

**Технические требования  
на оказание услуг  
«ОКПД2 71.20.11.190 Проведение анализа на содержание антиокислительной  
присадки в трансформаторном масле трансформаторов ст. №№ 1Т-8Т  
для нужд Каскада Вилюйских ГЭС им. Е.Н. Батенчука»**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Стр.</b>
<b>1.</b>	<b>Общие сведения</b>	<b>3</b>
1.1.	<i>Обозначения и сокращения</i>	3
1.2.	<i>Наименование закупаемых услуг</i>	4
1.3.	<i>Цель оказания услуг</i>	4
1.4.	<i>Существующее положение</i>	4
1.4.1	<i>Основание для оказания услуг</i>	4
1.4.2	<i>Условия оказания услуг:</i>	4
1.5.	<i>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)</i>	4
<b>2.</b>	<b>Требования к продукции.</b>	<b>5</b>
2.1	<i>Требования к объемам и срокам оказания услуг</i>	5
2.1.1	<i>Требования к перечню и объемам услуг</i>	5
2.1.2	<i>Требования к срокам оказания услуг</i>	5
2.2	<i>Требования к качеству услуг</i>	5
<b>3.</b>	<b>Перечень приложений</b>	<b>8</b>

## 1. Общие сведения

### 1.1. Обозначения и сокращения

ГОСТ – государственный стандарт

КВГЭС- Каскад Виллойских гидроэлектростанций

ПАО – публичное акционерное общество

ПОТЭУ - правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

ПТО – производственно-технический отдел

ПТЭ - правила технической эксплуатации электроустановок потребителя

ПУЭ - правила устройства электроустановок

РФ - Российская Федерация

СНиП – строительные нормы и правила

СТО – стандарт организации

РД – руководящий документ

ХАРГ - хроматографический анализ растворённых газов

## 1.2. Наименование закупаемых услуг.

Проведение анализа на содержание антиокислительной присадки в трансформаторном масле трансформаторов ст. №№ 1Т-8Т для нужд Каскада Вилюйских ГЭС им. Е.Н. Батенчука.

## 1.3. Цель оказания услуг.

Целью оказания услуг является отбор проб трансформаторного масла, определение содержания антиокислительной присадки в пробах масла трансформаторов ст. №№ 1Т, 2Т, 3Т, 4Т, 5Т, 6Т, 7Т, 8Т для обеспечения надёжной и эффективной работы трансформаторов.

## 1.4. Существующее положение.

**Таблица 1. Перечень объектов Заказчика**

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта (место оказания услуг)	Наименование основного средства (в отношении которого оказываются услуги)	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Трансформатор 1Т ГЭС-1	678185, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, пос. Чернышевский, КВГЭС им. Е.Н. Батенчука	трансформатор ТДЦ-125000 кВА/220 кВ 1Т инв.К0000073	Трансформатор типа: ТДЦ-125000/220 У1 (Схема расположения силовых трансформаторов ГЭС-І, ГЭС-ІІ Приложение №1 к Техническим требованиям). Завод изготовитель: Запорожтрансформатор Год изготовления: 1975-1990гг.
2.	Трансформатор 2Т ГЭС-1		трансформатор ТДЦ-125000 кВА/220 кВ 2Т инв.К0000076	
3.	Трансформатор 3Т ГЭС-1		трансформатор ТДЦ-125000 кВА/220 кВ 3Т инв.К0000077	
4.	Трансформатор 4Т ГЭС-1		трансформатор ТДЦ-125000 кВА/220 кВ 4Т инв.К0000078	
5.	Трансформатор 5Т ГЭС-2		трансформатор ТДЦ-125000 кВА/220 кВ 5Т инв.К0000080	
6.	Трансформатор 6Т ГЭС-2		трансформатор ТДЦ-125000 кВА/220 кВ 6Т инв.К0000168	
7.	Трансформатор 7Т ГЭС-2		трансформатор ТДЦ-125000 кВА/220 кВ 7Т инв.К0000169	
8.	Трансформатор 8Т ГЭС-2		трансформатор ТДЦ-125000 кВА/220 кВ 8Т инв.К0000170	

### 1.4.1. Основание для оказания услуг:

- СТО РусГидро 02.01.124-2020 «Силовые трансформаторы. Организация технической эксплуатации. Нормы и требования».

