



СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора – главный геолог
ОАО «Севернефтегазпром»

В.В. Воробьев

20 . 12 .2021

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера – первого
заместителя генерального
директора
ОАО «Севернефтегазпром»

А.А. Легай

20 . 12 .2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора по ремонту и
капитальному строительству –
начальник управления
ОАО «Севернефтегазпром»

И.В. Фомин

20 . 12 .2021

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОДНОВРЕМЕННОГО И
БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И
ОБУСТРОЙСТВУ СКВАЖИН НА КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКЕ ЮЖНО-
РУССКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 2 из 33

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Общие сведения	3
2.	Общие требования	7
3.	Размещение и планировка кустовых площадок	8
4.	Организация работ на кустовой площадке	9
5.	Работы, проводимые по наряду-допуску	12
6.	Меры безопасности при производстве работ	13
7.	Организация работ на кустовой площадке при возникновении производственной неполадки	15
8.	Требования к квалификации персонала	16
9.	Требования к документации при строительстве скважин	18
10.	Подготовительные работы до начала строительства скважин. Строительство скважин	20
11.	Обустройство скважин	23
12.	Ответственность за неисполнение (ненадлежащее исполнение) настоящего Положения	24
13.	Расследование и учет несчастных случаев, аварий и инцидентов	24
	Приложение № 1. Генеральный план на производство одновременных работ (образец)	25
	Приложение № 2. Форма Акта приема-передачи скважины (рекомендуемая)	26
	Приложение № 3. Форма Акта приема-передачи площадки	27
	Приложение № 4. Матрица совмещения видов работ	29
	Приложение № 5. Границы опасных зон по воздействию опасных факторов	30
	Список использованных источников	32

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 3 из 33

1. Общие сведения

1.1. Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения (далее – Положение, ЮРНГКМ) разработано в целях обеспечения требований правил охраны труда и промышленной безопасности при ведении работ на ограниченной территории и совмещении во времени технологических операций процессов строительства и обустройства скважин на кустовых площадках.

1.2. Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ [1], Законом Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1 [2], и иными документами указанными в списке использованных источников.

1.3. Требования настоящего Положения распространяются на организации, выполняющие по договорам подряда строительство и обустройство скважин на кустовых площадках ЮРНГКМ, а также на структурные подразделения ОАО «Севернефтегазпром», ответственные за строительство, обустройство скважин.

1.4. По вопросам, не затронутым в настоящем Положении, необходимо руководствоваться действующими нормами, правилами и инструкциями.

1.5. Перечень обозначений и сокращений:

БУ	–	буровая установка;
ВМ	–	взрывчатый материал;
ГГ	–	горючий газ;
ГЖ	–	горючая жидкость;
ГИРС		геофизические исследования и работы в скважинах;
ГИС	–	геофизические исследования скважин;
ГНВП	–	газонефтеводопроявления;
ГРП	–	гидравлический разрыв пласта;
ГТИ	–	геолого-технологические исследования;
ЛЭП	–	линии электропередачи;
ОПО	–	опасный производственный объект;
ОСиРООС	–	отдел строительства и реконструкции объектов основных средств;
ОФ	–	открытый фонтан;
ПВО	–	противовыбросовое оборудование;

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 4 из 33

ПЛА	– план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций;
ППА	– передвижной подъемный агрегат;
ПФС	– противofонтанная служба (противofонтанная военизированная часть);
РТН	– Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор);
СИЗ	– средства индивидуальной защиты;
СИЗОД	– средства индивидуальной защиты органов дыхания;
СОСирС	– служба организации строительства и ремонта скважин;
УВС	– углеводородное сырье;
УОРРиСОФ	– управление организации ремонта, реконструкции и строительства основных фондов;
УТЗ	– учебно-тренировочные занятия;

1.6. Термины и определения:

Авария – разрушение сооружений (в т.ч. скважин) и(или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и(или) выброс опасных веществ.

Бурение скважины – процесс разрушения горных пород, приводящий к формированию ствола скважины.

Газонефтеводопроявление – вид осложнения, при котором поступление флюида из пласта в скважину или через ее устье можно регулировать или приостанавливать с помощью противовыбросового оборудования.

Газоопасные работы – работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, в том числе работы внутри емкостей (аппараты, резервуары, цистерны и другое аналогичное оборудование, а также коллекторы, колодцы, приямки и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону пожаровзрывоопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20 %) в рабочей зоне (за исключением работ, проводимых на объектах, включенных в Перечень объектов, относящихся к ограниченным и замкнутым пространствам).

Заказчик – ОАО «Севернефтегазпром».

Кустовая площадка/куст скважин – инженерное сооружение, геометрические размеры и эксплуатационная характеристика которой

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 5 из 33

должны обеспечивать размещение необходимого комплекса оборудования и производство операций: монтаж, передвижку и демонтаж буровой установки, бурение и освоение скважин, обвязку скважин, их эксплуатацию и ремонт.

Наряд-допуск – задание на производство работ, оформленное на специальном бланке и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения работы, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность выполнения работ.

Недропользователь – юридическое лицо, осуществляющее вид деятельности, связанный с использованием недр на основании разрешения (лицензии). Недропользователем (владельцем лицензии) ЮРНГКМ является ОАО «Севернефтегазпром».

Производственная неполадка – техногенное событие 3-го и 4-го уровней опасности, с признаками и последствиями, указанными в приложении № 1 Положения по техническому расследованию причин возникновения производственных неполадок на объектах ОАО «Севернефтегазпром».

Обустройство скважины – монтаж оборудования и иные работы, выполняемые с целью подъема флюида на поверхность и его подачи в общую систему сбора.

Общество – Открытое акционерное общество «Севернефтегазпром».

Огневые работы – работы с применением открытого огня, с искрообразованием, нагреванием сооружений, оборудования, инструмента, материалов до температуры, при которой может произойти воспламенение (самовоспламенение) газо-, паро- и пылевоздушной смеси, др. горючих веществ (электро- и газосварка, бензорезка, работы с использованием паяльных ламп, факелов, горелок, варка битума и другие работы с выделением тепла и искр).

Одновременное производство (проведение, ведение) работ – последовательно-раздельное (по линии скважин куста) производство специализированными организациями, подразделениями работ по строительству и обустройству скважин при соблюдении порядка производства работ, норм и требований правил безопасности, выполняемых в один период работ.

Опасная зона – территория между местом производства работ, потенциально опасных за счет поражающего или вредного для человека воздействия, и границей, где такое воздействие маловероятно при соблюдении технологии производства.

Опасный производственный объект – предприятия или их цеха, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в приложении № 1 к ФЗ-116 [1].

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 6 из 33

Открытый фонтан – неуправляемое истечение пластовых флюидов через устье скважины в результате отсутствия, разрушения оборудования или вследствие грифонообразований.

Освоение скважины – комплекс работ по вызову притока пластового флюида и вывод скважины на проектный режим эксплуатации.

Опасные работы – работы, в процессе выполнения, которых не исключена возможность воздействия на работающего опасных факторов, которые могут привести к случаям травматизма даже тогда, когда осуществлены все необходимые меры безопасности.

Подрядная организация/ Подрядчик – юридическое или физическое лицо, выполняющее строительные, монтажные, и иные работы/оказывающее услуги, связанные со строительством и обустройством скважин в интересах Общества на основании договора.

