

Программа

проведения технического обследования и экспертизы промышленной безопасности зданий ГРП разработана в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 14 ноября 2013г. № 538 (зарегистрирован Минюстом России 26 декабря 2013г., регистрационный №30855); Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газо-распределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 ноября 2013г. №542 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013г., регистрационный №30929); «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010г. №870; ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»; ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования»; ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. №1984-ст (далее ГОСТ 31937-2011). **Цель обследования технического состояния:** определение фактического технического состояния здания ГРП.

Цель экспертизы:

- определение технического состояния строительных конструкций здания ГРП;
- оценка остаточной несущей способности и пригодности здания к дальнейшей эксплуатации;
- определение соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и условий дальнейшей безопасной эксплуатации здания ГРП.

Настоящая Программа распространяется на работы по обследованию технического состояния и экспертизе промышленной безопасности зданий ГРП, эксплуатируемых (наименование эксплуатирующей организации), в количестве 18 ед.

Вид работ	Отчётный материал	Исполнители работ	
		Исполнитель	Заказчик
1. Анализ технической документации			
1.1. Предоставление проектной, исполнительной и эксплуатационной документации в соответствии с п. 5.1.8 и 5.1.9 ГОСТ 31937-2011 и Приложений Ж, Л ГОСТ Р 54983-2012.	Проектная, исполнительная, эксплуатационная документация.		+
1.2. Анализ проектной, исполнительной и эксплуатационной документации. Уточнение сроков безопасной эксплуатации.	Акт по результатам анализа технической документации.	+	
2. Техническое обследование			
2.1. Предоставление доступа к объектам технического обследования.			+

2.2. Визуальный контроль основных конструктивных элементов здания ГРП и проверка соответствия действующим нормам по промышленной безопасности, в т.ч.: - определение соответствия объемно-планировочных и конструктивных решений здания проектной документации и требованиям нормативных документов; - выявление конструктивной схемы здания, несущих конструкций и их расположения; - сплошное визуальное обследование основных конструктивных элементов здания ГРП (фундаментов, несущих и ограждающих конструкций, легкосбрасываемых конструкций, покрытий и отмостки) с составлением обмерочных чертежей; - выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций здания по внешним признакам с необходимыми замерами и фотофиксацией; - определение наиболее поврежденных и аварийных участков и конструкций здания с составлением ведомостей дефектов и повреждений; - определение состояния и степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций (при их наличии); - выявление пространственного положения строительных конструкций (крен, осадка или выпирание) по характерным деформациям конструкций здания и состояния соединений; - определение влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий на строительные конструкции; - оценка наличия химической агрессивности производственной среды и ее влияния на материалы строительных конструкций; - определение фактической прочности материалов и строительных конструкций здания. - определение категории технического состояния (остаточной несущей способности) и пригодности здания к дальнейшей эксплуатации; - выработка предложений по необходимости детального инструментального обследования здания ГРП.	Акт по результатам сплошного визуального обследования основных конструктивных элементов здания.	+	
2.3. Визуальный и измерительный контроль эффективности вентиляции.	Акт обследования технического состояния	+	

	системы вентиляции.		
2.4. Визуальный и измерительный контроль наличия и эффективности молниезащиты.	Акт проверки устройства молниезащиты и его элементов.	+	
2.5. Проведение контроля соответствия площади и весовых характеристик легкобрасываемых конструкций здания ГРП исходя из анализа возможных аварийных ситуаций.	Акт соответствия площади и весовых характеристик легкобрасываемых конструкций.	+	
3. Обобщение результатов технического обследования			
3.1.Обобщение всех проведенных работ, исходных данных при анализе технической документации, результатов измерений, исследований.	Акты, обмерочные чертежи зданий, фотоотчеты по результатам обследования, ведомости дефектов и повреждений с их описанием.	+	
4. Определение фактического состояния здания и пригодности к дальнейшей эксплуатации			
4.1.Анализ документации по результатам технического обследования здания. Оценка категории технического состояния и пригодности здания к дальнейшей эксплуатации. Установление срока и условий дальнейшей безопасной эксплуатации здания.	Акт по результатам обследования здания.	+	
5. Оформление результатов технического обследования			
5.1.Оформление акта о проведении работ по обследованию технического состояния здания согласно п. 23 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	Акт по результатам обследования здания.	+	
5.2. Подготовка экспертного заключения в соответствии с разделом IV ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности». Выдача заключения заказчику.	Заключение экспертизы промышленной безопасности.	+	
5.3. Направление экспертного заключения в Ростехнадзор (территориальный орган Ростехнадзора) для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности, в соответствии с п. 32 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».	—		+
Условные обозначения: + ответственный за выполнение работ.			