

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по  
производственно-техническим вопросам  
АО «Русский Уголь»

И. о. генерального директора  
АО «Амуруголь»



С.В. Ясюченя  
инициалы, фамилия



А.В. Инговатов  
инициалы, фамилия

08. 11. 2024

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту:

«Комплектная трансформаторная подстанция 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь», обрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого буроугольного месторождения»

№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
1	Заказчик	Акционерное общество «Амурский уголь», АО «Амуруголь». Адрес: 676770, Амурская область, г. Райчихинск, ул. Победы, 28.
2	Основание для проведения строительно-монтажных работ	Инвестиционная программа 2024 года АО "Амуруголь"
3	Цель выполнения работ	<p>Монтаж комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь»:</p> <p><u>Строительно-монтажные работы, в том числе:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерная подготовка площадки, расчистка территории, планировка территории по проектным отметкам;</li> <li>- благоустройство территории, ограждение площадки с калитками и воротами;</li> <li>- установка фундаментов под трансформатор с маслоприемником, маслостоками и маслоборником;</li> <li>- монтаж фундаментов и опорных конструкций под электротехническое оборудование.</li> </ul> <p><u>Работы по переводу оборудования из транспортного положения в рабочее, сборка, монтаж оборудования на строительной площадке, электромонтажные работы, в том числе:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтаж блочно-модульного здания КРУН-6 кВ и ОРУ-35 кВ;</li> <li>- монтаж порталов с молниеотводами;</li> <li>- монтаж маслоборника с маслоотводами;</li> <li>- монтаж опорных металлических конструкций под электрооборудование в проектное положение;</li> </ul>

№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- монтаж блочно-модульного КРУН-6 кВ на подготовленное основание/фундамент;</li> <li>- монтаж ОРУ-35 кВ на подготовленное основание/фундамент;</li> <li>- монтаж трансформатора 35/6 кВ на подготовленное основание/фундамент;</li> <li>- монтаж электротехнического оборудования, аппаратуры;</li> <li>- устройство заземления;</li> <li>- устройство освещения;</li> <li>- устройство видеонаблюдения;</li> <li>- электромонтажные работы;</li> <li>- пуско-наладочный работы;</li> <li>- сдача объекта в эксплуатацию после проведения комплексного опробования основного и вспомогательного оборудования при условии нормальной и непрерывной работы в течение 72 ч.</li> </ul>
4	Место выполнения работ	Амурская область, Ивановский район, территория горного участка №2 СП «Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь»
5	Сроки выполнения работ	<p>начало работ: «02» декабря 2024 г.</p> <p>окончание работ: «28» февраля 2025 г.</p>
6	Требования Заказчика к выполнению работ	<p>Наличие выписки из реестра членов саморегулируемой организации о допуске к данным видам работам.</p> <p>Наличие, соответствующего данным видам работ, оборудования, специализированного инструмента, необходимого материала, а также квалифицированного персонала, прошедшего обучение и допущенного к данным видам работ.</p>
7	Условия выполнения работ	<p>Работы должны быть выполнены в соответствии с Техническим заданием, рабочей документацией, в полном соответствии с требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, НПБ, технических регламентов, требованиями СНиП, ГОСТ, ВСН, ПУЭ и других нормативных документов, регламентирующих обеспечение качественного выполнения работ.</p> <p>Работы должны производиться с соблюдением требований противопожарных мероприятий, техники безопасности, экологических и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья людей.</p> <p>Обеспечить выполнение требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.</p> <p>Организация и выполнение Работ должны соответствовать требованиям безопасности, установленным в следующих</p>



№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
		<p>документах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями)»;</li> <li>- Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями);</li> <li>- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (последняя редакция)»;</li> <li>- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1 Общие требования»;</li> <li>- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2 Строительное производство»;</li> <li>- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с Изменениями);</li> <li>- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с Изменениями);</li> <li>- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями)»;</li> <li>- СП 70.13330.2012 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;</li> <li>- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;</li> <li>- СП 256.1325800.2016 «Свод правил. Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»;</li> <li>- СП 76.13330.2016 «Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;</li> <li>- ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;</li> <li>- СП 77.13330.2016 «Свод правил. Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85»;</li> <li>- СП 6.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;</li> </ul> <p>При комплексном опробовании оборудования должна быть проверена работоспособность оборудования, технологических схем, безопасность их эксплуатации, проведены проверка и настройка всех систем контроля и управления, устройств защиты и блокировок, устройств сигнализации и контрольно-измерительных приборов.</p>