Представитель Заказчика – доверенное лицо или сторона по договору подряда/договору оказания услуг, действующее исключительно в интересах Заказчика, в обязанности которого входит надзор за всеми процессами, происходящими при производстве работ, в том числе выполняемыми и управляемыми Заказчиком, с проведением анализа происходящего и подготовкой регулярных отчетов.

Проект/Проектная документация – документация, содержащая текстовые и графические материалы и определяющая архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства и реконструкции объектов капитального строительства, разработанная организацией, имеющей право осуществлять данный вид деятельности.

Проектная организация – юридическое лицо, которое занимается созданием, сопровождением проектной документации для отдельных видов работ или их комплекса, а также контролем над выполнением работ на протяжении всего процесса строительства.

Противофонтанная служба (противофонтанная военизированная часть) – самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

Работник – физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с ОАО «Севернефтегазпром» или подрядной организацией.

Скважина – горная выработка круглого сечения, пробуренная с поверхности земли или с подземной выработки без доступа человека к забою под любым углом к горизонту, диаметр которой намного меньше её глубины.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 7 из 33

Строительство скважины – этап жизненного цикла скважины как объекта, на котором реализуется процесс ее создания, следующий за этапом проектирования и предшествующий этапу обустройства (в контексте настоящего Положения процесс строительства скважин включает в себя этапы подготовительных работ к бурению, бурение и освоение, ГРП до передачи скважины в обустройство).

Эксплуатация скважины – процесс подъема с забоя скважины на дневную поверхность заданного количества флюида.

Углеводородное сырьё – нефть, природный газ и газовый конденсат.

Генеральный план на производство одновременных работ – документ, который устанавливает оперативные и территориальные разграничения полномочий и ответственности между Подрядчиками, задействованными при одновременном проведении строительства и обустройства скважины, с указанием раздела АС (схема свайного поля), ТХ (технологические трубопроводы и эстакады), схемы расположения и движения основного оборудования строительства и обустройства скважин.

2. Общие требования

2.1. Действие настоящего Положения распространяется на одновременное проведение работ по строительству и обустройству скважин, расположенных на одной кустовой площадке ЮРНГКМ ОАО «Севернефтегазпром».

2.2. Положение разработано с целью обеспечения промышленной безопасности производства работ в условиях высокой концентрации опасных производственных объектов на ограниченной территории при совмещении во времени технологических операций по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке.

2.3. В настоящем Положении установлены требования к порядку взаимодействия Подрядчиков и Заказчика, разграничение обязанностей и ответственности сторон, участвующих в производственном процессе на кустовой площадке.

2.4. Требования настоящего Положения обязательны для выполнения всеми подразделениями Общества и подрядными организациями при производстве работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения.

2.5. Все работники, выполняющие работы на объектах Заказчика, обязаны применять СИЗ, СИЗОД, соответствующие имеющимся на объекте вредным и опасным производственным факторам, а также соблюдать трудовую и производственную дисциплину, требования норм и правил по

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 8 из 33

охране труда, промышленной и пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями заключенных договоров подряда/оказания услуг.

2.6. Подрядные организации, выполняющие работы на объектах Заказчика, должны применять только исправное сертифицированное оборудование и инструменты.

2.7. Для выполнения работ по строительству скважин допускаются подрядные организации при наличии у них заключенных договоров с ПФС на выполнение комплекса работ по обеспечению противofонтанной безопасности.

3. Размещение и планировка кустовых площадок

3.1. Размещение и планировка кустовых площадок и скважин на них должны соответствовать требованиям проектной документации.

3.2. Привязку на местности генерального плана кустовой площадки (согласно проекту обустройства скважин) производит служба главного маркшейдера недропользователя, с учетом обеспечения направления движения буровой установки по проектному азимуту оси скважин куста, при этом первая скважина куста должна располагаться со стороны подхода газосборного коллектора к кусту.

3.3. Обустройство кустовой площадки, подъездных дорог, ЛЭП, устройство амбаров, обваловок и т.п. должно быть завершено до начала бурения первой скважины. Готовность кустовой площадки к началу работ по строительству скважин должна быть установлена комиссией, назначаемой приказом Заказчика с включением в состав комиссии представителей подрядной организации, осуществляющей строительство скважин и организации, осуществляющей эксплуатацию опасных производственных объектов (Заказчика).

3.4. Служебные и бытовые сооружения должны устанавливаться на территории кустовой площадки в соответствии с проектом строительства, должны быть оборудованы согласно требованиям пожарной безопасности и размещаться от устья строящейся скважины на расстоянии, равном высоте буровой вышки плюс 10 метров.

3.5. Размещение на кустовой площадке бригад, выполняющих работы по освоению, геофизическим исследованиям, интенсификации притока методом ГРП выполняется согласно схеме размещения оборудования, разработанной подрядчиком по строительству скважин, с учетом требований настоящего Положения и согласованной с Заказчиком.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 9 из 33

3.6. Расстановка и размещение оборудования и техники подрядной организации по обустройству на территории куста скважин, во время проведения работ по строительству скважин, разрешается только после оформления Генерального плана на производство одновременных работ (приложение № 1) (далее по тексту – Генеральный план) и его согласования со всеми подразделениями, выполняющими работы на кустовой площадке, Заказчиком.

3.7. Размещение на кусте скважин нового подрядчика (подразделения) запрещается, если оно своими действиями нарушает требования безопасности или мешает проведению технологического процесса работающего на кусте подрядчика (подразделения).

4. Организация работ на кустовой площадке

4.1. Права, обязанности и ответственность работников, выполняющих строительство и обустройство скважин, должны быть изложены в документации, разработанной подрядчиком, и доведены до сведения работников.

4.2. В целях обеспечения промышленной безопасности при совмещении во времени различных по характеру работ (строительство и обустройство), приказом по каждой подрядной организации назначаются ответственные руководители работ на кустовой площадке из числа соответствующих должностных лиц подрядных организаций, наделенных необходимыми полномочиями, копия приказа до начала работ передается Заказчику.

4.3. Координацию одновременных работ на кустовой площадке обеспечивают ответственные руководители одновременных работ, которыми являются следующие лица из числа ответственных руководителей работ (п. 4.2.):

до мобилизации буровой организации – руководитель работ подрядной организации по обустройству кустовой площадки;

до начала бурения первой скважины в период выполнения вышкомонтажных работ – руководитель вышкомонтажной бригады;

с момента начала бурения первой скважины – мастер буровой бригады, или должностное лицо, назначенное приказом подрядной организации;

с момента передачи законченной бурением последней скважины на кустовой площадке – руководитель работ подрядной организации по обустройству.

4.4. Одновременные работы по строительству, обустройству скважин должны выполняться в соответствии с Матрицей совмещения видов работ

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 10 из 33

(приложение № 4, далее – Матрица), которая определяет возможность совмещения отдельных видов работ по строительству, обустройству скважин на одной кустовой площадке с целью обеспечения безопасного ведения работ.

Одновременные работы по строительству и обустройству скважин, на одной кустовой площадке, должны выполняться по Генеральному плану, который оформляется до начала работ по обустройству скважин ответственным руководителем работ подрядной организации по обустройству скважин на основании информации, предоставленной подрядными организациями по обустройству и строительству скважин, согласовывается всеми руководителями работ подрядных организаций, выполняющих работы на кустовой площадке, руководителями структурных подразделений Заказчика: отдела строительства и реконструкции объектов основных средств, службы организации строительства и ремонта скважин и утверждается главным инженером управления организации ремонта, реконструкции и строительства основных фондов.

