

## СОГЛАШЕНИЕ СТОРОН О ПОРЯДКЕ ПРИЁМКИ СКРЫТЫХ (ПРОМЕЖУТОЧНЫХ) РАБОТ

### 1. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Строительный контроль проводится Заказчиком на основании настоящего Договора в процессе строительства объекта путем проверки выполненных работ на соответствие с требованиями проектной и нормативной документации, а также требованиями Заказчика и законодательства РФ. Приёмка выполненных работ производится на основании выданных заключений и протоколов испытаний.

Испытания (неразрушающими методами, нагрузками и иными способами) на прочность, устойчивость, осадку, звуко- и теплоизоляцию и на другие физико-механические свойства в целях сопоставления с действующими требованиями выполняются Подрядчиком. По мере необходимости должны быть привлечены аккредитованные лаборатории.

1.2. Решение о проведении строительного контроля качества принимает Заказчик исходя из особенностей объектов строительства, на каждом этапе промежуточных, а также скрытых работ Подрядчика, который выполняет строительство или монтаж на объектах Заказчика (далее Подрядчик).

1.3. Скрытые работы – работы, выполненные Подрядчиком, скрываемые последующими работами и конструкциями, качество и точность которых невозможно определить после выполнения последующих строительных услуг и монтажа конструкций.

1.4. Скрытые (промежуточные) работы принимаются в соответствии с этапами и требованиями, указанными в разделе 2 настоящего Соглашения.

1.5. В зависимости от стадии строительства объекта в соответствии с настоящим Договором, основанием для проведения приёмки качества промежуточных и скрытых работ Подрядчика являются:

- уведомление Заказчика о завершении промежуточных и скрытых работ Подрядчиком;
- комплект утвержденной проектной документации (далее ПД) (в том числе технологические карты, карты операционного контроля, проект организации работ, проект производства работ, проект организации строительства);
- исполнительная документация (далее ИД), перечень которой обязан представить Подрядчик по завершении промежуточных работ Заказчику, согласно утверждённому перечню.

1.6. Передача указанной выше документации осуществляется в установленном порядке и в срок, не противоречащий условиям договорных отношений между Сторонами.

1.7. При приёмке качества промежуточных работ, выполненных Подрядчиком, Заказчик проверяет:

- комплектность, своевременность и правильность оформления исполнительной (производственной) документации;
- исполнительную документацию, в том числе рабочую документацию с внесенными отметками о фактически выполненных работах;

- наличие внесения в рабочую и исполнительную документацию изменений, если таковые происходили в процессе производства работ, и соответствие данных изменений фактически выполненным работам;
- соответствие состава выполненных работ ПД;
- степень соответствия контролируемых физико-механических, геометрических и других показателей законченных конструкций требованиям ПД (в том числе технологическим картам, картам операционного контроля, проекту организации работ, проекту производства работ, проекту организации строительства);
- соответствие используемых материалов, комплектующих, конструкций требованиям нормативной/ технической документации и ПД;
- устранение недостатков, отмеченных в Общем журнале работ и предписаний в ходе контроля и надзора за выполнением СМР;
- ведение Общего журнала работ на Объекте строительства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;
- ведение специальных журналов по отдельным видам работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

1.8. Перечень разрешительной и исполнительной документации, необходимой для выполнения работ на объектах и приёмке выполненных работ представлен в Приложении №1 настоящего Соглашения.

1.9. Все уведомления и документы между участниками процесса направляются посредством электронного документооборота.

В случае отсутствия возможности использования системы электронного документооборота, обмен документами между Сторонами может производиться через электронную почту с последующим утверждением на бумажном носителе.

**2. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА** Приёмка скрытых работ, освидетельствование ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического оборудования и подписание ИД производится с выполнением следующих этапов:

2.1.1. Согласно настоящему Договору между Заказчиком и Подрядчиком, Подрядчик получает комплект ПД с указанием видов скрытых работ, работ на ответственных конструкциях, на участках сетей инженерно-технического оборудования, подлежащих освидетельствованию посредством электронного документооборота, электронной почты или другим согласованным Сторонами способом. При этом, перед началом выполнения работ, ПД должна быть утверждена Сторонами на бумажном носителе путём проставления штампа организации и подписи ответственного лица, с целью предъявления надзорным органам в процессе проведения работ на объектах Общества.

При отсутствии данных указаний Подрядчик руководствуется требованиями соответствующих технологических карт, карт операционного контроля, проекта организации работ, проекта производства работ, проекта организации строительства;

2.1.2. Исполнительная документация должна быть согласована Заказчиком и подписана на бумажном носителе до направления ему актов приемки качества работ;

2.1.3. В процессе проведения работ, Подрядчик ежедневно информирует Заказчика о ходе выполнения работ по устройству ответственных конструкций, а также скрытых работ, путём направления ежедневных отчётов на электронную почту SmirnovAS@yatec.ru по форме, представленной в Приложении №2 настоящего Соглашения, если иное не оговорено Сторонами;



2.1.4. Информацию о готовности к предъявлению запланированных работ Подрядчик передает Заказчику не позднее чем за 2 (два) рабочих дня до окончания работ;

2.1.5. В случае, если Подрядчик выполняет контроль технологических этапов и проведения испытаний с привлечением аккредитованных лабораторий, Заказчик проверяет соответствие применяемых методов контроля и испытаний установленным стандартам и/или техническим условиям на контролируемые этапы производства работ;

2.1.6. Не соответствующие проекту оборудование, материалы и изделия могут быть применены только после обязательного согласования с Заказчиком и проектной организацией.

