

**Регламент проведения строительного контроля со стороны Заказчика при строительстве объекта:**  
**«Комплекс работ по Замене сырья установки УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ. 2 этап»**

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Работы мобилизационного периода.</b>						
1.1	Рассмотрение проектной документации.	Анализ проектной документации, включая ПОС по объектам и видам работ.	1 раз по мере поступления		Визуально		
1.2	Рассмотрение проектов производства работ (ППР) и согласование технологических карт.	Рассмотрение состава ППР на соответствие его содержания требованиям нормативных документов и проекта. Рассмотрение и согласование технологических карт и схем, представленных на выполнение основных видов работ, решений по производству геодезических работ, по технике безопасности, пожарной безопасности, природно-охранных мероприятий и т.д.	1 раз по мере поступления		Визуально		Рассмотрение и согласование представленной документации Отметка органа ТН на технологических картах об их согласовании.
1.3	Проверка готовности Подрядчиков.	Проверка готовности Подрядчиков к началу работ по реализации проекта (наличие свидетельства, подтверждающего членство в СРО по необходимым направлениям деятельности, оснащенность квалифицированным персоналом, оснащенность техникой, соответствие лабораторий контроля качества работ определенным требованиям, укомплектованность участков строительства проектной и другой нормативно-технической документацией).	1 раз перед началом строительства		Визуально	№ 128-ФЗ от 08.08.2001 г. СНиП 12-01-2004 СТО-Газпром 2-3.5-032-2005 СТО-Газпром 2-3.5-046-2006 РД 08-296-99 РД-03-614-03 РД-03-615-03 СНиП 2.05.06-85*	Акт и протокол проверки готовности. (по согласованной форме)

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
						ВСН 012-88(2). Договор на оказание услуг строительного контроля	
1.4	Проверка готовности площадок приема грузов.	Визуальная проверка готовности стендов входного контроля, территории для складирования технологического оборудования, труб, трубных деталей, арматуры и строительных материалов на строительных площадках.	1 раз перед началом строительства		Визуально Тахеометр, нивелир, рейка	СНиП III-42-80*, СП 106-34-96(1), ВСН 004-88, ВСН 012-88(1), РД 03.606-03.	Акт и протокол проверки готовности. (по согласованной форме)
1.5	Геодезический контроль работ мобилизационного периода.	1.5.1. Контроль и участие при передаче Генподрядчику реперов, геодезической разбивочной основы в соответствии с установленными требованиями к точности и надежности закрепления знаков на местности с последующим оформлением соответствующего акта.	1 раз перед началом строительства		Визуально. Геодезические приборы.	СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.01.03-84. ППР по геодезии	Согласование исполнительных схем
		1.5.2. Проверка геодезических документов генподрядчика: исполнительных геодезических схем, журналов. Внесение замечаний и предписаний в журнал производства работ.	ежедневно				Согласование исполнительных схем
1.6	Участие в контрольных испытаниях технологий сварки и неразрушающего контроля.	Проверка пакета документов по аттестации технологии сварки, планирующейся к использованию при строительстве компрессорной станции и технологических трубопроводов, включая ремонт и специальные сварочные работы.	1 раз перед началом строительства. По необходимости в процессе работы.		Визуально. УШС-3	СП 105-34-96, ВСН 005-88, СНиП III-42-80*, СТО Газпром 2-2.4-083-2006г	

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
1.7	Проверка квалификационных документов сварщиков.	Проверка квалификационных документов сварщиков и освидетельствование пробных стыков.	1 раз перед началом строительства. По необходимости в процессе работы.		Визуально. УШС-З	. СНиП III-42-80*, СП 105-34-96, СТО Газпром 2-2.4-083-2006г.	Подписание актов и протоколов испытаний.
1.8	Проверка работы лаборатории неразрушающего контроля.	Аттестацию лабораторий НК производить в целях установления и подтверждения их компетентности при оценке готовности организаций к выполнению видов деятельности, связанных с применением НК.	1 раз перед началом строительства		Визуально.	ПБ 03-372-00 СТО Газпром 2-2.4-083-2006г.	подписание актов.
2	<b>Входной контроль изделий и материалов.</b>						
2.1.	Участие в проведении входного контроля показателя качества приобретенных материалов, изделий и оборудования в соответствии с действующим законодательством.	Проверка наличия и содержания сопроводительных документов (поставщика или производителя), подтверждающих качество и соответствие требованиям стандартов, техническим условиям, указанным в проектной документации. При необходимости выполнение измерений и испытаний с привлечением специалистов лаборатории.	По прибытию грузов 2 раз в неделю	100%	Визуально. Набор ВИК. Рулетка. Микрометр. Толщиномер ультразвуковой. УШС.	ППР	Подписание актов входного контроля качества материалов и браковочных ведомостей