Генеральный план устанавливает территориальные разграничения полномочий и ответственности между подразделениями подрядных организаций, задействованных в производственном процессе по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке.

4.5. Приказом ОАО «Севернефтегазпром» назначается лицо, ответственное за планирование, координацию и производственный контроль за выполнением одновременных работ по строительству и обустройству скважин на кустовых площадках Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения.

4.6. При производстве одновременных работ на кустовой площадке бригады подрядных организаций по строительству и обустройству скважин должны быть обеспечены устойчивой двухсторонней радио или телефонной связью с производственно-диспетчерской службой Заказчика и участниками производственного процесса, первичными средствами тушения пожаров в соответствии с нормами оснащения.

При возникновении производственной неполадки на том или ином участке работ, первый обнаруживший ее работник должен немедленно оповестить остальных участников работ на кустовой площадке о возникновении на его участке производственной неполадки.

4.7. С целью регулирования одновременных работ во времени, при необходимости приостановки работ по обустройству скважин на период выполнения отдельных работ по строительству скважин согласно Матрице, СОСиРС на основании информационного письма или утвержденного графика работ, предоставленного подрядной организацией по строительству

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 11 из 33

скважин, не позднее чем за трое суток до начала несовместимых работ, направляет служебную записку в ОСиРООС с указанием периода остановки и возобновления работ по обустройству скважин.

ОСиРООС на основании полученной информации уведомляет ответственных руководителей подрядных организаций, осуществляющих работы по обустройству скважин, о необходимости и сроках остановки и возобновления работ.

Координацию одновременных работ по строительству скважин обеспечивает подрядчик по строительству скважин с учетом требований нормативной документации и настоящего Положения.

Ответственные руководители работ на кустовой площадке до начала выполнения работ, имеющих ограничения согласно Матрице, информируют ответственного руководителя одновременных работ на кустовой площадке (п. 4.3.). Ответственный руководитель одновременных работ имеет право запретить начало выполнения отдельных работ, приостановить выполнение работ в случае, если это создает риски в области промышленной безопасности на кустовой площадке.

4.8. Комплекс работ по строительству скважины, включающий в себя бурение, освоение, интенсификацию притока методом ГРП, а также ГИРС, сопровождающие этапы строительства, производится согласно планам работ, согласованным с Заказчиком.

4.9. Подрядчик по строительству скважин обеспечивает передачу скважины подрядным организациям, производящим освоение, ГИРС, ГРП с оформлением Акта приема-передачи скважины для выполнения работ (приложение № 2).

По окончании работ по освоению, ГИРС, ГРП производится обратная передача скважины подрядчику по строительству скважин по Акту приема-передачи скважины (приложение № 2).

4.10. Передача подрядчиком по строительству первой и последующих законченных строительством скважин Заказчику оформляется актом (приложение № 3) с указанием координат площадки, разграничивающей зону ответственности между предприятиями и организациями, участвующими в производственном процессе на кустовых площадках.

4.11. С момента принятия Заказчиком скважины, законченной строительством – лицом, ответственным за безопасное проведение работ в охранной зоне скважины (в радиусе 5 м от скважины), является начальник службы добычи газа (на время его отсутствия лицо, его замещающее) ОАО «Севернефтегазпром».

4.12. Передача площадки скважины для обустройства (кроме охранной зоны скважины радиусом 5 м) оформляется Актом о передаче-приемке

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 12 из 33

площадки (приложение № 3) между подрядчиком по строительству скважин, Заказчиком в лице УОРРиСОФ, СОСиРС и подрядчиком, осуществляющим обустройство скважины.

4.13. Не допускается одновременное проведение работ по освоению и обустройству (обвязке) на одной и той же скважине.

4.14. Расстояние между скважиной, находящейся в бурении, и скважиной, находящейся в освоении (интенсификация притока методом ГРП) с применением ППА или колтюбинговой установки, должно быть не менее 40 м.

При одновременном проведении работ по бурению и освоению (отработка скважины на газофакельной установке) на одной кустовой площадке расстояние между строящейся скважиной и скважиной, находящейся в освоении, должно быть не менее 40 м.

5. Работы, проводимые по наряду-допуску

5.1. По наряду-допуску производят следующие работы:
 передвижка вышечно-лебедочного блока, другого оборудования на новую позицию или скважину;
 демонтаж буровой установки;
 перфорация, освоение скважин;
 электрогазосварочные и другие огневые работы;
 монтаж передвижных агрегатов для освоения скважин;
 гидравлический разрыв пласта;
 бурение и освоение в случае проведения одновременных работ на кусте скважин двумя и более бригадами по любым из вышеперечисленных видов работ.

5.2. Наряд-допуск выдается подрядной организацией, производящей работы на кусте скважин, и действует в пределах территориальных ограничений, установленных схемами размещения оборудования (при строительстве скважин) или Генеральным планом (приложение № 1).

5.3. Ответственность за безопасное ведение огневых работ несут назначенные ответственные руководители огневых работ подрядных организаций.

Ответственность за безопасное ведение огневых работ в охранной зоне скважины радиусом 5 м, принятой эксплуатирующей организацией, несет начальник службы добычи газа (на время отсутствия лица, его замещающее) ОАО «Севернефтегазпром».

5.4. Контроль и надзор за организацией, ходом и качеством работ, соответствием требований, указанных в схемах размещения оборудования

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 13 из 33

(при строительстве скважин) или Генеральном плане (приложение № 1) осуществляется ответственными руководителями работ подрядных организаций постоянно при производстве работ.

5.5. Допуск подрядных организаций на ОПО выполняется в соответствии с требованиями Инструкции [22], разработанной и утвержденной Заказчиком.

5.6. Порядок организации и производства работ на ОПО при работе нескольких подразделений Подрядчика определяется внутренним документом об организации безопасного производства работ, утвержденным руководителем Подрядчика.

5.7. Производственный контроль состояния охраны труда, промышленной и экологической безопасности на кустовой площадке осуществляется, как Заказчиком (представителем Заказчика), так и Подрядчиком в соответствии с условиями заключенных договоров.

5.8. Запрещаются электрогазосварочные и другие огневые работы, на кусте:

на расстоянии менее 40 м от емкостей, резервуаров и оборудования, содержащих любые нефтепродукты;

на расстоянии менее 80 метров от скважины при проведении работ по вызову притока и освоении.

6. Меры безопасности при производстве работ

6.1. Дороги и подъезды к кустовой площадке должны обеспечивать круглогодичный проезд автотранспорта и специальной техники. Количество подъездов к кустовой площадке определяется проектом.

6.2. При передвижении вышечно-лебедочного блока, других блоков и оборудования на новую позицию, при испытании буровой вышки, а также при ведении сложных аварийных работ, связанных с повышенными нагрузками на вышку, должны быть прекращены работы объектов, расположенных в опасной зоне. Из опасной зоны (в радиусе, равном высоте буровой вышки, плюс 10 метров) должны быть удалены люди, кроме работников, занятых непосредственно передвижкой вышечно-лебедочного блока.

6.3. Демонтаж буровой установки с кустовой площадки, транспортирование ее блоков и узлов производится при остановке работ, находящихся в опасной зоне. Люди из опасной зоны должны быть удалены.

