

## СВОДКА ОТЗЫВОВ

### на рабочий проект технического кодекса установившейся практики

ТКП 351-2018 (02300) «Насосы для перекачивания сжиженных газов, вредных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Правила безопасной эксплуатации»

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер письма и дата	Замечания и предложения	Заключение разработчика
1	2	3	4
В целом по ТКП	ОАО «Завод горного воска», Исх. № 1439/01 от 11.04.2018	Замечаний и предложений нет	
	РУП «ПО «Белоруснефть» БГПЗ» Исх. № 12-22/1261 от 02.05.2018		
	ОАО «Белшина» Исх. 22/1611 от 17.05.2018		
	ОАО «Лакокраска» Исх. № 6581 от 29.05.2018		
	ОАО «Гомельский химический завод» Исх. №07/9042 от 05.06.2018		
	ОАО «Полоцк-Стекловолокно» Исх. №623-6526 от 08.06.2018		
	ОАО «Гродно Азот» Исх. № 50-1-21/3827 от 28.06.2018		
	ОАО «СветлогорскХимволокно» Исх. № 17/5994 от 29.06.2018		

1	2	3	4
В целом по ТКП	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Привести к единообразию терминологию: «производственный персонал» (пункты 4.1, 4.2 и далее по тексту), «работники (технические руководители, специалисты и рабочие)» (пункт 4.3 и далее по тексту), в случае использования термина «производственный персонал» необходимо дать его определение в пункте 3, «обслуживающий персонал» (пункт 5 и далее по тексту), «работающие» (пункт 5 и далее по тексту), «эксплуатационный персонал» (пункт 6 и далее по тексту), «персонал» (пункт 7 и далее по тексту)	Принято. Термин « <i>работающие</i> » определен Законом РБ Об охране труда. Термин « <i>работники субъекта промышленной безопасности</i> » – Законом РБ О промышленной безопасности. В 3.1 дана ссылка на эти документы. « <i>обслуживающий</i> » заменен на « <i>производственный</i> ». Определение термина « <i>производственный персонал</i> » приведено в 3.1.16
	Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь № 7-1-18/1423 от 25.04.2018	Для обозначения одних и тех же понятий используются различные термины. Например, в пункте 4.3 - «работники», в пункте 4.5 - «персонал», в пункте 4.6 - «рабочие».  Целесообразно в разделе 3 привести определение термина «производственный персонал».	
Предисловие	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Слова «без разрешения концерна «Белнефтехим» заменить словами «без разрешения Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»	Принято
Раздел 1	концерн «Белнефтехим» Исх. № 09-01/2200-1 от 05.07.2018	Часть вторую изложить в следующей редакции: «Требования настоящего технического кодекса распространяются на насосное оборудование, эксплуатируемое на опасных производственных объектах и потенциально опасных объектах химического производства, производства нефтепродуктов и производства сжиженных углеводородов из попутного нефтяного газа и фракции широкой легких углеводородов»	Принято
Раздел 1	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	Уточнить область распространения ТКП в отношении объектов магистральных нефтепроводов и в частности в отношении насосов магистральных для перекачки нефти (так как объекты магистральных нефтепроводов не относятся к объектам химического производства и объектам производства нефтепродуктов, а также с учетом того, что «Правила по	Принято

1	2	3	4
		обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов», утвержденные постановлением МЧС от 29.12.2017 № 54, на которые имеется ссылка в п. 4.1 проекта ТКП 351, не распространяются на объекты магистральных нефтепроводов).	
	концерн «Белнефтехим» Исх. № 09-01/2200-1 от 05.07.2018	Дополнить частью четвертой в следующей редакции: «Требования настоящего технического кодекса не распространяются на насосное оборудование, эксплуатируемое на объектах магистрального трубопроводного транспорта»	
Раздел 2	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	Нормативные ссылки изложить в последовательности согласно пункту 3.9.4 СТБ 1.5-2017 «Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов»	Принято
Раздел 2	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Абзац двенадцатый исключить	Принято частично. Ссылка на ГОСТ 12.1.012-2004 заменена на [8], [9]
Раздел 2, далее по тексту	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Слова «ТИПА» заменить словами «ТНПА»	Принято
Раздел 2, далее по тексту	ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018	Вместо ГОСТ 31610.0-2012 указать ссылку на ГОСТ 31610.0-2014. Обоснование: срок действия ГОСТ 31610.0-2012-до 01.09.2018; заменяющий ТНПА - ГОСТ 31610.0-2014	Принято
Раздел 3	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	Дополнить определением термина «газоопасные работы»	Принято
Раздел 3	ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018	Добавить в раздел: <i>контроль технического состояния</i> - проверка соответствия значений параметров объекта требованиям технической документации и определение на этой основе одного из заданных видов технического состояния в данный момент	Принято частично. В разделе 3 добавлено: «3.1 В настоящем техни-