2.1.7. В процессе проведения технического надзора на объекте, Заказчик выполняет приёмку работ, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после выполнения последующих работ;

2.1.8. Подрядчик обязан оформить соответствующую ИД по факту выполнения скрытых работ в соответствии с нормами законодательства РФ и требованиями Заказчика, до начала выполнения последующего этапа работ;

2.1.9. Результаты работ, которые скрываются последующими этапами строительства, в соответствии с требованиями проектной и нормативной документации оформляются актами освидетельствования скрытых работ;

2.1.10. Акты освидетельствования заполняются в соответствии с действующими нормативными требованиями, указанием информации в каждой строке, без сокращений не предусмотренных регламентирующими документами, указанием даты составления и визы с расшифровкой ответственных должностных лиц. Исправления в актах освидетельствования не допускаются.

2.1.11. К актам освидетельствования скрытых работ в обязательном порядке должны быть приложены фото, подтверждающие факт выполнения работ, которые будут скрыты последующими этапами строительства, а также соответствующие исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля.

2.1.12. В случае отсутствия фото, подтверждающих факт выполнения скрытых работ, Подрядчик не имеет права приступать к следующему этапу работ, до момента предоставления соответствующей фотофиксации скрытых работ и утверждения акта освидетельствования данных работ.

Подтверждающие фото должны быть переданы представителю Заказчика в электронном виде, который в свою очередь, размещает их в отдельную папку на сетевом ресурсе компании.

2.1.13. В случае не выполнения подрядчиком требований по оформлению актов на скрытые работы и выполнением дальнейших этапов, без освидетельствования предыдущих, Заказчик предписанием останавливает работы с последующим уведомлением Подрядчика;

2.1.14. Подрядчик приступает к выполнению последующих видов работ только после подписания сторонами актов промежуточной приемки ответственных конструкций, актов освидетельствования скрытых работ.

Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, или он не информирован об этом, или информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет.



2.1.15. К процедуре оценки соответствия отдельных конструкций, ярусов конструкций (этажей) Подрядчик должен представить акты освидетельствования всех скрытых работ, входящих в состав этих конструкций, исполнительные геодезические схемы, а также протоколы испытаний конструкций в случаях, предусмотренных ПД и/или настоящим Договором. Заказчик обязан выполнить контроль достоверности представленных исполнителем работ, исполнительных геодезических схем, в объемах определяемых проектной и рабочей документациями. С этой целью Подрядчик должен сохранить до момента завершения приёмки, закрепленные в натуре разбивочные оси и монтажные ориентиры;

2.1.16. Результаты приёмки отдельных конструкций должны оформляться актами промежуточной приёмки конструкций в соответствии с действующими требованиями к составу и порядку ведения ИД при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требованиями, предъявляемыми к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения;

2.1.17. Приёмку качества промежуточных работ проводит Заказчик в присутствии ответственного и/или уполномоченного сотрудника организации Подрядчика;

2.1.18. При обнаружении брака и/или несоответствия в результате поэтапной приёмки, акты освидетельствования скрытых (промежуточных) работ должны оформляться только после устранения выявленных дефектов и/или несоответствий;

2.1.19. В случае выявления несоответствий (дефектов), препятствующих приёмке скрытых работ, Заказчик уведомляет Подрядчика, предписанием на устранение несоответствий или остановку работ;

2.1.20. Все выявленные дефекты и/или несоответствия должны быть устранены в течение 3 (трёх) календарных дней, с момента выдачи предписания Заказчиком, если иные разумные сроки не оговорены Сторонами;

2.1.21. Разногласия, возникающие между Подрядчиком и Заказчиком, по объемам выполненных работ решаются с привлечением ответственных специалистов проектных организаций, иных представителей Заказчика и, при необходимости, независимых экспертов. До устранения разногласий объемы выполненных работ не подтверждаются.

### 3. СОСТАВ РАБОТ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТОВ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Таблица №1. Состав работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы.

