

УТВЕРЖДЕНА

Приказом ООО «РН-Ванкор»

от «18» июля 2024 г. № РНВ-229/лнд

Введена в действие с «18» июля 2024 г.

Редакция ЛНД вступила в силу с 14.04.2025

ИНСТРУКЦИЯ ООО «РН-ВАНКОР»

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ХРАНЕНИЕ И УЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН И ЗАРЕЗКЕ БОКОВЫХ СТВОЛОВ

№ П2-10 И-001158 ЮЛ-583

ВЕРСИЯ 1 ИЗМ.1

г. КРАСНОЯРСК
2024

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
	НАЗНАЧЕНИЕ	3
	ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ	3
	ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ	3
2	ГЛОССАРИЙ	4
	2.1. РОЛИ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ	4
	2.2. ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА	4
	2.3. СОКРАЩЕНИЯ.....	4
3.	УЧАСТНИКИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА.....	6
4.	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ХИМРЕАГЕНТОВ.....	7
	4.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	7
	4.2. КАМЕРАЛЬНАЯ (ДОКУМЕНТАРНАЯ) ПРОВЕРКА	7
	4.3. ЭТАП ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАКУПКИ РАБОТ/УСЛУГ	9
	4.4. ЭТАП ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКУПКИ РАБОТ/УСЛУГ	9
	4.5. ЭТАП ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ	9
	4.6. ЭТАП ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ НА МЕСТЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	10
5	ХРАНЕНИЕ, УЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ	11
	5.1. ХРАНЕНИЕ ПОСТУПАЮЩИХ ХИМРЕАГЕНТОВ.....	11
	5.2. УЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ НА ОБЪЕКТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ СКВАЖИН МЕТОДОМ ЗАРЕЗКИ БОКОВЫХ СТОЛОВ.....	11
	5.3 УЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗАХ ПОДРЯДЧИКА.....	12
	5.4 КОНТРОЛЬ ЗА ОСТАТКАМИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ	12
6	ДОПУСК МАТЕРИАЛОВ БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ЛИ ХОС	13
7	ССЫЛКИ	15
8	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	16

Права на настоящий ЛНД принадлежат ООО «РН-Ванкор». ЛНД не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ООО «РН-Ванкор».

© ® ООО «РН-Ванкор», 2024

1 ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая Инструкция устанавливает единые требования к процессу приема, хранения, расхода и контроля химических реагентов подрядных организаций при бурении и реконструкции скважин методом зарезки боковых стволов.

Настоящая Инструкция разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
- Типовыми требованиями Компании № П2-10 ТТР-0008 «Организация контроля хлорорганических соединений при бурении скважин и зарезке боковых стволов».

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция обязательна для исполнения работниками структурных подразделений ООО «РН-Ванкор»:

- Управление по организации буровых работ ООО «РН-Ванкор»;
- Управление супервайзинга бурения ООО «РН-Ванкор»;
- Управление технологий и инжиниринга бурения ООО «РН-Ванкор»;
- Управление эффективности и экономического анализа бурения ООО «РН-Ванкор».

Структурные подразделения ООО «РН-Ванкор» при оформлении договоров с подрядными организациями, задействованными в реализации процессов планирования, проведения и применения химических реагентов, обязаны включать в договоры соответствующие условия, для соблюдения требований, установленных настоящей Инструкцией.

Требования настоящей Инструкции применяются работниками ООО «РН-Ванкор» также для регулирования аналогичных процессов в АО «Ванкорнефть», АО «Сузун», ООО «Тагульское», ООО «Восток Ойл», АО «Таймырнефтегаз», ООО «НГХ-Недра» если в данных обществах локальные нормативные документы, регламентирующие указанные процессы, не приняты.

ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ

Инструкция является локальным нормативным документом постоянного действия.

