

УТВЕРЖДАЮ:

_____ XXX X.X.
(подпись)
«__» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на комплексное обслуживание по проведению противofонтанных работ на лицензионных участках XXX «XXXXXXXXXXXXXXXXXX» в 2018 - 2020г.г.

Наименование разделов	Содержание раздела
1. Наименование объекта	Лицензионные участки (месторождения):
2. Заказчик «.....»
3. Основание для выполнения услуг, работ	<ul style="list-style-type: none">• Статья 10 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;• Федеральный закон от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об Аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»;• Методическое руководство по обеспечению производственной и финансовой деятельности противofонтанных военизированных частей Министерства энергетики Российской Федерации от 06.07.2000г, утвержденное Первым заместителем Министра энергетики РФ А.В. Кочневым;• Инструкция по организации и безопасному ведению работ при ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов (согласованная письмом Федерального горного и промышленного надзора России от 29.07.2003г. № 10-03/800, утвержденного Первым заместителем Министра энергетики РФ И.А. Матлашова);• План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (в соответствии с Постановлением Правительства РФ №730 от 26.08.2014);• Инструкция по организации и проведению профилактической работы по предупреждению возникновения открытого фонтанирования скважин на предприятиях нефтяной промышленности (введена в действие приказом Минэнерго России от 15 февраля 2001 г. № 52);• Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013г. № 101;• РД 08-254-98 Инструкцией по предупреждению ГНВП и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности, (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 31 декабря 1998 г. N 80).• РД 08-435-02 «Инструкция по безопасному проведению одновременного производства работ по бурению, освоению, ремонту, реконструкции и эксплуатации скважин на кустовой площадке».• «Положение о складах аварийного запаса, оборудования, специальных приспособлений, инструмента, материалов, специальной одежды, средств страховки и

	<p>индивидуальной защиты, необходимых при ликвидации нефтегазоводопроявлений и открытых фонтанов» утвержденное Минэнерго России от 30.12.2003г.».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановление Госгортехнадзора РФ от 06.06.2003г №71 «Об утверждении «Правил охраны недр».
<p>4. Вид работ, услуг</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Проведение профилактических работ по предупреждению возникновения и ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов (предотвращение и ликвидация аварий, связанных с открытыми фонтанными проявлениями) на опасном производственном объекте: <ul style="list-style-type: none"> ▪ при эксплуатации фонда скважин; ▪ при производстве работ сервисными организациями, осуществляющими: <ul style="list-style-type: none"> ▪ капитальный ремонт (реконструкцию) скважин методом зарезки бокового ствола; ▪ строительство скважин; ▪ текущий и капитальный ремонт; ▪ работы с помощью тросоканатного метода (ПВР, геофизические работы, работы по очистке лифтов, работы с помощью компоновок ОРЭ, ОРЗ); ▪ ГРП; ▪ ГНКТ. ✓ Выполнение работ по ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов в случае их возникновения на объектах Заказчика незамедлительно после получения извещения об аварии на объекте, с возможностью привлечения дополнительных сил и средств.
<p>5. Сроки выполнения работ, услуг</p>	<p>с <u>01.01.2018г.</u> по <u>31.12.2020г.</u></p>
<p>6. Объем работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение постоянной готовности оперативных подразделений ПФС/ПФВЧ, оборудования, транспортных средств, специальных приспособлений, материалов к ликвидации аварий Заказчика, сопряженных с возникновением газонефтеводных выбросов и открытых фонтанов. • Время мобилизации при наличии круглогодичного проезда, требуемых нормативными документами сил и средств Исполнителя к месту возникновения ЧС (аварии) должно составлять не более 10 часов с момента поступления информации о ЧС (аварии) от Заказчика. При отсутствии автодорог, время мобилизации увеличивается за счет предоставления автотранспорта Заказчика. • Проводить профилактическую работу по предупреждению возникновения газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению профилактической работы по предупреждению возникновения открытого фонтанирования скважин на предприятиях нефтяной промышленности» утв. Первым заместителем Министра энергетики Российской Федерации И.А. Матлашовым 15 февраля 2001г., Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в

нефтяной и газовой промышленности», утвержденных Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013г. № 101 (в редакции Приказа №1 от 12.01.2015г. О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности») и других действующих нормативных документов по фонтанной безопасности.

Пробуренный фонд скважин: ... шт

- ✓ Добывающие скважины - ... шт;
- ✓ Нагнетательные скважины - ... шт;
- ✓ Контрольные скважины - ... шт;
- ✓ Специальные скважины - ... шт;
- ✓ Разведочные скважины - ... шт;
- ✓ Ликвидированные скважины - ...шт;
- ✓ Законсервированные скважины ... шт.

Общее количество кустов - ... шт.