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
2.2.	Визуальное и инструментальное освидетельствование конструкций, материалов и изделий.	Проверка наличия маркировки и соответствия ее сертификатам, выявления механических повреждений, металлургических дефектов и коррозии, наличия на торцах труб разделки под сварку, отсутствие забоин и вмятин. Выявления трещин, сколов, раковин, обнаженной арматуры, явных превышений нормативных отклонений, их геометрических размеров и форм. Внесение предписаний в журнал производства работ.	По прибытию грузов 2 раз в неделю	100%	Визуально. Набор ВИК. Рулетка. Микрометр. Толщиномер ультразвуковой. УШС.	ППР	Подписание актов входного контроля качества материалов и браковочных ведомостей
2.3.	Визуальная проверка соблюдения правил погрузо-разгрузочных работ, складирования и хранения материалов.	Контроль складирования материалов при погрузо-разгрузочных работах в соответствии с требованиями нормативных документов.	По прибытию грузов 2 раз в неделю	100%	Визуально.	ППР ВСН 012-88 (ч.1), раздел 42.	
3.	<b>Пооперационный контроль качества выполнения строительно-монтажных работ.</b>						
3.1.	<b>Строительство линейной части газопровода.</b>						
3.1.1.	Контроль проведения геодезических работ. Инструментальная проверка геодезической разбивочной основы.	3.1.1.1. Контроль геодезической разбивочной основы над разбивкой пикетажей по всей трассе и в ее характерных точках, створы разбиваемых точек и над установкой дополнительных реперов.	ежедневно	30%	Геодезические инструменты.	(СНиП 3.01.03-84).	Согласование исполнительных схем.