2 ГЛОССАРИЙ

2.1. РОЛИ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ

В настоящей Инструкции используются роли Корпоративного глоссария: *Подрядная организация (Подрядчик), Поставщик, Профильное структурное подразделение (ПСП).*

2.2. ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ	– контроль качества поступившего потребителю материала (химического реагента).
ВЫХОДНОЙ КОНТРОЛЬ	– контроль качества готового к отпуску потребителям материала (химического реагента) со склада поставщика/производителя.
ЗАРЕЗКА БОКОВОГО СТВолоА	– комплекс работ по восстановлению или повышению работоспособности скважин, а также в целях доразведки запасов методом зарезки (бурения) боковых ствлов или углубления забоя, применяемый с целью доизвлечения неохваченных ранее разработкой остаточных (неразрабатываемых) запасов углеводородного сырья, вывода из бездействия скважин, а также ликвидации аварий, осложнений.
МЕТОДИКА ИДЕНТИФИКАЦИИ	– методика определения содержания хлорорганических соединений.
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО РЕАГЕНТА	– документ, являющийся обязательной составной частью технической документации на химическую продукцию и предназначенный для обеспечения потребителя достоверной информацией по составу номенклатурных веществ и безопасности промышленного применения, хранения, транспортирования и утилизации химической продукции.
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР)	– специализированная лаборатория (испытательный центр), аккредитованная на соответствующий вид исследований, оказывающая услуги по отбору проб и лабораторным исследованиям химических реагентов.

2.3. СОКРАЩЕНИЯ

ВК	– входной контроль.
ГЖХ	– газожидкостная хроматография.
ЕАЭС	– Евразийский экономический союз.
ЗБС	– зарезка бокового ствлов.

ИТСБР	— инженерно-технологическое сопровождение буровых растворов.
КРД	— комплект разрешительной документации.
ЛИ	— лабораторные испытания.
МИ	— методика (метод) измерений.
ПАЦ	— полианионная целлюлоза
ПБ	— паспорт безопасности.
РДПМ	— реестр движения партий материалов.
СЛ (ИЦ)	— специализированная лаборатория (испытательный центр).
СЦ	— сервис цементирования.
ТН ВЭД	— товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
УОБР	— управление по организации буровых работ ООО «РН-Ванкор».
УСБ	— управление супервайзинга бурения ООО «РН-Ванкор».
УТиИБ	— управление технологий и инжиниринга бурения ООО «РН-Ванкор».
УЭиЭАБ	— управление эффективности и экономического анализа бурения ООО «РН-Ванкор».
ХОС	— хлорорганические соединения.
ХР	— химический реагент.
ЧАС	— четвертичные аммониевые соединения.

3. УЧАСТНИКИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА

В выполнении процедур, указанных в настоящей Инструкции, участвуют:

- Управление по организации буровых работ ООО «РН-Ванкор»;
- Управление супервайзинга бурения ООО «РН-Ванкор»;
- Управление технологий и инжиниринга бурения ООО «РН-Ванкор»;
- Управление эффективности и экономического анализа бурения ООО «РН-Ванкор»;
- Поставщик;
- Подрядная организация (Подрядчик).

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ХИМРЕАГЕНТОВ

4.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Проведение превентивного контроля на отсутствие ХОС, включающих камеральную проверку и лабораторные исследования, применяемых в технологических процессах строительства и реконструкции скважин методом резки боковых стволов ХР, должно осуществляться на всех этапах процесса проведения работ:

- на этапе планирования закупки;
- на этапе проведения закупочных процедур;
- перед началом работ;
- на месте производства работ.

4.2. КАМЕРАЛЬНАЯ (ДОКУМЕНТАРНАЯ) ПРОВЕРКА

4.2.1 Все ХР, поставляемые и применяемые Подрядчиком при выполнении работ/оказании услуг должны иметь следующий КРД, на месте/объекте выполнения работ/оказания услуг в печатном виде и в офисе ООО «РН-Ванкор» в электронном формате:

