Общество с ограниченной ответственностью «Газпром нефтехим Салават»
(ООО «Газпром нефтехим Салават»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«18» 02 2022 г. № 398

О введении в действие инструкции
ИПБ В002.0007-2022

В связи с пересмотром «Инструкции по безопасному обращению с метанол-ядом» ИОТ Q001.0007-2021

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Утвердить инструкцию ИПБ В002.0007-2022 «Инструкция по безопасному обращению с метанол-ядом» (далее - инструкция ИПБ В002.0007-2022) и ввести в действие с 01.03.2022 (приложение).

2. Руководителей подразделений:

2.1. Принять к руководству инструкцию ИПБ В002.0007-2022.

2.2. Ознакомить с настоящим распоряжением руководителей, специалистов и работников рабочих профессий под личную подпись.
Срок: 28.02.2022

2.3. Ознакомить с инструкцией ИПБ В002.0007-2022 руководителей, специалистов и работников рабочих профессий в листе ознакомления к инструкции ИПБ В002.0007-2022.
Срок: 28.02.2022

2.4. Проводить ознакомление вновь принятых работников под личную подпись с настоящим распоряжением и инструкцией ИПБ В002.0007-2022.

2.5. Провести работникам рабочих профессий внеплановый инструктаж по инструкции ИПБ В002.0007-2022.
Срок: 28.02.2022.

2.6. Внести инструкцию ИПБ В002.0007-2022 в перечень нормативной документации по подразделениям.

3. Начальнику УЭПБиОТ В.А. Кузнецову обеспечить подразделения копиями инструкции ИПБ В002.0007-2022.

4. С даты введения в действие инструкции ИПБ В002.0007-2022 считать утратившим силу распоряжение от 16.02.2021 № 222 «О вводе в действие инструкции ИОТ Q001.0007-2021».

5. Контроль исполнения данного распоряжения возложить на начальника УЭПБиОТ В.А. Кузнецова.

Заместитель генерального директора по промышленной, экологической безопасности и охране труда **И.В. Таратунин**

С.М. Ахмадуллина, 68-85
Разослать: по списку №1

Приложение
УТВЕРЖДЕНА
распоряжением от 18.01.2022 № 398

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром нефтехим Салават»

(ООО «Газпром нефтехим Салават)

ИНСТРУКЦИЯ
ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ С МЕТАНОЛ-ЯДОМ

Дата вступления в действие: март 2022

ИПБ В002.0007-2022

Введена взамен ИОТ Q001.0007-2021

Содержание

1. Область применения 3
2. Общие требования 3
3. Характеристика метанола и его действие на организм 4
4. Прием и хранение метанола 5
5. Учет и отпуск метанола 10
6. Профилактика отравления и первая помощь при отравлении метанолом 11
7. Ответственность 12

Приложение 1. Термины, определения, сокращения 12
Приложение 2. Журнал приёма и отпуска метанола (форма) 13
Приложение 3. Журнал учета расхода метанола (форма) 14
Лист изменений/дополнений, внесенных в ИПБ В002.0007-2022
Лист учета изменений к ИПБ В002.0007-2022
Лист ознакомления с ИПБ В002.0007-2022

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция является организационно-нормативным документом, который устанавливает на объектах ООО «Газпром нефтехим Салават» (далее - Общества) порядок работы с метанол-ядом (далее метанол), его хранения, применения и транспортировки.

1.2. Требования настоящей инструкции являются обязательными для исполнения работниками Общества и подрядных организаций.

1.3. Термины, определения и сокращения, используемые в настоящей инструкции, приведены в Приложении 1.

1.4. Требования настоящей инструкции не отменяют необходимости соблюдения требований действующих нормативных актов Российской Федерации.

1.5. Содержание всех правовых актов необходимо применять с учетом изменений и дополнений, действующих на день использования данных актов. Поиск актов ведется по их названию, дате принятия и/или номеру, а также названию органа, принявшего данный нормативный акт.

2. Общие требования

2.1. К самостоятельной работе с метанолом допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие предварительный (периодический) медицинский осмотр в соответствии с действующей «Инструкцией по организации проведения медицинского осмотра и психиатрического освидетельствования работников Общества», прошедшие инструктаж об опасности метанола, обучение по охране труда в соответствии с требованиями стандарта «Обязательное обучение работников», получившие допуск к самостоятельной работе.