### 1.4.2. Условия производства работ.

Услуги оказываются на территории действующего энергетического предприятия. Работы повышенной опасности. Условия работ в зоне действующей электроустановки, воздушной линии, вблизи объектов, находящихся под напряжением.

**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)**

После заключения договора Исполнителю предоставляется дополнительная имеющаяся техническая документация по объектам обследования, необходимая для оказания услуг.

**2. Требования к продукции.**

**2.1. Требования к объемам и срокам оказания услуг**

**2.1.1. Требования к перечню и объемам услуг**

**Таблица 2. Перечень и объем оказываемых услуг**

№ п/п	Наименование услуг
1	2
1.	1.1. Ознакомление с технической документацией объектов отбора проб трансформаторного масла. 1.2. Разработка Программы и методов отбора проб трансформаторного масла. 1.3. Определение содержания антиокислительной присадки в трансформаторном масле методом газовой хроматографии.
2.	Сдача исполнительной документации

**2.1.2. Требования к срокам оказания услуг.**

**Таблица 3. Требования к срокам оказания услуг**

№ п/п	Наименование услуг	Требования к началу срока оказания услуг	Требования к окончанию срока оказания услуг
1	2	3	4
1.	ОКПД2 71.20.11.190 Проведение анализа на содержание антиокислительной присадки в трансформаторном масле трансформаторов ст. №№ 1Т-8Т для нужд Каскада Виллюйских ГЭС им. Е.Н. Батенчука	С момента подписания Договора	31.12.2026г

**2.2. Требования к качеству услуг.**

**Таблица 4. Требования к качеству услуг**

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика
1	2	3
1	Общие требования к оказанию услуг	1. Анализ конструктивных особенностей трансформаторов 1Т÷8Т (8 шт.). 2. Отбор проб трансформаторного масла из бака трансформатора (8 шт., 1Т÷8Т) совместно с персоналом Электротехнического цеха КВГЭС. Доставку проб на ХАРГ (содержание антиокислительной присадки) производит Заказчик. 3. Проведение ХАРГ (содержание антиокислительной присадки) производит Исполнитель. 4. Предоставление результатов исследования трансформатора масла по определению содержания антиокислительной присадки.

2	Соблюдение при оказании услуг норм и правил нормативно-технических документов	<p>1. Услуги должны быть оказаны в соответствии с настоящими техническими требованиями и требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (в редакции Приказа Минтруда России № 903н от 15.12.2020г.);</li> <li>- Действующего законодательства РФ;</li> <li>- Технических условий (ТУ);</li> <li>- Правил технической эксплуатации (ПТЭ);</li> <li>- Правил устройства электроустановок ПУЭ);</li> <li>- Заводскими инструкциями;</li> <li>- Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России № 782н от 16.11.2020г);</li> <li>- Правил внутреннего трудового распорядка ПАО «Якутскэнерго» (приказ № 1515 от 27.08.2019г).</li> <li>- СТО РусГидро 02.01.124-2020 «Силовые трансформаторы. Организация технической эксплуатации. Нормы и требования»;</li> <li>- СТО 56947007-29.180.010.008-2008 «Методические указания по определению содержания ионала в трансформаторных маслах методом газовой хроматографии»</li> </ul>
3	Требования к документации	<p>По окончанию оказания услуг Заказчику, при сдаче, вместе с актами об оказанных услугах, передаётся вся исполнительная документация в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технический отчет в бумажном (4 экземпляра) и электронном виде;</li> <li>- акты и протоколы оказанных услуг.</li> </ul>
4	Требования к контролю и приёмке услуг	<p>Услуги оказываются под контролем персонала Электротехнического цеха и ПТО Заказчика. Все услуги, необходимые для обследования, должны быть выполнены даже в случае отсутствия прямого указания на них.</p>
5	Требования к охране труда и производственной безопасности	<p>Исполнитель обеспечивает охрану труда промышленной, пожарной и экологической безопасности в соответствии с дополнительным соглашением об обеспечении охраны труда промышленной, пожарной и экологической безопасности, прилагаемым к договору.</p> <p>Исполнитель обязан содержать в чистоте рабочие места и выделенную территорию, за свой счёт обеспечить сбор и своевременный вывоз в установленном порядке бытовых и производственных отходов, образующихся в результате оказания услуг.</p> <p>Исполнитель обязан обеспечить дополнительные требования безопасности при оказании услуг в условиях действия опасных производственных факторов, связанных с характером работы. (Приложение №№2, 3 к Техническим требованиям).</p>
6	Требования к применяемым материалам и оборудованию	<p>1. При оказании услуг Исполнитель использует свой материал и приборы, самостоятельно за свой счёт осуществляет доставку материалов и приборов до места оказания услуг.</p> <p>2. Все применяемые материалы и приборы должны быть предварительно согласованы с Заказчиком, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.</p>
7	Требования к персоналу Исполнителя	<p>Оказание услуг должно осуществляться силами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 1 человека с группой по электробезопасности не ниже IV;</li> </ul> <p>До начала оказания услуг в рамках исполнения договора после его заключения подрядчик предоставляет список персонала с указанием сведений о квалификации персонала, с приложением копий удостоверений (возможно совмещение специальностей).</p>
8	Требования к исполнителю	<p>Персонал Исполнителя должен соответствовать требованиям, указанным в Приложении №4 к Техническим требованиям.</p> <p>Анализ отобранных проб должен проводиться в лаборатории, имеющей</p>