- для ХР, произведённых на территории Таможенного союза ЕАЭС:
 - ♦ свидетельство государственной регистрации товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на территории Таможенного Союза ЕАЭС, выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. В зависимости от номенклатуры производимой продукции производитель/Поставщик самостоятельно присваивает коды ТН ВЭД и декларирует их в разрешительной документации. В зависимости от кода ТН ВЭД определяется необходимость регистрации. Коды ТН ВЭД, а также перечень товаров, подлежащих государственной регистрации, размещены на сайте Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. В случае отсутствия необходимости регистрации товара производителю/поставщику материала (для последующего предъявления ЗУ) необходимо получить письмо (справку) из центральных или региональных представительств Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
 - ♦ ТУ согласно ГОСТ Р 1.3-2018 или стандарт на материал;
 - ♦ ПБ ГОСТ 30333-2007;
 - ♦ инструкцию по применению, содержащую информацию о физических и химических характеристиках, нормы расхода и т.д. (кроме кислот и солей для приготовления рассолов);
- для ХР, произведённых за пределами Таможенного союза ЕАЭС:
 - ♦ свидетельство государственной регистрации товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на территории Таможенного Союза ЕАЭС, выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. В зависимости от номенклатуры производимой продукции производитель/Поставщик самостоятельно присваивает коды ТН ВЭД и декларирует их в разрешительной документации. В зависимости от кода ТН ВЭД определяется необходимость регистрации. Коды ТН ВЭД, а также перечень товаров, подлежащих государственной регистрации, размещены на сайте

Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. В случае отсутствия необходимости регистрации товара производителю/поставщику материала (для последующего предъявления ЗУ) необходимо получить письмо (справку) из центральных или региональных представительств Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

- ♦ Material Safety Data Sheet – MSDS(Safety Data Sheet – SDS) на материал на русском языке (опционально, на усмотрение ЗУ);
- ♦ ПБ (ГОСТ 30333-2007);
- ♦ инструкцию по применению, содержащую информацию о физических и химических характеристиках, нормы расхода и т.д. на русском языке (кроме кислот и солей для приготовления рассолов);
- для ХР, произведённых за пределами Таможенного союза ЕАЭС, производителем ХР допускается указывать Подрядчика.

4.2.2 Техническая документация на ХР (ГОСТ, ТУ, и т.д.) предоставляется в актуальном виде (с учетом последних изменений).

4.2.3 При отказе производителя ХР, занимающего монопольное положение на рынке, включать информацию об отсутствии ХОС и ЧАС, методиках определения ХОС в техническую документацию, предоставляется официальное письмо производителя с отказом.

4.2.4 На каждую поставляемую партию ХР, произведённого на территории Таможенного союза ЕАЭС, Подрядчик предоставляет:

- паспорт (сертификат) качества производителя, включающий номер партии, дату изготовления, массу нетто или объем партии, основные физико-химические свойства, в том числе, результаты и методики испытания на содержание ХОС и отсутствия ЧАС. При отказе производителя ХР, занимающего монопольное положение на рынке, включать информацию об отсутствии ХОС и ЧАС, методиках определения ХОС в паспорт (сертификат) качества, предоставляется официальное письмо производителя с отказом;
- заключение (результат испытаний) входного контроля качества Подрядчика на соответствие материалов (барит, бентонит, крахмал, ПАЦ, биополимер), входящих в список стандарта ГОСТ Р 56946-2016 (ИСО 13500:2008), требованиям данного стандарта, или сертификат соответствия стандарту ГОСТ Р 56946-2016 (ИСО 13500:2008);
- протокол/заключение по результатам испытаний на определение содержания ХОС по МИ в аккредитованной или сертифицированной лаборатории на МИ, ГОСТ Р 52247-2021 и/или методы определения ХОС по ГЖХ.

4.2.5 На каждую поставляемую партию ХР, произведённого за пределами Таможенного союза ЕАЭС, Подрядчик предоставляет:

- заключение (результат испытаний) входного контроля качества Подрядчика на соответствие материалов (барит, бентонит, крахмал, ПАЦ, биополимер), входящих в список стандарта ГОСТ Р 56946-2016 (ИСО 13500:2008), требованиям данного стандарта, или сертификат соответствия стандарту ГОСТ Р 56946-2016 (ИСО 13500:2008);
- протокол/заключение по результатам испытаний на определение содержания ХОС по МИ в аккредитованной или сертифицированной лаборатории на МИ, ГОСТ Р 52247-2021 и/или методы определения ХОС по ГЖХ.

4.3. ЭТАП ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАКУПКИ РАБОТ/УСЛУГ

4.3.1 При разработке технического задания на выполнение работ/оказание услуг, разработчик технического задания, включает требование об отсутствии ХОС в применяемых Подрядчиком ХР.