Подрядный (сервисный) блок:

- ✓ Бригады капитального ремонта (реконструкции) скважин методом зарезки бокового ствола – ... шт.;
 - ✓ Бригады эксплуатационного бурения - ...шт;
 - ✓ Бригады текущего и капитального ремонта – ... шт.;
 - ✓ Партий выполняющие работы с помощью тросоканатного метода (ПВР, геофизические работы, работ по очистке лифтов, работ с помощью компоновок ОРЭ, ОРЗ) – ... шт.;
 - ✓ Флота ГРП – ... шт.;
 - ✓ Флота ГНКТ – ... шт.;
 - Проводить учебные тревоги «Выброс» в бригаде и на каждом производственном объекте, на котором в течение месяца выполняются работы не менее одного раза в месяц.
 - Отстранять от работы лиц, не прошедших обучение по курсу: «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях», без удостоверений или не имеющих при себе удостоверений.
 - Проводить инструктажи на рабочих местах для работников:
 - ✓ капитального ремонта (реконструкции) скважин методом зарезки бокового ствола;
 - ✓ эксплуатационного бурения;
 - ✓ текущего и капитального ремонта;
 - ✓ при выполнении работ с помощью тросоканатного метода (ПВР, геофизические работы, работ по очистке лифтов, работ с помощью компоновок ОРЭ, ОРЗ);
 - ✓ ГРП;
 - ✓ ГНКТ;
 - ✓ Заказчика
- по методам предупреждения, раннего обнаружения, первоочередным действиям при возникновении и ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов (с оформлением соответствующей документации, подтверждающей проведение инструктажей).
- Выявлять нарушения фонтанной безопасности при монтаже противовыбросового оборудования.

	<ul style="list-style-type: none"> • Оказывать услуги по ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов на объектах ... «...» с возможностью привлечения дополнительных сил и средств, обеспечив постоянную готовность оперативной группы к своевременному выезду на ликвидацию аварий. • Выполнять работы с применением специального оборудования и средств защиты в газозрывоопасной среде в случае угрозы открытого фонтанирования, возникновения инцидентов, связанных с разгерметизацией ФА и т.п. на нефтяных и газовых скважинах ... «...». • Участвовать в проведении экспертизы предполагаемых для реализации проектов и решений по объектам ... «...», а также по процессам, которые могут повлиять на обеспечение защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на указанных объектах. • Участвовать в разработке проектной технической документации по противофонтанной безопасности и рекомендаций по повышению эффективности предупреждения открытого фонтанирования скважин. • Участвовать в рассмотрении технической документации на устьевое и противовыбросовое оборудование, предоставленной ... «...», на предмет соответствия требованиям противофонтанной безопасности. • Участвовать в рассмотрении и согласовании документации по противофонтанной безопасности, требующей согласование в соответствии с Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности. • Участвовать в рассмотрении, и согласовании схем обвязки устьев скважин, требующих согласование в соответствии с Правилами безопасности в НПП. • Участвовать в работе комиссий: по проведению промышленных испытаний нового противовыбросового оборудования, обследованию устьев законсервированных скважин, проверке состояния фонтанной безопасности на опасных производственных объектах. • Участвовать в совещаниях по вопросам фонтанной безопасности, организуемых ... «...». • Участвовать в пусковых комиссиях и ПДК-ПТК по письменной заявке Заказчика (количество ... скважин в месяц) • Участвовать в опрессовках ПВО по письменной заявке Заказчика (количество ... скважин в месяц) • Участвовать в комиссиях по расследованию причин возникновения ГНВП и ОФ. • Участвовать в проведении ежегодных учений на объектах ... «...» по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с газонефтеводопроявлениями и открытыми фонтанами в соответствии с планом учений. • Соблюдать требования локальных нормативных документов ... «...» в области промышленной безопасности и охраны труда (при заключении договорных отношений). • Ежемесячно, не позднее 25 числа каждого месяца, направлять в ... «...» на подписание акт сдачи-приемки
--	--

