

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) зданий и сооружений
АО «Метафракс Кемикалс»

№ п/п	Наименование	Перечень основных данных и требований
1.	Заказчик	АО «Метафракс Кемикалс»
2.	Наименование выполняемых работ, оказываемых услуг.	Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений
3.	Месторасположение объекта экспертизы	Адрес: 618250, Пермский край, г. Губаха
4.	Цель выполнения работ, оказание услуг	Определение соответствия зданий, сооружений (далее – ЗИС) требованиям промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 02.07.2013)
5.	Основание для выполнения	<p>- ст. 13 Федерального закона от 21.07.97 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</p> <p>- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных Приказом ФСЭТАН от 14 ноября 2013 г. №538;</p> <p>- СП 13-102-2003. «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» (принят Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 N 153);</p> <p>- ПБ 03-445-02. «Правила безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб», утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 3 декабря 2001 г. №56;</p> <p>- РД 03-610-03. «Методические указания по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб», утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 18 июня 2003 г. N 95;</p> <p>- Приказа Минприроды РФ от 30.06.2009г. № 195 «Об утверждении Порядка продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах»</p> <p>- ПБ 03-517-02. «Общие правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов», утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 18 октября 2002 г. N 61-А;</p> <p>- Распоряжение Ростехнадзора № 3-рп от 14.01.2014 г. «Временный порядок внесения сведений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности».</p>
6.	Краткая характеристика объекта экспертизы	Перечень объектов, подлежащих техническому диагностированию и ЭПБ, их характеристика указаны в приложении 1 к настоящему техническому заданию.
7.	Сроки выполнения экспертизы промышленной безопасности	Начало выполнения работ – 09 января 2024 г. Срок проведения экспертизы, выдача заключения экспертизы промышленной безопасности- не позднее 30 сентября 2024г.
8.	Перечень работ	<p>Все работы выполняются в условиях круглосуточной эксплуатации зданий и сооружений.</p> <p>1. Перечень и порядок работ определяется требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» Приказ №420 от 10.10.2020г.</p>

		<p>2. В ходе проведения экспертизы промышленной безопасности выполняются следующие работы:</p> <p>2.1. Анализируется имеющаяся документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) проектная и исполнительная документация на строительство, реконструкцию здания (сооружения), разрешение на ввод в эксплуатацию здания (сооружения); б) документы, удостоверяющие качество строительных конструкций и материалов; в) акты расследования аварий; г) заключения экспертизы ранее проводимых экспертиз здания (сооружения); д) эксплуатационная документация, документации о текущих и капитальных ремонтах, реконструкциях строительных конструкций здания (сооружения). <p>2.2. Составление программы работ и согласование с Заказчиком.</p> <p>2.3. Обследование, включающее следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) определение соответствия строительных конструкций зданий и сооружений проектной документации и требованиям нормативных документов, выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций зданий и сооружений с составлением ведомостей дефектов и повреждений; б) определение пространственного положения строительных конструкций зданий и сооружений, их фактических сечений и состояния соединений; в) определение степени влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий (при наличии); г) определение фактической прочности материалов и строительных конструкций зданий и сооружений в сравнении с проектными параметрами; д) оценку соответствия площади и весовых характеристик легкосбрасываемых конструкций зданий и сооружений требуемой величине, обеспечивающей взрывоустойчивость объекта (при наличии); е) изучение химической агрессивности производственной среды в отношении материалов строительных конструкций зданий и сооружений; ж) определение степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций (при наличии); з) поверочный расчет строительных конструкций зданий и сооружений с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических (или прогнозируемых) нагрузок и свойств материалов этих конструкций; и) оценку остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации. <p>3. Оформление Заключения экспертизы промышленной безопасности в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» Приказ № 420 от 20.10.2020г.(С учетом в Приказа Ростехнадзора от 13.04.2022 N 120 "О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности", утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 г. N 420" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.06.2022 N 68752) (далее – Приказ) .</p> <p>4. Формирование комплекта документов для</p>
--	--	--

