

УТВЕРЖДЕН

Приказом от 28.07.2011 № 130

**Стандарт
«Конструкторская документация. Состав, оформление,
согласование»
СТ-08-01-01**

Ответственный за применение нормативного документа:

Заместитель генерального директора по новым проектам

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ	3
1.1.	Общие сведения о документе	3
1.2.	Назначение документа	3
1.3.	Цели документа	3
1.4.	Область применения	3
1.5.	Вводимые определения терминов, сокращений и ролей	3
2.	ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	4
2.1.	Состав конструкторской документации (КД)	4
2.2.	Состав КД по электротехнической части	5
2.3.	Состав КД по автоматизации	6
2.4.	Состав КД по системам сигнализации	7
2.5.	Состав КД по связи, СКС	8
2.6.	Оформление КД	8
3.	ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ НАПРАВЛЕНИЯ И РАССМОТРЕНИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	9
3.1.	Порядок направления КД	9
3.2.	Рассмотрение КД	9
4.	ТРЕБОВАНИЯ К ОКРАСКЕ И ОГНЕЗАЩИТНОМУ ПОКРЫТИЮ ОБОРУДОВАНИЯ	10
5.	ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕИСПОЛНЕНИЕ (НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ) НАСТОЯЩЕГО СТАНДАРТА	10
6.	НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	10
6.1.	Внешние нормативные и распорядительные документы	10
6.2.	Внутренние нормативные и распорядительные документы	11
7.	КОНТРОЛЬ ВЕРСИЙ ДОКУМЕНТА	12

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

1. ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

1.1. Общие сведения о документе

Тип документа:	Стандарт		
Аннотация:	Настоящий стандарт устанавливает требования к конструкторской документации от Поставщиков оборудования		
Минимальная периодичность пересмотра:	12 месяцев	Максимальная периодичность пересмотра:	3 года
Ограничения доступа:	В соответствии с областью применения (см. п. 1.4 настоящего Стандарта)		

1.2. Назначение документа

Стандарт предназначен для оперативного получения от Поставщиков оборудования качественной и достаточной для дальнейшего проектирования объекта конструкторской документации, на поставляемое им оборудование, порядок ее рассмотрения и согласования.

1.3. Цели документа

Данный документ направлен на улучшение качества разрабатываемой проектно-сметной документации, сокращения сроков проектирования и выдачи ПСД.

1.4. Область применения

Настоящий документ обязаны знать и использовать в работе следующие должностные лица:

Таблица 1. Область применения

Наименование должности/роли	ООО «БашНИПИнефть»	Департамент организации закупок ОАО АНК «Башнефть»	ООО «Башнефть-Полус»	ООО «Башнефть-Добыча»	Организации поставщики оборудования
Специалисты проектных подразделений	X				
Отдел закупок		X	X*	X*	
Управление перспективного планирования			X*	X*	
Отдел сопровождения и экспертизы проектов и смет	X		X*	X*	
Отдел комплектации оборудования			X*	X*	
Лица, ответственные за предоставление КД					X

* - при дополнительном согласовании, после утверждения в БашНИПИнефть.

1.5. Вводимые определения терминов, сокращений и ролей

Таблица 2. Перечень сокращений

Сокращение	Расшифровка сокращения
АСУТП	Автоматизированная система управления технологическими процессами нефтегаздобычи
КД	Конструкторская документация
ОЛ	Опросный лист на поставку оборудования
СИ	Средство измерений
СКС	Структурированная кабельная система
СПАЗ	Система противоаварийной защиты
ТТ	Технические требования на поставку оборудования

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

Таблица 3. Перечень терминов

Наименование термина	Определение термина
AutoCAD	Двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования и черчения, разработанная компанией Autodesk
АСУТП	Система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций управления технологических процессом
Заказчик	ООО «Башнефть-Полюс», ООО «Башнефть-Добыча»
Поставщик	Компания выигравшая тендер на поставку оборудования

Таблица 4. Перечень ролей

Наименование роли	Описание роли
	Нет

2. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

2.1. Состав конструкторской документации (КД)

В общем случае в состав КД должны быть включены следующие документы:

- План размещения оборудования;
- Технологическая схема;
- Данные по теплоотдаче;
- Документ, определяющий конструкцию изделия, взаимодействие его составных частей и поясняющий принцип работы изделия (чертеж общего вида);
- Документ, содержащий контурное (упрощенное) изображение изделия (здания, сооружения) с габаритными, установочными и присоединительными и высотными размерами (габаритный чертеж);
- Документ, содержащий контурное (упрощенное) изображение изделия, а также данные, необходимые для его установки (монтажа) на месте применения (монтажный чертёж); с указанием расчетных допустимых нагрузок на штуцера оборудования (аппаратов, насосов и т.д.);
- Чертежи фундаментов, специально разрабатываемых для установки изделия с указанием нагрузок от оборудования;
- Документ, в котором показаны в виде условных изображений или обозначений составные части изделия и связи между ними (схема);
- Документ, определяющий состав сборочной единицы, комплекса или комплекта (спецификация);
- Документ, содержащий перечень всех спецификаций составных частей изделия с указанием их количества и входимости (ведомость спецификаций);
- Документ, содержащий описание устройства и принципа действия разрабатываемого изделия, а также обоснование принятых при его разработке технических и технико-экономических решений (пояснительная записка);
- Документ, содержащий пожарно-технические характеристики изделия (здания, сооружения);
- Производительность оборудования, параметры рабочей среды (температура, давление и т.д.), физико-химические свойства рабочей среды (технические характеристики оборудования);

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

- Документ, содержащий требования (совокупность всех показателей, норм, правил и положений) к изделию, его изготовлению, контролю, приемке и поставке, которые нецелесообразно указывать в других конструкторских документах (технические условия);
- 3D модель изделия в формате AutoCAD;
- Инструкция по монтажу изделия;
- Сметы учитывающие все затраты на поставляемое оборудование: на производство строительно-монтажных работ до полной готовности оборудования с разделением работ на затраты поставщика на изготовление поставку и монтаж и затраты заказчика на досборку оборудования на площадке, а также выполнения пуско-наладочных работ до полной готовности к вводу в эксплуатацию;
- Сертификаты соответствия и разрешение Ростехнадзора на применение изделия, а также при необходимости его составляющих;
- Разрешение федеральной службы по экологическому технологическому и атомному надзору (1 нотариально заверенная копия);
- сертификат соответствия системе контроля качества по ИСО 9001;
- сертификат о соответствии оборудования требованиям стандарта ГОСТ-Р (копия);
- сертификаты о соответствии оборудования субпоставщиков требованиям стандарта ГОСТ-Р (копии) или сертификаты происхождения материалов и оборудования от субпоставщиков (копии);
- свидетельство взрывозащиты электрических двигателей (для насосных агрегатов).
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

По запросу проектной организации или Заказчика Поставщик предоставляет необходимую дополнительную информацию в течение 3-х дней.

2.2. Состав КД по электротехнической части

В объем предоставляемой документации должны входить:

- Чертежи общего вида и схемы принципиальные электрооборудования, с указанием характеристик электроприемников и проводников;
- Чертежи общего вида с указанием количества, месторасположения и габаритов проемов или отверстий для ввода кабельной продукции.
- Схемы подключения;
- Схемы вторичных соединений;
- План расстановки электрооборудования и прокладки электрических сетей;
- Техническое описание и руководство по эксплуатации на оборудование;
- Описания режимов работы оборудования, в т.ч.:
 - режимы планируемых и аварийных остановок, повторного пуска;
 - устранение неисправностей;
- Документ, содержащий данные, необходимые для выполнения электрического монтажа изделий (электромонтажный чертеж);
- Кабельный журнал;
- Спецификация приборов и оборудования;
- Описание заземляющих устройств, способ заземления;
- Свидетельства о взрывозащищенности и пожаробезопасности;
- Схемы электрические принципиальные;
- Планы электроосвещения, электроотопления, заземления;
- Сертификат соответствия ГОСТ Р для взрывозащищенного оборудования;
- Представленная конструкторская документация должна соответствовать требованиям следующих нормативных документов:
 - ПУЭ, изд.7;
 - ПБ 08-624-03;
 - СО 153-34.21.122-2003;

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

- СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение (Актуализированная редакция СНиП 23-05-95).