№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
8	Порядок контроля и приёмки работ	<p>Представитель Заказчика, назначенный приказом, осуществляет технический надзор за качеством выполняемой работы и сроком её выполнения. При нарушении технологии производства работ, отступлении от требований технической документации или при применении материалов, оборудования не соответствующих ГОСТ или ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего надзор, и устанавливается срок устранения нарушений номерным указанием, которые обязательны к выполнению.</p> <p>Приёмка работ производится комиссионно, представителями Заказчика и Подрядчика, после комплексного опробования оборудования. Комплексное опробование считается проведённым при условии нормальной и непрерывной работы основного и вспомогательного в течение 72 ч. Приёмка работ производится с оформлением акта сдачи – приёмки выполненных работ, актов формы КС-2, КС-3. При приёмке проверяются объёмы, номенклатура и качество работ.</p> <p>С исполнительной документацией Подрядчик предоставляет Заказчику, исполнительные схемы производства работ, Акты скрытых работ с фотофиксацией, сертификаты соответствия (заверенные копии) на использованные материалы и оборудование, паспорта на установленное оборудование с указанием наименования, марки оборудования, даты выпуска, заводского номера, даты и время начала монтажа оборудования. санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации, должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.</p> <p>Ввод в эксплуатацию смонтированного объекта оформляется Актом приемки законченного строительством Объекта (форма КС-11).</p>
9	Особые условия выполнения работ	<p>Подрядчик приобретает необходимые для выполнения работ материалы, изделия и оборудование (<i>кроме ограждения, трансформаторной подстанции комплектной блочной модульной КТПБ-35/6-1-10000/М-3Н/12К-УХЛ1 – поставка Заказчика</i>).</p>
10	Требования по сроку гарантии качества на результаты работ	<p>24 месяца с даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта (форма КС-11).</p>
11	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рабочая документация – шифр 42-1058/2023 ООО «ПГПИ»;</li> <li>2. Корректировка расстановки оборудования и фундаментов – на 6 листах, «Таврида Электрик Омск»</li> </ol> <p>При производстве работ, планировке площадки, устройстве фундаментов, расстановке оборудования</p>



№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
		<p>приоритетом должны быть чертежи ООО «Таврида Электрик Омск».</p> <p>См. приложение №1 к Техническому заданию</p>

Приложение.

Перечень рабочей документации – на 2-х листах

Заместитель генерального директора по  
технической политике – главный инженер  
АО «Амуруголь»



подпись

А.В. Инговатов  
инициалы, фамилия

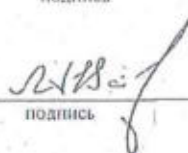
Главный энергетик  
АО «Амуруголь»



подпись

О.В. Носулкин  
инициалы, фамилия

Директор СП «Разрез «Ерковецкий»  
АО «Амуруголь»



подпись

М.А. Евстигнеев  
инициалы, фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Директор Департамента капитального  
строительства АО «Русский Уголь»



подпись

А.И. Хусаинов  
инициалы, фамилия

Начальник энергомеханического управления  
АО «Русский Уголь»



подпись

А.С. Шулепов  
инициалы, фамилия

Начальник отдела энергопроектов  
Филиала АО «Русский Уголь» Красноярск



подпись

Е.А. Авилочев  
инициалы, фамилия

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту:  
«Комплектная трансформаторная подстанция 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО  
«Амуруголь», обрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурогольного месторождения»

### Перечень Рабочей документации

Объект: Комплектная трансформаторная подстанция 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО  
«Амуруголь», обрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурогольного месторождения.

Рабочая документация находится по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/6mKe2g5qCdPeNA>

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
	Ведомость Рабочей документации		Лист 1
<b>1</b>	<b>ООО "ПГПИ"</b>		
1.1	42-1058/2023-ГП	Генеральный план	Смотреть совместно с листами «Корректировка расстановки оборудования и фундаментов» ООО «Таврида Электрик Омск» (6 листов)
1.2	42-1058/2023-ЭП1	Подстанция №1	
1.3	42-1058/2023-ЭП2	Подстанция №1	
1.4	42-1058/2023-ЭП3	Подстанция №1	
1.5	42-1058/2023-ЭП4	Подстанция №1	
1.6	42-1058/2023-ВН	Подстанция №1	
1.7	42-1058/2023-ЭГ	Подстанция №1	Смотреть совместно с листами «Корректировка расстановки оборудования и фундаментов» ООО «Таврида Электрик Омск» (6 листов)
1.8	42-1058/2023-ЭН	Подстанция №1	
1.9	42-1058/2023-КМ	Подстанция №1	Смотреть совместно с листами «Корректировка расстановки оборудования и фундаментов» ООО «Таврида Электрик Омск» (6 листов)
1.10	42-1058/2023-ЭВ1	Линии электропередач воздушные	
1.11	42-1058/2023-ЭВ2	Линии электропередач воздушные	
1.12	42-1058/2023-ЭВ3	Линии электропередач воздушные	
1.13	42-1058/2023-ЭВ4	Линии электропередач воздушные	
1.14	42-1058/2023-ЭВ5	Линии электропередач воздушные	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1.15	42-1058/2023-2-КЖ	Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ	Смотреть совместно с листами «Корректировка расстановки оборудования и фундаментов» ООО «Таврида Электрик Омск» (6 листов)
1.16	42-1058/2023-4-РР	Расчёты	
1.17	42-1058/2023-4-КЖ	Ограждение	
<b>2</b>	<b>ООО «Таврида Электрик Омск» Корректировка расстановки оборудования и фундаментов</b>		
2.1	ПР-1965-РКД-ЭП	Планы, разрезы, расстановка оборудования	3 листа
2.2	КРУ-1965-РКД	Расстановка фундаментов и ростверков	3 листа