		представления заказчиком в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющей контрольные и (или) надзорные функции в области промышленной безопасности с целью внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.
9.	Требование к участнику	Наличие лицензии на осуществление следующих видов деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности: <ul style="list-style-type: none"> - проведение экспертизы технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; - проведение экспертизы зданий и сооружений на опасном производственном объекте; - проведение экспертизы документов, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов.
10.	Требования к оборудованию и приборам, используемым при проведении экспертизы промышленной безопасности	Наличие свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля, выданное в соответствии с Правилами аттестации и основных требований к лабораториям неразрушающего контроля ПБ 03-372-00 Применяемые при проведении экспертизы промышленной безопасности приборы и оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - должны быть сертифицированы; - иметь свидетельство о поверке (аттестации, калибровке); - снабжены технической документацией с описанием комплекса регламентных работ по обслуживанию, входящей в комплект поставки и представленной изготовителем. Приборы, используемые при проведении экспертизы промышленной безопасности, должны обеспечивать: <ul style="list-style-type: none"> - возможность безопасной эксплуатации в течение установленного срока эксплуатации приборов и оборудования; - диапазон измерений, на 25 % превышающий параметры контролируемого объекта; - работу ультразвуковых, магнитных, лазерных средств измерения и контроля механических и физических характеристик в диапазоне рабочих температур.
11.	Требования безопасности при выполнении работ по экспертизе промышленной безопасности	Для выполнения работ Исполнитель обязан представить приказ, в котором указывается ответственный за безопасное производство работ, из числа обученных и аттестованных специалистов этой организации; список лиц, участвующих в производстве работ; квалификационные удостоверения персонала специализированной организации; паспорта и сертификаты соответствия применяемого оборудования. Работники, проводящие экспертизу промышленной безопасности, должны использовать необходимые защитные приспособления и спецодежду: <ul style="list-style-type: none"> - защитные каски с подбородочным ремнем; - страховочные привязи; - предохранительные пояса с указанием места закрепления карабина и страховочных канатов по ГОСТ 12.4.107 (при необходимости); - спецодежду, которая не должна иметь болтающихся и свисающих частей во избежание зацепления с движущимися частями механизмов и токопроводящими элементами; - аппараты и приспособления для защиты глаз и дыхательных путей. Исполнение электрических контрольно-измерительных и автоматических приборов, используемых во взрывоопасных зонах, должно соответствовать классификации помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Запрещается применение ручного электрического невзрывозащищенного инструмента для сверления отверстий.

		<p>Запрещается выполнять работу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вблизи расположения токоведущих сетей без их обесточивания; - в зоне работы мостовых и башенных кранов; - на лесах и подмостях без их ограждения прочными поручнями на высоту не менее 1м; - в подвальных помещениях, не имеющих вентиляции; - возле аварийных конструкций без устройства под ними защитных козырьков, сеток и т.п. <p>Верхолазные работы и работы на высоте выполняются в соответствии с требованиями безопасности, указанными в Правилах по охране труда при работе на высоте.</p>
12.	Особые (специальные требования)	<p>При выполнении работ по экспертизе промышленной безопасности здания (сооружения) Исполнитель незамедлительно обязан извещать о каждом случае возникновения аварийных ситуаций в здании, сооружении Заказчика.</p>
13.	Требования к результатам проведения экспертизы промышленной безопасности	<p>Результатом проведения экспертизы является заключение экспертизы промышленной безопасности, оформленное в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» Приказ №420 от 20.10.2020 г. (С учетом в Приказа Ростехнадзора от 13.04.2022 N 120 "О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности")</p>
14.	Порядок приемки-сдачи результатов работ, услуг заказчику	<p>По результатам проведения экспертизы Заказчику предоставляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - три экземпляра на бумажном носителе (оформляются отдельными папками-регистрами, содержащими указание на объект экспертизы, номер заключения, а также дату его утверждения); - два экземпляра в электронном виде в формате World и pdf на CD дисках (диски должны быть подписаны - указание на объект экспертизы, номер заключения, а также дату его утверждения; упакованы в отдельные бумажные конверты и подшиты в соответствующие папки-регистры); - текст и таблицы – в формате doc, xls, pdf; эскизы и чертежи – AutoCAD (dwg); <p>Заключение экспертизы промышленной безопасности предоставляется в виде томов с утвержденными титульными листами, нумерация томов начинается с первой страницы.</p>

Директор по строительству

А.В. Постоногов

Разработал:
Титова И.С.
30-71

ПЕРЕЧЕНЬ

Приложение 1
к Техническому заданию

зданий и сооружений на проведение экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) в 2024 году.

