технические условия
ЭПУ	энергопринимающие устройства (заявителя)
НТД	нормативно-техническая документация
ТТ	технические требования
РД	рабочая документация
ИСМ	интегрированная система менеджмента
ИСО	международная организация по стандартизации
ВППБ	ведомственные правила пожарной безопасности
ВСН	ведомственные строительные нормы
ГОСТ	государственный стандарт
ПАО	публичное акционерное общество
ПД	проектная документация
ПУЭ	правила устройства электроустановок
РФ	Российская Федерация
ФЗ	Федеральный закон
СНиП	строительные нормы и правила
СП	свод правил

1.2. Наименование закупаемой продукции

ОКПД2 42.22.22.110 Выполнение работ по геодезической разбивке трассы просеки для закрепления на местности проектных отметок для строительства распределительных сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ и СТП-6/0,4 кВ по объекту технологического присоединения: «Электроснабжение лодочной станции СЛиП в п. Чернышевский, Мирнинского района (кад. №14:16:030501:136)» в рамках выполнения инвестиционного проекта Г1.

1.3. Цель выполнения работ

Данными техническими требованиями предусматривается выполнение работ по работ по геодезической разбивке трассы просеки для закрепления на местности проектных отметок для строительства распределительных сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ и СТП-6/0,4 кВ по объекту технологического присоединения: «Электроснабжение лодочной станции СЛиП в п. Чернышевский, Мирнинского района (кад. №14:16:030501:136)» в рамках выполнения инвестиционного проекта Г1.

1.4. Существующее положение

Реализация инвестиционной программа ПАО «Якутскэнерго» на 2025 г., в части исполнения технических условий №3624Н0262 от 21.08.2024 г. для технологического присоединения к электрическим сетям.

Таблица 1. Перечень объектов заказчика

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта (место производства работ)	Примечания
1	2	3	4
1	Подготовительные работы:		
1.1	Геодезическая разбивка трассы для закрепления на местности проектных отметок	Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, п. Чернышевский	Ширина просеки 6,0 метров

1.5. 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)

Заказчик предоставит подрядчику РД по объекту: «Электроснабжение лодочной станции СЛиП п. Чернышевский, Мирнинского района (к/н 14:16:030501:136)», шифр: 514-24.

2. Требования к продукции

2.1. Требования к объемам и срокам выполнения работ

2.1.1. Требования к видам и объемам работ

Таблица 2. Перечень и объем выполняемых работ

№ п/п	Наименование работ (вид / этап работ)	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Подготовительные работы:		
1.1	Геодезическая разбивка трассы для закрепления на местности проектных отметок	га	Согласно приложения №1 к ТТ

2.1.2. Требования к срокам выполнения работ

Таблица 3. Требования по срокам выполнения работ

№ п/п	Наименование работ (вид / этап работ)	Требования к началу срока выполнения работ	Требования к окончанию срока выполнения работ
1	2	3	4
1	Подготовительные работы:		
1.2	Геодезическая разбивка трассы для закрепления на местности проектных отметок	с момента подписания договора	31.12.2025

2.2. Требования к качеству работ

Таблица 4. Требования к качеству работ

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика
1	2	3
1.	Требования к выполнению работ	
1.1.	<p>Общие требования к выполнению работ. Перед началом работ Подрядчик предоставляет Заказчику на согласование программу работ. После заключения договора до начала выполнения работ Подрядчик разрабатывает и направляет на согласование программу работ и график выполнения работ, отражающий весь комплекс выполнения работ и мероприятий. Выполнение работ Подрядчик обязан осуществлять в соответствии с ТТ, утвержденной проектной документацией, требованиями действующей нормативной документации. Любое изменение в объемах выполняемых работ в ППР, должно быть предварительно письменно согласовано с Заказчиком. Подрядчик должен обеспечить соблюдение мероприятий по охране окружающей среды в процессе выполнения работ, в части требований к местам сбора и хранения отходов, строительного мусора.</p>	
1.1.1.	<p>Нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оформлению и содержанию документации</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Градостроительной кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ; – Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024); – ПУЭ (действующее издание); – ПТЭ (действующее издание); – Методика 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 (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 года N 421/пр); – Федеральный закон от 24 июля 2007 г. №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»; – Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. №209-ФЗ (ред. от 04.03.2013 г.) «О геодезии и картографии»; – Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 г. №486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»; – Свод правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр); – СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; – Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства. Часть 1 Инженерно-геодезические изыскания (к СНиП II-9-78); – Другие нормативные документы, действующие на территории РФ.
1.2.	Требования к организации работ	
1.2.1.	<p>Организационно-технические мероприятия по допуску персонала подрядчика</p>	<p>Допуск персонала подрядчика для выполнения работ должен осуществляться в соответствии с ИСМ РГ-00-032.06-24 Регламента «Допуск подрядных организаций к выполнению работ на объектах ПАО «Якутскэнерго». Требования Регламента Заказчика по допуску подрядных организаций указаны по адресу https://www.yakutskenergo.ru/files/detail.php?ID=59175&sphrase_id=9805 Определение и согласование со службами Заказчика мест подключения коммуникаций. Контроль и ответственность за соблюдение правил техники безопасности персоналом Подрядчика, при проведении работ</p>