№ п /п	Виды работ	Работы, подлежащие освидетельствованию	Нормативный документ	Форма акта
1	2	3	4	5
1.1 Общестроительные работы				
1.1.1	Земляные работы	1. Устройство естественных оснований под земляные сооружения, фундаменты, трубопроводы в котлованах, траншеях или на поверхности земли. 2. Уплотнение предусмотренных проектом вскрытых оснований, инженерных мероприятий по закреплению грунтов и подготовке оснований (цементация, замачивание, дренирование оснований, устройство термических или грунтовых свай, заглушение ключей, заделка трещин, устройство грунтовых подушек и др.). 3. Послойное уплотнение грунта. 4. Лабораторный контроль коэффициента уплотнения грунта в насосной. 5. Конструкции, входящие в тело земляного сооружения; слои переходных зон и обратных фильтров плотин, дамб;	Прил. 3, 4 РД-11-02-2006	



№ п /п	Виды работ	Работы, подлежащие освидетельствованию	Нормативный документ	Форма акта
1	2	3	4	5
		<p>установленные проектом границы зон раскладки грунтов с отличающимися физико-механическими характеристиками; элементы дренажей (дренажные слои и их основания, колодцы, трубопроводы и их обсыпка); диафрагмы; экраны; ядра; подстилающие слои при установке контрольно-измерительной аппаратуры.</p> <p>6. Обратные засыпки выемок в местах пересечения с дорогами, тротуарами и иными территориями с дорожным покрытием.</p> <p>7. Засыпные основания под полы, грунтовые подушки.</p> <p>8. Обратные засыпки в просадочных грунтах (при наличии указаний в проекте).</p> <p>9. Мероприятия, необходимые для возобновления работ при перерывах в ведении работ более 6 месяцев.</p> <p>10. Подготовленные к намыву карты и тампонирование водосбросных устройств после окончания намыва.</p> <p>11. Освидетельствование отбора проб грунтов из карьеров для анализа на соответствие проектным требованиям по непучинистости, гранулометрии и физико-механическим свойствам.</p> <p>12. Выполнение глиняных замков.</p> <p>13. Устройство оснований и выстилка противофильтрационных пленок и защитных экранов.</p>		
1.1.2	Устройство оснований и фундаментов	<p>1. Устройство искусственных оснований под фундаменты, включая дно котлованов (в том числе после предварительного замачивания), оснований опускных колодцев, кессонов, оснований буронабивных свай и т. д.</p> <p>2. Погружение свай, свай-оболочек и шпунта, а также опускных колодцев и кессонов.</p> <p>3. Работы, связанные со стыкованием свай и свай-оболочек, а также стыков между сборными железобетонными элементами.</p> <p>4. Бурение всех видов скважин.</p> <p>5. Утрамбовывание в дно котлованов жесткого материала (щебень, гравий).</p> <p>6. Заполнение скважин при устройстве грунтовых и песчаных свай.</p> <p>7. Устройство всех видов дренажей и дренажных завес.</p> <p>8. Погружение иглофильтров и всех видов инъекторов.</p> <p>9. Приготовление инъекционных и тампонажных растворов и их нагнетание.</p> <p>10. Все виды арматурных работ при дальнейшем бетонировании конструкций, а также установка закладных частей и деталей.</p> <p>11. Тампонаж полостей тиксотропных рубашек при устройстве опускных колодцев.</p> <p>12. Уплотнение оснований и проливка цементным молочком оснований фундаментов перед бетонированием.</p>	Прил. 3, 4 РД-11-02-2006	
1.1.3	Монтаж несущих и ограждающих конструкций	<p>1. Антикоррозионная защита соединений.</p> <p>2. Устройство изоляции стыков.</p> <p>3. Заливка заглушек и смазка битумом фланцев трубчатых поясов мачт и башен.</p> <p>4. Антикоррозионная защита металлоконструкций и сварных швов стоек и конструкций эстакад, ограждений, площадок обслуживания, противоподкопных устройств, колодцев, емкостей.</p> <p>5. Антикоррозионная защита анкерных узлов, шпилек пригрузов при балластировке ТП.</p>	Прил. 3, 4 РД-11-02-2006	
1.1.4	Изоляционные и отделочные работы:	<p>1. Устройство каждого элемента изоляции (кровли), пола, защитного и отделочного покрытия.</p> <p>2. Устройство пароизоляции оконных и дверных блоков.</p> <p>3. Установка гидроизолирующей ленты перед установкой металлокаркасных профилей примыкающих к железобетону.</p> <p>4. Гидроизоляция фундаментных участков идущих под засыпку.</p> <p>5. Монтаж окон, подоконных досок, дверных блоков.</p>	Прил. 3, 4 РД-11-02-2006	
1.1.5	Монтажные стыки и примыкания узлов	Герметизация примыканий, крепежа, монтажных стыков перед отделкой.		



№ п/п	Виды работ	Работы, подлежащие освидетельствованию	Нормативный документ	Форма акта
1	2	3	4	5
1.1.6	Монтаж внутренних санитарно-технических систем:	1. Гидростатическое (гидравлическое) или манометрическое испытание трубопроводов при скрытой прокладке трубопроводов; кожухов под прокладку кабелей. 2. Герметизация стыков канализационных и водоотводных систем. 3. Испытание проливом водой участков системы канализации, скрываемые при последующих работах. 4. Проверка на герметичность участков воздухопроводов, скрываемого строительными конструкциями, методом аэродинамических испытаний.	Прил. 3, 4 РД-11-02-2006	
1.1.7	Монтаж тепловых сетей:	1. Подготовка поверхности труб и сварных стыков под противокоррозионное покрытие. 2. Выполнение противокоррозионного покрытия труб и сварных стыков.	Прил. 3, 4 РД-11-02-2006	
1.1.8	Монтаж наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации:	1. Подготовка основания под трубопроводы. 2. Устройство упоров. 3. Величина зазоров и выполнение уплотнений стыковых соединений. 4. Устройство колодцев и камер. 5. Противокоррозионная защита трубопроводов. 6. Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер. 7. Засыпка трубопроводов с уплотнением. 8. Работы по обеспечению сейсмостойкости трубопроводов и сооружений. 9. Монтаж компенсаторов. 10. Устройство швов скольжения в фундаментных конструкциях и деформационных швах. 11. Анкеровка и сварка в местах устройства шарнирных соединений связей-распорок. 12. Устройство пропусков труб через стены колодцев, камер, емкостных сооружений.	Прил. 3, 4 РД-11-02-2006	
1.2 Общестроительные работы при строительстве линейной части магистрального трубопровода				
	Акты на скрытые работы при проведении общестроительных работ оформляются по видам работ определяемых разделом 1.1. настоящего регламента.			
1.3 Строительство линейной части магистрального трубопровода				
1.3.1	Земляные работы	1. Разработка траншеи под укладку нефтепровода.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.4
		2. Контроль отметок дна траншеи по оси трубопровода.	ВСН 012-88, Ч-2	Приложение к Форме 2.28
		3. Контроль заложения трубопровода в створе перехода через водную преграду.	ВСН 012-88, Ч-2	Приложение к Форме 2.29
		4. Устройство постели по дну траншеи в скальных и мерзлых грунтах: – ведомость основания траншеи; – акт на установку скального листа; – акт на установку защитных ковриков под ж/б пригруза и установки силовых поясов; – акт на балластировку уложенного трубопровода; – акт контрольного взвешивания насыпных пригрузов; – акт проверки физико-механических свойств минерального грунта для насыпки в балластирующие устройства; – ведомость дна подводной траншеи.	Рабочий проект	
		5. Обсыпка трубопровода с послойным уплотнением мягким грунтом и последующей присыпкой и уплотнением 20 см слоя над верхом трубопровода при засыпке мерзлым и скальным грунтом.	РД-11-02-2006	Прил. 3
		6. Засыпка уложенного (обвалованного) трубопровода.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 3.6
		7. Работы по обеспечению сейсмостойкости трубопроводов.		





№ п/п	Виды работ	Работы, подлежащие освидетельствованию	Нормативный документ	Форма акта
1	2	3	4	5
		8. Берегоукрепительные и дно укрепительные работы. 9. Устройство противозрозионных устройств. 10. Срезка грунта, устройство полок, защитные сооружения.		Форма 2.30
1.3.2	Сварочно-монтажные работы	1. Сварка гарантийного стыка.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.7.
		2. Заварка технологических отверстий.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.8.
		3. Монтаж компенсаторов.	РД-11-02-2006	Прил. 3
		4. Планировка, отмостка площадок, устройство подъездов, пешеходных дорожек, ограждений и т.д. при строительстве участков подключения КС, НПС, узлов приема и пуска очистных устройств, узлов замера расхода и редуцирования газа.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.24.
		5. Контроль температуры среды.		Журнал сварочных работ
1.3.3	Изоляционно-укладочные работы, установка знаков, реперов	1. Подготовка трубопровода к производству изоляции.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.13.
		2. Очистка и огрунтовка поверхности (участка) трубопровода.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.14
		3. Изоляционно-укладочные работы и ремонт изоляции.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.15
		4. Изоляция, контроль изоляции, укладка и балластировка трубопровода.	Акт замеров величины шероховатости поверхности ТП после пескоструйной обработки. Акты проверки адгезии ТУМ.	
		5. Контроль сплошности изоляционного покрытия засыпанного трубопровода.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.16
		6. Оценка качества изоляции законченных строительством подземных участков трубопровода методом катодной поляризации.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.17
		7. Укладка защитного футляра при переходе через дорогу.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.25
			-Акт на укладку защитного кожуха в местах пересечения автодорог. -Акт на установку опорно-центрирующих колец, установку защитных манжет и их испытание избыточным давлением на герметичность внутренней полости. -Акт устройства временного или постоянного переезда. -Акты на устройство переездов через водотоки, устройство съездов и пересечений с дорогами (водопропускные трубы, дорожные временные знаки и дорожные столбики. -Акты на устройство подземной части километровых, указательных знаков и постоянных реперов.	
		8. Изоляция, контроль изоляции, укладка и балластировка трубопровода через водную преграду.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.28
		9. Проведение контрольных линейных, угловых измерений и промер уложенного подводного трубопровода.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.29 Форма 2.31
10. Берегоукрепительные и дноукрепительные работы.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.30		



№ п /п	Виды работ	Работы, подлежащие освидетельствованию	Нормативный документ	Форма акта
1	2	3	4	5
1.3.4	Устройство фундаментов ВЛ, ВЭС, РРС и ЭХЗ	1. Опоры ВЭС, РРС: – подготовка оснований под установку бетонных фундаментных блоков. – сварка, антикоррозионная защита и замоноличивание монтажного стыка. – контроль лабораторией подрядчика прочности бетона для устройства фундаментов. 2. Устройство основания фундаментных стоек, установка подстаканников, бетонирование монтажных зазоров, послонная засыпка пазух с уплотнением, устройство банкетки. 3. Гидроизоляция подземной части стоек. 4. Монтаж и сварка контура заземления опор ВЛ. 5. Приварка катодного кабеля к трубопроводу, защитным кожухам, устройство временной ЭХЗ через 3 мес. после засыпки. 6. Установка анодных заземлителей и монтаж анодного поля.	РД-11-02-2006	Прил. 3
1.3.5	Очистка полости и испытания уложенного участка трубопровода	1. Очистка полости и испытание уложенного участка трубопровода. – Акт приемки и осмотра профиломера.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.20. Форма 2.21.
		2. Контроль температуры окружающей среды. – Акт гидравлических испытаний обвязки и временных камер КПП СОД.		Журнал общих работ
		3. Предварительное испытание трубопровода и участков категории В и I.	ВСН 012-88, Ч-2	Форма 2.23.
		4. Подготовка участка нефтепровода к проведению профилометрии.		
		5. Очистка полости трубопровода после гидро или пневмоиспытаний. – Акт приема очистного поршня-разделителя. – Акты ДДК дефектных мест. – Акт об устранении дефектов. – Акт на протаскивание в скважину с приложением продольного профиля и плана уложенного трубопровода. – Акт приемки-передачи подводного перехода в монтаж с общей магистралью.		
<b>1.4 Строительство резервуаров</b>				
1.4.1	Общестроительные работы	Акты на скрытые работы при проведении общестроительных работ оформляются по видам работ определяемых разделом 1.1 настоящего регламента.		
1.4.2	Электромонтажные работы	Акты на скрытые работы при проведении электромонтажных работ и устройства ЭХЗ оформляются по видам работ определяемых разделом 1.3-4, 1.7.		
1.4.3	Сварочно-монтажные работы	Акты на скрытые работы при проведении сварочно-монтажных работ определяются разделом 3.2.		
1.4.4	Антикоррозионные работы	Проверка готовности объекта к проведению антикоррозионной защиты.		
1.4.5		Подготовка резервуара к окраске.		
1.4.6		Оценка качества антикоррозионного покрытия, устранение выявленных дефектов.		
1.4.7		Контроль температуры окружающей среды.		Журнал общих работ
<b>1.5 Технологические трубопроводы и оборудование</b>				
1.5.1	Общестроительные работы	Акты на скрытые работы при проведении общестроительных работ оформляются по видам работ определяемых разделом 1.1 настоящего регламента.		
1.5.2	Электромонтажные работы	Акты на скрытые работы при проведении электромонтажных работ и устройства ЭХЗ оформляются по видам работ определяемых разделом 1.3-4, 1.7.		
1.5.3	Изоляционно-укладочные работы	Акты на скрытые работы при проведении изоляционно-укладочных работ оформляются по видам работ определяемых разделом 1.3.3. настоящего регламента.		
1.5.4	Сварочно-монтажные работы	Акты на скрытые работы при проведении сварочно-монтажных работ оформляются по видам работ определяемых разделом 1.3.2 настоящего регламента.		





№ п /п	Виды работ	Работы, подлежащие освидетельствованию	Нормативный документ	Форма акта
1	2	3	4	5
	работы			
1.5.5	Испытание оборудования машин и механизмов	Установка оборудования на фундамент.	ВСН 478-86	форма 1
		Испытания сосудов и аппаратов.	ВСН 478-86	форма 2
		Испытания машин и механизмов.	ВСН 478-86	форма 3
		Испытания трубопроводов.	ВСН 478-86	форма 4
		Удаление воды после испытаний трубопровода.		Прил. 6

Представленный состав работ не является окончательным, и может быть дополнен и/или изменён на основании корректировки требований законодательства РФ, проектной организации или требований Заказчика.

**Перечень разрешительной и исполнительной документации, необходимой для выполнения и приёмки выполненных работ.**

№ п/п	Наименование документа	Документ	Форма или ссылка	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Разрешительная документация</b>					
1.	Реестр исполнительной документации	СП 392.1325800.2018	Форма № 1.2	Подрядчик	
2.	Свидетельство о допуске к работам от СРО из перечня видов работ, утвержденного Министерством регионального развития Российской Федерации	Градостроительный кодекс Российской Федерации	Глава 6.1	Подрядчик	На виды работ, допуск к производству которых осуществляется СРО
3.	Договор на размещение производственных и бытовых отходов	СанПиН 2.1.7.1322-03 от 30.04.2003	№80	Подрядчик	До начала работ с применением указанных материалов и оборудования
4.	Заключение государственной экспертизы проектной документации	Градостроительный кодекс Российской Федерации [2]	Статья 49	Заказчик	
5.	Акт допуска подрядной организации к производству работ		По форме заказчика	Заказчик	
6.	Свидетельство об аттестации ЛНК подрядчика			Подрядчик	
7.	Приказ подрядной организации о назначении ответственных производителей работ, лиц, ответственных за соблюдение требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности			Подрядчик	
8.	Приказ подрядной организации о направлении персонала на объект для выполнения работ с приложением списка персонала подрядной организации, направляемого на объект для выполнения работ		В свободной форме	Подрядчик	
9.	Документы, подтверждающие освидетельствование привлекаемой электротехнической лаборатории, ее приборной базы			Подрядчик	

№ п/п	Наименование документа	Документ	Форма или ссылка	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
10.	Документы, подтверждающие освидетельствование строительной лаборатории в части оснащенности и аттестации испытательного оборудования			Подрядчик	
11.	Проект производства работ (ППР)	СП 48.13330.2011		Подрядчик	
12.	Проект производства работ кранами (ППРк)	РД-11-06-2007	Пункт 1.2	Подрядчик	При указании в ППР
13.	Приказ о назначении ИТР, ответственного за контроль при производстве работ со стороны Заказчика			Заказчик	
14.	Протоколы проверки знаний ИТР подрядной организации (ответственных за проведение работ на объекте) требований безопасности			Подрядчик	
15.	Копии протоколов аттестации и удостоверений сварщиков и специалистов сварочного производства	РД 03-495-02	Приложения 14 – 16, 20, 21	Подрядчик	
16.	Документы по допускным стыкам (допускные листы сварщиков, заключения, журналы по НК, радиографические снимки, протоколы механических испытаний)	СП 392.1325800.2018	Форма №1.8, Форма №1.9,	Подрядчик	
17.	Паспорт ЛНК подрядной или привлеченной организации. Свидетельство об аттестации ЛНК. Квалификационные документы специалистов НК	ПБ 03-372-00	Приложение 2, приложение 6	Подрядчик	
18.	Ведомость установленной арматуры и оборудования до начала производства работ			Заказчик	Если предусмотрено проектной документацией
19.	Договор на водопользование для забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов, выданное Министерством природных ресурсов субъекта Российской Федерации	Водный кодекс Российской Федерации	Статья 11, пункт 1	Заказчик	Перед началом работ по ГИ и ВТД
20.	Решение о предоставлении водного объекта в пользование для сброса сточных вод, выданное Министерством природных ресурсов субъекта Российской Федерации	Водный кодекс Российской	Статья 11, пункт 2	Заказчик	Перед началом работ по ГИ и ВТД
21.	Перечни автотракторной техники и оборудования, используемых при производстве работ		В свободной форме	Подрядчик	

№ п/п	Наименование документа	Документ	Форма или ссылка	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
22.	Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства	РД-11-02-2006	Приложение 1	Заказчик	
Примечание: Разрешительная документация, оформляется до начала работ, находится на объекте в течение всего периода работ. Включается в состав исполнительной документации по требованию Заказчика.					
<b>Исполнительная документация</b>					
23.	Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве	СП 392.1325800.2018	Форма 1.1	Подрядчик	
24.	Комплекты рабочих чертежей с отметкой на каждом листе о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам, сделанной лицами, ответственными за производство СМР. В том числе планы и профили участка трубопровода, включающие в себя фактические размеры, отметки, уклоны, диаметры, сечения, горизонтальные и вертикальные углы поворота, фактическую раскладку труб по толщинам, привязку сварных соединений к участку (ПК) и т. п.	СП 392.1325800.2018	Подпункт 5.3.1	Подрядчик	
25.	Паспорта (со всеми приложениями) и сертификаты на материалы и изделия (их заверенные копии), либо другие документы, удостоверяющие тип и качество	СП 392.1325800.2018	Подпункт 5.3.2	Подрядчик	
26.	Ведомость установленной арматуры и оборудования в процессе производства работ	СП 392.1325800.2018	Форма №1.3	Подрядчик	Если предусмотрено проектной документацией
27.	Ведомость изменений проекта	СП 392.1325800.2018	Форма №1.4	Подрядчик	С приложением согласований изменений
28.	Ведомость недоделок	СП 392.1325800.2018	Форма 13.1	Заказчик	
29.	Журнал входного контроля			Подрядчик	
30.	Акты входного контроля МТР и оборудования	СП 392.1325800.2018	Форма №2.1	Подрядчик	Оформляется для всех МТР.
31.	Журнал производства земляных работ	СП 392.1325800.2018	Форма №5.1	Подрядчик	
32.	Список сварщиков, допускной лист сварщика	СП 392.1325800.2018	Форма №1.8, Форма №1.9	Подрядчик	Сводный список сварщиков оформляется по окончании строительства

№ п/п	Наименование документа	Документ	Форма или ссылка	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
33.	Журнал производства изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции	СП 392.1325800.2018	Форма №7.1	Подрядчик	
34.	Журнал сварки	СП 392.1325800.2018	Форма №6.1	Подрядчик	Со схемами расстановки сварщиков
35.	Схемы расположения сварных соединений трубопровода			Подрядчик	
36.	Акт на гарантийное сварное соединение	СП 392.1325800.2018	Форма №6.10	Подрядчик	
37.	Акт на герметизацию технологических отверстий	СП 392.1325800.2018	Форма №6.11	Подрядчик	
38.	Заключения по результатам контроля качества сварных соединений	СП 392.1325800.2018	Форма №6.4, Форма №6.5, Форма №6.6, Форма №6.7, Форма №6.8, Форма №6.9	Подрядчик	
39.	Рентгеновские снимки сварных соединений, изображения сварных швов при цифровой радиографии			Подрядчик	В соответствии с фактической раскладкой труб. В т. ч. результаты оцифровки радиографических снимков на электронном носителе
40.	Журнал замечаний и предложений по ведению СМР	СП 392.1325800.2018	Форма №1.5	Подрядчик	СКК подрядчика
41.	Общий журнал работ	РД-11-05-2007	Приложение 1	Подрядчик	
42.	Журнал авторского надзора	СП 392.1325800.2018	Форма №1.6	Проектировщик	
43.	Акт проведения испытаний защитных покрытий кольцевых сварных стыков трубопроводов	СП 392.1325800.2018	Форма №7.5	Подрядчик	Документ оформляется для стыков, на которых выполняется проверка адгезии манжет
44.	Акт на очистку полости трубопровода	СП 392.1325800.2018	Форма №8.1	Подрядчик	
45.	Акт испытания на прочность, проверки на герметичность			Подрядчик	
46.	Акт выполнения работ по балластировке	СП 392.1325800.2018	Форма №7.1	Подрядчик	
47.	Акт приемки уложенного и забалластированного трубопровода	СП 392.1325800.2018	Форма №7.6	Подрядчик	
48.	Акт удаления воды после испытаний трубопровода	СП 392.1325800.2018	Форма №8.4	Подрядчик	
49.	Дублирующий контроль сварных соединений с приложением			Подрядчик	При проведении дублирующего контроля



№ п/п	Наименование документа	Документ	Форма или ссылка	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
	радиографических снимков с реестром, копий заключений по РК с реестром, сведений по фактической раскладке труб, копий листов утверждения заключений				
50.	Акт на очистку полости трубопровода	СП 392.1325800.2018	Форма №8.1	Подрядчик	
51.	Акт устранения дефекта выборочным методом ремонта	СП 392.1325800.2018	Форма №8.8	Подрядчик	
52.	Документы, подтверждающие исчисление и внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду	Федеральный закон	Статья 16	Подрядчик	
53.	Акт проведения рекультивации земли на участке производства работ	СП 392.1325800.2018	Форма №5.2	Подрядчик	
54.	Справка об устранении недоделок	СП 392.1325800.2018	Форма №13.2	Заказчик	
55.	Справки о выполнении ТУ	-	-	Подрядчик	
<b>Электромонтажные и пусконаладочные работы</b>					
56.	Акты приемо-сдаточных испытаний на заводах-изготовителях электрооборудования группы А	ГОСТ Р 50571.16-2019/МЭК 60364-6:2016		Подрядчик	
57.	Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ	И 1.13-07	Форма 1	Подрядчик	
58.	Ведомость изменений и отступлений от проектной документации	И 1.13-07	Форма 3	Подрядчик	С приложением согласований
59.	Ведомость электромонтажных недоделок, с отметкой эксплуатирующей организации об устранении замечаний	И 1.13-07	Форма 4	Подрядчик	
60.	Ведомость смонтированного электрооборудования	И 1.13-07	Форма 5	Подрядчик	
61.	Ведомость измерений при контрольном разряде аккумуляторной батареи	И 1.13-07	Форма 10	Подрядчик	При необходимости
62.	Ведомость монтажа воздушной линии электропередачи	И 1.13-07	Форма 22	Подрядчик	С приложениями
63.	Журнал прокладки кабелей	И 1.13-07	Форма 18	Подрядчик	



№ п/п	Наименование документа	Документ	Форма или ссылка	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
64.	Акт технической готовности электромонтажных работ	И 1.13-07	Форма 2	Подрядчик	С приложениями
65.	Акт освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	
66.	Акт приемки комиссией оборудования после комплексного опробования	И 1.13-07		Заказчик, подрядчик	
67.	Акт комплексного опробования технологического оборудования и трубопроводов	И 1.13-07	-	Заказчик, подрядчик	
68.	Акт о выявленных дефектах оборудования	И 1.13-07	Пункт 2.1е	Заказчик, подрядчик	
69.	Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	И 1.13-07	Форма 6	Подрядчик	
70.	Акт приемки-передачи в монтаж силового трансформатора	И 1.13-07	Форма 7	Подрядчик	
71.	Акт приемки траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей	И 1.13-07	Форма 14а	Подрядчик	С приложением
72.	Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием	И 1.13-07	Форма 17	Подрядчик	
73.	Акт готовности монолитного бетонного фундамента под опору ВЛ	И 1.13-07	Форма 20	Подрядчик	С приложениями При наличии работы в ПСД
74.	Акт готовности сборных железобетонных фундаментов под установку опор ВЛ	И 1.13-07	Форма 21	Подрядчик	С приложениями При наличии работы в ПСД
75.	Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств (паспорт заземляющих устройств)	И 1.13-07	Форма 24	Подрядчик	
76.	Протокол осмотра и проверки смонтированного электрооборудования распределительных устройств и электрических подстанций напряжением до 35 кВ включительно	И 1.13-07	Форма 8	Подрядчик	
77.	Протокол осмотра и проверки изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	И 1.13-07	Форма 15	Подрядчик	

№ п/п	Наименование документа	Документ	Форма или ссылка	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
78.	Протокол фазировки	И 1.13-07	Форма 14	Подрядчик	
79.		ПУЭ	Пункт 1.8.40	Подрядчик	
80.		ГОСТ Р 50571.16-2019/МЭК 60364-6:2016		Подрядчик	
81.	Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	И 1.13-07	Форма 15	Подрядчик	
82.	Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	И 1.13-07	Форма 16	Подрядчик	
83.	Протокол измерений сопротивлений повторных заземлителей с отсоединением их от основных заземлителей	ГОСТ Р 50571.16-2019/МЭК 60364-6:2016		Подрядчик	
84.		ПУЭ	Пункт 1.8.39		
<b>Общестроительные работы</b>					
85.	Журнал забивки свай, сводная ведомость забивки свай	СП 392.1325800.2018	Форма №4.1	Подрядчик	С приложением плана свайного поля
86.	Журнал по монтажу строительных конструкций	СП 70.13330.2012	Пункт 3.5, приложение А	Подрядчик	
87.	Журнал сварочных работ	СП 70.13330.2012	Пункт 3.5, приложение Б	Подрядчик	Для металлоконструкций и строительной арматуры
88.	Журнал антикоррозийной защиты сварных соединений	СП 70.13330.2012	Пункт 3.5, приложение В	Подрядчик	
89.	Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением	СП 70.13330.2012	Пункт 3.5, приложение Д	Подрядчик	
90.	Акты испытания конструкций зданий и сооружений	СП 70.13330.2012	Пункт 3.23, приложение К	Подрядчик	
91.	Журнал бетонных работ	СП 70.13330.2012	Пункт 3.5, приложение Ф	Подрядчик	

№ п/п	Наименование документа	Документ	Форма или ссылка	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
92.	Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	
93.	Акты промежуточной приемки ответственных конструкций	РД-11-02-2006	Приложение 4	Подрядчик	
<b>Телемеханизация</b>					
94.	Разрешение на монтаж технических средств автоматизации	СП 77.13330.2016	Приложение А.20	Подрядчик	
95.	Ведомость смонтированных технических средств автоматизации	СП 77.13330.2016	Приложение А.21	Подрядчик	
96.	Журнал прокладки кабелей	И 1.13-07	Форма 18	Подрядчик	
97.	Акт приемки-передачи оборудования в монтаж	И 1.13-07	Пункт 2.1 д)	Заказчик, Подрядчик	
98.	Акт о выявленных дефектах оборудования	И 1.13-07	Пункт 2.1 е)	Заказчик, Подрядчик	
99.	Акт освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006	Приложение 3	Подрядчик	
100.	Акт проверки приборов и средств автоматизации	И 1.13-07	Форма произвольная	Подрядчик	
101.	Акт смонтированных приборов и средств автоматизации	И 1.13-07	Форма произвольная	Заказчик, Подрядчик	
102.	Акт приемки в эксплуатацию систем автоматизации	СП 77.13330.2016	Приложение А.23	Подрядчик	
103.	Протокол измерения сопротивления изоляции	И 1.13-07	Форма 15	Подрядчик	
104.	Протокол прогрева кабелей на барабанах	И 1.13-07	Форма 16	Подрядчик	Составляется при низких температурах
105.	Документы по электропроводкам во взрывоопасных зонах	И 1.13-07	Форма 12	Подрядчик	Составляется для взрывоопасных зон
106.	Документы по электропроводкам в пожароопасных зонах	И 1.13-07	Форма 12	Подрядчик	Составляется для пожароопасных зон

Представленный перечень документации не является окончательным, и может быть дополнен и/или изменён на основании корректировки требований законодательства РФ, проектной организации или требований Заказчика.



**Месячно-суточный график выполнения работ.**

2023 г.

п. Кысыл-Сыр

Наименование объекта: \_\_\_\_\_

Работы выполняются по договору от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_.

№ п./п.	Наименование работ	Ед.изм.	Всего по контракту	Выполнено с нач.стр-ва		месяц	Август																															Необходимое количество людей
				план	факт		дни месяца	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Подготовка площадки под сепаратор поз 60.5.1																																					
1.1.	Бетонные работы : отмостка, подливка В25	м3	0,00	0,00	0,0	план																																
						факт																																
1.2.	Устройство ж/б фундаментов В 30	м3	0,00	0,00	0,0	план																																
						факт																																
2	Фундаменты под эстакады от разделения до площадки конденсатосборника и сепаратора																																					
2.1.						план																																
2.2.						факт																																

№ п/п	Список сотрудников (по профессиям)	Кол-во
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Должностное лицо ПАО «ЯТЭК» \_\_\_\_\_

ФИО

Должностное лицо подрядной организации \_\_\_\_\_

ФИО

№ п/п	Список техники	Кол-во
1		
2		
3		
4		
5		
6		