4.4. ЭТАП ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКУПКИ РАБОТ/УСЛУГ

4.4.1 В пакетах закупочной документации, ответственным специалистом по направлению деятельности, проводится камеральная проверка ХР, на соответствие требованиям технического задания, составляется заключение ([Приложение 1](#)).

4.4.2 УЭиЭАБ включает в проект договора ответственность Подрядчика перед ООО «РН-Ванкор» (штрафные санкции) за применение ХР, содержащих ХОС.

4.5. ЭТАП ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

4.5.1 Подрядчик направляет КРД на проверку, формирует и согласовывает Перечень ХР планируемых к применению на объектах ООО «РН-Ванкор» ([Приложение 2](#)) с ПСП.

4.5.2 Перед отправкой на месторождения ООО «РН-Ванкор» Подрядчик предоставляет ПСП, график поставки ХР на промежуточный склад Подрядчика, не менее чем за 14 календарных дней до поступления ХР, извещает о количестве отправляемого материала, количестве партий материала, согласовывает место и время проведения отбора проб для ЛИ ВК на содержание ХОС.

4.5.3 При подготовке ХР к отправке на месторождения ООО «РН-Ванкор» УТиИБ дистанционно инициирует, а СЛ (ИЦ) и Подрядчик осуществляет комиссионный отбор проб на промежуточных складах Подрядчика, в соответствии с типовыми требованиями Компании № П2-10 ТТР-0008 «Организация контроля хлорорганических соединений при бурении скважин и зарезке боковых стволов».

4.5.4 В случае отсутствия возможности проведения комиссионного отбора на базах Подрядчика (прямая поставка ХР на автономные месторождения в период работы зимних дорог, а также другие алгоритмы поставки на объекты без завоза или с краткосрочным завозом на региональный склад) отбор проб проводить на месторождениях, с последующим проведением контрольных испытаний поступающих партий на содержание ХОС в СЛ (ИЦ).

4.5.5 В случае отбора проб на месторождениях, УТиИБ дистанционно инициирует, а СЛ (ИЦ) и Подрядчик осуществляет комиссионный отбор проб, в соответствии с типовыми требованиями Компании № П2-10 ТТР-0008 «Организация контроля хлорорганических соединений при бурении скважин и зарезке боковых стволов».

4.5.6 СЛ (ИЦ) проводит ЛИ поступивших партий ХР на содержание ХОС, направляет протоколы ЛИ на согласованные с УТиИБ адреса электронной почты.

4.5.7 ПСП, осуществляет контроль наличия КРД на ХР указанные в Перечне ([Приложение 2](#)), согласно пункта 4.2 до поступления на объекты строительства и реконструкции скважин методом зарезки боковых стволов.

4.6. ЭТАП ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ НА МЕСТЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

4.6.1. УСБ обеспечивает проверку документов на ХР завозимых на скважину в соответствии с п. 4.2, а также наличие протоколов ЛИ в СЛ (ИЦ) на содержание ХОС, посредством проведения ВК с составлением акта ([Приложение 3](#)).

4.6.2. На основании акта ВК УСБ разрешает/запрещает к применению ХР Подрядчика.

4.6.3. Партии ХР запрещенные к применению, должны храниться особым образом, отдельно от партий, разрешенных к применению, исключая возможность вовлечения их в производство, с установкой информационной таблички: «Запрещено к применению!».

4.6.4. Все ХР, завезенные на месторождение, у которых отсутствует КРД, должны быть изолированы, с установкой информационной таблички: «Запрещено к применению!», до момента получения КРД, протоколов ЛИ ВК на содержание ХОС.

5 ХРАНЕНИЕ, УЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

5.1. ХРАНЕНИЕ ПОСТУПАЮЩИХ ХИМРЕАГЕНТОВ

5.1.1. Хранение ХР должно осуществляться на складах Общества или на местах хранения отведенных Подрядчику Обществом.

5.1.2. На складах Общества хранение ХР должно осуществляться в соответствии с условиями хранения указанными в паспорте безопасности на ХР, с соблюдением законодательства Российской Федерации, в части обеспечения сохранности химических реагентов и условий хранения.