		действующее свидетельство о аккредитации.
9	Требование к допуску на территорию	<p>9.1. Согласно Приказу Заказчика «О порядке осуществления пропускного и внутри объектового режимов», Исполнителю необходимо:</p> <p>1) За 14 дней до прибытия на территорию Заказчика предоставить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Письмо с указанием Ф.И.О. персонала;</li> <li>- Справка об отсутствии судимости;</li> <li>- Анкета;</li> <li>- Согласие на обработку персональных данных;</li> <li>- Первый лист паспорта.</li> </ul> <p>9.2. Допуск на территорию Заказчика персонала Исполнителя для оказания услуг в неуточное время осуществляется по пропускам, выписанным на основании письма от Исполнителя с указанием Ф.И.О. персонала, времени и места пребывания персонала (для оказания услуг).</p>

### **3. Перечень приложений:**

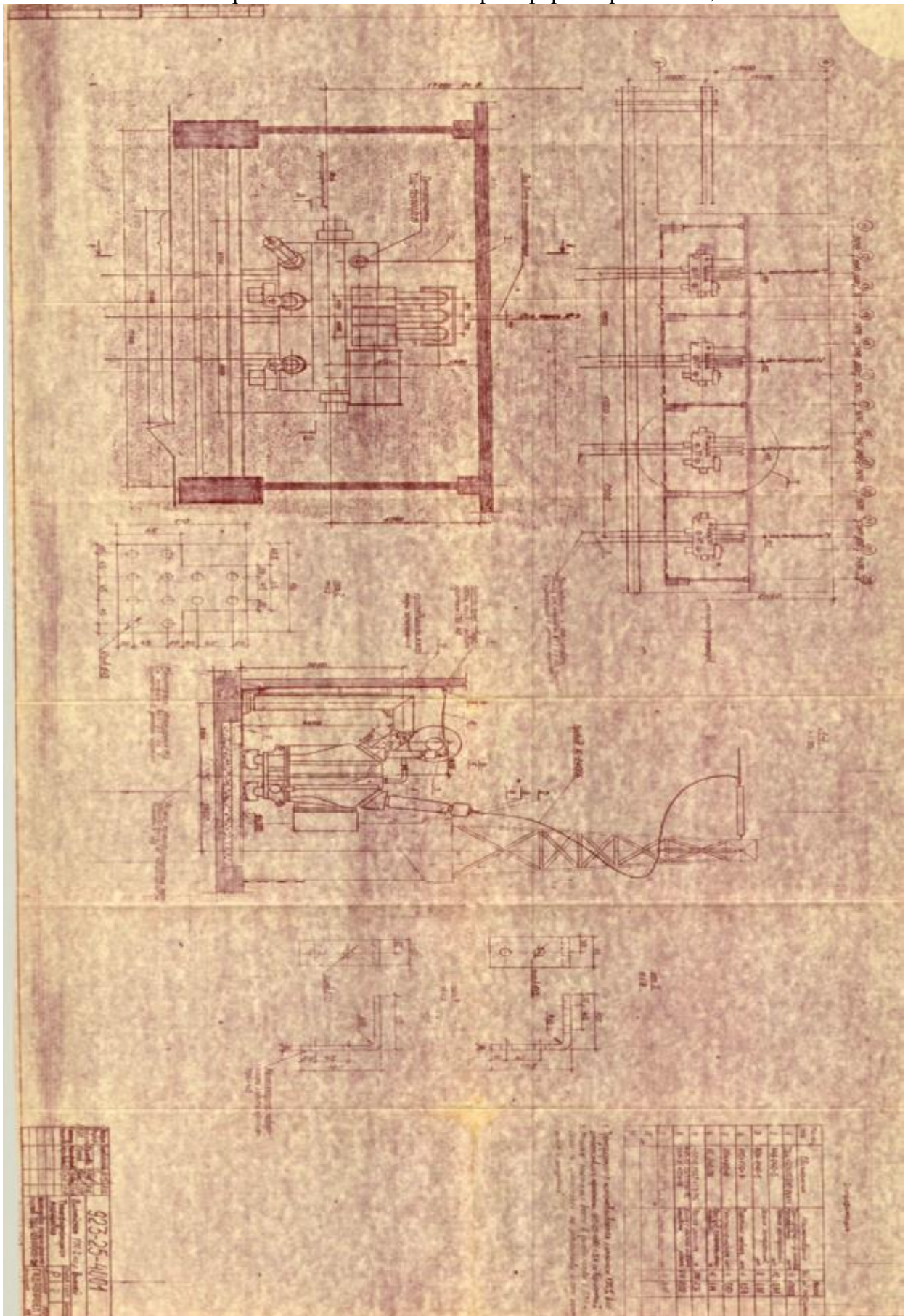
Приложение №1: Схема расположения силовых трансформаторов ГЭС-1, 2;

