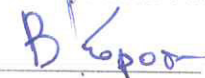


СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО «Русский Уголь»

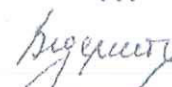


подпись
20.05.2026

В.Ю. Короткин
инициалы, фамилия

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «Амуруголь»



подпись

О.В. Ведерников
инициалы, фамилия

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту:
«Комплектная трансформаторная подстанция блочная КТПБЧ-35/6-10000 УХЛ1» (ПС №5)
для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь».

№	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 2026 года АО "Амуруголь"
3	Цель выполнения работ	Строительно-монтажные работы комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №5 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь»: <u>Строительно-монтажные работы силами Заказчика:</u> <ul style="list-style-type: none">- инженерная подготовка площадки, расчистка территории, планировка территории по отметкам;- доставка фундаментных опорных блоков для установки опорной пространственной рамы.- доставка силового трансформатора, оборудования и материалов до места монтажа (КРУН-6 кВ, блок выключателя 35 кВ, блок ТСН-35 кВ, блок ТН-35 кВ, конструкции порталов 35 и 6 кВ, силовая пространственная рама, сборочные металлоконструкции кабельных лотков, конструкции ограждение территории и т.д.) <u>Строительно-монтажные работы, в том числе работы по переводу оборудования из транспортного положения в рабочее, сборка, монтаж оборудования на строительной площадке силами Подрядной организации:</u> <ul style="list-style-type: none">- расстановка фундаментных опорных блоков для установки опорной пространственной рамы- монтаж опорных металлических конструкций пространственной металлической рамы для установки силового электрооборудования;- монтаж блочно-модульного КРУН-6 кВ на подготовленное основание (раму);

№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
		<ul style="list-style-type: none"> - монтаж оборудования ОРУ-35 кВ на подготовленное основание (раму); - монтаж жесткой ошиновки ОРУ-35 кВ; - монтаж маслоборника с маслоотводами; - монтаж трансформатора 35/6 кВ на подготовленное основание (раму);
		<ul style="list-style-type: none"> - сборка и монтаж металлических лотков кабельных связей ОРУ-35 кВ и КРУН-6 кВ; - устройство защитного заземления оборудования ПС;
		<ul style="list-style-type: none"> - монтаж порталов с молниеотводами; - монтаж шлейфов от ОРУ-35 кВ к порталу 35 кВ; - монтаж шлейфов от КРУН-6 кВ к порталу 6 кВ; - устройство освещения территории ПС; - устройство видеонаблюдения территории ПС; - монтаж конструкций ограждения площадки ПС с калитками и воротами; - благоустройство территории ПС, отсыпка ПГС; - подключение шлейфов 35 кВ к анкерной опоре; ВЛ-35 кВ Л-6; - сдача объекта в эксплуатацию после проведения комплексного опробования основного и вспомогательного оборудования при условии нормальной и непрерывной работы в течение 72 часа после выполнения работ ШМР и ПНР.
4	Место выполнения работ	Амурская область, Ивановский район, территория горного участка №3 СП «Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь»
5	Сроки выполнения работ	начало работ: «01» июня 2026 г. окончание работ: «01» сентября 2026 г.
6	Требования Заказчика к выполнению работ	Наличие выписки из реестра членов саморегулируемой организации о допуске к данным видам работ. Наличие, соответствующего данным видам работ, оборудования, специализированного инструмента, необходимого материала, а также квалифицированного персонала, прошедшего обучение и допущенного к данным видам работ.
7	Условия выполнения работ	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. Работы должны производиться с соблюдением требований противопожарных мероприятий, техники безопасности,

№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
		<p>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 документах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями); - Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями); - Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (последняя редакция); - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1 Общие требования»; - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2 Строительное производство»; - Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с Изменениями); - Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с Изменениями); - Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями); - СП 70.13330.2012 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»; - ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; - СП 256.1325800.2016 «Свод правил. Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»; - СП 76.13330.2016 «Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»; - ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»; - СП 77.13330.2016 «Свод правил. Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85 - СП 6.13130.2009 «Свод правил. Системы

№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
		<p>противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;</p> <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>
	<p>Порядок контроля и приёмки работ</p>	<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 совместно, 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 приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).</p>
9	<p>Особые условия выполнения работ</p>	<p>Подрядчик производит работы из предоставленных Заказчиком материалов и изделий, в том числе: фундаментные конструкции для монтажа порталов 35 и 6 кВ; материалы для сооружения защитного заземления оборудования ПС; изолированный провод СИП-3 1*95 – 35 для монтажа ввода 35 кВ и выводов 6 кВ и т.д.</p>

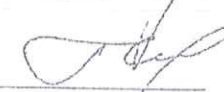
№	Перечень основных требований	Описание и содержание основных требований
10	Требования по сроку гарантии качества на результаты работ	24 месяца с даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта (форма КС-11).
11	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Приложение №1 к Техническому заданию