		по сбору исходных данных возлагается на Подрядчика.
1.3.	Требования к применяемым при выполнении работ оборудованию, материалам, технологиям, программно-аппаратным средствам	
1.3.1.	Требования к оборудованию	Наличие специального оборудования необходимого для выполнения работ: GPS-оборудование и/или GNSS оборудование, электронный тахеометр с пройденными поверками, программное обеспечение для обработки геодезических изысканий, программное обеспечение для картографических работ с подтверждением лицензии, сертификатов и свидетельств. Для подтверждения установленного требования Участник в составе заявки должен предоставить: <ul style="list-style-type: none"> справку о материально-технических ресурсах, подтвержденную копиями документов на GPS-оборудование и/или тахеометры, их поверку, заверенную Участником..
1.4.	Требования к контролю качества работ	
1.4.1.	Требования к документации по контролю качества работ	При контроле качества работ следует руководствоваться следующими документами: СП 317.1325800.2017 — «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства. Часть 1 Инженерно-геодезические изыскания (к СНиП II-9-78).
1.5.	Требования к персоналу подрядчика	
1.5.1.	Квалификация персонала подрядчика, привлекаемого к выполнению работ	Выполнение работ должно осуществляться силами: <ul style="list-style-type: none"> - не менее 4 специалистов с высшим профессиональным образованием, включенных в национальный реестр специалистов (НРС), являющихся членами СРО и вправе осуществлять деятельность в области инженерно-геодезических изысканий (исследований).
2.	Требования к результатам работ	
2.1.	Общие требования к результатам работ	
2.1.1.	Требования к результатам работ	- Работы выполнить в соответствии ТТ, проектной (рабочей) документацией, требованиям государственных надзорных органов, в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, а также другими действующими правилами и инструкциями.
2.2.	Требования к техническим и функциональным характеристикам объекта, которые должны быть достигнуты в результате выполнения работ, включая гарантируемые показатели	
2.2.1.	Требования к гарантийным обязательствам	Подрядчик гарантирует достоверность выданных им отчетов по инженерно-геодезическим изысканиям. Обнаруженные при приемке работ замечания, Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, указанные приемочной комиссией.
2.3.	Требования к порядку приемки результатов работ	
2.3.1.	Передача выполненных работ	Передача согласованной документации осуществляется в ЗЭС ПАО «Якутскэнерго» по акту сдачи-приемки выполненных работ. Качество выполняемых подрядчиком работ должно соответствовать условиям и требованиям данных Технических требований.
2.4.	Требования к оформлению документации	
2.4.1.	Документы, передаваемые заказчику по результатам выполненных работ	Отчёт по инженерно-геодезическим работам. 1. Дополнительно к Отчету по инженерным изысканиям предоставляется следующая информация: 1) Журналы полевой документации инженерно-геодезических работ; 2) Фото-видеофиксация инженерно-геодезических процессов работы; 3) копии квалификационных удостоверений специалистов; 4) копии свидетельства о поверке используемого оборудования. Итогом выполнения работ является отчет о проведении инженерно-геодезических работ, в соответствии с утвержденной Программой работ.