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		3.1.1.2. Проверка ведения исполнительной геодезической документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
3.1.2.	Контроль качества земляных работ.	Контроль качества земляных работ - систематическое наблюдение и проверка соответствия выполняемых работ проектной документации, а также технологических карт в составе ППР. Операционный контроль качества земляных работ включает: - проверку профиля дна траншеи с замером ее глубины и проектных отметок; - проверку ширины траншеи по дну; - проверку толщины слоя подсыпки и толщины слоя присыпки мягким грунтом.	ежедневно	100%	Визуально. Рулетка.	ППР.	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.1.3.	Контроль проведения сварочно - монтажных работ.	Для обеспечения требуемого уровня качества сварных соединений газопроводов необходимо выполнять: - операционный контроль сварочных работ (20% стыков); - визуальный контроль сварных соединений (100% стыков); - проверка проведения лабораториями ПИЛ неразрушающего контроля сварных швов (20%); - просмотр и визирование заключений по радиографическим снимкам (100%); - операционный контроль сварки специальных соединений, в том числе: ремонтных стыков, захлестов, разнотолщинных соединений и т.п.; - контроль за изготовлением гнутых отводов (100%); - проведение дубль - контроля.	ежедневно	100%	Визуально. УШС.	СТО Газпром 2-2.4-083-2006г, СНиП Ш-42-80*, СНиП 3.05.05-84; (СНиП 2.05.06-85*) СТО Газпром 2-2.2-136-2007	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
3.1.4.	Контроль проведения изоляционных и укладочных работ.	3.1.4.1. При контроле в процессе раскладки труб необходимо провести осмотр труб, исправность или вырезку участков труб с поверхностными дефектами 3.1.4.2. Контроль при производстве работ по изоляции сварных стыков труб и ремонте изоляционного покрытия труб включает: - контроль качества изоляционных материалов; - проверку степени очистки металла трубы; - проверку прилипаемости муфт; - проверку толщины слоя грунтовки; - контроль толщины слоя изоляционного покрытия; - контроль при нанесение антикоррозийной защите газопровода; - проверку сплошности покрытия.	ежедневно	100%	Визуально. Ультразвуковой толщиномер.	(ВСН 004-88, СНиП 2.05.06-85*, СП 106-34-96)	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
		3.1.4.3. Контроль при укладке изолированного газопровода включает : - соблюдение расчетных (в составе ППР) высот подъема газопровода, обеспечивающих гарантию труб от перенапряжения, изломов и вмятин; - сохранность изоляционного покрытия.	ежедневно	100%	Визуально. Геодезические приборы.	ППР, СНиП 2.05.06-85;	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.1.5.	Контроль работ по электрохимзащите.	Контроль сооружения средств электрохимзащиты	ежедневно	100%	Визуально.	ГОСТ Р 51164-98, ВСН-009-88, ВСН-013-89.	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.1.6.	Контроль за монтажом СЛТМ.	Контроле качества по установке контролируемых пунктов телемеханики необходимо проводить в соответствии с ППР и нормативными документами	ежедневно	100%	Визуально.	ППР	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
3.1.7.	Другие работы строительства.	3.5.7.1. Проверка ведения исполнительной документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.5.7.2. Подготовка и предоставление ежемесячного отчета о проделанной работе Заказчику.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.5.7.3. Контроль выполнения графика производства строительно - монтажных работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.5.7.4. Подписание АКТов на все скрытые работы в которых делают отметку о разрешении выполнять следующие работы.	ежедневно	100%	Визуально.		
<b>3.2.</b>	<b>Строительство площадочных объектов.</b>						
3.2.1.	Контроль проведения геодезических работ. Инструментальная проверка геодезической разбивочной основы.	3.2.1.1. Систематическое наблюдение и проверка соответствия выполняемых работ требованиям проектной документации, а также требованиям СНиП 3.01.03-84. На геодезическую службу возлагается контроль: - контроль наличия, сохранности, точности положения знаков геодезической разбивочной основы и геометрической точности разбивочных работ; - контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений; - контроль за геодезическими измерениями деформаций оснований, конструкций зданий и сооружений. - контроль за высотными реперами; - контроль за крутизной откосов, насыпей, планировке, устройстве дренажных канав.	ежедневно	30%	Визуально. Геодезические приборы.	ППР СНиП 3.01.03-84	Согласование исполнительных схем Проверка заключения лаборатории о качестве уплотнения грунта, насыпи

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		3.2.1.2. Проверка ведения исполнительной геодезической документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ. Подписание АКТов.	ежедневно	100%	Визуально		. Подписание актов. Исполнитель ных схем
3.2.2.	Контроль качества работ за подготовительным периодом.	Операционный контроль качества работ подготовительного периода включает в себя: - контроль за организации рельефа; - контроль устройства водопропускных устройств; - контроль при устройстве оснований для обеспечения устойчивой работы сваебойного оборудования; - контроль за строительством временных зданий и сооружений, в т.ч. подготовки площадок под ВЗиС.	ежедневно	100%	Геодезические приборы. Плотномер. Рулетка.	СНиП 3.02.01-87, СНиП2.02.04.-88, СНиП2.02.03-85*, ГОСТ 13015-2003	Подписание: исполнительных схем, акты на скрытые работы, акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ.
3.2.3.	Контроль проведения земляных работ.	Контроль качества земляных работ - систематическое наблюдение и проверка соответствия выполняемых работ проектной документации, а также технологических карт в составе ППР.Операционный контроль качества земляных работ включает:- проверку профиля дна траншеи или котлована, насыпи на соответствие проектных отметок;- проверку ширины траншеи или котлована по дну;- проверку откосов траншей, котлованов и насыпи в зависимости от структуры грунта, указанной в проекте;- проверку толщины слоя подсыпки;- контроль толщины слоя засыпки;.	ежедневно	100%	Геодезические приборы. Плотномер. Рулетка.	СНиП 12-01-2004, СНиП 3.01.04-87, СНиП 3.01.03-84, СНиП 12-03-01 часть 1, СНиП 12-04-02 часть 2, СНиП 3.02.01-87 глава 3.	Подписание: исполнительных схем, акты на скрытые работы, акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ



№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
3.2.4.	Контроль производства свайных работ.	Контроль при производстве свайных работ проводить в соответствии с ППР. - контроль достоверности составляемой исполнительной документации по свайному полю; - контроль соответствия используемых марок свай проектным поставляемых на строительную площадку; - контроль по соблюдению утвержденной технологии погружения свай; - контроль за соответствие отметки верхнего конца сваи проектной отметки.	ежедневно	100%	Геодезические приборы. Плотномер. Рулетка.	ППР. СНиП 3.02.01-87;	Подписание: исполнительных схем, акты на скрытые работы, акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ
3.2.5.	Устройство металлического ростверка.	Контроль за монтажом металлоконструкций ростверка производить по основным конструктивным параметрам в соответствии с ППР и выполнений требований СП 53-101-98, ГОСТ 23118 - при изготовлении деталей; - за сборкой элементов и конструкций под клепку, сварку или сбалчивание; - контроль при клепке, сварке и постановке болтов; - контроль при общей или контрольной сборке; - контроль при подготовке поверхностей под грунтование; - контроль при подготовке поверхности под окраску.	ежедневно	100%	Набор ВИК Нивелир. Отвес Уровень. Рулетка.	ППР. СП 53-101-98, ГОСТ 23118	Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ
3.2.6.	Контроль качества при производстве бетонных работ.	Контроль при производстве бетонных работ. В процессе производства работ контролю подлежит;- гранулометрический состав заполнителей;- соответствие арматурных изделий и закладных деталей, проектным;- отклонение мест установки арматуры от проектных;- качество укладки и уплотнения	ежедневно	100%	Визуально. Контрольные лабораторные испытания проб. Набор сит.	ППР. СНиП 3.03.01-87	Протокол испытаний прочности бетона. Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		бетонной смеси.					конструкций, Проверка журналов работ
3.2.7.	Контроль качества при монтаже сборного бетона ж/б и стеновых панелей.	Контроль при монтаже сборных бетонных и ж/б конструкций: - контроль за установкой бетонных блоков; - контроль за укладкой плит покрытия и перекрытия; - контроль за монтажом стеновых панелей; - контроль при монтаже колон.	ежедневно	100%	Визуально. Рулетка.	ППР. СНиП 3.03.01-87	Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ
3.2.8.	Контроль качества при возведение каменных конструкций.	Контроль выполнения работ по возведению кирпичных стен: -соблюдение основных требований, вытекающих из условий эксплуатации здания, и соответствие применяемых материалов проектным; -недопущение устройства в стенах проемов и ниш, не предусмотренных проектом; -соответствие проекту глубины опирания конструкций на кладку; -выполнения армирования столбиков и простенков; -обеспечение связи перегородок со стенами и перекрытиями.	ежедневно	100%	Визуально. Рулетка.	СНиП 3.01.04-87, СНиП 3.03.01-87.:	Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ
3.2.9.	Контроль качества при отделочных работах.	До начала отделочных работ должны быть закончены предшествующие строительные работы, в том числе должны быть выполнены:- теплоизоляция и заделка раствором оконных и балконных блоков;- заделка борозд в стенах и установка закладных деталей;- заделка пустот внутри швов кирпичной (каменной) кладки.Перед	ежедневно	100%	Визуально.	ППР	Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		отделкой интерьеров должны быть выполнены:- остекление световых проемов;- гидроизоляция стен (внутренняя), перекрытий и стяжек;- системы отопления, водопровода (с опрессовкой), канализации (с промывкой). Места установки должны быть предварительно оштукатурены;- электромонтажные работы, которые могут потребовать устройство штроб и отверстий;- вентиляционные каналы (с проверкой их работы);- подготовка к штукатурке подпольных каналов, фундаментов под оборудование;- полы технического подполья.					
3.2.10.	Контроль проведения сварочно - монтажных работ.	Операционный контроль качества сварных соединений (визуальный контроль и обмер сварных соединений, проверка снимков и заключений подрядчика по неразрушающему, радиографическому и ультразвуковому контролю).	ежедневно	100%	Визуально. УПС. Набор ВИК.	СНиП III-42-80* СНиП 3.05.05.-84 ПБ 03-585-03 ВСН-012-88(1) ВСН-006-89	Проверка журналов работ Подписание актов
3.2.11.	Контроль качества производства работ при монтаже внутренних сетей водоснабжения, канализации.	Контроль качества производства работ при монтаже сетей водоснабжения, канализации: -контроль при прокладке стояков и водотоков внутри здания; -контроль за соблюдением уклонов прокладке канализации; -контроль при установке защиты трубопроводов в санитарно-технических узлах.	ежедневно	100%	Визуально. Рулетка.	ППР СНиП 3.05.01-85*, СНиП 3.05.04-85*; СНиП 12-03-2001 часть 1, СНиП 12-04-2002 часть 2:	Проверка журналов работ Подписание актов