2.2. К работам с применением метанола не допускаются:

- лица, состоящие на учете в наркологических учреждениях;

- беременные и кормящие женщины.

2.3. Рабочие подразделений, в которых обращается метанол:

- проходят повторный инструктаж по безопасной работе с метанолом не реже одного раза в три месяца с оформлением в личных карточках прохождения обучения;

- проходят проверку знаний правил инструкции по обращению с метанолом не реже одного раза в 12 месяцев в комиссии подразделения;

- обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты[1].

---

[1] В соответствии с требованиями, изложенными в действующем стандарте «Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты».

2.4. Работникам подрядных организаций проводится:

- вводный инструктаж об опасности метанола с подписью в графе журнала вводного инструктажа «подпись инструктируемого по метанолу»[2];

- инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах, характерных для опасного производственного объекта в отведенной ремонтной зоне[3] (с обязательным отражением вопросов об опасности метанола).

2.5. В подразделениях, где используется метанол, издается распорядительный документ за подписью руководителя 3 уровня, с определением лиц, ответственных за обеспечение безопасности при работе с метанолом при его приеме, транспортировке, хранении, отпуске, учете и т.д. и допущенных к самостоятельной работе с метанолом.

2.6. Актуализация распорядительного документа производится в случае изменения лиц, указанных в данном документе.

2.7. Содержание всех НПА необходимо использовать с учетом изменений и дополнений, действующих на день использования данных актов; поиск НПА ведется в информационных системах «Консультант», «Техэксперт» по их названию, дате принятия и/или номеру, а также названию органа, принявшего данный НПА. При замене НПА необходимо использовать новый НПА.

3. Характеристика метанола и его действие на организм

3.1. Метанол CH_3-OH (метиловый спирт, карбинол) – бесцветная прозрачная жидкость, по запаху напоминает этиловый (винный) спирт. Удельный вес 0,791-0,792 г/см^3, температурные пределы 64,0-65,5°С.

3.2. Метанол смешивается с водой во всех отношениях, растворим в спиртах и ряде других растворителей.

3.3. Метанол является особо опасной легковоспламеняющейся жидкостью, имеет температуру вспышки 6°С. Легко испаряется, с воздухом образует взрывоопасные смеси (концентрационные пределы воспламенения 6,98-35,5 % объемных).

3.4. Метанол – сильнодействующий яд, обладающий политропным действием с преимущественным воздействием на нервную систему, печень и почки. Обладает выраженным кумулятивным эффектом. Метанол представляет собой опасность, вплоть до смертельного исхода, при поступлении через желудочно-кишечный тракт.

3.5. Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны - 5 мг/м^3, максимальная разовая концентрация в атмосферном воздухе населенных мест - 1 мг/м^3, среднесуточная - 0,5 мг/м^3.

---

[2] Форма журнала приведена в действующем стандарте «Обязательное обучение работников».

[3] В соответствии с требованиями действующей «Инструкции по безопасной организации ремонтных, строительно-монтажных и других работ на объектах Общества».

3.6. Токсичность метанола значительно превосходит токсичность этилового, бутилового и других спиртов. По степени воздействия на организм человека относится к умеренно опасным веществам (III класс опасности).

3.7. Смертельная доза метанола при приеме внутрь равна 30 г, по тяжести отравления, сопровождающееся слепотой, может быть вызвано 5 – 10 г. Симптомы отравления - головная боль, головокружение, тошнота, рвота, боль в желудке, общая слабость, раздражение слизистых оболочек, мелькание в глазах, а в тяжелых случаях - потеря зрения и смерть.

3.8. Острые отравления при вдыхании паров встречаются редко.

3.9. Метанол обладает слабовыраженным местным действием на кожу, может проникать через неповрежденные покровы (ПДУ загрязнения кожных покровов составляет 0,02 мг/см^2).

4. Прием и хранение метанола

4.1. Метанол перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в специально выделенных железнодорожных цистернах без нижнего сливного прибора, автоцистернах, контейнерах, стальных бочках, бутылях. Транспортировать метанол в оцинкованных емкостях запрещается.

4.2. При приеме от поставщиков метанола, поставляемого железнодорожным транспортом, получатель обязан сопровождать цистерны с метанолом с момента передачи их транспортной организацией под слив в подразделение Общества. При необходимости обеспечить их охрану.