		FOR EVALUATION ONLY	Все документы предоставляются на бумажном носителе по 2 экз. каждый в стандартных форматах и сканированную копию на съёмном электронном носителе в форматах *.doc, *.xls, *.ppt, *.dwg, *.pdf, *.tif, *.jpg..
3.	Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной для Подрядчика документации, определяемой видами работ (помимо указанных в других разделах ТТ)		
3.1.1.	Соблюдение при выполнении работ норм и правил нормативно-технических документов		Действующие законодательные и нормативно-технические документы в области строительства, регулирующие вопросы обеспечения безопасности и качества строительства, обязательные к применению на территории Российской Федерации и Республики Саха (Якутия).
4.	Требования к ответственности и гарантиям подрядчика		
4.1.1.	Гарантийный срок на результат работ		Гарантийный срок на результат работ должен составлять 24 месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.
5.	Требования к подрядчику (и субподрядчикам) и его обязательствам, влияющим на исполнение договора		
5.1.1.	Требования к субподрядным организациям, привлекаемым к выполнению работ		В случае привлечения к выполнению работ субподрядных организаций подрядчик обязан представить заказчику на момент согласования договора документы, подтверждающие соответствие их квалификационного уровня, а также готовность и возможность выполнения ими работ.

3. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения (исполнения) договора

4.1. В обоснование стоимости своей заявки Участник предоставляет Коммерческое предложение по форме (с учетом прилагаемой к ней инструкции по заполнению), приведенной в Документации о закупке (с указанием понижающего коэффициента, величину данного коэффициента рекомендуется учитывать с округлением до 7 знаков после запятой).

4.2. Дополнительные документы по ценообразованию (сметная документация) в состав заявки Участника не включаются».

4. Приложения

Приложение №1: Ведомость объемов работ;

Приложение №2: Требования к оформлению и составлению сметной документации;

Приложение №3: Квалификационные требования к работникам организаций, привлекаемых к строительным, монтажным, ремонтным, пуско-наладочным работам, расширению, реконструкции, техническому перевооружению и оказание услуг на объектах ПАО «Якутскэнерго»;

Приложение №4: Рабочая документация «Электроснабжение лодочной станции СЛиП в п. Чернышевский, Мирнинского района (к/н 14:16:030501:136)», шифр: 514-24.

Начальник СТП

Михайлова Д. В.

FOR EVALUATION ONLY

**Приложение №1
к Техническим требованиям**

по лоту № ____ -КС ПИР СМР-2026-ЯЭ

ОКПД2 42.22.22.110 Выполнение работ по геодезической разбивке трассы просеки для закрепления на местности проектных отметок для строительства распределительных сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ и СТП-6/0,4 кВ по объекту технологического присоединения: «Электроснабжение лодочной станции СЛиП в п. Чернышеский, Мирнинского района (кад. №14:16:030501:136)» в рамках выполнения инвестиционного проекта ГП

Ведомость объемов работ

№п/п	Наименование работ (вид / этап работ)	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Выполнение работ по геодезической разбивке трассы просеки для закрепления на местности проектных отметок протяженностью 0,823 км шириной 6,0 метров			
1.1	Вынос координат в натуру границ земельных участков	га	0,454	
1.2	Закрепление на местности характерных точек границ земельных участков металлическими штырями	км	0,823	

ОКПД2 42.22.22.110 Выполнение работ по геодезической разбивке трассы просеки для закрепления на местности проектных отметок для строительства распределительных сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ и СТП-6/0,4 кВ по объекту технологического присоединения: «Электроснабжение лодочной станции СЛиП в п. Чернышеский, Мирнинского района (кад. №14:16:030501:136)» в рамках выполнения инвестиционного проекта ГП

Требования к оформлению и составлению сметной документации

Настоящие требования разработаны для единого подхода к оформлению и составлению сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ при новом строительстве.

2. Использование нормативов ценообразования, не зарегистрированных и не вошедших в ФРСН, не допускается, кроме случаев, прямо указанных в настоящих требованиях.

3. Версия программного комплекса «Гранд-Смета» (далее – ПК «Гранд-смета») должна быть не ниже 2025.2.

4. При составлении смет руководствоваться «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», введенной в действие Приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 04.08.2020 № 421/пр. (далее – Методика) с учетом изменений и дополнений.

5. При составлении сметной документации необходимо использовать сметно-нормативную базу ФСНБ-2022 (с 1-16).