5.1.3. На местах хранения, отведенных Подрядчику Обществом, все ХР, в том числе на производственных базах Подрядчика, должны храниться в соответствии с п.3.3 Санитарных правил СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», с условиями хранения указанными в паспорте безопасности на ХР, требованиями технического задания, с соблюдением законодательства Российской Федерации, в части обеспечения сохранности химических реагентов и условий хранения.

5.1.4. Контроль за соблюдением подрядными организациями требований правил, норм, инструкций и других нормативных документов, ЛНД Компании и ООО «РН-Ванкор» в области ПБОТОС, включая условия хранения ХР, должен проводиться в соответствии с Регламентом бизнес-процесса ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 РГПБ-0881 ЮЛ-583 «Взаимодействие с подрядными организациями в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды».

5.1.5. УСБ проводит периодический аудит площадок хранения ХР на объектах строительства и реконструкции скважин методом заделки боковых стволов, на соответствие условий хранения требованиям п 5.1.3.

5.1.6. УСБ, в соответствии с Положением Компании № П2-10 Р-0122 «Супервайзинг строительства скважин и заделки боковых стволов на суше», принимает меры по недопущению подрядчиком нарушений требований Методических указаний ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 М-0185 ЮЛ-583 «Взаимодействие с подрядными организациями в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды», включающих требования ПБОТОС предъявляемые к подрядчикам на объектах Общества, переданных подрядчику в аренду или временное пользование по акту приема-передачи на время выполнения работ.

5.2. УЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ НА ОБЪЕКТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ СКВАЖИН МЕТОДОМ ЗАРЕЗКИ БОКОВЫХ СТЕБЛОВ

5.2.1 При проведении работ на скважине, УСБ контролирует корректность данных о расходе партий ХР указанных Подрядчиком в суточных рапортах, загрузочных ведомостях (для ХР СЦ), осуществляет учет партий ХР Подрядчика путем отображения партий в актах расхода ХР, и РДПМ в формате электронного журнала, на основании информации, полученной от Подрядчика.

5.2.2. РДПМ в формате электронного журнала учета движения ХР ([Приложение 4](#)) должен включать информацию, не ограничиваясь:

- наименование Подрядчика;

- наименование производителя ХР;
- наименование ХР;
- назначение (область применения) ХР;
- дата изготовления ХР;
- номер партии ХР;
- наличие протоколов/заключений определения ХОС;
- расход ХР.

5.3 УЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗАХ ПОДРЯДЧИКА

5.3.1. На производственной базе, Подрядчик ведет учет израсходованных партий ХР на основании загрузочных ведомостей и актов о расходе.

5.3.2. Подрядчик, в свободной форме, по требованию Общества, направляет сводную информацию о расходе ХР по скважинам, на согласованные адреса электронной почты.

5.3.3. Все ХР, завезенные на производственную базу, у которых отсутствует КРД, должны быть изолированы, с установкой информационной таблички: «Запрещено к применению!», до момента получения КРД, протоколов ЛИ ВК на содержание ХОС.

5.4 КОНТРОЛЬ ЗА ОСТАТКАМИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

5.4.1. Контроль должен включать в себя проверку наличия действующей разрешительной документации (сроки действия КРД, сроки годности ХР) на каждую партию ХР, а также фактические остатки ХР.

5.4.2. На объектах строительства и реконструкции скважин методом резки боковых стволов УСБ осуществляет ежедневный контроль остатков ХР Подрядчика с отражением в суточных рапортах Подрядчика, при условии наличия суточных рапортов в составе работ/услуг. В случае отсутствия суточных рапортов контроль остатков ХР Подрядчика, осуществляется с составлением 2-х стороннего акта, с периодичностью не реже 2 раз в месяц.

5.4.3. На местах хранения, отведенных Подрядчику Обществом, складах Общества, производственной базе Подрядчика контроль остатков и условий хранения ХР, осуществляет сотрудник службы материально-технического обеспечения Подрядчика.

5.4.4. Подрядчик, в свободной форме, 2 раз в месяц, направляет сводную информацию об остатках ХР завезённых на месторождение, сроках действия КРД, сроках годности ХР, на согласованные с УТиИБ адреса электронной почты.