6.4. При этом устанавливаются следующие размеры и границы опасных зон:

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 14 из 33

при подъеме-опускании буровой вышки граница опасной зоны определяется радиусом, равном высоте буровой вышки плюс 10 метров, но не менее 54 метров, при этом центром окружности является точка, относительно которой осуществляется подъем или опускание буровой вышки;

снятие с точки и транспортирование вышечно-лебедочного блока – граница опасной зоны определяется радиусом, равным высоте вышки плюс 10 метров от центра буровой вышки, но не менее 54 метров.

6.5. При возникновении производственной неполадки на том или ином участке работ каждый производитель работ должен немедленно оповестить о случившемся ответственного руководителя совместных работ и остальных участников производственного процесса на кустовой площадке. В таких случаях все работы на кустовой площадке должны быть приостановлены до устранения причин возникновения и последствий производственной неполадки.

6.6. При открытом фонтанировании скважины все работы на кустовой площадке должны быть прекращены до ликвидации аварии.

6.7. О проведении огневых работ должны оповещаться все действующие на кусте скважин подразделения подрядных организаций, оповещение осуществляет ответственный руководитель работ подрядной организации, в планах которой проведение огневых работ (записью в вахтовом журнале, отдельным письмом, телефонограммой и т.д.). Запрещается приступать к огневым работам на кустовой площадке без предварительного уведомления о начале работ ответственного руководителя одновременных работ.

6.8. Выхлопные трубы двигателей внутреннего сгорания буровой установки, подъемных, передвижных и цементируемых агрегатов, автотракторной и другой специальной техники должны быть оснащены искрогасителями.

6.9. Порядок передвижения всех видов транспортных средств на кустовой площадке устанавливается ответственным руководителем одновременных работ и отражается в схемах размещения оборудования (при строительстве скважин) или Генеральном плане (приложение № 1). При этом должны быть предусмотрены пути их эвакуации в аварийных ситуациях.

6.10. При производстве одновременных работ на кусте скважин подрядчик, участвующий в данных работах, обязан обеспечить контроль за соблюдением своими работниками трудовой и производственной дисциплины, требований норм и правил по охране труда и окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, применением работником средств индивидуальной защиты.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 15 из 33

6.11. Руководители и специалисты Заказчика имеют право при посещении кустов скважин проверять состояние промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды на кусте скважин и давать указания (акты-предписания) на устранение выявленных нарушений, которые могут привести к аварии, пожару, инциденту или несчастному случаю, с обязательным уведомлением об этом руководителей предприятий, производящих работы.

6.12. После завершения работ по строительству скважин кустовая площадка должна быть освобождена от бурового оборудования, не использованных при строительстве материалов, инструментов, отходов бурения и т.п. Прием в эксплуатацию каждого опасного производственного объекта на кустовой площадке производится в установленном порядке.

7. Организация работ на кустовой площадке при возникновении производственной неполадки

7.1. При возникновении производственной неполадки на том или ином участке работ, первый обнаруживший ее работник должен немедленно, в соответствии с ПЛА и схемами оповещения, оповестить о случившемся Заказчика (представителя Заказчика), ответственных руководителей работ на кустовой площадке. В таких случаях все работы на кустовой площадке должны быть приостановлены до устранения причин возникновения и последствий производственной неполадки.

7.2. Оборудование, специальные приспособления, инструменты, материалы, спецодежда, средства страховки и индивидуальной защиты, необходимые для ликвидации ГНВП и ОФ, должны находиться в полной готовности на складах аварийного запаса ПФС. Дислокация складов должна обеспечивать оперативную доставку необходимых средств на кустовую площадку.

7.3. Ликвидация аварий, связанных с ГНВП или ОФ, должна производиться в соответствии с ПЛА и Инструкцией по предупреждению и ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов на Южно-Русском нефтегазоконденсатном месторождении ОАО «Севернефтегазпром», утвержденной Заказчиком.

Ликвидация открытых фонтанов производится исключительно силами ПФС.

7.4. При ГНВП или ОФ все работы на кусте, включая добычу УВС, должны быть прекращены до ликвидации аварии.

7.5. При авариях с разливами нефтепродуктов или с поступлением в воздушную среду газа все работы на кустовой площадке, включая добычу

 севернефтегазпром	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 16 из 33

УВС, должны быть прекращены. Технические средства и люди, не задействованные в работах по ликвидации аварии, должны быть эвакуированы в безопасное место.

7.6. Порядок эвакуации людей, транспорта, специальной техники с кустовых площадок при возникновении аварийных ситуаций должен осуществляться согласно схемам размещения оборудования (при строительстве скважин) или Генерального плана (приложение № 1).

8. Требования к квалификации персонала

8.1. Специалисты и рабочие, осуществляющие монтаж-демонтаж БУ и(или) ППА, строительство и обустройство скважин, а также лица, связанные с обслуживанием производственных объектов на кустовой площадке, должны пройти соответствующий инструктаж по безопасному ведению работ и аттестацию в порядке, предусмотренном правилами [3], Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики [9], ГОСТ 12.0.004-2015 [10] и требованиями настоящего Положения.

8.2. Программа и объем инструктажа по видам работ разрабатывается и утверждается в подрядной организации, выполняющей соответствующие работы/услуги. Проверка знаний и допуск к работам производится комиссией подрядной организации, с учётом требований нормативных документов, утверждённых соответствующими органами Федеральной исполнительной власти.

8.3. К руководству работами по строительству скважин допускаются лица:

имеющие профессиональное образование по специальности;

прошедшие проверку знаний по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП», проверка знаний осуществляется один раз в два года;

прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности в соответствии с областями аттестации (периодическая аттестация специалистов проводится не реже одного раза в пять лет, если не предусмотрены другие сроки);

прошедшие обучение и проверку знаний по охране труда;

прошедшие аттестацию по программе пожарно-технического минимума и оказанию первой медицинской помощи;

прошедшие обучение по электробезопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 17 из 33

Ответственность за обучение и допуск работников подрядчика к руководству работами по строительству скважин несет Подрядчик.

8.4. К ведению работ по строительству скважин допускаются лица, прошедшие:

обучение и проверку знаний по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП», проверка знаний осуществляется не менее одного раза в два года;

обучение и проверку знаний по охране труда (проверка знаний у рабочих должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев; у инженерно-технического персонала – один раз в три года);

проверку знаний в области промышленной безопасности в соответствии с областями аттестации (периодическая аттестация специалистов проводится не реже одного раза в пять лет, если не предусмотрены другие сроки);

аттестацию по программе пожарно-технического минимума и оказанию первой медицинской помощи;

обучение электробезопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы.

Ответственность за обучение и допуск к ведению работ по строительству и обустройству скважин несет Подрядчик.

8.5. Контроль за обученностью персонала и специалистов подрядных организаций осуществляет представитель Подрядчика и ПФС, а также Заказчик, в соответствии с Инструкцией о порядке допуска и проведения работ подрядными организациями на объектах ОАО «Севернефтегазпром».

8.6. Работники комплексных бригад при необходимости выполнения работ, требующих совмещения профессий, должны пройти обучение и получить соответствующую классификацию по видам выполняемых работ, а также иметь допуски к самостоятельной работе по совмещаемым профессиям.

8.7. При выполнении специальных работ силами буровой бригады (например, передвижка буровой установки, монтаж мобильных буровых установок) рабочие бригады должны пройти дополнительное обучение и получить допуски к самостоятельной работе по основной и совмещаемой профессиям.