6. Определение сметной стоимости работ на строительство и реконструкция объектов капитального строительства:

6.1. Ресурсно-индексным методом - с использованием сметных норм, сметных цен строительных ресурсов в базисном уровне цен и одновременным применением информации о сметных ценах, размещенной в ФГИС ЦС, а также индексов изменения сметной стоимости к составляющим единичных расценок в базисном уровне цен. Сметная стоимость, определенная с применением ресурсно-индексного метода, приводится в ЛСР (ЛС) в текущем уровне цен.

7. При определении сметной стоимости ресурсно-индексным методом применяются индексы изменения сметной стоимости на текущий период (при наличии) для соответствующих видов объектов капитального строительства и субъектов Российской Федерации (частей территорий субъектов Российской Федерации).

7.1. Для ресурсно-индексного метода:

- индексы к отдельным строительным ресурсам, индексы к группам строительных ресурсов (индексы к сметной стоимости отдельных материалов, изделий, конструкций, оборудования, эксплуатации машин и механизмов или к стоимости однородных групп таких строительных ресурсов);

- индексы изменения сметных цен на перевозку грузов – применяются к сметной стоимости затрат на перевозку грузов для строительства автомобильным транспортом, в том числе на дополнительное расстояние, сверх учтенного сметными ценами на материальные ресурсы и оборудование, в соответствии с типом автотранспортных средств;

- индексы изменения сметной стоимости оборудования – применяются к сметной стоимости оборудования;

- индексы изменения сметной стоимости, рассчитываемые для применения к сметной стоимости отдельных видов прочих работ и затрат.

7.2. В сметной документации должны быть предусмотрены коэффициенты, учитывающие усложняющие факторы при производстве работ на реконструкцию, в том числе:

- Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением – 1,35;

8. В сметной документации используются индексы прогнозной инфляции в соответствии с прогнозом Министерства экономического развития РФ (прогноз «базовый», определенные в установленном порядке для Заказчика (в соответствии с планируемым периодом выполнения работ) в размере 105,69%.

9. Сметная цена материальных ресурсов и (или) оборудования (далее - МТР), закупаемых на территории региона субъекта Российской Федерации, определена в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022 год с использованием ФСБЦ-2022, индексов по группам однородных строительных ресурсов, размещенных в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве (далее – ФГИС ЦС) по субъекту Российской Федерации.

10. Сметная цена материальных ресурсов и оборудования принимается на основании информации, размещенной в ФГИС ЦС и учитывает затраты, связанные с их приобретением (в том числе стоимость тары, упаковки, реквизита (при наличии таковых), для оборудования также –стоимости комплекта запасных частей на гарантийный срок эксплуатации), заготовительно-складские расходы, стоимость перевозки.

Стоимость материально-технических ресурсов (далее–МТР), не учтенных в расценках, определяется по сборнику сметных цен на материалы (далее – ССЦ), утвержденному в установленном порядке и внесенному в ФРСН. Номенклатура принимаемых по сборнику МТР должна строго соответствовать номенклатуре, определенной проектом, «применительное» использование расценок сборника не допускается.

Сметная стоимость материальных ресурсов и индивидуального стандартизированного (адаптированного) оборудования в текущем уровне цен, информация о которых отсутствует во ФГИС ЦС и ФРСН, определяется с учетом транспортных и заготовительно-складских затрат.

При отсутствии в ФГИС ЦС данных о сметных ценах в базисном или текущем уровне цен на отдельные материальные ресурсы и оборудование, а также сметных нормативов на отдельные виды работ и услуг допускается определение их сметной стоимости по наиболее экономичному варианту, определенному на основании сбора информации о текущих ценах (далее - конъюнктурный анализ). Результаты конъюнктурного анализа оформляются в соответствии с рекомендуемой формой, приведенной в Приложении N 1 к Методике, и подписываются застройщиком или техническим заказчиком (далее - заказчик). (в ред. Приказа Минстроя РФ от 07.07.2022 N 557/пр, от 30.01.2024 N 55/пр) (Приложение № 7 к настоящим требованиям).