№ п/п	Наименование Объекта/работ	Год постройки	S здания, м2	Строительный объем, м³	Габаритные размеры / площадь	Характеристика конструкций здания
1	2	3	4	5	6	7
1.	Производство метанола					
1.1.	Дымовые трубы поз.8401/1,2 блок 02	1984	---	---	Диаметр низа трубы – 5,6м Диаметр верха трубы – 3,2м Высота трубы- 60м	Дымовые трубы стальные, не футерованные, с наружной теплоизоляцией
1.2.	Корпус 1579 (6 блок) - здание деминерализации.	1984	1584	25390	66,0м x 24,0м по осям здания	Фундамент, колонны-ж/б Стены –ж/б навесные панели, кирпичные вставки Перекрытие здания-ж/б ребристые плиты Кровля-утепленная, из наплавленных рулонных материалов. Мостовой кран грузоподъемностью 5т, по металлическим подкрановым балкам.
2	АКМ. Цех подготовки производства					
2.1.	Корпус 262 - насосная оборотной воды.	1959	508,75	5391	12,5м x 40,7м	Здание прямоугольной формы. Фундамент-ж/б ленточный Стены –кирпичные Перекрытие здания-ж/б ребристые плиты

							Кровля-утепленная, из наплавляемых рулонных материалов
2.2.		1980	358,77	---		Площадка - 13,07м x 27,45 м Фундаменты 5 шт - 11,2м x 3,2 м	Площадка бетонная толщ. 130мм. Пять ж/б фундаментов с глубиной заложения на отм.-2,500, отметка верха фундаментов + 0,300. По периметру площадки – металлическое сетчатое ограждение, протяженностью 81,04 м
3	Корпус 1535 - сооружение ресиверной воздуха и азота. Производство ПОМС						
3.1.		1982	3456	71356		24,0м x 144 м по осям здания	Здание прямоугольной формы. Фундаменты– ж/б столбчатые. Колонны, ригели – ж/б. Стены – керамзитобетонные панели, кирпичные вставки. Перекрытия, покрытие – ж/б ребристые плиты, монолитные участки. Кровля-утепленная, из наплавляемых рулонных материалов
3.2.	Корпус 1392а - сооружение складов ЛВЖ, ГЖ.	1980	1071	---		Поддон 23,8м x 45 м	Поддон – ж/б, толщиной 0,1м, стенки поддона 0,23м высота стенок 1,2м-1,7м. Фундаменты под емкости – ж/б
3.3.	Корпус 1399 - этажерка.	1980	796,92	---		Этажерка 34,8м x 22,9м. Высота -12,75м	Колонны, балки – металлические. Фундаменты – столбчатые ж/б.

						Перекрытия – металлический настил. Стеновое ограждение – профлист.
3.4	Корпус 1399- дымовая труба поз. 25	1980	---	---	Диаметр трубы – 4,5-2,26м. Высота трубы - 45м.	Дымовая труба стеклопластиковая, в металлическом каркасе. Фундамент – ж/б.
4.	ПГЦ					
4.1.	Корпус 250- здание водогрейной котельной.	1984	21066	24195	39,0м x 54 м	Здание прямоугольной формы, высотой 15,8 м. Фундаменты– ж/б ленточные. Стены – керамзитобетонные панели, кирпичные. Плиты покрытия – ж/б ребристые плиты, монолитные участки. Кровля-утепленная, из наплаваемых рулонных материалов
4.2.	Корпус 240 - насосная регулирования теплофикационной воды.	1984	648	3569	18,0м x 36м	Здание прямоугольной формы, высотой 4,8 м. Фундаменты– ж/б стаканного типа, ленточные. Стены – керамзитобетонные панели, кирпичные. Плиты покрытия – ж/б ребристые плиты. Кровля-утепленная, из наплаваемых рулонных материалов
5.	ТХЦ					

5.1.	Корпус 361 - ремонтный бокс.	1954			18,68м x 54,93м по осям	Здание прямоугольной формы. Фундаменты- ж/б ленточные, бутобетонные. Стены -кирпичные. Плиты покрытия - ж/б плиты. Кровля-утепленная, из наплавляемых рулонных материалов. Подкрановые балки из прокатных профилей, разрезным пролетом 5м.
6.	Формалин					
6.1.	Вентиляторная градирня к. 1613 цеха Формалина	2006	274,1	510	8,0м x 23,0 м в осях	Здание прямоугольной формы. Фундаменты- ж/б ленточные, бутобетонные. Колонны- стальные, сварные из фасонных швеллеров. Стены -профлист. Кровля-сендвич-панели по стальным фасонным балкам двуглавого сечения.

Директор по строительству



А.В. Постонов

Разработал:
Титова И.С.
30-71