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
3.2.12.	Контроль качества производства работ при монтаже внутренних систем теплоснабжения, отопления и вентиляции.	Контроль качества производства работ при монтаже систем теплоснабжения, отопления и вентиляции.: -контроль качества подготовленных отверстий, борозд, ниш и гнезд в фундаментах, стенах, перегородках, перекрытиях и покрытиях, необходимых для прокладки трубопроводов и воздуховодов;- контроль за установкой в соответствии с проектом закладных деталей для крепления оборудования, воздуховодов.	ежедневно	100%	Визуально. Рулетка.	ППР СНиП 3.05.01-85, СНиП 3.05.03-85, СНиП 3.02.01-87, СНиП 12-03-01, часть 1, СНиП 12-04-02, часть 2	Подписание: Акты на скрытые работы. Проверка журналов работ
3.2.13.	Контроль качества при монтаже металлоконструкций.	Контроль качества при укрупнительной сборке металлоконструкций: - контроль за предельными отклонениями размеров, определяющих собираемости конструкций (длина элемента, расстояние между группами монтажных отверстий); - контроль за предельными отклонениями от фактического положения смонтированных конструкций; - контроль при антикоррозийной защите металлоконструкций.	ежедневно	100%	Визуально. Рулетка.	ППР СНиП 3.03.01-87, СНиП II-23-81*:	Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ
3.2.14.	Контроль качества при монтаже емкостных сооружений.	Контроль качества при подготовке и монтаже металлоконструкций: - выполнение основания по отметкам поверхности и по степени его уплотнения; - убедиться в выполнении нормируемых контрольных операций в требуемом объеме, в том числе проверки герметичности швов и проведении испытаний сооружений.	ежедневно	100%	Визуально. Плотномер.	ППР СНиП II-23-81:	Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ
3.2.15.	Контроль качества при монтаже технологического оборудования.	Контроль качества за монтажом технологического оборудования. Контроль при подготовке монтажной организации к монтажу оборудования:- утвержден ППР по монтажу оборудования;- выполнены работы	ежедневно	100%	Визуально.	ППР СНиП 3.05.05-84, СНиП 3.03.01-87. ВСН 361-85	Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		по подготовке площадки для укрупнительной сборки оборудования и конструкций; Контроль при передаче оборудования в монтаж:- производятся его осмотр;- проверка комплектности и соответствия сопроводительной документации требованиям рабочих чертежей;- проверка наличия и срока действия гарантии предприятий-изготовителей. Устранение дефектов оборудования, обнаруженных в процессе приемки, является обязанностью заказчика. Контроль за работой по монтажу оборудования должны производиться в соответствии с утвержденной рабочей документацией, проектом производства работ (ППР).					конструкций, Проверка журналов работ
3.2.16.	Контроль качества электротехнических работ.	Контроль качества при выполнении электротехнических работ; -в первой стадии внутри здания производить контроль работ по монтажу опорных конструкций для установки электрооборудования и шинопроводов, для прокладки кабелей и проводов, монтажу стальных и пластмассовых труб для электроустановок, прокладке проводов скрытой проводки до штукатурных работ, а также работы по монтажу наружных кабельных сетей и заземления; -во второй стадии производить контроль работ по монтажу электрооборудования, прокладке кабелей и проводов, шинопроводов и подключение кабелей и проводов к выводам электрооборудования.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР СНиП 3.05.06-85, СНиП 23-05-95*, СО 153-34.21.122-2003, СП 31-110-2003, СНиП 12-03-2001 часть 1, СНиП 12-04-2002 часть 2, ПУЭ;	Подписание: Акты на скрытые работы. Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ
3.2.17.	Контроль работ при	Контроль работ при строительстве и монтаже объектов технологической связи;	ежедневно	100%	Визуально.	ППР СНиП 2.03.11-	Подписание: Акты на скрытые работы.