11. Транспортные затраты определяются следующими методами:

- расчетом с учетом расстояния перевозки, класса грузов, типа транспорта, наличия погрузо-разгрузочных работ, информации о ценах на услуги на перевозку грузов, в зависимости от вида транспорта (ж/д, автомобильный, речной, морской, воздушный), включенных в ФГИС ЦС и в соответствии со сметными нормативами, включенными в ФРСН;

- по результатам конъюнктурного анализа с учетом данных о стоимости услуг, полученных не менее чем от 2-х (двух) поставщиков (производителей) таких услуг, либо на основании данных по 1 (одному) поставщику транспортных услуг, который является производителем или поставщиком материальных ресурсов или оборудования (при отсутствии информации в ФГИС ЦС);

- в размере до 3-х процентов от отпускной цены оборудования (при невозможности определить затраты расчетом или по результатам конъюнктурного анализа), по решению

заказчика.

Если транспортировка осуществляется заказчиком самостоятельно (самовывоз), данный показатель не учитывается.

12. Заготовительно-складские расходы определяются в % от суммы отпускной цены материалов, изделий, конструкций, оборудования и транспортных затрат:

- 2% - для материальных ресурсов (кроме металлоконструкций);
- 0,75% - для металлоконструкций;
- 1,2% - для оборудования.

13. При формировании сметной стоимости с ЛСР (ЛС) отдельно выделяется сметная стоимость по видам оборудования: инженерное; технологическое; лабораторное; транспортные средства; инструмент для технологических процессов; производственный и хозяйственный инвентарь, в т.ч. мебель.

14. При использовании в сметах коэффициентов и лимитированных затрат указывать обоснование из технической части, вводных указаний сборников или других нормативных документов и приложений к ним.

15. Поправочные коэффициенты из технической части к расценкам (например, на демонтаж или для учета особых условий выполнения работ) учитываются индивидуально для каждой позиции и в выходных формах при выгрузке в формат «Excel» указываются попозиционно. Коэффициенты, учитывающие усложняющие факторы и условия производства работ, могут применяться одновременно с другими коэффициентами, предусмотренными сметными нормативами, включенными в ФРСН. При одновременном применении коэффициенты перемножаются, результат округляется до семи знаков после запятой.

16. При внесении изменений в сметную документацию разрабатывается сводный сметный расчет, определяющий общую сметную стоимость строительства с учетом произведенных изменений проектной и (или) иной технической документации на полный объем работ с учетом объемов корректировки (исключаемых и дополнительных). По решению заказчика дополнительно может быть разработан отдельный сводный сметный расчет, определяющий сметную стоимость изменений. Локальные сметные расчеты (сметы) разрабатываются отдельно на исключаемые и дополнительные объемы работ.

17. В ЛСР (ЛС) указывать величину накладных расходов по видам строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ, на основании нормативных документов, внесенных в ФРСН.

18. В ЛСР (ЛС) указывать величину сметной прибыли по видам строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ, на основании актуальных нормативных документов, внесенных в ФРСН.

19. При необходимости учета командировочных расходов в сметной документации составляется расчет. Размер суточных командировочных расходов определяется в соответствии с законодательством РФ и с учетом норм, определяемых внутренним документом организации.

Лимиты командировочных расходов при производстве СМР и ПНР по статьям затрат следующие:

- суточные – 945 руб./сутки;
- проживание – 750 руб./сутки;
- проезд: поезд (купе) или самолет (класс–эконом с багажом до 20 (двадцати) кг, ручная кладь до 10 (десяти) кг).

Данные лимиты могут быть пересмотрены на этапе согласования технического задания.