Приложение №2: Перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск;

Приложение №3: Перечень профессий и видов работ в условиях действия опасных производственных факторов, связанных с характером работы, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности;

Приложение №4: Квалификационные требования к работникам организаций, привлекаемых к работам и оказанию услуг на объектах ПАО «Якутскэнерго».

Схема расположения силовых трансформаторов ГЭС-I, II.

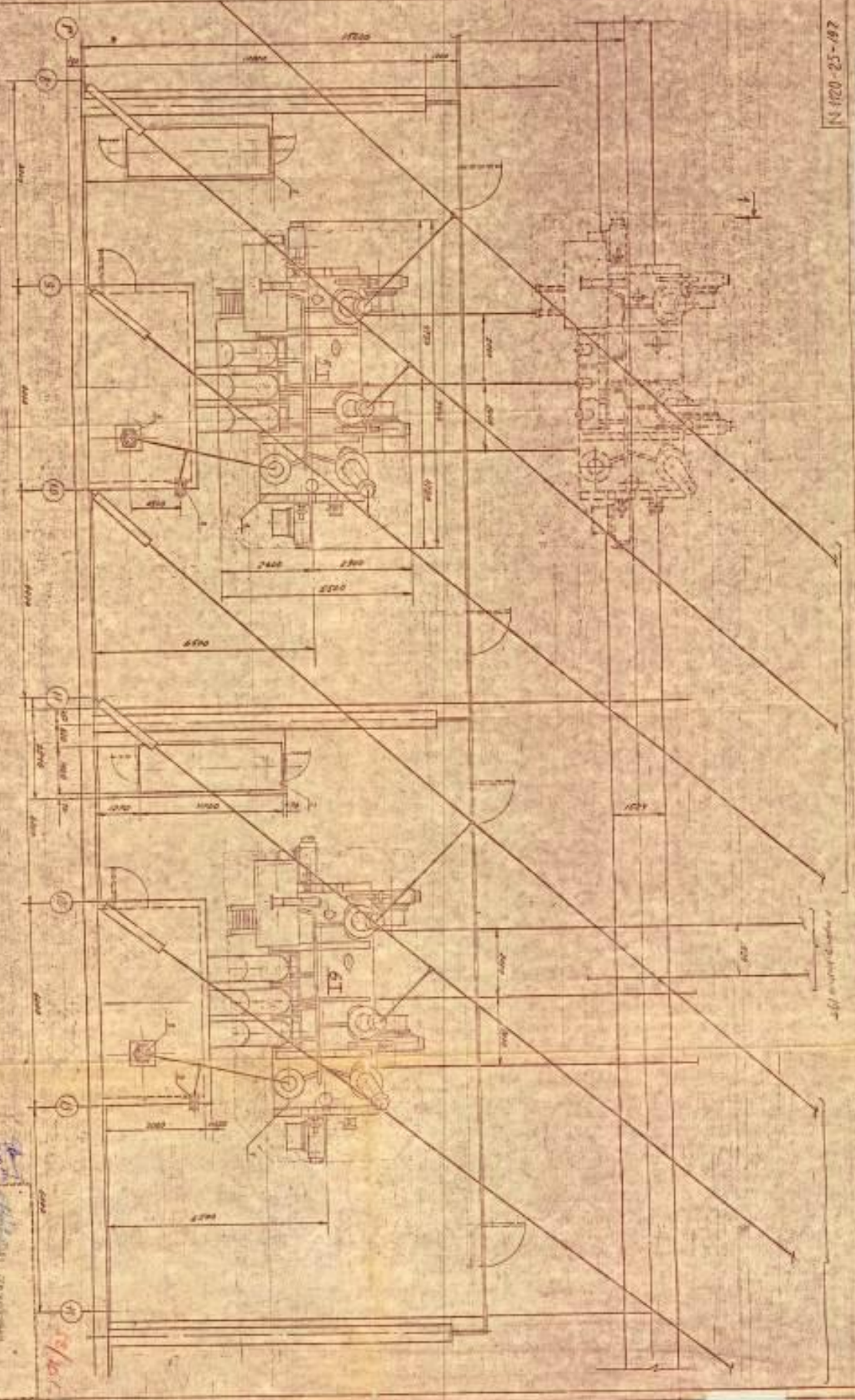




№	Имя	Подпись	Должность
1	Генеральный директор	[Signature]	Генеральный директор
2	Инженер-проектировщик	[Signature]	Инженер-проектировщик
3	Архитектор	[Signature]	Архитектор

Утвержден 15/10/57

**ФИЛПОПТОК**  
 Филиппопток, 177  
 Москва, СССР  
 125080  
 98  
 15/10/57



**Перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск.**

1. Работы, выполняемые в электроустановках выше 1000 В, для производства которых требуется снятие напряжения с токоведущих частей.
2. Работы при проведении испытаний электрооборудования с подачей повышенного напряжения.
3. Работы, связанные с прокладкой кабеля, вскрытие кабельных муфт, ремонт и разделка кабелей в кабельных помещениях, каналах.
4. Дистанционный контроль нагрева контактных соединений электрооборудования.
5. Огневые, электро- и газосварочные работы вне постоянных мест проведения огневых работ, в том числе:
  - в пожаро- и взрывоопасных помещениях;
  - в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в тоннелях, где возможно отравление или удушье работников.
6. Работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений, либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, в том числе:
  - Ремонтные, строительные и монтажные работы на высоте более 2 м от пола без инвентарных лесов и подмостей;
  - Работы на высоте на нестационарных рабочих местах;
  - Работы, связанные со сборкой, разборкой строительных лесов, подмостей, настилов, ограждений и т.д.
7. Демонтаж оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительномонтажных работ при наличии опасных факторов действующего предприятия.
8. Выполнение работ на участках, где имеется или может возникнуть опасность со смежных участков работ.
9. Проведение ремонтных работ на оборудовании и др., в том числе:
  - Ремонт насосов;
  - Работы по перебивке сальниковых уплотнений насосов;
  - Ремонт системы отопления станционного узла;
  - Ремонт компрессорных установок;
  - Ремонт вентиляционных установок;
  - Ремонт и центровка вращающихся механизмов;
  - Расцепление и сцепление полумуфт вращающихся механизмов;
  - Врезка гильз и штуцеров для приборов, установка и снятие измерительных диафрагм расходомеров;
  - Ремонт трубопроводов и арматуры без снятия её с трубопроводов;
  - Гидропневматическая промывка трубопроводов;
  - Испытание т/сети на расчетное давление и температуру;
  - Работы, связанные с монтажом и наладкой датчиков;
  - Работы в теплообменных аппаратах, резервуарах, баках, туннелях, трубопроводах, каналах, конденсаторах турбин и других металлических емкостях.
10. Дефектоскопия оборудования, металлических и бетонных конструкций.
11. Ремонт водозаборных сооружений (работа, при которой возможно падение персонала в воду).
12. Выполнение любых работ в колодцах, шурфах, замкнутых, ограниченных и труднодоступных пространствах.
13. Ремонт трубопроводов горячего и холодного водоснабжения.