8.8. Ответственными руководителями и исполнителями работ по наряду-допуску могут назначаться специалисты, прошедшие в установленном порядке обучение и проверку знаний действующих нормативных документов в объеме, соответствующем должностным обязанностям и установленной компетенции.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 18 из 33

8.9. При проведении ГИРС при строительстве скважин персонал буровой бригады должен пройти инструктаж по методам безопасной работы с геофизическим оборудованием и взаимодействию во время проведения геолого-технологических исследований.

8.10. Электрогазосварочные и другие огневые работы на кусте должны производиться квалифицированными специалистами, аттестованными в соответствии с требованиями ПБ 03-273-99 «Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства» [12].

8.11. В процессе работы весь персонал бригад, задействованных непосредственно при строительстве скважин, проходит проверку знаний ПЛА, проверка осуществляется во время проведения УТЗ, проводимых по графику, утвержденному техническим руководителем Подрядчика, но не реже одного раза в месяц. Контрольные учебные тревоги проводит представитель ПФС и Заказчика. После окончания тревоги детально анализируются, выявляются ошибки, допущенные членами вахты. Результат УТЗ заносится в журнал регистрации УТЗ по ПЛА под роспись персонала, участвующего в занятиях.

8.12. Не реже одного раза в месяц персоналу бригад по строительству скважин должен проводиться инструктаж мастером бригады по предупреждению возникновения ГНВП и ОФ, согласно Программе, утвержденной техническим руководителем Подрядчика.

9. Требования к документации при строительстве скважин

9.1. В каждой бригаде, задействованной непосредственно при строительстве скважин, должен находиться ПЛА, разработанный подрядной организацией по строительству скважин и согласованный с Заказчиком в соответствии с требованиями Постановления [25], Правил [3] и согласованный с ПФС.

Строительство скважин должно проводиться при наличии (в зависимости от вида выполняемых работ/оказываемых услуг):

утвержденной и выданной в производство работ проектной и рабочей документации;

проекта производства работ;

геолого-технического наряда;

программы бурения и планов производства работ;

производственных инструкций рабочих, задействованных при строительстве скважин, в которых указаны конкретные обязанности при возникновении ГНВП и ОФ;

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 19 из 33

схем обвязки устья скважины и монтажа ПВО, утвержденных техническим руководителем Подрядчика и согласованных с ПФС;
 инструкции по монтажу и эксплуатации ПВО;
 графика проведения УТЗ по ПЛА;
 журнала регистрации УТЗ по ПЛА;
 вахтового журнала бригады;
 журнала регистрации параметров промывочной жидкости;
 журнала регистрации инструктажей на рабочем месте;
 настоящего Положения, согласованного с ПФС и утвержденного Заказчиком;

схемы оповещения о чрезвычайных ситуациях с указанием номеров телефонов ПФС и других аварийных служб, пожарной охраны, медсанчасти;
 инструкции по предупреждению возникновения газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при бурении, освоении, испытании, текущем, капитальном ремонте, ликвидации, консервации и эксплуатации нефтяных и газовых скважин, утвержденной Заказчиком и введенной приказом по Обществу;

журнала контроля замера газовой среды;
 свидетельства о поверке газоанализатора на соответствие метрологических характеристик (по сероводороду и углеводородам);
 схем точек замера газовой среды;
 перечня работ повышенной опасности;
 перечня газоопасных работ;
 пускового паспорта установки;
 паспортов и формуляров на применяемое оборудование в процессе ведения работ;
 аварийного запаса СИЗОД.

9.2. Перед началом работ персонал бригад по строительству скважин должен быть ознакомлен:

с планом работ;
 с ПЛА, с документальным оформлением в журнале инструктажей на рабочем месте под роспись;
 с Инструкцией по предупреждению и ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов на Южно-Русском нефтегазоконденсатном месторождении ОАО «Севернефтегазпром», утвержденной Заказчиком;
 с настоящим Положением;
 со схемами размещения оборудования и Генеральным планом на производство одновременных работ (приложение № 1).

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 20 из 33

10. Подготовительные работы до начала строительства скважин. Строительство скважин

10.1. Строительство скважин на кустовых площадках осуществляется в соответствии с требованиями проектной документации, разработанной в соответствии с Постановлением [13] и утвержденной в порядке, установленном Федеральным законом [14], и Правилами [3].

Инженерно-технический контроль и надзор за производством работ по строительству скважин на кусте осуществляется привлеченным Заказчиком супервайзером.

10.2. Строительство кустовой площадки, подъездных дорог, ЛЭП, устройство амбаров, накопителей, обваловок и прочие работы должны быть завершены генподрядчиком по обустройству до начала бурения первой скважины.

10.3. Привязка на местности первой скважины на кустовой площадке осуществляется на основе проекта, исходя из условий обеспечения ее строительства со стороны подхода шлейфа к кустовой площадке.

10.4. Монтаж БУ производится только на обустроенной для целей строительства территории кустовой площадки согласно соответствующим проектным решениям, компоновочным чертежам блоков БУ, Руководству по эксплуатации и Инструкции по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия.

10.5. Пуск в работу (эксплуатацию) буровой установки, вспомогательных сооружений и технических устройств на участке ведения буровых работ производится после завершения и проверки качества вышккомонтажных работ, опробования технических устройств, при наличии укомплектованной буровой бригады, при наличии положительного заключения о готовности буровой установки к эксплуатации рабочей комиссии бурового Подрядчика с участием представителей Заказчика, представителей Подрядчиков, ответственных за эксплуатацию вспомогательного оборудования, и территориального органа РТН. Готовность к пуску оформляется актом.

10.6. После окончания бурения первой скважины и каждого вида работ (монтажа и передвижки БУ, бурения, освоения), территория кустовой площадки освобождается по направлению движения БУ и движения «видов» работ от скважины к скважине от лишнего оборудования и материалов.

10.7. На всех этапах производства буровых работ должны быть обеспечены наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля за производственным процессом в соответствии с требованиями проекта и соответствующих нормативных правовых актов.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 21 из 33

10.8. Контроль за ходом производства работ по строительству скважин, качеством выполнения этих работ, технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств должен осуществляться уполномоченными представителями Заказчика и организацией, осуществляющей производство работ по строительству скважин.

10.9. При непрерывном цикле работ на кусте по строительству скважин после окончания бурения очередной скважины и получения положительных результатов проверки качества цементирования, прочности и герметичности эксплуатационной колонны и устьевой обвязки допускается консервация скважины без спуска насосно-компрессорных труб.

10.10. Выбор типа противовыбросового оборудования и колонной головки, схемы установки и обвязки противовыбросового оборудования, блоков глушения и дросселирования осуществляется проектной организацией и согласовывается с Заказчиком.

10.11. Типовая схема обвязки устьев скважин при строительстве скважин разрабатывается Подрядчиком в соответствии с Правилами [3], проектной документацией, согласовывается с ПФС, с представителями Заказчика и утверждается техническим руководителем Подрядчика. Схема разворота фонтанных арматур на период эксплуатации скважин, высотные отметки элементов устьевой обвязки, в соответствии с Проектной документацией на обустройство куста газовых скважин, выдаются буровому Подрядчику представителем маркшейдерской службы Заказчика до начала строительства первой скважины на кустовой площадке.

10.12. Сроки опрессовки превенторов на рабочее давление устанавливаются паспортом.