4.3. При сливо-наливных операциях железнодорожные цистерны, а также помещения, в которых проводятся такие работы, должны находиться в огражденной зоне.

4.4. Сливать метанол из железнодорожной цистерны следует по герметичной системе при помощи насоса.

Слив производится полностью без остатка продукта, в присутствии лица, ответственного за прием метанола.

4.5. Во время слива необходимо контролировать работу насоса, сливных устройств, не допуская нарушения герметичности системы.

4.6. Слив метанола следует производить с учетом объемного расширения продукта при возможном перепаде температур в емкости для хранения, свободный объем которых не менее объема тары, из которой производится слив метанола.

4.7. Железнодорожная цистерна после слива метанола промывается в течение 4-5 часов, удаляется конденсат, сушится, пломбируется и сдается представителю железнодорожной станции.

4.8. Тара из-под метанола, а также шланги, используемые при сливе метанола, должны быть промыты водой путем не менее двукратного

заполнения и складироваться вне помещения хранения и использования метанола.

4.9.Тару из-под метанола для хранения и перевозки других продуктов использовать запрещается.

4.10.После приема метанола в емкость для хранения запорная арматура у насоса и емкости с метанолом, находящаяся вне помещения, пломбируется, о чем делается запись в вахтовом журнале.

4.11.Сохранность метанола, слив и налив его в подразделениях по герметичной системе обеспечивает лицо, ответственное за содержание объекта.

4.12. Получение метанола лицом, ответственным за прием и перевозку, производится по накладной или другому аналогичному документу об отпуске метанола, о количестве принятого (слитого) метанола делается запись в специальном журнале приема и отпуска (Приложение 2).

4.13. Тара после заполнения метанолом должна быть герметично уплотнена и опломбирована отправителем.

4.14. Охрана (сопровождение) метанола при перевозке может быть возложена на лицо, ответственное за прием и перевозку, или на специально выделенное для этой цели лицо.

4.15. Объекты, на которых хранится или используется метанол, обеспечиваются средствами сигнализации, приточно-вытяжной вентиляцией, специальным ограждением и круглосуточной охраной, средствами пожарной защиты согласно требований ФЗ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Входная дверь на объект закрывается на замок и пломбируется.

4.16. Двери помещения для хранения метанола выполняются из металла или дерева, обшитого металлом, оборудуются надежными запорами, световые проемы ограждаются прочными металлическими решетками.

4.17. Помещение должно быть оборудовано охранной сигнализацией, при срабатывании которой подается звуковой сигнал в помещение операторной.

4.18. Применение метанола допускается лишь в тех производственных процессах, где он не может быть заменен другими менее токсичными веществами.

4.19. В производственных помещениях, в которых проводится работа с метанолом, на видном месте должны быть расположены знаки по ГОСТ 12.4.026-2015[4] «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

---

[4] По тексту настоящей инструкции при пользовании любым нормативным документом руководствоваться действующей его редакции с учетом всех изменений и дополнений

4.20. Производственные помещения, в которых используется метанол, должны иметь:

- легко смываемые полы, изготовленные из непроницаемого для метанола материала, с уклоном и стоками смывных вод;

- средства пожаротушения;

- общеобменную вентиляцию;

- возможность естественного проветривания.

4.21. В поступивший на предприятие метанол, для исключения возможности использования не по назначению и для придания ему неприятного запаха или цвета, необходимо добавлять одорант (этилмеркаптан C_2H_5SH в соотношении 1:1000 или керосин в соотношении 1:100, или красители темного цвета, хорошо растворимые в метаноле из расчета 2-3 литра на 1000 литров метанола), если по технологии это не противопоказано.

4.22. Емкости, в которых содержится метанол, оснащаются средствами контроля уровня и устройствами, исключающими перелив. Применение мерных стекол запрещается. Площадка с емкостями для хранения метанола должна быть обвалована.

4.23. Метанол, хранящийся в бочках или стеклянной таре, должен находиться в специально выделенном отапливаемом помещении. Помещение, где производится отпуск метанола, должно быть оборудовано и снабжено приточно-вытяжной вентиляцией, канализацией, водопроводом ПХВ, средствами пожаротушения, раздаточными устройствами для метанола. Данные помещения должны быть оборудованы автоматическими средствами пожарной сигнализации или пожаротушения.

4.24. При выдаче метанола из резервуаров по трубопроводам краны и вентили на них должны размещаться в помещении складов или цехов.