1	2	3	4
		времени (Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов. Постановление МЧС 29 декабря 2017 г. № 54).	<i>ческом кодексе применяются термины, установленные в [2], .....»</i>
Раздел 3 п. п. 3.1.1, 3.1.10, 3.1.14, 3.1.16	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Подлежат исключению, так как указанная в них терминология дублирует терминологию Закона Республики Беларусь от 5 января 2016 года «О промышленной безопасности» и Правил по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 декабря 2017 г. № 54 (далее – Правила по взрывобезопасности)	Принято
Раздел 3 п. 3.1.5	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	Учесть наличие определения для термина «насосный агрегат» (п. 131 ГОСТ 17398-72 «Насосы. Термины и определения»)	Принято частично. ГОСТ 17398-72 заменен. Изложено в редакции «ГОСТ ISO 17769-1»
Раздел 3 п. 3.1.6	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	Ссылку «[4]» заменить на «(ТКП 474)»	Принято
Раздел 3 п. 3.2	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	Изложить в соответствии с требованиями пункта 3.11 СТБ 1.5-2017 и дополнить сокращениями с расшифровкой «НПА»	Отклонено. Количество сокращений менее пяти. Сокращение «НПА» уже введено
Раздел 3 п. 3.2	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Слова «нормативно-правовые акты» заменить словами «нормативные правовые акты»	Принято
	Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь № 7-1-18/1423 от 25.04.2018	Применяемая терминология не соответствует терминологии, применяемой в других нормативных правовых актах. Например, в пункте 3.2 содержится термин «нормативно-правовые акты», в Законе Республики Беларусь «О нормативных правовых актах Республики Беларусь» применяется понятие «нормативный правовой акт»	

1	2	3	4
Раздел 4 п. 4.1	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Часть первую пункта и далее по тексту проекта ТКП 351 после слова «взрывоопасных» дополнить словами «производствах и объектах» в соответствии с Правилами по взрывобезопасности	Принято
Раздел 4 п. 4.1	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Часть вторую пункта требования к количеству рабочих мест и численности производственного персонала изложить в соответствии с требованиями п.54 Правил по взрывобезопасности	Принято. Изложено в редакции «Численность производственного персонала, эксплуатирующего взрывоопасное производство, должна соответствовать проектной документации»
Раздел 4 п. 4.2	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	В абзаце втором слово «ТИПА» заменить на «ТНПА»	Принято
Раздел 4 п. 4.3	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Содержание пункта противоречит постановлению Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 6 июля 2016 г. № 31 «О некоторых вопросах подготовки и проверки знаний по вопросам промышленной безопасности»	Принято. Изложено в редакции «4.3 Работники субъекта промышленной безопасности, имеющего в своем составе взрывопожароопасные технологические блоки, на которых эксплуатируются насосы, перекачивающие ЛВЖ, ГЖ, СУГ, вредные вещества должны проходить подготовку и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности в соответствии с [3], [6].»