6 ДОПУСК МАТЕРИАЛОВ БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ЛИ ХОС

6.1 Номенклатура материалов с допуском к промышленному применению при оказании услуг без дополнительных мероприятий по определению ХОС в их составе указана в Таблице 1.

Таблица 1

Номенклатура материалов с допуском без проведения ЛИ на содержание ХОС

КЛАССЫ МАТЕРИАЛОВ	НАИМЕНОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ
Утяжелители, неорганические (минеральные) соли, в т.ч. содержащие хлор, утяжеляющие добавки	<p>BaSO₄, NH₄Cl, KCl, NaCl, MgCl₂, KBr, CaCl₂, NaBr, K₂CO₃, CaBr₂, ZnBr₂, кварцевый песок (SiO₂), вермикулит ((Mg⁺², Fe⁺², Fe⁺³)₃·(OH)₂·4H₂O), оксид железа/ гематит (Fe₃O₄, Fe₂O₃, FeO), оксид цинка (ZnO), титанистый железняк (ильменит) – FeTiO₃, оксид алюминия(Al₂O₃), Al₂(SO₄)₃, нитрат кальция (Ca(NO₃)₂), хлорное железо (FeCl₃), хромокалиевые квасцы (KCr(SO₄)₂), песок кварцевый (кварцевая пыль) – SiO₂</p> <p>Мраморная крошка (CaCO₃) – в любом товарном/торговом наименовании, в том числе: карбонат кальция, микрокальцит, микромрамор, мрамор молотый, песок мраморный и тп.</p>
Регуляторы pH, жесткости, щелочности, ускорители схватывания	<p>Натр едкий (NaOH), поташ KOH, сода пищевая NaHCO₃, сода кальцинированная (Na₂CO₃), стекло натриевое/калиевое жидкое (Na₂O(SiO₂)_n, K₂O(SiO₂)_n), а также силикат натрия/калия сухой в любом товарном/торговом наименовании, известь гашеная (Ca(OH)₂), известь негашеная (CaO), оксид магния (MgO), добавки на основе гипса (двуводный гипс CaSO₄ · H₂O, полуводный гипс CaSO₄ · ½H₂O, гипс безводный CaSO₄ – ангидрид)</p>
Твердая смазка, облегчающие добавки, микросферы	<p>Графит, микросферы стеклянные, алюмосиликатные микросферы, в том числе с напылением металлами (силикатные, алюмосиликатные, металлосиликатные): SiO₂, с добавлением Na₂O, MgO, CaO, TiO₂, Na₂O, MgO, Fe₂O₃, CaO, Al₂O₃, K₂O, силикат натрия (метасиликат натрия) - Na₂SiO₃, пуццоланы.</p>
Структурообразователи неорганические и органические	<p>Глинопорошок бентонитовый (Al₂[Si₄O₁₀](OH)₂·nH₂O), ксантановая смола в любом товарном/торговом наименовании, в том числе: ксантан, ксантановая камедь, ксантановый биополимер, полисахарид(ы) и тп., ПАЦ ВВ - полианионная целлюлоза высокой вязкости, соли карбоксиметилцеллюлозы (поли-1,4-бета-О-карбоксиметил-D-пиранозил-D-глюкопираноза) в любом товарном/торговом наименовании.</p>
Понижители фильтрации	<p>Крахмал ((C₆H₁₀O₅)_n), в том числе: модифицированный в любом товарном/торговом наименовании.</p> <p>ПАЦ НВ - полианионная целлюлоза низкой вязкости, соли карбоксиметилцеллюлозы, в любом товарном/торговом наименовании.</p>