	<p>выполненных работ (услуг) по комплексному обслуживанию за прошедший месяц в 2-х экземплярах и счет (счет-фактуру).</p>
<p>7. Аналитические мероприятия</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Предоставлять Заказчику ежемесячно «Основные показатели профилактической работы за отчетный месяц», в срок не позднее 10 числа следующего за отчетным месяца. • Ежеквартальное предоставление на согласование Заказчику планов работ на объектах Заказчика. • Предоставление Заказчику ежеквартальных отчетов о выполнении плана работ на объектах Заказчика. • Предоставлять ежемесячно «Анализ состояния противодонной безопасности в подрядном блоке (бурения), освоения, ремонта скважин, работающих на нефтяных месторождениях ... «...» зоны деятельности за отчетный месяц, в срок не позднее 12 числа следующего за отчетным месяца. • Предоставлять ежемесячно «Анализ состояния противодонной безопасности на объектах добычи, расположенных на нефтяных месторождениях зоны деятельности ... «...» за отчетный месяц, в срок не позднее 12 числа следующего за отчетным месяца. • Предоставлять информацию о газонефтеводопроявлениях и открытых фонтанах, происшедших на обслуживаемых месторождениях.
<p>8. Требования к подрядной организации</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Оказание услуг должно осуществляться, только при наличии свидетельства на право ведения противодонных работ выданным Центральной Ведомственной Комиссией Министерства Энергетики РФ по аттестации АСФ и в соответствии с Федеральным законом от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно – спасательных служб и статусе спасателей». • Наличие у Исполнителя персонала, аттестованного в установленном порядке на проведение аварийно-спасательных работ, с требуемой квалификацией и опытом работы по ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин. • Возможность привлечения дополнительных средств и персонала в случае необходимости. • Наличие опыта работы АСФ по ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов в районах деятельности нефтегазодобывающего или сервисного ДО не менее 5 (двух) лет. • Возможность изготовления нестандартного оборудования для ликвидации нефтяных и газовых фонтанов. • Наличие собственных складов аварийного запаса, специальных приспособлений, инструментов, материалов, специальной одежды, средств страховки и индивидуальной защиты, необходимых при ликвидации

	<p>нефтегазоводопроявлений и открытых фонтанов» - не менее одного склада.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принимать оплату выполненных работ за фактически выполненные в течение 30 дней со дня исполнения обязательств по договору (отдельному этапу договора) путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам получателя денежных средств на основании подписанного сторонами оригинала Акта сдачи-приемки выполненных работ и оригинала счета-фактуры, оформленных в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.
<p>9. Обеспеченность СИЗ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспеченность спецодеждой и СИЗ (средствами индивидуальной защиты) согласно ПБ в НПП, соответствующие климатическим условиям работы при проведении профилактической работы и ликвидации ГНВП и ОФ. • Наличие для работы в опасной зоне: <ul style="list-style-type: none"> ✓ специализированных костюмов со спецруковицами; ✓ специальная обувь; ✓ индивидуальные дыхательные аппараты; ✓ тепло-отражающие костюмы (ТОК); ✓ специальные защитные шлемы; • Предусмотреть затраты на стирку СИЗ;
<p>10. Обеспеченность приспособлениями и оборудованием</p>	<p>Минимальный перечень обеспеченности оборудованием и специальными приспособлениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приспособления для сброса аварийного устьевого оборудования и наведения запорной арматуры на устье скважины; • Струбцины для страховки фланцев; • Комплект шарнирных натаскивателей и приспособлений с гидроприводом для наведения запорного оборудования на устье скважины; • Запорные компоновки, устьевое, противовыбросовое оборудование, уплотнения и крепеж; • Комплект шарнирных натаскивателей для наведения шарового крана на бурильные трубы и НКТ; • Приспособления для резки НКТ, обсадных, бурильных труб и др; • Приспособления для сверления отверстий под давлением; • Приспособления для тампонирувания пропусков; • Приспособления для работы с тросовой оснасткой, растаскивания оборудования и подготовки устья скважины; • Устройство для гидроабразивной резки; • Оборудование для электро - гидропривода устройств и приспособлений, освещения и др; • Гидроинструмент; • Инструмент и материалы; • Комплект для обустройства рабочих и переходных площадок на устье скважины; • Оборудование для гидроиспытания оборудования, устройств и приспособлений;

	<ul style="list-style-type: none"> • Газометрическая аппаратура; • Газозащитная аппаратура и средства, обеспечивающие безопасность при аварийных работах; • Грузоподъемное оборудование; • Предусмотреть в расчете затраты на техническое освидетельствование, экспертизу промышленной безопасности оборудования и специальных приспособлений.
11. Организационные требования	<ul style="list-style-type: none"> • Наличие Политики в области запрета алкоголя и наркотиков; • Наличие антикоррупционной политики АСФ. • Наличие конструкторского взвода для разработки специального оборудования и приспособлений; • Наличие токарного парка для изготовления нестандартного оборудования; • Возможность привлечения дополнительных сил и средств для ликвидации ГНВП и ОФ; • Наличие собственных складов аварийного запаса, БПО (не менее 2000м3): • Предусмотреть в расчете затраты на аренду помещений для складирования оборудования и специальных приспособлений, СИЗ, МТР; • Предусмотреть затраты на проживание в жилых помещениях вахтового поселка ... • Наличие корпоративной сотовой и спутниковой связи;
12. Требования к персоналу для профилактической работы и ликвидации ГНВП и ОФ	<p>Всего: ... чел; Руководитель – ... чел; Помощник руководителя – ... чел; Районный инженер - ... чел; Командир взвода - ... чел; Командир отделения - ... чел; Респираторщик - ... чел; Водитель - ... чел;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наличие у Исполнителя персонала, аттестованного в установленном порядке на проведение аварийно-спасательных работ, с требуемой квалификацией и опытом работы по ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и эксплуатации скважин. • Предусмотреть затраты на обучение и аттестацию персонала по ОТ, ПБ и ООС, ПТМ, ГО и ЧС, работы на высоте, электробезопасность, оказание первой медицинской помощи, контроль скважины, управление скважиной при ГНВП, БДД на автомобильном транспорте, защитное вождение, вождение через ледовые переправы, экстремальное вождение. • Предусмотреть затраты на дополнительное обучение и повышение квалификации персонала ПФВЧ в специальных учебных центрах. • Предусмотреть затраты на выплату личному составу, принимающему участие в работах по ликвидации ГНВП и ОФ надбавки в размере 4-х часовой заработной платы за каждый час работы в загазованной зоне.
13. Обеспечение автотранспортом	<p>Для проведения профилактической работы по предупреждению возникновения газонефтеводопроявлений</p>