1	2	3	4
Раздел 4 п. 4.4	Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь № 7-1-18/1423 от 25.04.2018	Исходя из пункта 4.4, наниматель самостоятельно устанавливает требования к должностным лицам и производственному персоналу в локальных нормативных правовых актах. Полагаем, что эти требования должны устанавливаться им с учетом требований главы 3 Правил по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов. В связи с этим, данная норма требует доработки.	Принято. Изложено в редакции «4.4 Требования к должностным лицам и производственному персоналу, эксплуатирующим насосы, перекачивающие ЛВЖ, ГЖ, СУГ, вредные вещества, должны устанавливаться локальными нормативными правовыми актами с учетом требований [2]»
Раздел 4 п. 4.5	Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь № 7-1-18/1423 от 25.04.2018  Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Необходимо уточнить, по каким вопросам следует проходить персоналу обучение, инструктаж и проверку знаний. Кроме этого, считаем необходимым предусмотреть прохождение стажировки по вопросам охраны труда.  Непонятно о какой проверке знаний и допуске идет речь	Принято. Изложено в редакции «4.5 Подготовка (обучение), переподготовка, стажировка, инструктаж, повышение квалификации и проверка знаний работающих по вопросам охраны труда должны осуществляться в соответствии с требованиями [4], [7].»
Раздел 5 п. 5.1	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	В третьем абзаце ссылку на ГОСТ 12.1.004 заменить на «[16]»	Принято
Раздел 5 п. 5.2	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Дополнить ссылкой на [3]	Принято

1	2	3	4
Раздел 5 п.5.3	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	<p>В абзаце первом пункта исключить фразу «, при этом необходимо учитывать коэффициенты безопасности, установленные по ГОСТ 12.1.044.» или конкретизировать, что понимается под понятием «коэффициенты безопасности»;</p> <p>Абзац второй и третий изложить отдельным пунктом в следующей редакции: «Средства противопожарной защиты и пожаротушения, противопожарного водоснабжения должны содержаться в соответствии с [16].</p> <p>Здания сооружения и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения согласно требованиям [16].»</p>	Принято
Раздел 5 п. 5.6	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	Уточнить текст последнего предложения (предлагаем заменить текстом «для которого не требуется ежедневное обслуживание (осмотр)»)	Принято
Раздел 5 п.5.7	ОАО «Полоцктранснефть Дружба» Исх. № 2375/5 от 19.06.2018	Фразу «ГЖ следует засыпать песком» заменить фразой «ЛВЖ и ГЖ следует засыпать песком или другим сорбирующим материалом»	Принято
Раздел 6 п. 6.1.1	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Необходимо уточнить существуют ли в законодательстве нормативные правовые акты на насосы и насосные агрегаты (в случае отсутствия исключить)	Принято. Изложено в редакции «Насосы и насосные агрегаты должны соответствовать требованиям настоящего технического кодекса и ТНПА на насосы и насосные агрегаты конкретных типов.»
Раздел 6 п. 6.2.2.1	ОАО «Нафтан» Исх. № 017/3561-2 от 21.05.2018	Добавить в конце новое предложение: «Требования к заземлению регламентируются ТКП 181»	Принято
Раздел 6 п. 6.2.2.3	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Часть вторая пункта содержит неопределенную формулировку о том, в каких конкретно случаях	Принято. Изложено в редакции «Для предотвращения

1	2	3	4
			накопления электростатического заряда должен быть обеспечен баланс электрических потенциалов для связанных между собой деталей насоса и насосного агрегата посредством маршрута заземления»
Раздел 6 п. 6.2.2.3	ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018	<p>Изложить в редакции: «Насосные агрегаты должны быть защищены от статического электричества. Защиту от статического электричества следует предусматривать в соответствии с [20], ГОСТ 21130, ГОСТ 12.1.018, ГОСТ 12.4.124. В необходимых случаях для предотвращения накопления электростатического заряда должен быть обеспечен баланс электрических потенциалов для связанных между собой деталей насоса и насосного агрегата посредством маршрута заземления. Проверку баланса электрических потенциалов проводят после грунтовки и покраски насоса или насосного агрегата. <del>В клиноременных передачах должны применяться токопроводящие ремни или ремни должны быть смазаны составом, снимающим электростатический заряд. Применение плоскоременной передачи для вращения вала насоса не допускается в соответствии с [21].»</del></p> <p>Пояснение: согласно пункту 204 Правил по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов. Запрещается применять на взрывоопасных объектах ременные передачи.</p>	Принято
Раздел 6 п. 6.2.4, п. 6.6.1	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	<p>Установлено противоречие в части ссылки в пункте 6.2.4 на ГОСТ 12.1.044, а в пункте 6.6.1 на ГОСТ 12.1.004.</p> <p>Непонятно в части чего даны ссылки на указанные доку-</p>	Принято. Ссылки исключены, в раздел 3 добавлены термины ЛВЖ и ГЖ



1	2	3	4
		<p>менты. Перекачивающие ЛВЖ и ГЖ по ГОСТ 12.1.044 (имеется ввиду, что в этом ГОСТ приведено, что относится в ЛВЖ и ГЖ?) или перекачивающие ЛВЖ и ГЖ по ГОСТ 12.1.004 (по требованиям, изложенным в ГОСТ в части организации технологического процесса?)</p> <p>Предлагается исключить ссылки, а в проекте ТКП привести термины ГЖ и ЛВЖ</p>	
<p>Раздел 6 п. 6.2.4</p>	<p>ОАО «Нафтан» Исх. № 017/3561-2 от 21.05.2018</p> <p>концерн «Белнефтехим» Исх. № 09-01/2200-1 от 05.07.2018</p>	<p>Добавить в конце новое предложение: «Насосные агрегаты, устанавливаемые во взрывоопасных и пожароопасных зонах (а так же оборудование, смонтированное на них) должны иметь сертификаты соответствия требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011»</p> <p>Включить следующее требование: «Насосы, устанавливаемые во взрывоопасных зонах, должны соответствовать требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».</p>	<p>Принято</p> <p>Изложено в редакции «6.2.4.1 Насосные агрегаты, устанавливаемые во взрывоопасных и пожароопасных зонах (а также оборудование, смонтированное на них) должны иметь сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011» как наиболее полной</p>
<p>Раздел 6 п. 6.2.4 либо раздел 9</p>	<p>Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018</p>	<p>Необходимо дополнить следующими пунктами:</p> <p>Насосы, применяемые для нагнетания ЛВЖ, ГЖ и СГГ, должны быть оснащены: блокировками, исключающими пуск или прекращающими работу насоса при отсутствии перемещаемой жидкости в его корпусе или отклонениях ее уровней в расходных емкостях от предельно допустимых значений; блокировкой, прекращающей работу насоса при падении давления уплотняющей жидкости на торцевом уплотнении ниже допустимого; средствами предупредительной сигнализации о нарушении параметров работы, влияющих на безопасность эксплуатации.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>В 6.6.9 внесено согласно Правил взрывобезопасности</p> <p>«Для насосов, предназначенных для нагнетания СГГ, ЛВЖ и ГЖ, при разработке процесса должны предусматриваться меры, обеспечивающие пуск и работу насо-</p>

1	2	3	4
			<p><i>сов с перемещаемой жидкостью в корпусе. При невозможности выполнения таких мер насосы следует оснащать предупредительной сигнализацией и блокировкой по недопущению их пуска при отсутствии в корпусе перемещаемой жидкости»</i></p>
		<p>Не допускается эксплуатация насосных агрегатов при отсутствии или неисправном состоянии средств автоматизации, контроля и системы блокировок, указанных в технической документации организации-изготовителя и предусмотренных конструкцией установки в соответствии с техническими требованиями к безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах.</p>	<p>Принято. в 9.6</p>
		<p>На напорном трубопроводе центробежного насоса должен быть установлен обратный клапан.</p>	<p>Принято. в 6.2.4.11</p>
		<p>Насосы, перекачивающие ЛВЖ, ГЖ и СГГ, должны быть оборудованы системой звуковой и световой сигнализации при достижении концентрации горючих газов 20 процентов от НКПР в помещении насосной с выводом сигнала в операторную, а при достижении концентрации горючих газов 50 процентов от НКПР должны быть оборудованы системой автоматического отключения насосов и системой автоматического включения аварийной вентиляции.</p>	<p>Принято. Изложено в редакции согласно Правил взрывобезопасности «6.2.4.9 Насосы, перекачивающие ЛВЖ, ГЖ и СГГ, должны быть оборудованы системой звуковой и световой сигнализации при достижении концентрации горючих газов 20 % от НКПР в помещении насосной с выводом сигнала в</p>