2.3. Состав КД по автоматизации

В объем предоставляемой документации, в части автоматизации, должны входить:

- Описание комплексной технологической схемы со схемой автоматизации, в т.ч.:
 - вывод на режим;
 - режимы планируемых и аварийных остановок, повторного пуска;
 - устранения неисправностей;
- Схемы автоматизации с перечнем элементов;
- Структурные схемы комплекса технических средств с перечнем элементов, при необходимости (по согласованию с проектной организацией и Заказчиком);
- Схемы электрические принципиальные питания, измерения, контроля, управления, сигнализации и оповещения с перечнем элементов;
- Схемы соединения информационных сетей с перечнем элементов;
- Схемы соединений внешних (трубных и кабельных) проводок с перечнем элементов, либо трубный и кабельный журнал;
- Схемы подключения внешних проводок к средствам автоматизации.
- Планы расположения оборудования, разводки трубных и кабельных линий, разрезы кабельных эстакад, узлы крепления средств автоматизации и материалов, со спецификацией;
- Установочные чертежи средств автоматизации со спецификацией;
- Спецификация оборудования, изделий и материалов;
- Чертежи общих видов, включая виды на развернутые плоскости, с перечнями элементов, таблицами соединений и подключения проводок, с указанием типов используемых проводок (жгута, шлейфа, кабеля и т.д.), спецификациями, и схемами принципиальными электрическими на нетиповые средства автоматизации (шкафы локальной системы управления, контроля, сигнализации, оповещения, отображения и т.д.);
- Инструкции по монтажу (установке, подключению, размещению и т.д.), настройке, программированию, пуско-наладке и вводу в эксплуатацию средств автоматизации, включая оборудование других поставщиков, как в частности для каждого элемента автоматизации (при необходимости), так и для всего комплекса технических средств блока;
- Перечень (таблица) входных, выходных сигналов и данных с указанием типа передачи (=24 В, 4...20 мА, ~220 В, RS485 и т.д.);
- Таблица сигнализаций и блокировок;
- Расчеты сужающих устройств и регулирующей арматуры;
- Описание протокола обмена данными;
- Описания алгоритмов работы оборудования (по каждому параметру контроля, управления, регулирования, защиты, блокировки) и комплекса в целом;
- Чертежи видеокадров;
- Журналы выходных отчетных форм;
- Уставки технологических (рабочих) параметров, предупредительных и аварийных параметров, параметров системы противоаварийной защиты;
- Лицензия на программные средства;
- Сертификаты об утверждении типа средств измерений на средства измерений (датчики), каналы, используемые в СПАЗ;
- Сертификаты об утверждении типа средств измерений, соответствия нормам пожарной безопасности;
- Сертификаты об утверждении типа средств измерений на электрические защиты;
- Сертификат Госстандарта об утверждении типа информационно-вычислительного и управляющего комплекса;

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

- Сертификат на подсистему контроля и диагностирования оборудования;
- Комплект программных средств АСУТП на внешних носителях со средствами инсталляции. Программные средства всех подсистем должны включать средства диагностики, тестирования, контроля параметров работы, изменения уставок, характеристик оборудования и прочее;
- Топологию Foundation fieldbus;
- Справочники, отчеты, базы данных, поисковые программы, рапорты по видам, инструкции по ведению баз данных и т.д.

Все средства измерения должны иметь следующую, действующую на момент проведения пуско-наладочных работ документацию:

- разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- заключение экспертизы промышленной безопасности;
- сертификат соответствия ГОСТ Р для взрывозащищенного оборудования;
- сертификаты об утверждении типа СИ и внесении в Госреестр с описанием типа СИ;
- свидетельства о поверке на поставляемые СИ, со сроком действия не менее половины межповерочного интервала;
- методику поверки.

Представленная конструкторская документация должна соответствовать требованиям следующих нормативных документов:

- ГОСТ 34.603-92;
- ГОСТ 34.602-89;
- ГОСТ 24.104-85;
- ГОСТ 34.601-90;
- ГОСТ Р 8.596-2002;
- ГОСТ 34.201-89;
- ГОСТ 21.408;
- РД 50-34.698-90;
- РД 153-34.0-11.117-2001;
- СНиП 3.05.07-85*.

2.4. Состав КД по системам сигнализации

В объем предоставляемой документации, по части сигнализации, должны входить:

- схема структурная комплекса технических средств (совмещенная или раздельная по каждому виду сигнализации);
- схемы электрические подключения технических средств сигнализации;
- схемы установки технических средств сигнализации;
- планы расположения оборудования, разводки кабельных линий, разрезы кабельных эстакад, узлы крепления средств сигнализации и материалов;
- схема (таблица) разводки электропитания;
- расчет постоянного тока потребления технических средств в дежурном режиме и в режиме тревоги (выбор резервного источника питания);
- кабельный журнал;
- спецификация оборудования;
- таблица исходных технических данных для программирования сигнализации;
- чертежи общих видов нетиповых решений, конструкций и оборудования.

Все технические средства сигнализации должны иметь следующую, действующую на момент проведения пуско-наладочных работ документацию:

- сертификат пожарной безопасности для оборудования пожарной сигнализации;
- сертификат соответствия ГОСТ Р для взрывозащищенного оборудования.

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

Представленная конструкторская документация должна соответствовать требованиям следующих нормативных документов:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 года;
- ПЗ 11.1 СЦ-003 М-001;
- СП 6.13130.2009;
- СП 5.13130.2009;
- СП 3.13130.2009;
- РД 78.145-93.

2.5. Состав КД по связи, СКС

В объем предоставляемой документации, по части связи, должны входить:

- схема структурная комплекса технических средств (совмещенная или отдельная по каждому виду связи);
- схемы электрические подключения технических средств связи;
- схемы установки технических средств связи;
- планы расположения оборудования, разводки кабельных линий, разрезы кабельных эстакад, узлы крепления средств связи и материалов;
- схема (таблица) разводки электропитания;
- расчет постоянного тока потребления технических средств в дежурном режиме и в режиме тревоги (выбор резервного источника питания);
- кабельный журнал;
- спецификация оборудования;
- таблица исходных технических данных для программирования связи;
- чертежи общих видов нетиповых решений, конструкций и оборудования.

Все технические средства связи должны иметь следующую, действующую на момент проведения пуско-наладочных работ документацию:

- сертификат пожарной безопасности для оборудования связи;
- сертификат соответствия ГОСТ Р для взрывозащищенного оборудования.

Представленная конструкторская документация должна соответствовать требованиям следующих нормативных документов:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 года;
- ПЗ 11.1 СЦ-003 М-001;
- СП 6.13130.2009;
- СП 5.13130.2009;
- СП 3.13130.2009;
- РД 78.145-93.

2.6. Оформление КД

КД по своему составу и содержанию должна соответствовать требованиям, изложенным в заказе документе (ОЛ, ТТ) и оформлена в соответствии с требованиями действующих стандартов РФ ГОСТ 2.102-68 (2006) «ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов».

В КД должна в обязательном порядке содержаться следующая информация:

- наименование организации – разработчика и организации, являющейся официальным победителем тендера на поставку оборудования;
- в соответствии, с какими ТТ (ОЛ) разработана КД (шифр, наименование);
- наименование объекта (в соответствии с действующим перечнем объектов обустройства нефтяных месторождений им. Р.Требса и А.Титова).

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

Каждый раздел КД должен быть скомплектован в полном объеме, и представляться на рассмотрение одновременно.

Каждый отдельный документ из комплекта КД должен содержать фамилии и подписи ответственных лиц, разработавших, проверивших и утвердивших документ (при направлении КД как в бумажном, так и в электронном виде).

Информация в КД должна быть на русском языке.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ НАПРАВЛЕНИЯ И РАССМОТРЕНИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1. Порядок направления КД

КД должна направляться Поставщиком оборудования на рассмотрение в адрес Заказчика и проектной организации. Срок направления КД определяется соответствующим договором между Заказчиком и Поставщиком. КД должна направляться в качестве приложения к официальному сопроводительному письму, написанному от имени руководства организации-поставщика оборудования. В сопроводительном письме должен быть указан состав направляемой КД, при повторном рассмотрении должен быть приложен протокол изменений, с указанием изменений на чертежах конструкторской документации.

КД может представляться как в бумажном, так и в электронном виде. При направлении КД в бумажном виде должно быть представлено 5 экземпляров комплекта.

В электронном виде КД может направляться обычной почтой (на носителе) или по электронной почте на официальный электронный адрес.

Официальные электронные адреса:

- Заказчика (ООО «Башнефть-Полюс») – Office.Polus@bashneft.ru
- Проектной организации (ООО «БашНИПИнефть») – BashNIPIneft@bashneft.ru.

КД в электронном виде должна быть представлена в виде растровых графических файлов (с подписями ответственных лиц) в формате Adobe Acrobat (*.pdf).

В целях ускорения рассмотрения КД прилагать (дополнительно к растровым графическим файлам с подписями) также и файлы в формате программы разработки (Autodesk AutoCAD, Microsoft Word, Microsoft Excel, др.).

Графическое разрешение и качество файлов должно быть достаточным для уверенного восприятия всей содержащейся графической и текстовой информации.

3.2. Рассмотрение КД

Документация принимается к рассмотрению от поставщика только при условии соблюдения им требований п. 3.1.