10.13. Превенторы вместе с крестовинами и задвижками подвергаются гидравлическому испытанию на базе производственного обслуживания на рабочее давление, указанное в паспорте:

- при вводе в эксплуатацию, до установки на устье скважины;
- после эксплуатации или хранения в течение шести месяцев;
- после ремонта, связанного со сваркой или токарной обработкой корпусов.

10.14. Результаты всех испытаний заносятся в паспорт оборудования с оформлением соответствующих актов. При содержании газа в буровом растворе более 5 %, в случаях использования растворов на нефтяной основе или при прохождении (вскрытии) продуктивных горизонтов в процессе бурения скважины должен производиться отбор газовоздушной среды на рабочей площадке буровой, в насосном блоке, блоках очистки бурового раствора и емкостной системы. Контроль загазованности воздушной среды

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 22 из 33

проводится Подрядчиком, осуществляющим бурение скважин.

10.15. При увеличении объемного содержания газа в буровом растворе, превышающем фоновое на 5 %, должны приниматься меры по его дегазации, выявлению причин насыщения раствора газом (работа пласта, поступление газа с выбуренной породы, вспенивание и т.д.) и их устранению.

10.16. При передвижении вышечно-лебедочного блока, других блоков и оборудования на новую скважину, при испытании вышки, а также при аварийных работах, связанных с повышенными нагрузками на вышку, Подрядчик, выполняющий работы, должен поставить в известность других Подрядчиков, выполняющих работы в опасной зоне, и представителей Заказчика. Опасная зона определяется как высота буровой вышки плюс 10 м.

10.17. При проведении работ по ГРП, работы по освоению, обустройству скважин и наземного оборудования, расположенных в опасной зоне на одной кустовой площадке, должны быть прекращены. Из опасной зоны каждым подрядчиком и Заказчиком должны быть удалены люди, кроме работников, занятых вышеперечисленными работами.

10.18. При проведении испытаний на герметичность трубопроводов, манифольдов, работы по строительству скважин должны быть прекращены, если они создают помехи для проведения перечисленных видов работ и технологических операций.

10.19. Демонтаж буровой установки или снятие вышечно-лебедочного и других блоков с последней пробуренной на кустовой площадке скважины, транспортирование ее блоков и узлов производится при остановке скважин, находящихся в опасной зоне. Люди из опасной зоны должны быть удалены. При этом устанавливаются следующие размеры и границы опасных зон:

при подъеме-опускании вышки – граница опасной зоны определяется радиусом, равным высоте вышки плюс 10 м, при этом центром окружности является точка, относительно которой осуществляется подъем или опускание буровой вышки;

снятие с точки и транспортирование вышечно-лебедочного блока – граница опасной зоны определяется радиусом, равным высоте вышки плюс 10 м от центра буровой вышки.

10.20. Демонтаж буровой вышки, вышечно-лебедочного блока при наличии давления на устье скважины запрещается.

10.21. При проведении работ с применением крановой техники, люди из опасной зоны должны быть удалены. При этом устанавливаются размеры и границы опасных зон согласно приложению № 5.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 23 из 33

11. Обустройство скважин

11.1. Обустройство скважин на кустовых площадках осуществляется в соответствии с требованиями проектно-сметной документации, разработанной в соответствии с Постановлением [13] и утвержденной в порядке, установленном Федеральным законом [14] и СП 231.1311500.2015 [16].

11.2. Минимально допустимые расстояния между зданиями и сооружениями объектов обустройства кустов газовых скважин определяются, исходя из требований СП 231.1311500.2015 [16] и п. 3 настоящего Положения.

11.3. Подрядной организацией на кустовой площадке осуществляются мероприятия, предотвращающие возможность попадания ГЖ и ГГ, в случае аварийных ситуаций на технологическом оборудовании, на пути и маршруты эвакуации в течение времени, необходимого для эвакуации людей.

11.4. Обвязка устьев скважин производится Подрядчиком по обустройству согласно рабочей документации проекта обустройства куста газовых скважин, в котором должна быть предусмотрена организация прокладки сборного коллектора и факельной линии вдоль кустовой площадки скважин.

11.5. Технология обвязки должна предусматривать начало обвязки скважин со стороны подхода сборного коллектора к кустовой площадке.

11.6. Пусконаладочные работы под нагрузкой, отдельно для каждой обвязанной скважины допускаются только в случае, если проектной документацией на обустройство куста газовых скважин предусмотрено наличие задвижек и фланцевых соединений с заглушками в обвязке сборного коллектора и факельной линии, для последовательного подключения скважин куста.

11.7. Ввод в эксплуатацию законченных строительством и обустроенных скважин осуществляет Общество.

11.8. Допускается эксплуатировать скважины с наличием межколонных давлений в порядке, установленном Обоснованиями безопасности опасного производственного объекта, внесенными в реестр заключений промышленной безопасности за № 57-ОБ-09189-2018 и № 59-ОБ-04556-2018.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 24 из 33

12. Ответственность за неисполнение (ненадлежащее исполнение) настоящего Положения

12.1. Ответственность за неисполнение (ненадлежащее исполнение) требований законодательства, нормативных правовых актов, регламентирующих безопасное производство работ и настоящего Положения, несут руководители и специалисты Общества и Подрядчиков, участвующие в производственных процессах строительства и обустройства скважин.

12.2. Ответственность за нарушение требований настоящего Положения применяется по основаниям и в порядке, предусмотренном трудовым и гражданско-правовым законодательством Российской Федерации.