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


подпись

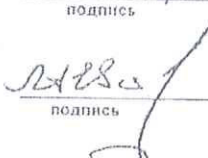
А.В. Инговатов
инициалы, фамилия

Главный энергетик
АО «Амуруголь»


подпись

О.В. Носулкин
инициалы, фамилия

Директор СП «Разрез «Ерковецкий»
АО «Амуруголь»


подпись


М.А. Евстигнеев
инициалы, фамилия

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


подпись

С.В. Ясюченя
инициалы, фамилия

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

Перечень Рабочей документации

**Объект: «Комплектная трансформаторная под-станция блочная КТПБЧ-35/6-10000 УХЛ1» (ПС №5)
для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь».**

№ п/п	Обозначение	Наименование Примечание
Рабочая документация		
1	МЕСН.685068.832 ПС	Комплектная трансформаторная подстанция блочная КТПБЧ-35/6-10000 УХЛ1.
2	МЕСН.685068.832 ПС	Блок выключателя 35 кВ БК35-50-1,0-1000 УХЛ1.
3	МЕСН.685068.832 ПС	Блок приема 35 кВ БК35-94-1,0 УХЛ1.
4	МЕСН.685068.832 ПС	Блок приема ТСН-35 кВ БК35-97-1,0-100 УХЛ1.
5	МЕСН.685068.832 ПС	Разъединитель переменного тока РГП-2-III-35/1000 УХЛ1.
6	МЕСН.685068.832 ПС	Разъединитель переменного тока РГП-1-III-35/1000 УХЛ1.
7	МЕСН.685068.832 ПС	Привод ручной ПР-35-20-Э УХЛ1.
8	МЕСН.685068.832 ПС	Привод ручной ПР-35-12-Э УХЛ1.
9	МЕСН.685068.554 ПС	Устройство комплектное распределительное на напряжение 6 кВ К-59-МЧ.
10	МЕСН.685068.826 РМЭ	Руководство по монтажу и эксплуатации БК-ЗРУ-1 1-П УХЛ1
11	МЕСН.100011.452 ВО.	Портал ПС-35ЯЗС.
12	ЧЭМЗ.100010.364-01 ВО.	Портал ПС-35Я5С.
Руководство по монтажу и эксплуатации		
13	МЕСН.685022.278 РМЭ	Руководство и инструкция по монтажу на Блочную комплектную трансформаторную подстанцию мобильного типа КТПБЧ-35/6-10000 УХЛ1.
14	МЕСН.100011.450 ВО	План подстанции.
15	МЕСН.685068.772 ОЛ	Однолинейная схема подстанции.
16	МЕСН.100011.460	Схема расположения опорных точек и балок.
17	МЕСН.100011.452 ВО	Портал ПС-35ЯЗС. Чертеж общего вида
18	ЧЭМЗ.100010.364-01 ВО	Портал ПС-35Я5С. Чертеж общего вида
19	МЕСН.685068.773 ОЛ	Опросной лист на маслоприемник и маслосборник
20	МЕСН.685068.768	ОРУ-35 кВ. Схема электрическая
21	МЕСН.100011.444 ВО	Блок выключателя 35 кВ. Чертеж общего вида
22	МЕСН.100011.445 ВО	Блок трансформатора напряжения 35 кВ. Чертеж общего вида
23	МЕСН.100011.446 ВО	Блок ТСН 35 кВ. Чертеж общего вида
24	МЕСН.685068.769 ОЛ	Опросный лист на КРУН-6 кВ
25	МЕСН.100011.448 ПР	План расположения оборудования КРУН К-59-МЧ
26	МЕСН.100011.449 ВО	Общий вид КРУН К-59-МЧ УХЛ1
27	МЕСН.310045.544 СБ	Кронштейн силового трансформатора со стороны 35 кВ. Сборочный чертеж
28	МЕСН.310045.543 СБ	Кронштейн силового трансформатора со стороны 6(10) кВ. Сборочный чертеж
29	МЕСН.310045.302 СБ	Рама опорная КТПБЧ. Сборочный чертеж
30	МЕСН.310045.421 СБ	Расположение кабельных лотков. Сборочный чертеж
31	МЕСН.310045.300 СБ	Ошиновка жесткая 35 кВ. Сборочный чертеж
32	МЕСН.310038.082-04 СБ	Каркас маслосборника. Сборочный чертеж
33	МЕСН.685068.832 ЗИ	Ведомость ЗИП

№ п/п	Обозначение	Наименование Примечание
34	МЕСН.685068.826 ЗИ	Ведомость ЗИП БК-ЗРУ-I 1-П УХЛ1
35	МЕСН.685068.826-01 ЗИ	Ведомость ЗИП Ограждение ПС
36	МЕСН.685068.826-01 РМЭ	Инженерное защитное периметральное ограждение. Руководство по монтажу и эксплуатации
37	МЕСН.100011.451	Схема расположения элементов ограждения