Объем рассмотрения КД поставщика проектной организацией включает:

- проверка на достаточность сведений, необходимых для выпуска рабочей документации;
- проверка на соответствие техническим требованиям, заложенным в соответствующем заказном документе.
- срок рассмотрения КД проектной организацией составляет 9 календарных дней.

По результатам рассмотрения КД проектная организация готовит Поставщику официальный ответ, в котором приводятся либо замечания к полученной КД, либо уведомление о соответствии её требованиям, изложенным в ТТ и достаточности для выполнения проектирования. Копия письма направляется Заказчику.

ООО «БашНИПНефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОКРАСКЕ И ОГНЕЗАЩИТНОМУ ПОКРЫТИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

Основное Оборудование должно быть окрашено в соответствии с Техническими требованиями на окраску Образцы окраски оборудования и объектов ОАО «АНК «Башнефть» СТО 00135645 - 226 – 2008. Тип и марка окрасочных материалов должны быть согласованы с Заказчиком на стадии проведения тендера.

Огнезащитные покрытия должны быть совместимы с грунтовочным покрытием, согласованным Заказчиком для изготовителей модулей и блочно модульного оборудования (Цинол, Amerlock и т.д.).

Огнезащитные покрытия должны быть подобраны с учетом обеспечения максимального гарантийного срока эксплуатации в климатических условиях расположения объектов и характеристик помещений, в которых расположены защищаемые конструкции, при этом гарантийный срок эксплуатации не должен быть менее 5 лет.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕИСПОЛНЕНИЕ (НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ) НАСТОЯЩЕГО СТАНДАРТА

Ответственность за соблюдение требований настоящего Стандарта несут специалисты заказчика, ответственные за предоставление КД от поставщика.

Ответственность к нарушителям настоящего Стандарта применяется по основаниям и в порядке, предусмотренным трудовым законодательством Российской Федерации и трудовыми договорами.

6. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

6.1. Внешние нормативные и распорядительные документы

Таблица 5. Внешние нормативные и распорядительные документы

№ п/п	Наименование документа
1	ГОСТ Р ИСО 9001-2008 «Системы менеджмента качества. Требования»
2	ГОСТ 2.102-68 (2006). «ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов»
3	ГОСТ 3.1001-81 «ЕСТД. Общие положения»
4	СНиП 3.05.07-85 «Системы автоматизации»
5	ГОСТ 21.408-93. СПДС. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов
6	ГОСТ 24.104-85 «Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования»
7	ГОСТ 34.201-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»
8	ГОСТ 34.601-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы стадии создания»
9	ГОСТ 34.602-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»
10	ГОСТ 34.603-92 «Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем»
11	ГОСТ Р 8.596-2002 «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения»
12	РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов»
13	РД 153-34.0-11.117-2001 «Основные положения. Информационно-измерительные системы. Метрологическое обеспечение»
14	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 года

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

№ п/п	Наименование документа
15	СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции»
16	СП 17.13330.2011 «Кровли»
17	СП 29.13330.2011 «Полы»
18	СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»
19	СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»
20	СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
21	СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
22	СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия»
23	ПБ 03-624-03 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»
24	ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»
25	ПБ 09-540-03 «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»
26	ПБ 03-585-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»
27	ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»
28	ПБ 11-544-03 «Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха»
29	СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»
30	СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»
31	СП 2.2.1.1312-03 Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий
32	РСН 68-87 Проектирование объектов промышленного и гражданского назначения Западно-Сибирского нефтегазового комплекса
33	РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»
34	Постановления Правительства РФ № 914 от 02.12.2000 г (с изменениями на 25 мая 2009 года)
35	Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) (с комментариями) (с изменениями на 17 марта 2009 года)

6.2. Внутренние нормативные и распорядительные документы

Таблица 6. Внутренние нормативные и распорядительные документы

№ п/п	Номер документа	Наименование документа
1	СТО 00135645 - 226 – 2008	Образцы окраски оборудования и объектов ОАО «АНК «Башнефть»

ООО «БашНИПИнефть»	Стандарт «Конструкторская документация. Состав, оформление, согласование»	СТ-08-01-01
		Для общего пользования

7. КОНТРОЛЬ ВЕРСИЙ ДОКУМЕНТА

Номер версии	Дата создания версии	Должность Ответственного за разработку	ФИО Ответственного за разработку	Краткое описание изменений документа
1	06.06.2011	Главный специалист бюро ГИП по новым лицензионным участкам	Ерошкин А. Е.	Создание документа