14. Ремонт мостового крана, крановых тележек, подкрановых путей, подъемных сооружений и механизмов.
15. Ремонт трубопроводов и сосудов, находящихся под давлением.
16. Ремонтные работы в напорных водоводах, спиральных камерах, камерах рабочих колес, отсасывающих трубах.
17. Проведение ремонтных работ зданий и гидротехнических сооружений в том числе:
  - Ремонт фасадов;
  - Ремонт кровель;
  - Ремонт помещений;
  - Ремонт лестничных маршей;
  - Все виды работ на высоте;
  - Ремонт откосов плотины;
  - Работы в водосбросном канале;
  - Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.
18. Манипулирование ремонтными затворами, сороудерживающими решётками агрегатов ГЭС-1,2.
19. Монтаж, демонтаж узлов гидроагрегата с применением грузоподъемных механизмов.
20. Выполнение работ на участках, где имеется или может возникнуть опасность со смежных участков работ.
21. Работы, выполняемые с применением подъемных сооружений.
22. Проведение всех видов водолазных работ, в том числе по строительству, ремонту подводных и напорных сооружений, при выводе агрегатов в ремонт и из ремонта.
23. Работы, выполняемые с плавсредств.
24. Работы по очистке ото льда затворов, напорных сооружений.
25. Ремонт откосов плотины.
26. Работы, выполняемые над водой.
27. Все виды антикоррозийных работ.
28. Работы в водосбросном канале.
29. Все виды работ с применением грузоподъемных механизмов вблизи действующих ЛЭП напряжением более 42В.

**Перечень профессий и видов работ в условиях действия опасных производственных факторов, связанных с характером работы, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности.**

1. Все профессии с классом (подклассом) условий труда 3 и выше по результатам проведения специальной оценки условий труда.
2. Работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок с напряжением 42В и выше переменного тока, 110В и выше постоянного тока, а также монтажные, наладочные работы, испытания и измерения в этих электроустановках.
3. Работы на высоте.
4. Водолазные работы.
5. Подземные работы.
6. Работы, непосредственно связанные с применением легковоспламеняющихся и взрывчатых материалов, работы во взрыво- и пожароопасных местах.
7. Работы, выполняемые с применением изолирующих СИЗ и фильтрующих противогазов с полной лицевой частью.
8. Обслуживание подъемных сооружений, включая работы в качестве крановщика (машиниста крана, автогидроподъемника).
9. Работы по подъему, спуску и перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности.
10. Работы, непосредственно связанные с обслуживанием сосудов, находящихся под давлением.
11. Работы, выполняемые непосредственно на механическом оборудовании, имеющим открытые движущиеся (вращающиеся) элементы конструкции (токарные, фрезерные и другие станки, штамповочные прессы и др.).
12. Ремонт трубопроводов сжатого воздуха, жидкого топлива, горячей воды.
13. Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.
14. Ремонтные работы, обслуживание мостовых кранов, выполнение работ с выходом на крановые пути.
15. Электро- и газосварочные работы, и другие огневые работы.

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

1. Исполнитель должен иметь необходимое для выполнения работ 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 подтверждается путем предоставления Исполнителем нижеприведённых документов, подтверждающих наличие и квалификацию персонала (заверенные Исполнителем копии).

2. При проведении 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:

2.1. *Наличие у Исполнителя 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 Исполнителем:

- 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. При проведении работ с **применением подъемных сооружений**, дополнительно:

3.1. *Наличие у Исполнителя 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 Исполнителем:

- Списка работников, ответственных за безопасное производство работ подъемными сооружениями (кранами, кранамн-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. При проведении работ в **электроустановках**, дополнительно:

*Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от № 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. При проведении работ в **электроустановках** в качестве **командированного персонала** дополнительно:

*Наличие у Исполнителя персонала, соответствующего Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от №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 электроустановках, выдаются удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках...».*

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления Исполнителем:

- 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. При проведении 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 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 Исполнителем:

- 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.