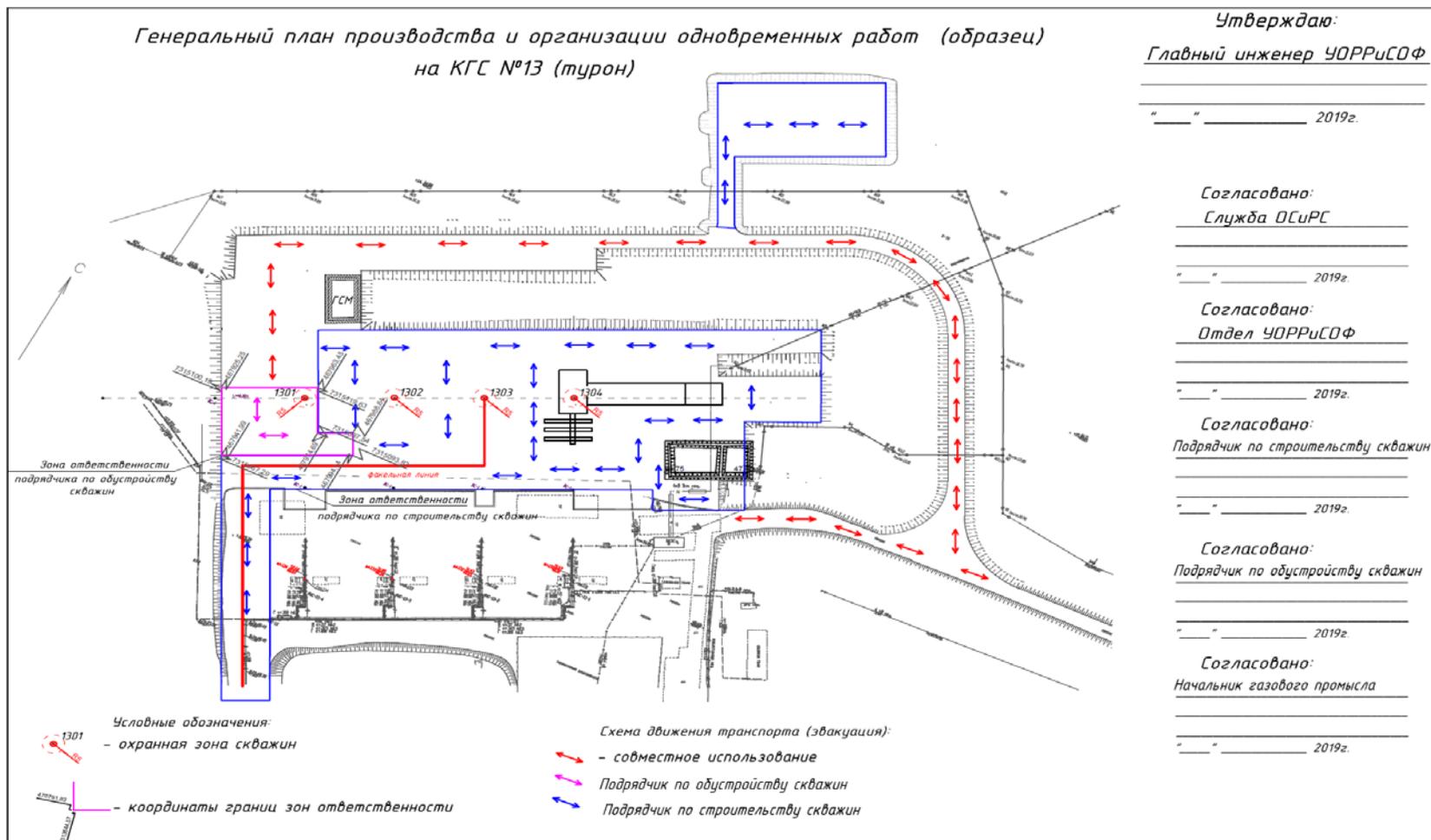
13. Расследование и учет несчастных случаев, аварий и инцидентов

13.1. Организация расследования и учета несчастных случаев, аварий и инцидентов, происшедших при одновременном производстве работ на кусте скважин Заказчика, осуществляется в соответствии с приказом [17] и Постановлением [18].

13.2. О каждой аварии, несчастном случае, инциденте и утрате ВМ, происшедших на кусте скважин месторождений Заказчика при одновременном строительстве и обустройстве скважин подконтрольных Федеральной службе по технологическому и экологическому надзору, руководитель организации, в которой произошло вышеперечисленное происшествие, обязан передать оперативное сообщение в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации и Схемой оперативного оповещения при пожарах, авариях, инцидентах, несчастных случаях, сигналом ГО, чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, происшедших с работниками организаций, выполняющих работы на объектах Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения по договорам подряда.

Расследование несчастных случаев, аварий и инцидентов, произошедших при производстве одновременных работ на кусте скважин Заказчика, производится комиссионно, в соответствии с действующим законодательством и локальными нормативными актами Общества.

Генеральный план на производство одновременных работ (образец)



	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 26 из 33

Приложение № 2

Форма Акта приема-передачи скважины (рекомендуемая)

АКТ приема-передачи скважины для производства работ

1. Куст _____ 2. Месторождение _____
3. Позиция _____

Комиссия:

Представитель Подрядчика по строительству _____
Фамилия, инициалы

Представитель Подрядчика по (освоению, ГРП, ГНКТ) _____
Фамилия, инициалы

установила, что:

- зачистка площадки от труб, металлолома _____

- вертикальная планировка позиции кустовой площадки _____

- фонтанная арматура установлена и укомплектована _____

- обваловка кустовой площадки _____

Заключение комиссии: скважина и прилегающая территория кустовой площадки _____ для производства работ по _____

Примечания: _____

Подписи: _____ (_____)
инициалы, фамилия

Подписи: _____ (_____)
инициалы, фамилия

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 27 из 33

Приложение № 3

Форма Акта приема-передачи площадки

АКТ

« ____ » _____ 20__ г. № _____

О передаче/приемке (ненужное зачеркнуть) площадки

Комиссия ОАО «Севернефтегазпром» в составе: (должность, фамилия инициалы председателя и членов комиссии)

В присутствии представителя подрядной организации: (наименование подрядной организации, должность, фамилия и инициалы уполномоченного лица подрядной организации)

Произвели обследование площадки (место расположения площадки) _____ для **передачи/приемки** (ненужное зачеркнуть) _____ (наименование подрядной организации) _____ для размещения (наименование объекта размещения, наименование выполняемых работ, реквизиты договора подряда) _____

с № _____ (кадастровый номер земельного участка, лесничество, участковое лесничество, квартал, выделы) и по результатам обследования установили координаты площадки:

Номер точки	X	Y
1		
2		
3...		

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 28 из 33

Продолжение приложения № 3

По результатам обследования установлено:

№ п/п	Наименование требования к площадке	Оценка соответствия требованию		Примечание
		соответствует	не соответствует	
1.	Отсутствие загрязнения площадки и прилегающей территории производственными и бытовыми отходами, металлоломом			
2.	Отсутствие загрязнения площадки и прилегающей территории нефтепродуктами, химреагентами			
3.	На территории площадки выполнена горизонтальная/вертикальная планировка			
4.	На территории площадки отсутствуют: временные сооружения, оборудование, материалы, автотранспортная техника, емкости и прочее имущество			
5.				

По результатам обследования решили:

Передать/принять Подрядчику площадку (*местонахождение, кадастровый номер земельного участка, лесничество, участковое лесничество, квартал, выделы*) в рамках указанных координат.

Подрядчик обязуется после производства работ в сроки, предусмотренные Договором, вернуть площадку по Акту аналогичной формы в состоянии, полученном к началу производства работ.

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

Представитель подрядной организации: _____

Акт составлен в количестве трех экземпляров

Один экземпляр акта хранится в (*наименование подрядной организации*)

Второй экземпляр акта (*наименование подрядной организации*)

Третий экземпляр акта (*наименование подрядной организации*)