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
	строительстве и монтаже объектов технологической связи.	- контроль проведения кабельных работ;- контроль проведения электромонтажных и настроечных работ;- контроль за строительством ЦРРЛ, в том числе за строительством фундаментов под антенные опоры;- участие в заводской приемке металлоконструкций антенных опор;- контроль за монтажом антенных опор;- контроль за монтажом и настройке оборудования связи (ЦРРЛ, ВОЛС, АТС, РТС, ЦДС, СвСС и др.);- контроль за монтажом ВОК.				85, ВСН 332-74, СН 85-74, СНиП 3.05.07-85;	Исполнительные схемы. акты промежуточной приемки ответственных конструкций, Проверка журналов работ
3.2.18.	Другие работы.	3.1.18.1. Проверка ведения исполнительной документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.1.18.2. Подготовка и предоставление ежемесячного отчета о проделанной работе Заказчику.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.1.18.3. Контроль выполнения графика производства строительно - монтажных работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.1.18.4.Контроль за благоустройством территории.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР СНиП 3.06.03-85; СНиП III-10-75; СНиП 12-01-2004.	
		3.1.18.5. Подписание АКТов на все скрытые работы в которых делают отметку о разрешении выполнять следующие работы.	ежедневно	100%	Визуально.		

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		3.1.18.6. Периодический контроль за охраной окружающей среды. Составление АКТов.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР. ВСН - 014-89	
<b>3.3.</b>	<b>Строительство сетей теплоснабжения, водоснабжения и канализации.</b>						
3.3.1.	Контроль проведения геодезических работ. Инструментальная проверка геодезической разбивочной основы.	3.3.1.1. Систематическое наблюдение и проверка соответствия выполняемых работ требованиям проектной документации, а также требованиям СНиП 3.01.03-84.	ежедневно	100%	Геодезические приборы.	ППР СНиП 3.01.03-84	Согласование исполнительных схем.
		3.3.1.2. Проверка ведения исполнительной геодезической документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ. Подписание АКТов.	ежедневно	100%			
3.3.2.	Контроль проведения сварочных, изоляционных и укладочных работ.	3.3.2.1. При контроле в процессе раскладки труб необходимо провести осмотр труб, исправность или вырезку участков труб с поверхностными дефектами.	ежедневно	100%	Визуально. Набор ВИК.	СНиП 2.05.06-85*	
		3.3.2.2 Операционный контроль качества сварных соединений (визуальный контроль и обмер сварных соединений, проверка снимков и заключений подрядчика по неразрушающему, радиографическому и ультразвуковому контролю).	ежедневно	100%	Визуально. Набор ВИК	ППР.	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки. Проверка журналов работ

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		3.3.2.3. Контроль при производстве работ по изоляции сварных стыков труб и ремонте изоляционного покрытия труб включает: - контроль качества изоляционных материалов; - проверку степени очистки металла трубы; - проверку прилипаемости муфт; - проверку толщины слоя грунтовки; - контроль толщины слоя изоляционного покрытия; - проверку сплошности покрытия.	ежедневно	100%	Визуально. Набор ВИК. Толщиномер ультразвуковой.	ВСН 004-88, СНиП 2.05.06-85*, СП 106-34-96	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.3.3.	Другие работы.	3.3.3.1. Проверка ведения исполнительной документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.3.3.2. Подготовка и предоставление ежемесячного отчета о проделанной работе Заказчику.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.3.3.3. Контроль выполнения графика производства строительно - монтажных работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.3.3.4. Подписание АКТов на все скрытые работы в которых делают отметку о разрешении выполнять следующие работы.	ежедневно	100%	Визуально.		
3.4.	АСУ ТП, АСУ Э, КСЗИ, ПЭМ, АСПС, КЗиПТ						
3.4.1.	Контроль качества при монтаже системы АСУ	Контроль качества работ при монтаже системы АСУ ТП проводить в соответствии с нормативными документами: - контроль при подготовке к производству	ежедневно	100%	Визуально.	ППР, ПУЭ	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка



№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
	ТП.	работ монтажа АСУ ТП; - контроль при монтаже систем АСУ ТП - контроль при индивидуальном испытании.					журналов работ
3.4.2.	Контроль качества при монтаже системы АСУ Э.	Контроль качества работ при монтаже системы АСУ Э проводить в соответствии с нормативными документами: - контроль при подготовке к производству работ монтажа АСУ Э; - контроль при монтаже систем АСУ Э; - контроль при индивидуальном испытании.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР, ПУЭ	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.4.3.	Контроль качества при монтаже системы ПЭМ.	Контроль качества работ при монтаже оборудования и пунктов контроля проводить в соответствии с нормативными документами.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР, ПУЭ	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.4.4.	Контроль качества при монтаже системы АСПС, КЗиПТ.	Контроль за монтажом автоматической системы пожарной сигнализации, контроля загазованности и пожаротушения проводить в соответствии с нормативными документами.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР, ПУЭ	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.4.5.	Контроль качества при монтаже системы КИТСО и САЗ.	Контроль качества при монтаже систем видеонаблюдения и КИТСО проводить в соответствии с РД 78.36.004-2005, РД 78.145-93	ежедневно	100%	Визуально.	ППР, ПУЭ РД 78.36.004-2005, РД 78.145-93	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.4.6.	Другие работы.	3.4.6.1. Проверка ведения исполнительной документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ.	ежедневно	100%	Визуально.		

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		3.4.6.2. Подготовка и предоставление ежемесячного отчета о проделанной работе Заказчику.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.4.6.3. Контроль выполнения графика производства строительно - монтажных работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.4.6.4. Подписание АКТов на все скрытые работы в которых делают отметку о разрешении выполнять следующие работы.	ежедневно	100%	Визуально.		
3.5.	Строительство сетей связи.						
3.5.1.	Контроль за строительством связи.	3.5.1.1. Контроль качества земляных работ - из траншеи откачена вода и удалены камни, комья земли, строительный мусор; -выполнены проколы грунта в местах пересечения трассы с дорогами и другими инженерными сооружениями, заложены трубы.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР. СНиП 3.05.03-85.	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
		3.5.1.2. Контроль качества при прокладке кабелей подземно ; - выдержана проектная глубина заложения кабелей от планировочной отметки; - обеспечены правильность укладки; - обеспечена чистота и соосность каналов; - выполнены двойные крышки (нижняя с запором) люков колодцев, металлические лестницы или скобы для спуска в колодец.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР. СНиП 3.05.06-85;	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		3.5.1.3. При сооружении прокладки кабелей на эстакадах.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР. СНиП 3.05.06-85	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.5.2.	Другие работы.	3.4.2.1. Проверка ведения исполнительной документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.4.2.2. Подготовка и предоставление ежемесячного отчета о проделанной работе Заказчику.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.4.2.3. Контроль выполнения графика производства строительно - монтажных работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.4.2.4. Подписание АКТов на все скрытые работы в которых делают отметку о разрешении выполнять следующие работы.	ежедневно	100%	Визуально.		
<b>3.7</b>	<b>Строительство автомобильных дорог</b>						
3.7.1.	Контроль проведения геодезических работ.	3.7.1.1. Проверка ведения технической документации на созданную геодезическую разбивочную основу и закрепление на местности знаков.	ежедневно	100%	Визуально.	(СНиП 3.01.03-84).	

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		3.7.1.2.Контроль за геодезической привязкой к постоянным реперам, створных знаков, местоположения основных объектов и сооружений с установкой временной системы дополнительных знаков и их сохранность на весь период строительства автодорог	ежедневно	30%	Визуально. Геодезические инструменты.	СНиП 3.01.03-84	Согласование исполнительных схем.
3.7.2.	Контроль качества за выполнением проектных решений по сооружению полотна автодороги.	3.7.2.1.Ежедневный операционный контроль за соблюдением технологии отсыпки земляного полотна в соответствии с технологическими картами земляных работ в составе ППР.	ежедневно	100%	Визуально. Рулетка.	ППР. СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.06.03-85.	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
		3.6.2.2.Контроль качества при устройстве дорожной одежды проводить в соответствии с СНиП 2.05.02-85.	ежедневно	100%	Визуально. Рулетка.	ППР. СНиП 2.05.02-85	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.7.3.	Другие работы строительства.	3.7.3.1. Подготовка и предоставление ежемесячного отчета о проделанной работе Заказчику.	ежедневно	30%	Визуально.		
		3.7.3.2. Контроль выполнения графика производства строительно - монтажных работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.6.3.3 Контроль за технической и биологической рекультивации.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.7.3.4.Подписание АКТов на все скрытые работы в которых делают отметку о разрешении выполнять следующие работы.	ежедневно	100%	Визуально.		