1	2	3	4
			<p><i>операторную (диспетчерскую), а при достижении концентрации горючих газов 50 % от НКПР должны быть оборудованы системой автоматического отключения насосов и системой автоматического включения аварийной вентиляции.»</i></p>
		<p>Насосы должны быть снабжены дренажными устройствами со сбросом дренируемого продукта в закрытую герметичную систему сбора и утилизации или в специальное техническое устройство, обеспечивающее герметичный прием дренируемого продукта.</p>	<p>Принято. в 6.2.4.10</p>
		<p>На трубопроводах, расположенных в насосных, должны быть указаны их назначение и направление движения продуктов, на насосах - индексы согласно технологической схеме, а на двигателях - направление вращения ротора.</p>	<p>Принято. в 6.2.4.12</p>
		<p>Во время эксплуатации насосов должен быть обеспечен контроль давления нагнетания. Не допускается работа насоса с неисправными или не прошедшими своевременную поверку манометрами.</p>	<p>Принято. в 6.4.11.</p>
<p>Раздел 6 п. 6.2.4.1</p>	<p>НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018</p>	<p>Противоречит требованиям пункта 2.3 ГОСТ 12.1.004 в части в части значения температуры, до которой допускается нагревание поверхностей деталей насоса</p>	<p>Принято. Изложено в редакции «...повышения температуры деталей до температуры, более 80 % от температуры самовоспламенения взрывоопасной смеси, находящейся в</p>

1	2	3	4
			<i>окружающей среде независимо от источника его образования»</i>
Раздел 6 п. 6.2.4.3	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Второй абзац дополнить следующим: Давление уплотняющей жидкости в камере торцевого уплотнения должно соответствовать параметрам, установленным технической документацией организации-изготовителя насосного оборудования	Принято
Раздел 6 п. 6.3.3	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	После слов «наружной обойме» дополнить словами «подшипника качения или в корпусе-вкладыше подшипника скольжения»	Принято
Раздел 6 п. 6.4.11	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	Абзац «температуру торцевого уплотнения (уплотняющей жидкости)» необходимо дополнить словами «при наличии в конструкции насоса технических средств для осуществления приборного контроля таких параметров»	Принято в редакции <i>«при наличии в конструкции насоса технических средств контроля данных параметров»</i>
Раздел 6 п. 6.4.13	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	Слова «противопожарных средств» заменить на «средств противопожарной защиты и пожаротушения»	Принято
Раздел 6 п. 6.5.2	ОАО «Нафтан» Исх. № 017/3561-2 от 21.05.2018	Первое предложение, вместо «газоанализаторами» записать «автоматическими газоанализаторами непрерывного действия», добавить «Требования к монтажу газоанализаторов регламентируются ТУ ГАЗ 86»	Принято
Раздел 6 п. 6.5.2	ОАО «Полоцктранснефть Дружба» Исх. № 2375/5 от 19.06.2018	Отсутствует согласованность требований п. 6.5.2 ТКП 351 с требованиями п.п. 3.9, 3.13 СТБ 11.4.01-95 «Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости...» в части наименования («газоанализаторы» по ТКП 351 или «сигнализаторы дозврывоопасных концентраций» по СТБ 11.4.01-95) и блокировки («с аварийной сигнализацией» по ТКП 351 или «с аварийной вентиляцией» по СТБ 11.4.01-95).	Принято. Изложено в редакции <i>«Закрытые насосные по перекачке вредных веществ, ЛВЖ, ГЖ и СУГ должны оборудоваться системой автоматического контроля загазованности с установкой стационарных газоанализаторов ПДК или</i>

1	2	3	4
			<p>сигнализаторов ДВК с устройством световой и звуковой сигнализации в соответствии с требованиями НПА, обязательными для соблюдения требованиями ТНПА [2], СТБ 11.4.01. Установленные газоанализаторы ПДК (сигнализаторы ДВК) должны быть заблокированы с аварийной вентиляцией. Требования к монтажу газоанализаторов регулируются [19]. Сигнализаторы ДВК должны отвечать требованиям ГОСТ 27540.»</p>
<p>Раздел 6 п. 6.5.3</p>	<p>ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018</p>	<p>Слово «обеспечивающая» заменить словом «обеспечивающей»</p> <p>После слов «в соответствии с» дополнить «ТНПА» и далее по тексту</p>	<p>Отклонено. «работа,..обеспечивающая»</p> <p>Отклонено. Основание – п. 19.4.7 ТКП 440</p>
<p>Раздел 6 п. 6.6.1</p>	<p>ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018</p>	<p>Учесть, что ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002 не предусмотрена зона класса 3</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел 6 п. 6.6.4</p>	<p>ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018</p>	<p>Изложить в редакции: «На взрывозащищенном электрооборудовании должна указываться маркировка взрывозащиты в соответствии с ГОСТ 12.2.020, ГОСТ 31610.0. <i>Насосные агрегаты, эксплуатируемые во взрывоопасных зонах, должны иметь маркировку согласно требованиям ТР ТС</i></p>	<p>Принято частично. Требование соответствия оборудования, эксплуатируемого во взрыво-</p>

1	2	3	4
		012/2011 О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах.»	опасных зонах требованиям ТР ТС 012/2011, отражено в 6.2.4.1
Раздел 7 п. 7.5	ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018	<p>Изложить в редакции: «При эксплуатации насосов, ремонтируемых по системе планово-предупредительного ремонта, должны соблюдаться нормы межремонтного пробега. В обоснованных случаях допускается увеличение межремонтного пробега до 30 % от нормативного.</p> <p>Для насосов, ремонтируемых по техническому состоянию, следует своевременно проводить <del>техническое диагностирование</del> контроль технического состояния.</p> <p>Пояснение: Термин «Контроль технического состояния» применяется, когда основной задачей технического диагностирования является определение технического состояния.</p>	Принято
Раздел 7 п. 7.5 п. 7.6	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	Термин «взрывопожароопасных зонах» (нестандартизированный термин) предлагаем заменить словами «во взрывоопасных зонах» и «в пожароопасных зонах» (согласно классификации ПУЭ гл. 7.3, 7.4). Аналогично в п. 7.6.	Принято. Изложено в редакции «во взрыво- и пожароопасных зонах»
Раздел 8 п. 8.1	ОАО «Могилевхимволокно» Исх. № 09-9586 от 07.06.2018	<p>Внести изменение (дополнить):</p> <p>«Ремонт насосов и насосных агрегатов производить по графику планово-предупредительных ремонтов, по техническому состоянию или послеосмотровому методу ремонта»</p> <p>Согласно «Положению о системе технического обслуживания и ремонта химических производств в организациях концерна «Белнефтехим»</p>	<p>Принято частично.</p> <p>«Положение о системе технического обслуживания и ремонта химических производств в организациях концерна «Белнефтехим» – распространяется только на организации концерна «Белнефтехим»</p> <p>Изложено в редакции: «8.1 Ремонт насосов и насосных агрегатов производится в соответ-</p>

1	2	3	4
			<i>ствии с системой ремонта и обслуживания, принятой в организации.»</i>
Раздел 8 п. 8.3	ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018	<p>Изложить в редакции: «Разборка или вскрытие насоса производится после освобождения его от продуктов, <del>отключения заглушками</del> отключения от действующих коммуникаций, промывки и (или) пропарки, и (или) продувки инертным газом или воздухом.</p> <p>Пояснение: В старой редакции он противоречит пункту 8.4 «Насосы, подготавливаемые к ремонту, отключаются от действующих коммуникаций и оборудования путем установки заглушек между фланцами или другим безопасным способом.»</p>	Принято
Раздел 8 п. 8.5	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	Уточнить обоснованность требования по наличию сертификата на заглушки (в постановлении Совета Министров Республики Беларусь от 21.10.2016 № 849 такого требования нет)	Принято. Дана ссылка на «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утв. Пост. МЧС РБ от 21.03.2007 №20
Раздел 8 п. 8.8	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	Изложить следующей редакции: «8.8 Газоопасные работы должны выполняться в соответствии с требованиями [22] и с соблюдением требований пожарной безопасности.»	Принято
Раздел 8 п. 8.9	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	Слово «взрывоопасных» заменить словом «горючих», слово «воспламенения» заменить словами «распространения пламени» (основание – ГОСТ 14.1.044 п.п. 2.1, 2.5 и др. ТНПА)	Принято
Раздел 8 п. 8.14	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Необходимо уточнить существуют ли в законодательстве нормативные правовые акты на указанные в пункте ремонтные работы (в случае отсутствия исключить)	Принято. Изложено в редакции <i>«При проведении ремонтных работ следует руко-</i>

1	2	3	4
			водствоваться [2], и другими ТНПА, регламентирующими производство ремонтных работ.»
Раздел 9 п. 9.3	ОАО «Нафтан» Исх. № 017/3561-2 от 21.05.2018	Добавить «Конструкция насосного оборудования должна обеспечивать монтаж/демонтаж сигнальных устройств, приборов, датчиков автоматического контроля насосов и насосных агрегатов в целях проведения их метрологического контроля. Средства измерений участвующие в системе ПАЗ насосного оборудования подлежат поверке или калибровке в установленном порядке согласно ТКП 8.003 и ТКП 8.014».	Принято
		В случае применения средств измерений, демонтаж которых в процессе эксплуатации технически невозможен, <b>производитель насосного оборудования обязан</b> предусмотреть методы и средства контроля их метрологических характеристик.	Отклонено. Настоящий ТКП не устанавливает обязанности производителей насосного оборудования.
Раздел 9 п. 9.5	ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018	Изложить в редакции: «Монтаж на месте установки насосного агрегата устройства ручного аварийного выключения в случае возникновения опасной ситуации при эксплуатации следует осуществлять в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. <i>Отсоединение кабеля электропитания приравнивается к аварийному останову насоса.»</i>	Принято
	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	После слова «электропитания» дополнить словом «двигателя»	Отклонено пункт удален
Библиография	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	При указании акта необходимо указывать только дату его первой редакции	Принято к сведению
[1]	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Слова «Правила Безопасности Республики Беларусь» исключить	Принято



1	2	3	4
[2]	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Указан локальный нормативный правовой акт концерна «Белнефтепродукт», который не подлежит руководству в работе иными организациями и подлежит исключению	Принято
[3], [20]	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Дублируют друг друга	Принято
	ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018	Один и тот же документ	
	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	Ссылка на «Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов», утверждённые постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 декабря 2017 г. № 54, приведена дважды	
	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	НПА [20] повторяется с [3]	
[4]	НИИ ПБ ЧС Исх. № 52/04-08/189 от 13.06.2018	Ссылку [4] перенести в раздел в раздел 2 Нормативные ссылки	Принято
[6]	ОАО «Нафтан» Исх. № 017/3561-2 от 21.05.2018	Записать в новой редакции «ТКП 427-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок, ТКП 181-2009 (02230) Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»	Отклонено. ПУЭ – действующий документ. Указанные ТКП не отражают полностью требования ПУЭ.
[7]	ОАО «Мозырский НПЗ» Исх. № 06/6949 от 08.06.2018	Документ утратил силу	Принято
	ОАО «Полоцктранснефть Дружба» Исх. № 2375/5 от 19.06.2018	Дана ссылка на отмененный документ, следует указать в Библиографии «Инструкцию о порядке подготовки и проверки знаний по вопросам промышленной безопасности», утверждена постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 06.07.2016 № 31 (с изменениями, утв. постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28.04.2018 № 27).	

1	2	3	4
	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Указан признанный утратившим силу акт	
	ОАО «Гомельтранснефть Дружба» Исх. № 25-35/3886 от 07.05.2018	Учесть, что НПА, приведенный под № [7], отменен (действует «Инструкция о порядке подготовки и проверки знаний по вопросам промышленной безопасности», утвержденная постановлением МЧС от 06.07.2016 №31)	
[8], [9]	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Исключить, как не используемые по тексту проекта ТКП 351 (подпункты 4.3, 4.5 пункта 4 подлежат переработке)	Принято
[15]	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	После слова «Правила» дополнить словами «по обеспечению»	Принято
[16]	ОАО «Полоцктранснефть Дружба» Исх. № 2375/5 от 19.06.2018	Изложить в редакции «Общие <i>требования</i> пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования»	Принято
	Госпромнадзор Исх. № 40/05-16/562 от 15.05.2018	Слово «правила» заменить словом «требования»	

**Руководитель организации - разработчика**

Заместитель главного инженера –  
начальник МнКО ОАО «ГИАП»

Н.Н. Городецкий

**Исполнитель**

Ведущий инженер  
МнКО ОАО «ГИАП»

О.В. Кацапова