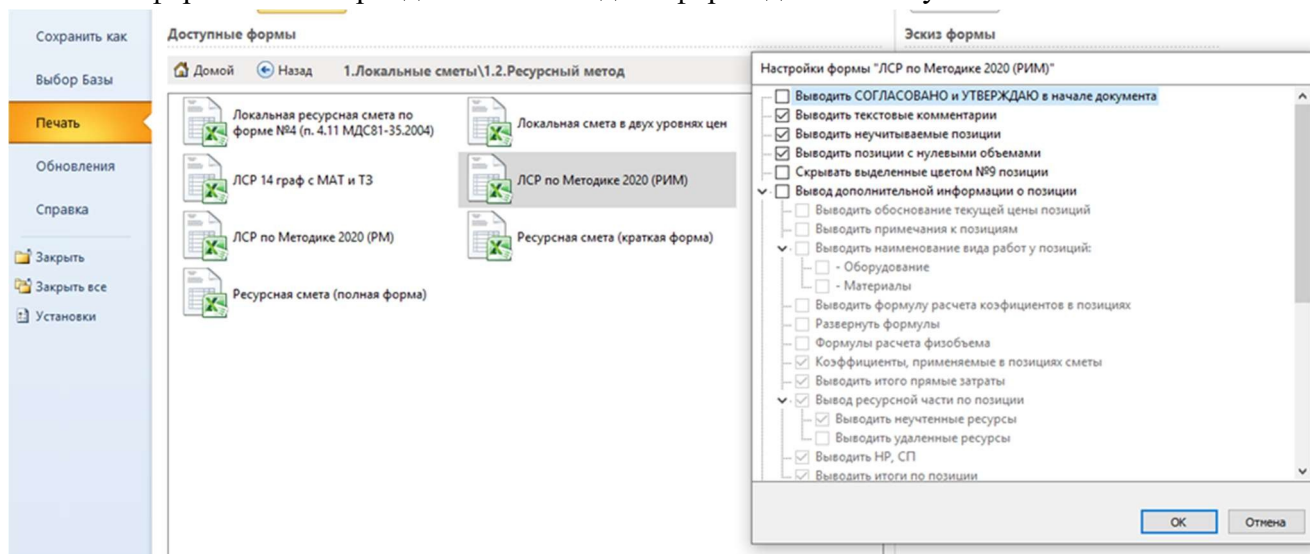
20. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определен в размере 3%. Порядок расчета за непредвиденные работы и затраты оговаривать в договоре подряда.

21. В локальных сметных расчетах построчные и итоговые суммы округлять:

- при ресурсно-индексном и ресурсным методами, а также в сметных расчетах на отдельные виды затрат - в рублях до целых единиц;
- в объектных сметных расчётах (сметах), сводном сметном расчёте стоимости строительства и сводке затрат – в рублях до двух знаков после запятой. Величину НДС не указывать.

22. Сметная документация должна быть представлена в двух вариантах:

- на бумажном носителе (количество указано в конкурсной документации);
- на электронном носителе (в форматах «xml», ПК «Гранд-Смета», «Excel», «pdf»), полностью соответствующему бумажному варианту;
- сметная документация в формате «Excel» должна быть представлена в одном файле с внесением СР, ОС, ЛСР и других расчетов на отдельные листы (вкладки) документа.
- в формате ПК «Гранд-смета» выходная форма для печати указана ниже:



ОКПД2 42.22.22.110 Выполнение работ по геодезической разбивке трассы просеки для закрепления на местности проектных отметок для строительства распределительных сетей ВЛЗ-6 кВ, ВЛИ-0,4 кВ и СТП-6/0,4 кВ по объекту технологического присоединения: «Электроснабжение лодочной станции СЛиП в п. Чернышеский, Мирнинского района (кад. №14:16:030501:136)» в рамках выполнения инвестиционного проекта ГП

Квалификационные требования к работникам организаций, привлекаемых к строительным, монтажным, ремонтным, пусконаладочным работам, расширению, реконструкции, техническому перевооружению и оказание услуг на объектах ПАО «Якутскэнерго»

1. Подрядчик 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.

2. Для организаций, осуществляющих проведение работ, включенных в Перечень профессий и видов работ в условиях действия опасных производственных факторов, опасностей, присутствующих на объекте и/или связанных с характером работы, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности (Приложение 3 к Регламенту «Допуск подрядных организаций и командированного персонала для выполнения работ на объектах ПАО «Якутскэнерго», размещенному на сайте ПАО «Якутскэнерго» по адресу https://www.yakutskenergo.ru/files/detail.php?ID=59175&sphrase_id=9805 (далее по тексту настоящего приложения - Регламент):

2.1. Наличие у Подрядчика персонала, соответствующего п.4.12 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», п. 29 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 883н от 11.12.2020: «К выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, согласно законодательству, допускаются лица, не имеющие противопоказаний по возрасту и полу, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными к выполнению данных работ, прошедшие обучение по охране труда безопасным методам и приемам работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда» (п. [6.1.2.10](#) Регламента).