4.25. Метанол хранится в таре согласно ГОСТ 2222-95 «Метанол технический. Технические условия». Тара должна быть герметично уплотнена, опломбирована, иметь предупредительные надписи несмываемой краской «Метанол-яд», «Огнеопасно» и соответствующие знаки опасности по ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». Бочки с метанолом должны закрываться пробками с проушинами. Бутылки и склянки должны закрываться герметично (заливаться парафином, смолой).

4.26. На территории Общества разрешается транспортировка метанола в бутылях с надписью «Яд», «Огнеопасно» с изображением знака ядовитых веществ без пломбы.

4.27. В помещениях, предназначенных для хранения метанола, запрещается хранение этилового спирта. Запрещается в одном и том же производственном помещении совместное одновременное или поочередное применение метанола и спирта этилового, если это не обусловлено технологическим процессом.

4.28. Производственные процессы с использованием метанола или веществ, содержащих его, должны быть герметизированы, и исключать возможность контакта работающего с метанолом.

4.29. Закачка метанола в мерники или в производственные аппараты должна производиться с помощью насосов, а из подвижной тары (бочек, бутылей и т.п.) с помощью вакуума. Ручной разлив допускается лишь для малых количеств метанола (не более 3 литров). Переливание ведрами и сифонами с засасыванием ртом запрещается.

Порожняя тара из-под метанола должны быть немедленно промыта водой в количестве не менее двух объемов тары.

4.30. Соединения трубопроводов, по которым транспортируется метанол, следует выполнять преимущественно на сварке. Фланцевые соединения следует предусматривать только в местах установки арматуры и присоединения трубопроводов к оборудованию. На фланцевых соединениях должны быть установлены защитные кожухи.

4.31. Запрещается прокладка трубопроводов с метанолом через смежные помещения, где он не применяется.

Система трубопроводов, по которым подается метанол, монтируется с уклоном, обеспечивающим полное их опорожнение, и окрашивается в определенный цвет согласно ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки».

4.32. Все места возможного хищения метанола необходимо пломбировать или закрывать на замок. Хранение ключей, их сдача и получение осуществляется в порядке, определенном в подразделении.

4.33. Места возможного хищения метанола, которые по условиям работы не могут быть опломбированы или закрыты на замок, должны находиться под контролем технологического персонала цехов или работников лабораторий, в которых используется метанол.

4.34. При обнаружении факта хищения метанола необходимо немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю, который в свою очередь, обязан доложить о случившемся руководителю подразделения для принятия необходимых мер по оповещению работников предприятия о случившемся, предотвращению возможности отравления метанолом, распространения его на территории Общества и выноса за ее пределы. В известность о происшедшем ставится диспетчер ПДО ПУ (телефоны: 007 (вызов осуществляется со стационарного телефона), 23-36), который оповещает дежурного СКЗ (телефоны: 002 (вызов осуществляется со стационарного телефона), 28-96).

4.35. Работу с метанолом в помещении следует производить при постоянно действующей вентиляции. Работа с метанолом при неработающей вентиляции не допускается. В подразделениях должен осуществляться систематический контроль за состоянием воздушной среды на содержание

метанола по графику и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

4.36. Пожаро- и взрывобезопасность должны обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».

4.37. Работы с применением метанола в лабораториях должны производиться в вытяжных шкафах при работающей вентиляции.

Набирать метанол для анализа необходимо с помощью пипетки или резиновой груши. Пипетку или грушу после использования необходимо промыть водой.

4.38. Пролитый метанол необходимо смыть большим количеством воды. При разливе метанола в небольших количествах следует засыпать залитый участок песком или опилками, которые затем убираются и утилизируются.

4.39. Запрещается сливать в канализацию отработанный метанол и вещества его содержащие. Их следует собирать в герметично закрывающуюся тару и передавать на уничтожение. Слив воды, используемой для промывки тары (шлангов) из-под метанола, метанолосодержащей жидкости (отходов) производится в специально установленные места.

4.40. При проведении газоопасных, огневых и ремонтных работ на оборудовании и коммуникациях, в которых находился метанол, или вблизи такого оборудования, коммуникаций, в наряде-допуске предусматриваются дополнительные мероприятия по предотвращению хищения и употребления метанола (вывешивание плакатов, предупредительных знаков об опасности метанола).

4.41. Емкости, трубопроводы, насосы и другая аппаратура, используемые при работах с метанолом, подлежащие вскрытию для осмотра, чистки или ремонта, должны быть освобождены от метанола, промыты водой не менее двукратного заполнения. При необходимости они подвергаются пропарке.

4.42. Перед началом выполнения работ повышенной опасности необходимо провести анализ воздушной среды производственных помещений, емкостей и принять меры для исключения наличия остаточных количеств метанола.

4.43. Не допускается:

- изготовление политур на основе метанола;
- применение метанола для разжигания нагревательных приборов;
- применение метанола в качестве растворителя лакокрасочных материалов;
- применение метанола в быту.

5. Учет и отпуск метанола

5.1. В цехах, лабораториях, применяющих метанол, должен быть организован учёт его приема и выдачи, как продукта строгой отчетности. Со склада в цех должно выписываться такое количество метанола, какое необходимо для суточной потребности. В случае не израсходования полученного на сутки метанола, остаток его сдается на склад или хранится в специальном помещении (сейфе), на котором должен быть нанесен знак опасности по ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

5.2. Прием метанола на склад Общества производится по приходным документам. В зависимости от тары, в которой он поступает, количество поступившего метанола определяется путем:

- замера или взвешивания при поступлении в железнодорожных цистернах;
- взвешивания или проверки заполнения при поступлении в бочках известного объема;
- проверки заполнения при поступлении в стеклянной таре известного объема.

5.3. Если при приёме метанола выявлена его недостача, должен быть составлен акт в установленном порядке.

5.4. Учёт поступившего метанола на установку (склад, лабораторию) осуществляется в специальных журналах, страницы которых должны быть пронумерованы и защищены от изъятия и вложений согласно Приложению 2 (для установки, склада), Приложению 3 (для лаборатории).

5.5. При работе склада в несколько смен остаток метанола при приёме и сдаче смены передается с обязательной подписью сдающего и принимающего смену. Запись о передаваемом количестве метанола производится в журнале приема и сдачи смены.

5.6. Если метанол используется в производстве как сырье или реагент, отпуск его со склада производится по лимитным картам расхода сырья и реагентов. В остальных случаях отпуск метанола со склада производится по расходным требованиям или другим установленным документам. Во всех случаях учёт расхода с указанием документа и количества выданного со склада метанола регистрируется в журнале, указанном в п. 5.4 настоящей инструкции.

5.7. Приём метанола в цеха, на технологические установки, где он используется в качестве сырья или реагентов, а также его расход производится с применением записывающих расходомеров.

В установленный в Обществе срок должна проводиться проверка с письменным оформлением количества метанола, поступившего в цех

(подразделение), его расхода и остатка в цехе. Списание метанола производится по данным балансового отчета.

5.8. Передача метанола из одного подразделения в другое осуществляется в следующем порядке:

- руководитель подразделения, которому требуется метанол (далее – руководитель подразделения), направляет соответствующие телефонограммы техническому директору завода, в подразделениях которого имеется метанол (далее – техническому директору завода), и начальнику ПУ;

- о своем решении (согласии/несогласии) технический директор завода, и начальник ПУ сообщают диспетчеру ПДО ПУ;

-на основании решения диспетчер ПДО ПУ направляет телефонограмму с разрешением/не разрешением выдачи метанола руководителю подразделения.

5.9. Отпуск метанола подрядным организациям производится при наличии разрешения, выданного местным отделом внутренних дел и органами санитарного надзора, на право его приобретения.

6. Профилактика отравления и первая помощь при отравлении метанолом

6.1. При работе с метанолом не допускать образования в рабочих помещениях концентраций метанола выше допустимой - 5 мг/м^3.

6.2. При отравлении метанолом оказывается первая помощь пострадавшему в соответствии с действующей «Инструкцией по общим вопросам производственной безопасности».

6.3. Дополнительные меры при отравлении метанолом:

6.3.1. При попадании метанола на тело, руки необходимо смыть его большим количеством воды.

6.4. При попадании метанола на специальную одежду ее следует снять и заменить, а самому обмыться под душем. Загрязненная метанолом специальная одежда подлежит стирке в теплой воде.

6.4.1. При отравлении метанолом необходимо вывести (вынести) пострадавшего на свежий воздух и вызвать скорую помощь.

6.5. При работе в закрытых помещениях, не имеющих общеобменной вентиляции, обязательно применение шлангового противогаза.