	и открытых фонтанов, предусмотреть наличия собственного или арендованного автотранспорта для передвижения персонала по месторождениям. Предусмотреть затраты на арендованную спецтехнику.
14. Режим работы персонала (профилактические работы)	1. Вахтовый метод по ... часов в сутки: Месторождение (ЦДНГ): ... районных инженера, работающих на сменной основе; Месторождение (ЦДНГ): ... районных инженера, работающих на сменной основе; Месторождение (ЦДНГ): ... районных инженера, работающих на сменной основе; 2. Постоянный метод по 8 часов (пятидневная рабочая неделя): Месторождение (ЦДНГ) ... районный инженер, работающий на сменной основе;
15. Оперативное взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Наличие постоянно действующей службы (ПДС/ЦИТС). Дежурство к готовности ликвидации аварии в круглосуточном режиме – 24 часа; При предоставлении технической возможности Заказчика осуществлять дистанционный ON-Line контроль технических параметров оборудования при производстве работ на опасном производственном объекте Заказчика, включающие регистрацию параметров, определяющих опасность технологических процессов, срабатывания систем защиты с записью в журнале событий.
16. Способ доставки до места проведения работ	За счёт Исполнителя по автомобильным дорогам Заказчика. В случае отсутствия автомобильных дорог, для доставки оперативной группы и необходимого оборудования к месту аварии и обратно, Заказчик организывает их безопасную перевозку за свой счёт и своими силами.
17. Место проведения работ	<ul style="list-style-type: none"> ЦДНГ: ... Месторождение: Расстояние от г. ... до АБК ЦДНГ – ... км; Количество кустов – ... шт.; Количество скважин – ... шт. Количество сервисных организаций: Эксплуатационного бурения – ... шт; ЗБС – ... шт; Освоения – ... шт; Испытания - ... шт; ТКРС – ... шт; ГИС – ... шт; ГРП – ... шт; ГНКТ – ... шт; Звенья канатных работ – ... шт; Звенья ОПЗ – ... шт; Другие – ... шт.
18. Перечень, количество техники и объём/количество машино-часов с разбивкой по видам техники	В расчете затрат предусмотреть наличие и обслуживание: <ul style="list-style-type: none"> Специализированных автомобилей повышенной проходимости для перевозки персонала и оборудования в количестве – ... ед; Грузоподъемной техники - кран-манипулятор на базе автомобиля повышенной проходимости для перевозки специального оборудования и приспособлений в количестве – ... ед;

	<ul style="list-style-type: none"> • Легковых автомобиле повышенной проходимости – Нива, УАЗ, Пикап в количестве ... ед. по ... часов в день, ежедневно; • Болотоходную технику (амфибию) в количестве ... ед. • Снегоходную технику в количестве ... ед; • Мобильного городка жизнеобеспечения модульного типа «Бабочка» в количестве ... ед; <p>- Вся автотранспортная техника должна быть укомплектована бортовыми системами мониторинга;</p> <p>- Предусмотреть затраты на проезд автотранспортной техники по дорогам федерального значения системой взимания платы «Платон»;</p> <p>- Специализированная техника должна быть укомплектованы средствами оказания первой доврачебной помощи и пожаротушения согласно нормативных требований и законодательств в РФ;</p> <p>- При необходимости предусмотреть стоимость аренды специальной техники и затраты на горючесмазочные материалы учитывающие автономное самообеспечение в условиях ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов.</p>
<p>19. Общее</p>	<p>В расчёте учесть командировки руководителей на месторождения, дополнительные расходные материально-технические ресурсы для поддержания в постоянной готовности сил и средств в условиях ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов.</p>