Кольматанты, наполнители	Шелуха гранулированная в любом товарном/торговом наименовании, в том числе: скорлупа ореха, скорлупа ореха молотая/дробленая и т.п., ракушка морская, кошма войлочная $(C_6H_{10}O_5)_n$, древесная мука, в любом товарном/торговом наименовании, в том числе: древесное волокно, древесная щепа, древесный опил, измельченная древесина и тп, слюда, резиновая крошка, кордное волокно, целлофан, нейлоновое волокно $([—HN(CH_2)_6NHOC(CH_2)_4CO—])_n$, латекс, каучук, нейлон.
Цемент тампонажный всех марок ПЦТ, Высокотемпературные цементы, микронизированный цемент — ультрацемент, цемент расширяющийся	Содержащий в своем составе: - трехкальциевый силикат C3S - $3CaO \cdot SiO_2$; - двухкальциевый силикат C2S - $2CaO \cdot SiO_2$; -трехкальциевый алюминат C3A - $3CaO \cdot Al_2O_3$; -четырекальциевый алюиноферрит C4AF - $4CaO \cdot Al_2O_3 \cdot Fe_2O_3$
Замедлители	Лигносульфонаты Сахароза

6.2 Допуск без дополнительных мероприятий означает:

- отсутствие необходимости обязательной регламентации ХОС, ЧАС и методик их определения в паспортах качества, ТУ, ГОСТ и др. разрешительной документации;
- отсутствие необходимости тестирования материала на содержание ХОС и предоставления протокола/заключения Обществу;
- При идентификации материала учитывается только основной компонент по большей доле содержания в составе, примеси не учитываются. Допускаются смеси материалов как в классе, так и между классами.

7 ССЫЛКИ

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
3. ГОСТ Р 56946-2016 (ИСО 13500:2008) Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания.
4. ГОСТ Р 1.3-2018 Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению.
5. ГОСТ Р 52247-2021 Нефть. Методы определения хлорорганических соединений.
6. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
7. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
8. Типовые требования Компании № П2-10 ТТР-0008 «Организация контроля хлорорганических соединений при бурении скважин и зарезке боковых стволов».
9. Положением Компании № П2-10 Р-0122 «Супервайзинг строительства скважин и зарезки боковых стволов на суше».
10. Методические указания ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 М-0185 ЮЛ-583 «Взаимодействие с подрядными организациями в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды».

8 ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 2
Перечень приложений к Инструкции ООО «РН-Ванкор»

НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Форма заключения о соответствии предоставленного участником закупки пакета разрешительной документации на химические реагенты	Приложено отдельным файлом в формате Excel
2	Перечень химических реагентов, согласованный к применению на объектах Общества	Приложено отдельным файлом в формате Excel
3	Форма акта входного контроля и запрета применения химических реагентов, завезённых/находящихся на скважине	Приложено отдельным файлом в формате Excel
4	Форма электронного журнала учета движения химических реагентов	Приложено отдельным файлом в формате Excel

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, РОЛЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

РОЛИ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ

ПОДРЯДНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
(ПОДРЯДЧИК)

- физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы по договору подряда, заключаемому с заказчиком в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

ПОСТАВЩИК

- юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель (или объединение таких лиц), способное на законных основаниях поставить продукцию, в том числе в соответствии с требованиями, установленными в документации о закупке.

ПРОФИЛЬНОЕ
СТРУКТУРНОЕ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
(ПСП)

- структурное подразделение, отвечающее в рамках своей компетенции за профильное направление деятельности общества в соответствии с организационной структурой и Положением о структурном подразделении.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ЛНД

ИНСТРУКЦИЯ ООО «РН-ВАНКОР» № П2-10 И-001158 ЮЛ-583 «ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ХРАНЕНИЕ И УЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН И ЗАРЕЗКЕ БОКОВЫХ СТЕБЛОВ»

ВЕРСИЯ (НОМЕР ИЗМЕНЕНИЯ)	ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ/ УТРАТЫ СИЛЫ	ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ	РЕКВИЗИТЫ РД	КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ	РАЗРАБОТЧИК
1	18.07.2024	18.07.2024	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 18.07.2024 №РНВ-229/лнд	Инструкция устанавливает единые требования к процессу организации контроля хлорорганических соединений, хранению и учету химических реагентов подрядных организаций при бурении скважин и зарезке боковых стволов.	отдел технологий бурения управления технологий и инжиниринга бурения ООО «РН-Ванкор»
Изм. 1	14.04.2025	14.04.2025	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 14.04.2025 № РНВ-118/лнд	Актуализация ссылок	Отдел технологий бурения Управления технологий и инжиниринга бурения ООО «РН-Ванкор»