6.6. При работе с метанолом используются средства индивидуальной защиты: защитные очки по ГОСТ 12.4.253-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования», резиновые перчатки по ГОСТ 20010-93 «Перчатки резиновые технические. Технические условия», спецодежда по ГОСТ 12.4.280-2014 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования», спецобувь по ГОСТ Р 12.4.187-97 «Система

стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия»[5], противогаз с коробкой соответствующей марки.

6.7. Запрещается пробовать метанол на вкус, мыть руки и стирать специальную одежду метанолом, выносить за пределы подразделения, засасывать через шланг ртом и находиться в загазованном парами метанола помещении без противогаза. Запрещается также работа с метанолом при неработающей вентиляции и хранение метанола вместе с этиловым спиртом.

7. Ответственность

Все работники Общества и лица, находящиеся на территории Общества, несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение требований, предусмотренных настоящей инструкцией

Приложение 1. Термины, определения, сокращения

Одорант - вещество, добавляемое в газ, сырье и т.д. для придания характерного запаха.

Отравление - заболевание человека, возникновение которого обусловлено воздействием физических, и (или) химических, и (или) социальных факторов среды обитания.

ГОСТ - государственный стандарт.

НПА – нормативный правовой акт.

ООО – общество с ограниченной ответственностью.

ПДО – производственно-диспетчерский отдел.

ПДУ – предельно-допустимый уровень.

ПУ – производственное управление.

ПХВ – пожарохозяйственная вода.

РФ – Российская Федерация.

СКЗ – служба корпоративной защиты.

---

[5] В соответствии с "ГОСТ 2222-95. Межгосударственный стандарт. Метанол технический. Технические условия".

Приложение 2. Журнал приёма и отпуска метанола (форма)

ЖУРНАЛ ПРИЁМА И ОТПУСКА МЕТАНОЛА

_____

(название установки, участка)

Порядковый номер записи	Наименование, номер и дата документа	Количество полученного метанола	Подпись ответственного за использование метанола	Дата выдачи метанола	Количество выданного метанола	Подпись получившего метанол	На какие цели израсходован метанол	Количество израсходованного метанола	Количество возвращенного метанола	Подпись получившего метанол	Общий остаток метанола	Подпись ответственного за использование метанола
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Приложение 3. Журнал учета расхода метанола (форма)

ЖУРНАЛ УЧЕТА РАСХОДА МЕТАНОЛА

_____

(название лаборатории)

Дата	Вахта	Количество поступившего метанола, $дм^3$	Принявший метанол		Назначение
			Фамилия	Подпись	

Израсходовано			Остаток метанола, $дм^3$	Сдавший метанол	
Количество метанола, $дм^3$	Исполнитель				
	Фамилия	Подпись		Фамилия	Подпись

Лист изменений/дополнений, внесенных в ИПБ В002.0007-2022

Раздел, страница	Старая редакция	Новая редакция	Обоснование изменения	Подпись/дата

Лист учета изменений к ИПБ В002.0007-2022

Номер изменения	Дата введения	Номер распоряжения, дата

Лист ознакомления с ИПБ В002.0007-2022

№№ п/п	Фамилия И.О.	Должность	Подпись	Дата	Примечание

Лист ознакомления с ИПБ В002.0007-2022

№№ п/п	Фамилия И.О.	Должность	Подпись	Дата	Примечание

Лист ознакомления с ИПБ В002.0007-2022

№№ п/п	Фамилия И.О.	Должность	Подпись	Дата	Примечание

Первичная профсоюзная
организация ГПНС
453256, РФ, Республика Башкортостан,
г. Салават-6, ул. Молодогвардейцев, дом 30.
Телефон 8(3476)35-22-46.

МОТИВИРОВАННОЕ МНЕНИЕ

г. Салават

На проект распоряжения «О введении в действие инструкции»

Рассмотрев представленный ООО «Газпром нефтехим Салават» проект распоряжения «О введении в действие инструкции ИПБ В002.0007-2022 «Инструкция по безопасному обращению с метанол-ядом»»

ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Согласовать проект распоряжения «О введении в действие инструкции ИПБ В002.0007-2022 «Инструкция по безопасному обращению с метанол-ядом»».

Председатель
ППО Газпром нефтехим Салават
Профсоюза № 1 г. Салавата **А.В. Шапченко**