

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Выполнить в сроки, устанавливаемые Договором об осуществлении технологического присоединения, но не позднее окончания срока действия настоящих технических условий (пояснительная схема прилагается):

1.1. Сооружение ПП 220 кВ Амга с выполнением РУ 220 кВ по типовой схеме №220-7 «четырёхугольник» (схему уточнить при проектировании).

1.2. Сооружение двух одноцепных заходов от ВЛ 220 кВ Нижний Куранах – НПС-15 № 1 с отпайкой на НПС-16 в РУ 220 кВ ПП 220 кВ Амга ориентировочной протяженностью 8 км каждый с образованием ВЛ 220 кВ Нижний Куранах – Амга с отпайкой на НПС-16 и ВЛ 220 кВ Амга – НПС-15.

1.3. Сооружение ПС 220 кВ КС-3:

- с установкой двух трансформаторов 220/10 кВ мощностью 10 МВА каждый, оснащенных устройствами РПН;

- РУ 10 кВ выполнить по типовой схеме 10-1 «одна, секционированная выключателем, система шин».

1.4. Сооружение двух шинопроводов от ПП 220 кВ Амга до ПС 220 кВ КС-3.

2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБОРУДОВАНИЮ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

2.1. Оснастить объекты электросетевого хозяйства, указанные в разделе 1 настоящих технических условий, микропроцессорными устройствами релейной защиты и автоматики.

Схемы распределения устройств РЗА по трансформаторам тока и напряжения согласовать с ПАО «ФСК ЕЭС» и Филиалом АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ (далее – Амурское РДУ).

2.2. Оснастить объекты электросетевого хозяйства, указанные в разделе 1 настоящих технических условий, устройствами сбора и передачи телеинформации в Амурское РДУ и МЭС Востока по двум независимым каналам связи. Технические характеристики каналов связи, точки измерения и объем передаваемой телеинформации согласовать с МЭС Востока и Амурским РДУ, при этом должна быть обеспечена наблюдаемость фактической нагрузки, подключенной к устройствам ПА (кроме АЧР).

2.3. Оснастить вновь сооружаемые объекты электросетевого хозяйства, указанные в разделе 1 настоящих технических условий, телефонной связью с диспетчерским персоналом Амурского РДУ и оперативным персоналом ЦУС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – Амурское ПМЭС по двум независимым каналам связи.

2.4. Выполнить учет электроэнергии в соответствии со следующими требованиями:

– в соответствии с Типовой инструкцией по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении (СО 153-34.09.101-94) и требованиями Приложений к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка;

– точки учета согласовать с МЭС Востока;

– обеспечить интеграцию с АИИС КУЭ МЭС Востока с организацией ежедневной передачи результатов измерения, информации о состоянии средств измерения и объектов измерения.

2.5. Оснастить перечисленные в разделе 2 настоящих технических условий устройства и собственные нужды источниками бесперебойного электропитания аккумуляторного или иных типов для предотвращения их отказа при возникновении аварийных электроэнергетических режимов.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИСОЕДИНЕНИЮ

3.1. Заявитель выполняет мероприятия, указанные в пункте 1.3, с учетом требований раздела 2 настоящих технических условий, включая разработку проектной документации. Заявитель обязан согласовать задание на проектирование и проектную документацию с МЭС Востока и Филиалом АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока (далее – ОДУ Востока).

3.2. ПАО «ФСК ЕЭС» выполняет разработку проектной документации по мероприятиям, указанным в пунктах 1.1, 1.2, 1.4, с учетом требований раздела 2 настоящих технических условий. ПАО «ФСК ЕЭС» обязано согласовать задание на проектирование и проектную документацию с ОДУ Востока. При проектировании оформить отдельными томами каждое из перечисленных в данном пункте мероприятий.

Выполнение перечисленных в данном пункте мероприятий осуществляется ПАО «ФСК ЕЭС» или Заявителем по выбору последнего при заключении договора об осуществлении технологического присоединения.

3.3. В случае если в ходе проектирования возникает необходимость частичного отступления от технических условий, такие отступления подлежат согласованию с МЭС Востока и АО «СО ЕЭС» с корректировкой утвержденных технических условий.

3.4. Провести проверку выполнения настоящих технических условий с участием представителей МЭС Востока и Амурского РДУ.

3.5. Получить от МЭС Востока акт о выполнении технических условий, согласованный с ОДУ Востока.

3.6. Обеспечить участие представителей МЭС Востока и Амурского РДУ в осмотре (обследовании) присоединяемых объектов электросетевого хозяйства должностным лицом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор.

3.7. Получить разрешение федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор, на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства Заявителя и объектов электросетевого хозяйства ПАО «ФСК ЕЭС», указанных в разделе 1 настоящих технических условий.

Приложение: Пояснительная схема присоединения объектов электросетевого хозяйства Заявителя к электрическим сетям ПАО «ФСК ЕЭС» на 1 л. в 1 экз.

Начальник Департамента технологического развития ПАО «ФСК ЕЭС»

О.Ю. Клинков

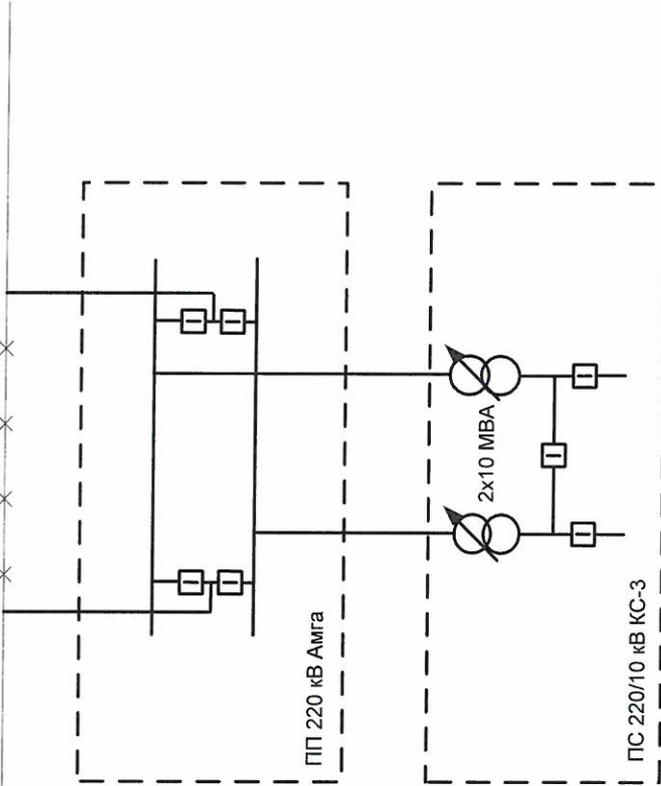
Первый заместитель генерального директора – главный инженер МЭС Востока

О.В. Гринько

Заместитель генерального директора по инвестиционной деятельности и развитию сети МЭС Востока

С.Л. Рыбаков

ВЛ 220 кВ Нижний Кураих – НПС-15 №1 с отпайкой на НПС-16*



* номер линии уточнить при проектировании

** схема является предварительной и может быть изменена в ходе проектирования

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					ТУ АО «ДРСК» ПС 220/10 кВ КС-3		
Первый заместитель генерального директора – главный инженер МЭС Востока					Гришко О.В.		
Исполнитель					Кныш Д.Ю.		
					Листов 1		
					Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока		

Пояснительная схема** присоединения
энергопринимающих устройств Заявителя к
электрическим сетям
ПАО «ФСК ЕЭС»