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
3.8.	Электроснабжение, освещение, молниезащита						
3.8.1.	Контроль проведения геодезических работ.	3.8.1.1. Проверка ведения технической документации на созданную геодезическую разбивочную основу и закрепление на местности знаков.	ежедневно	100%	Визуально. Геодезические инструменты.	СНиП 3.01.03-84	Согласование исполнительных схем.
		3.8.1.2.Контроль за геодезической привязкой к постоянным реперам, створных знаков, местоположения основных объектов и сооружений с установкой временной системы дополнительных знаков и их сохранность на весь период строительства ВЛ.	ежедневно	30%	Визуально.	(СНиП 3.01.03-84).	
3.8.2.	Контроль установки опор.	Операционный контроль за установкой опор: - расположение опор; - привязка на местности; - правильность установки анкерных опор; - проверка монтажа металлоконструкций; - контроль установки КИП и А.	ежедневно	100%	Визуально.	ППР. СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.01.03-84, СНиП 12-01-2004, ВСН-51-1-80.	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
3.8.3.	Контроль электромонтажных работ.	3.8.3.1.Соответствие проекту, ПУЭ, ГОСТу и нормам размещения оборудования и применяемых материалов, монтажных работ, заземления, расключений и соединений, крепления проводов, изоляторов, сцепной и подвесной арматуры, стрелы провиса проводов, разъединителей, грозозащиты. Контроль при установки блок-бокса, блочно модульной подстанции.	ежедневно	100%	Визуально.	ПУЭ, ППР	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной приемки, Проверка журналов работ
		3.8.3.2. Контроль проведения кабельных работ.			Визуально.	ПЭУ, ВСН 332-74, ГОСТ 12.1030-81.	Подписание: Акты на скрытые работы. Акты промежуточной

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
							приемки, Проверка журналов работ
		3.8.3.3. При производстве электромонтажных работ проводить контроль по нормокomплекту специальных инструментов, машин и приспособлений, предназначенных для этих целей.	ежедневно	100%	Визуально.		
3.8.4.	Другие работы строительства.	3.8.4.1. Проверка ведения исполнительной документации. Внесение предписаний и предложений в журнал производства работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.8.4.2. Подготовка и предоставление ежемесячного отчета о проделанной работе Заказчику.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.8.4.3. Контроль выполнения графика производства строительно - монтажных работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.8.4.4.Подписание АКТов на все скрытые работы в которых делают отметку о разрешении выполнять следующие работы.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.8.4.3. Контроль выполнения графика производства строительно - монтажных работ.	ежедневно	100%	Визуально.		
		3.8.4.4.Подписание АКТов на все скрытые работы в которых делают отметку о разрешении выполнять следующие работы.	ежедневно	100%	Визуально.		
4.	Работы заключительного периода.						
4.1.	Участие в работе рабочей комиссии.	Участие в составе рабочей комиссии по проверке соответствий выполненных строительно-монтажных работ, мероприятий по охране труда, обеспечению	1 общая проверка	100%	Визуально.	ППР. СНиП 2.05.06-85, СНиП III-42-80	

№	Наименование работ	Контролируемые параметры	Объем контроля, частота проверок		Оборудование для контроля	Нормативные документы	Выходной документ
			визуальный контроль	инструментальный контроль			
		взрывоопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды проектной документации, стандартам, строительным нормам, ППР и СНиП 2.05.06-85, СНиП III-42-80. Участие в проведении контрольного испытания объекта.					
4.2.	Участие в работе при сдаче законченного строительства в эксплуатацию.	Совместно со строительной организацией по акту просматривает подготовленный комплект исполнительной документации в соответствии с требованиями СНиП 3.01.04-87 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения".	1 общая проверка	100%	Визуально.	СНиП 3.01.04-	

Заказчик

\_\_\_\_\_

Подрядчик

\_\_\_\_\_