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Подрядчиком:

- 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 Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

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

3. Для подрядных организаций, осуществляющих проведение работ с применением подъемных сооружений, дополнительно:

3.1. Наличие у Подрядчика персонала, соответствующего п.151 «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от

26 ноября 2020 г. № 461: «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)» (п.6.2.2.1 Регламента).

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Подрядчиком:

- Списка работников, ответственных за безопасное производство работ подъемными сооружениями (кранами, кранами-манипуляторами, вышками), машинистов, стропальщиков, с приложением копий соответствующих протоколов и/или 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 строительно-монтажных организаций (СМО), осуществляющих проведение работ в электроустановках, дополнительно:

Наличие у Подрядчика персонала, соответствующего Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н:

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».

5. Для организаций, осуществляющих проведение работ в электроустановках в качестве командированного персонала¹, дополнительно:

Наличие у Подрядчика персонала, соответствующего Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н:

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

п.2.3. «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. 2.4. «Работникам, указанным в [3](#) Правил и прошедшим проверку знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в

¹ К командированному персоналу относятся работники организаций, в том числе подрядных, направляемые для выполнения работ на объекте Общества (имущественный комплекс, включая входящие в состав имущественного комплекса здания, сооружения, оборудование, территорию действующих (находящихся в резерве, на консервации, технически перевооружаемых, реконструируемых) тепло-, электроустановок, гидротехнических сооружений) в границах действующих, строящихся, реконструируемых энергоустановок, не состоящие в штате Филиала – владельца энергоустановки, и работающие под руководством и контролем представителей владельца энергоустановки, имеющие удостоверения установленной формы о проверке знаний по охране труда, Правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности, присвоенной в установленном порядке (п.46.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н)

электроустановках, выдаются удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках...».

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Подрядчиком:

- Списка работников с указанием ФИО, должности, профессии, наличия квалификации, разряда, требуемых для выполнения работ, группы по электробезопасности, предоставленных им руководителем организации права выдачи нарядов-допусков и распоряжений, права назначаться ответственными руководителями работ, производителями работ, членами бригады по наряду-допуску для работы в электроустановках, а также работников, имеющих право проведения специальных работ.

- Копий удостоверений о проверке знаний правил работы в электроустановках установленной формы.

6. Для подрядных организаций, участвующих в закупочных процедурах на право проведения работ на высоте, дополнительно:

Наличие у Подрядчика 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 Подрядчика персонала, соответствующего Правилам по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 16.11.2020 № 782н:

п.12. «К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет».

п.13. «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.16. «Работодатель (уполномоченное им лицо) обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте».

п.25, п.26. «Работникам, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте».

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Подрядчиком:

- Списка работников с указанием должности, года рождения, тарифного разряда, группы по безопасности работ на высоте, с указанием предоставленным им руководителем организации прав выдачи наряда-допуска, прав быть ответственным руководителем и ответственными исполнителями работ на высоте;

- Копий протоколов и/или удостоверений о допуске к работам на высоте.

7. Для подрядных организаций, осуществляющих проведение работ с выполнением газосварочных и огневых работ, дополнительно:

Наличие у Подрядчика 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 Подрядчика 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».

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Подрядчиком:

- Копии квалификационного удостоверения газосварщиков;
- Копий протоколов проверки знаний правил работы в электроустановках электросварщиков (должны иметь группу по электробезопасности не менее II).

8. Для подрядных организаций, осуществляющих проведение работ на гидромеханическом и тепломеханическом оборудовании, дополнительно:

Наличие у Подрядчика 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».

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Подрядчиком:

- Списка работников с указанием ФИО, должности, профессии, 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.

9. Для подрядных организаций, осуществляющих проведение работ на оборудовании сетей газораспределения и газопотребления, дополнительно:

Наличие у Подрядчика персонала, соответствующего п.134 «Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 531 от 15.12.2020 «Работники, имеющие право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ, назначаются распорядительным документом из числа руководящих работников и инженерно-технических работников, осуществляющих эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления, аттестованных в установленном порядке и имеющих опыт работы на объектах сетей газораспределения и газопотребления не менее одного года».

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Подрядчиком:

- Копии распорядительного документа, дающего право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ.