## Опросный лист на создание системы измерений количества и параметров свободного нефтяного газа

|  |
| --- |
| ***Контактная информация*** |
| *Заказчик* |  |
| *Полный почтовый адрес* |  |
| *Контактное лицо* |  |
| *Телефон* |  | *Факс* |  |
| *Адрес электронной почты* |  |

|  |
| --- |
| ***Общие требования*** |
| *Наименование требования* | *Краткая характеристика* |
| *Наименование проектируемой СИКГ* |  |
| *Основание для проектирования* |  |
| *Вид строительства (реконструкция или новое)* |  |
| *Назначение СИКГ* |  |
| *Способ измерения газа* |  |
| *Нормативные ссылки* |  |
| ***Район строительства и климатические условия*** |
| ***Характеристика объекта строительства*** |
| *Наименование показателя* | *Краткая характеристика* |
| *Район строительства, пункт, площадка* |  |
| *Климатическая зона* |  |
| *Вид исполнения СИКГ (открытая, закрытая)* |  |
| ***Расчетная температура*** |
| *Наименование показателя* | *Значение показателя* |
| *минимальное* | *минимальное* |
| *Расчетная температура окружающего воздуха, °C* |  |  |
| *Расчетная температура окружающего воздуха для ИК при закрытом исполнении СИКГ, °C* |  |  |
| ***Специфические климатические условия*** |
| *Специфика окружающих условий* | *Краткая характеристика* |
| *Морские условия* |  |
| *Снеговой покров* |  |
| *Ветровое давление* |  |
| *Прочие специфические условия* |  |
| ***Физико-химические свойства измеряемой среды*** |
| ***В процентах молярной доли*** |
| *Наименование показателя* | *Значение показателя* |
| *минимальное* | *максимальное* |
| *CO2 (диоксид углерода)* |  |  |
| *N2 (азот)* |  |  |
| *CH4 (метан)* |  |  |
| *C2H6 (этан)* |  |  |
| *C3H8 (пропан)* |  |  |
| *и-C4H10 (изобутан)* |  |  |
| *н-C4H10 (н-бутан)* |  |  |
| *и-C5H12 (изопентан)* |  |  |
| *н-C5H12 (н-пентан)* |  |  |
| *C6H14 (сумма)* |  |  |
| *O2 (кислород)* |  |  |
| *Относительная влажность газа* |  |  |
| *Плотность при стандартных условиях* |  |  |
| ***Требования к основным параметрам и функциональным характеристикам СИКГ*** |
| ***Технологические параметры газопровода*** |
| *Наименование показателя* | *Значение показателя* |
| *минимальное* | *максимальное* |
| *Расчетный расход при стандартных условиях, м3/ч* |  |  |
| *Температура газа, °C* |  |  |
| *Давление газа, МПа* |  |  |
| *Скорость потока газа, м/с* |  |  |
| *Пульсация расхода, м3/ч* |  |  |
| ***Классификация СИКГ*** |
| *Наименование показателя* | *Краткая характеристика* |
| *Категория СИКГ по производительности* |  |
| *Класс СИКГ по месту размещения* |  |
| ***Требования к погрешности СИКГ*** |
| *Наименование показателя* | *Значение показателя* |
| *Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, приведенного к стандартным условиям, %* |  |
| ***Требования к функциям СИКГ*** |
| *Функции СИКГ* | *Потребность (да или нет)* |
| *Автоматическое определение расхода и количества газа, приведенного к стандартным условиям, формирование и хранение отчетов о результатах измерений за отдельные периоды (час, сутки, месяц, год)* |  |
| *Визуальное отображение информации о значениях измеряемых параметров и состоянии СИ и технологического оборудования на оперативной панели оператора или компьютере* |  |
| *Передача на верхний уровень и, при необходимости, потребителю газа отчетов о расходе и количестве газа, а также качественных показателей газа (для СИКГ, оснащенных СИ качества газа)* |  |
| *Дистанционное управление запорной арматурой, автоматизированное управление технологическим оборудованием (объем автоматизации определяется на этапе ТЗ)* |  |
| *Измерения в автоматическом режиме и ввод в вычислитель:**- компонентного состава газа;**- плотности газа при стандартных условиях;**- температуры точки росы по воде;**- температуры точки росы по углеводородам;**- теплотворной способности газа* |  |
| *Контроль метрологических характеристик ПР* |  |
| *Обеспечение 100 %-ного резервирования ИК* |  |
| *Фильтрация газа и очистки фильтров* |  |
| *Резервная ИЛ* |  |
| *Пломбирование запорной арматуры, открывание которой приводит к изменению результатов измерений* |  |
| *Возможность осмотра и очистки внутренней полости ИЛ* |  |
| *Слив конденсата из оборудования и трубопроводов через дренажные трубопроводы* |  |
| *Сбор конденсата в подземную (надземную) емкость* |  |
| *Наличие дренажных трубопроводов, а также их промывка или пропарка* |  |
| *Возможность подключения к свече сброса газа ИЛ* |  |
| ***Требования к ИЛ СИКГ*** |
| ***Основные требования к ИЛ*** |
| *Наименование показателя* | *Значение показателя* |
| *Число ИЛ* |  |
| *Число резервных ИЛ* |  |
| *Условный диаметр ИЛ* |  |
| ***Технологические параметры ИЛ*** |
| *Наименование показателя* | *Значение показателя* |
| *Возможность продувки ИЛ до и после ПР* |  |
| *Вид ИЛ (разборные или цельные)* |  |
| *Вид входных кранов* |  |
| *Вид выходных кранов* |  |
| *Вид привода кранов* |  |
| *Байпасная запорная арматура* |  |
| *Обогрев ИЛ и подводящего трубопровода* |  |
| *Термоизоляция ИЛ и подводящего трубопровода* |  |
| ***Требования к ПР*** |
| *Наименование показателя* | *Значение показателя* |
| *Наименование показателя* |  |
| *Допустимые потери давления на ПР* |  |
| *Тип ПР* |  |
| *Коррозионные примеси в газе* |  |
| *Требования по взрывозащите* |  |
| *Исполнение вторичного блока электроники (преобразователя)* |  |
| *Электропитание* |  |
| [***Требования к системе обработки информации***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [***Общие требования***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Потребность (да или нет)*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Вычислитель*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*СОИ*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Измерители физико-химических показателей*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к вычислителю***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Требование к архивам*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Требование к выводимым на дисплей данным*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Возможность замены измеренных значений параметров константами*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Возможность считывания с вычислителя через устройство приема/передачи информации (переносного устройства сбора информации, компьютера и т.п.) архивной информации*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Резервирование вычислителя*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Резервное электропитание*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к СОИ***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Функции СОИ*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Потребность (да или нет)*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Автоматическое определение объемного расхода и объема газа, приведенных к стандартным условиям, по каждой ИЛ и по СИКГ в целом*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Измерения показателей качества газа при автоматическом отборе и испытаниях пробы газа*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Автоматическое отображение и регистрация измерительной и технологической информации*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Автоматический сбор и обработка сигналов, поступающих от всех измерительных преобразователей*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Автоматический контроль значений измеряемых величин, включение предупредительной сигнализации при их выходе за допускаемые пределы*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Автоматический контроль и учет состояния технологического оборудования, исполнительных устройств*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Автоматическая регистрация отклонений от заданных режимов работы, распознавание аварийных ситуаций и обеспечение срабатывания аварийной защиты*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Выработка установок для работы регуляторов, управление исполнительными механизмами в автоматическом режиме*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Автоматический контроль достоверности информации, правильности выполнения вычислений и команд управления*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Автоматическое обнаружение отказов технических и программных средств, нарушений измерительных каналов*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Применение паролей для исключения несанкционированного вмешательства и ошибочных действий персонала*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Отображение информации на экране компьютера и устройстве отображения и управления (оперативной панели)*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Формирование базы данных*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Ведение журнала аварийных и технологических сообщений*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Формирование и печать отчетных документов, протоколов нештатных и аварийных ситуаций*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Передача информации на более высокий уровень по согласованным протоколам обмена*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к измерителям физико-химических показателей***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [***Требования к хроматографу***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [***Общие требования к хроматографу***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Вид хроматографа*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Потребность (да или нет)*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Поточный или лабораторный*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к параметрам хроматографа***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Определение содержания в газе кислорода, азота, диоксида углерода, метана, этана, пропана, изобутана, н-бутана, изопентана, н-пентана и гексанов (или суммы C6+)*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Предел детектирования по пропану*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Предел допускаемого значения среднеквадратического отклонения определения мольной или объемной доли метана*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Специализированные требования к поточным хроматографам***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Измеряемые и передаваемые параметры*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Содержание измеренных компонентов газа*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Плотность газа при стандартных условиях*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Высшая и низшая удельная теплота сгорания газа*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Относительная плотность газа*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Число Воббе (высшее)*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к измерителям температуры точки росы газа по воде и углеводородам***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [***Общие требования к измерителям температуры точки росы газа по воде и углеводородам***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Вид измерителя температуры точки росы газа по воде и углеводородам*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_)  | [*Потребность (да или нет)*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Переносные или стационарные анализаторы влажности, анализаторы точки росы по воде и углеводородам или гигрометры*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к параметрам измерителей температуры точки росы газа по воде и углеводородам***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Диапазон измерений температуры точки росы по воде при рабочем давлении*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Диапазон измерений температуры точки росы по углеводородам при рабочем давлении*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Основная абсолютная погрешность измерений температуры точки росы по воде*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Основная абсолютная погрешность измерений температуры точки росы по углеводородам*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к системе подготовки проб***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование функции*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Потребность (да или нет)*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Фильтрация*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Термоизоляция*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Обогрев*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к вспомогательному оборудованию и устройствам***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика, если требуется данное устройство*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Фильтры или фильтры-сепараторы*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Пробоотборное устройство*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*УПП или струевыпрямители*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к метрологическому обеспечению***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Перечень рабочих эталонов СИКГ*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Метрологическая экспертиза технического задания на СИКГ*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Метрологическая экспертиза проекта СИКГ*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Требования к системам промышленной безопасности***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [***Требования к электроснабжению и заземлению***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Класс потребителей СИКГ в соответствии с классификацией, приведенной в ПЭУ*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Цепи заземления*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Устройства катодной защиты*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Защита от прямых ударов и вторичного проявления молнии*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Защита от статического электричества*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Экранирование кабелей*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Электрическое освещение*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Системы пожаротушения и пожарной сигнализации***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Класс помещений СИКГ по пожаро- и взрывобезопасности*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Класс наружных установок СИКГ по пожаро- и взрывобезопасности*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [*Вид системы газового пожаротушения*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
| [***Контроль загазованности***](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Наименование требования*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) | [*Краткая характеристика*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |
| [*Автоматический контроль загазованности*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[*Список требований к вспомогательному оборудованию может быть расширен в соответствии с требованиями Заказчика.*](file:///C%3A%5CUsers%5Cnailya.yunusova%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CQCBT20A9%5C%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A1%D0%98%D0%9A%D0%93.doc#_Приложение_Г_)

***Дополнительная информация***

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*