Матрица совмещения видов работ

Виды работ	Работы подготовительного этапа (мобилизации и подготовке строительного производства, инженерно-геодезические работы), работы по бурению скважин под сваи и погружению свай	Огнеопасные работы (сварочно-монтажные работы металлоконструкций, технологических трубопроводов)	Контроль качества сварных соединений м/конструкций и технологических трубопроводов	Общестроительные работы, не связанные с проведением огневых работ (земляные, антикоррозионные, изоляционно-укладочные, электромонтажные, подъемно-транспортные, испытания инженерных сетей, коммуникаций, сооружений, пусконаладочные работы)	Общестроительные работы, связанные с проведением огневых работ (все виды работ, связанные с использованием сварочных аппаратов, плазменной резки, газогорелочных устройств, работы с открытым пламенем)	Бурение и крепление направления, кондуктора, ГИС при строительстве	Бурение и крепление эксплуатационной колоны, хвостовика, ГИС при строительстве	Вскрытие газового горизонта	Вызов притока, освоение скважин	ГИС при освоении скважины, Гидродинамические исследования скважин	Движка буровой установки, демонтаж буровой установки, демобилизация бурового оборудования	Подготовительные работы к ГРП (работа ГНКТ)	ГРП
Работы подготовительного этапа (мобилизации и подготовке строительного производства, инженерно-геодезические работы), работы по бурению скважин под сваи и погружению свай	X										2		
Огнеопасные работы (сварочно-монтажные работы металлоконструкций, технологических трубопроводов)		X					1		4	4	2		
Контроль качества сварных соединений м/конструкций и технологических трубопроводов			X								2		
Общестроительные работы, не связанные с проведением огневых работ (земляные, антикоррозионные, изоляционно-укладочные, электромонтажные, подъемно-транспортные, испытания инженерных сетей, коммуникаций, сооружений, пусконаладочные работы)				X							2		
Общестроительные работы, связанные с проведением огневых работ (все виды работ, связанные с использованием сварочных аппаратов, плазменной резки, газогорелочных устройств, работы с открытым пламенем)					X		1		4	4	2		
Бурение и крепление направления, кондуктора, ГИС при строительстве						X	X	X	3		X		3
Бурение и крепление эксплуатационной колоны, хвостовика, ГИС при строительстве		1			1	X	X		3		X		3
Вскрытие газового горизонта						X		X			X		3
Вызов притока, освоение скважин (соседней скважины)		4			4	3	3		X		2		
ГИС при освоении скважины, Гидродинамические исследования		4			4					X	2		
Движка буровой установки, демонтаж буровой установки Движка буровой установки, демонтаж буровой установки, демобилизация бурового оборудования	2	2	2	2	2	X	X	X	2	2	X	2	
Подготовительные работы к ГРП (работа ГНКТ)											2	X	X
ГРП						3	3	3				X	X

- Одновременные работы по обустройству и строительству скважин запрещены (Оповещение осуществляется согласно п. 4.7. Положения)
- 1 Работы с ограничениями - разрешаются до вскрытия газового горизонта, работы разрешаются после уменьшения газопоказаний в буровом растворе до уровня фоновых (Оповещение осуществляется согласно п. 4.7. Положения)
- 2 Работы с ограничениями - разрешаются в безопасной зоне, согласно пунктам Положения 10.16.-10.19.
- 3 Работы с ограничениями - разрешаются в безопасной зоне, согласно пункту Положения 4.14.
- 4 Работы с ограничениями - разрешаются в безопасной зоне, согласно пункту Положения 5.8.
- Одновременные работы по обустройству и строительству скважин разрешены

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 30 из 33

Приложение № 5

Границы опасных зон по воздействию опасных факторов

1. Границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов подъемными кранами, а также вблизи строящегося здания принимаются от крайней точки горизонтальной проекции наружного наибольшего габарита, перемещаемого (падающего) предмета или стены здания с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого груза и минимального расстояния отлета груза при его падении согласно таблице 9.1.

Таблица 9.1.

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета груза (предмета), м	
до 10	4	3,5
до 20	7	5
до 70	10	7
до 120	15	10
до 200	20	15
до 300	25	20
до 450	30	25

Примечание: При промежуточных значениях высоты возможного падения груза (предмета) минимальное расстояние их отлета допускается определять методом интерполяции

2. Границы опасных зон, в пределах которых действует опасность поражения электрическим током, устанавливаются согласно таблице 9.2.

Таблица 9.2.

Напряжение, кВ	Расстояние от людей, применяемых ими инструментов, приспособлений и от временных ограждений, м	Расстояние от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении, от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м
до 1 на ВЛ	0,6	1,0
до 1 в остальных электроустановках	не нормируется (без прикосновения)	1,0
1-35	0,6	1,0
60, 110	1,0	1,5
150	1,5	2,0
220	2,0	2,5
350	2,5	3,5
400,500	3,5	4,5
750	5,0	6,0

 севернефтегазпром	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 31 из 33

Напряжение, кВ	Расстояние от людей, применяемых ими инструментов, приспособлений и от временных ограждений, м	Расстояние от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении, от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м
800*	3,5	4,5
1150	8,0	10,0
*Постоянный ток		

3. Границы опасных зон, в пределах которых действует опасность воздействия вредных веществ, определяются замерами по превышению допустимых концентраций вредных веществ, определяемых по государственному стандарту.

4. Границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования определяются в пределах 5 м, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или в инструкции завода-изготовителя.

	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 32 из 33

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534.
4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденные приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528.
5. Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ «Гражданский кодекс Российской Федерации».
6. РД 08-254-98 «Инструкция по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности».
7. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 18.12.2020 № 2168.
8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.
9. Положение об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365.
10. ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
11. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н.
12. ПБ 03-273-99 «Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства», утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.10.1998 № 63.
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
14. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

 севернефтегазпром	Положение о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного ...	
	Редакция 2	Страница 33 из 33

15. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения», утвержденные приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.12.2020 № 494.

16. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».

17. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 № 503.

18. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

19. РД 04-383-00 «Положение о порядке представления, регистрации и анализа в органах Госгортехнадзора России информации об авариях, несчастных случаях и утратах взрывчатых материалов».

20. Правила геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах, утвержденные совместным приказом Министерства топлива и энергетики России и Министерства природных ресурсов России от 28.12.1999 № 445/323.

21. СТО Газпром 7.0-001-2009 «Строительство скважин. Термины и определения. Классификация»

22. Инструкция о порядке допуска и проведения работ подрядными организациями на объектах ОАО «Севернефтегазпром».

23. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н.

24. ИО 3.3-01 «Инструкция о требованиях в области охраны окружающей среды при производстве работ подрядными организациями на объектах ОАО «СЕВЕРНЕФТЕГАЗПРОМ».

25. Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437.

Лист согласования

Приказ по основной деятельности "Об утверждении и введении в действие Положения о порядке организации одновременного и безопасного ведения работ по строительству и обустройству скважин на кустовой площадке Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения"

Автор: Р.В. Антипов

Подразделение: Отдел охраны труда и промышленной безопасности

Должность	ФИО	Виза	Дата получения документа	Регламентированная дата согласования	Фактическая дата согласования	Нарушение сроков согласования, кол-во дней	Примечание
Руководитель отдела охраны труда и промышленной безопасности	Березовский Александр Владимирович	Согласовано	02.12.2021		03.12.2021		
Заместитель генерального директора - главный геолог	Воробьев Владислав Викторович	Согласовано	03.12.2021	10.12.2021	10.12.2021		
Заместитель генерального директора по ремонту и капитальному строительству - начальник управления	Фомин Игорь Викторович	Согласовано	03.12.2021	10.12.2021	07.12.2021		
Главный маркшейдер	Кушнарёв Владимир Викторович	Согласовано	03.12.2021	10.12.2021	03.12.2021		
Представитель (представительный орган) работников	Шемяков Андрей Викторович	Согласовано	03.12.2021	10.12.2021	06.12.2021		
Главный инженер – первый заместитель генерального директора	Касьяненко Андрей Александрович	Согласовано	13.12.2021	16.12.2021	13.12.2021		
Начальник отдела	Озерина Антонина Евгеньевна	Согласовано	13.12.2021	16.12.2021	13.12.2021		
Руководитель юридического отдела	Максимов Вадим Александрович	Согласовано	13.12.2021	16.12.2021	16.12.2021		

И.о. заместителя генерального директора по правовым вопросам и корпоративному управлению	Максимов Вадим Александрович	Согласовано	16.12.2021	21.12.2021	16.12.2021		
Руководитель отдела ДОУ	Воскресенская Нина Алексеевна	Согласовано	16.12.2021	21.12.2021	20.12.2021		