

ОГМ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

П.В. Иванов

от 29.10.2021 № 10-50/02803П

**На оказание услуг по проведению
экспертизы промышленной
безопасности и разработке
эксплуатационных паспортов
сооружений на ООО
«ГалоПолимер Кирово-Чепецк»**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.**1.1. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ:**

- ✓ Юридическое лицо, имеющее представительство на территории РФ.
- ✓ Наличие сертификата соответствия ГОСТ Р 12.0.230-2007 (является преимуществом).
- ✓ Наличие собственной лаборатории неразрушающего контроля и диагностики на указанный вид работ.
- ✓ Наличие полиса страхования ответственности исполнителя за качество услуг.
- ✓ Наличие специалистов, имеющих, в том числе удостоверения (протоколы):
 - по охране труда;
 - пожарной безопасности.
 - промышленной безопасности – группа А (области аттестации)
- ✓ Соблюдать требования промышленной, экологической, противопожарной безопасности, правила охраны труда и внутри объектного режима.
- ✓ Вести техническую документацию для подтверждения сроков и объемов выполненных работ, предусмотренных Договором в соответствии с нормативными документами, действующими в области промышленной безопасности.
- ✓ По предварительному запросу предоставить Заказчику в лице уполномоченного представителя возможность ознакомиться с документацией и ходом выполнения работ.

На все материалы и оборудование, применяемые при оказании услуг на объекте, Исполнитель представляет паспорта и сертификаты соответствия, действующие на территории Российской Федерации, НТД и другими и другими нормативными актами в области промышленной безопасности.

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
1	Наименование объекта закупки	Экспертиза промышленной безопасности 20 зданий и сооружений, с разработкой эксплуатационного паспорта 1 сооружения на ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК».
2	Сведения об объектах	<p>1. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №208/2 цеха №28 инв. №21638 расположенное по адресу: г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1970 г.; ✓ Размеры в плане: Лестничная клетка 1-й этаж: 6,99х3,61м.; Основное строение 2-й этаж: 18,55х12,89м.; Площадка: 18,55х12,89-6,99х3,61м.; Крыльцо: 1,70х1,23м.; ✓ Высота (средняя): Лестничная клетка 1-й этаж – Н=6,31м.; Основное строение 2-й этаж – Н=7,32м.; ✓ Общая площадь строения – 480,3м².; ✓ Общий объём строения – 1909м³.; ✓ Фундаменты – ж/б столбы, сборный ж/б; ✓ Полы – бетонные, бетонные плитки, керамические плитки; ✓ Стены – кирпичные; ✓ Кровля – совмещённая мягкая рулонная по ж/б плитам; ✓ Перекрытие – сборное ж/б, монолитное ж/б ; <p>Этажность – 2 (два) этажа.</p> <p>2. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №208/3 цеха №28 инв. №21639 расположенное по адресу: г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1970 г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение: 16,10х6,39м.; Тамбур: 3,68х1,40м.; Крыльцо: 2,21х1,44м.; ✓ Высота (средняя): Основное строение – Н=4,73м.; Тамбур – Н=3,17м.; ✓ Общая площадь строения – 111,3м².; ✓ Общий объём строения – 503м³.; ✓ Фундаменты – ленточный из сборных ж/б блоков; ✓ Полы – бетонные, плиточные;

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Стены – кирпичные; ✓ Кровля – совмещённая, мягкая рулонная по ж/б плитам; ✓ Перекрытие – сборное ж/б; ✓ Этажность – 1 (один) этаж. <p>3. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №43 цеха №27 инв. №21446 расположенное по адресу: г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <p>Год постройки – 1950 г.;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Размеры в плане: Основное строение: 12,51x39,90+15,54x0,45+0,56x0,12+0,56x0,17+0,43x0,12+0,27x0,72+0,29x0,66+0,5x0,4+4,80x2,72м.; <p>Навес: 15,60x5,21+14,80x2,90м.;</p> <p>Рампа: 39,90x1,53+1,50x1,20м.;</p> ✓ Высота (средняя) – Н=5,68м; ✓ Общая площадь строения – 707,1м².; ✓ Общий объём строения – 2916м³.; ✓ Фундаменты – бетонный, ленточный; ✓ Полы – бетонные, плиточные; ✓ Стены – кирпичные, металлические; ✓ Кровля – скатная, рулонная; ✓ Перекрытие – сборное ж/б; ✓ Этажность – 1 (один) этаж. <p>4. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №1 цеха №2 инв. №21445 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1952 г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение: 22,59x16,70+21,93x13,46+23,36x81,49+7,79x3,20+18,33x22,44+7,24x10,63+0,39x8,49м.; <p>Пристрой: 12,94x9,33м.;</p> <p>Пристрой: 10,64x3,92м.;</p> <p>Труба: 3,14x(4,17/2)²м.;</p> <p>Навес: 33,05x3,70м.;</p> <p>Технологическая площадка: 4,99x13,00-1/2x1,53x1,79м.;</p> ✓ Высота (средняя): Основное строение – Н=11,45м.; <p>Пристрой – Н=6,55м.;</p> <p>Пристрой – Н=3,23м.;</p> <p>Труба – Н=36,00м.;</p> ✓ Общая площадь строения – 3454,5м².; ✓ Общий объём строения – 36829м³.;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Фундаменты – ж/б ленточный, кирпичные столбы; ✓ Полы – бетонные, плиточные, металлические; ✓ Стены – кирпичные, кирпичные колонны; ✓ Кровля – мягкая рулонная по ж/б перекрытию; ✓ Перекрытие – железобетонное, металлическое; <p>Этажность – 4 (четыре) этажа.</p> <p>5. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №82 (82Г новое водородное отделение) цеха №82 инв. №21725 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1996 г.; ✓ Размеры в плане: Новое водородное отделение: 16,72x31,16+4,54x0,52м.; ✓ Высота (средняя) – Н=15,25м.; ✓ Общая площадь строения – 523,4м².; ✓ Общий объем строения – 7982м³.; ✓ Фундаменты – ж/б столбчатый, ж/б ленточный; ✓ Полы – бетонные; ✓ Стены – кирпичные; ✓ Каркас – металлические колонны и балки; ✓ Кровля – профнастил; ✓ Перекрытие – легкосбрасываемая кровля по металлическим прогонам, ж/б сборное; <p>Этажность – 1 (один) этаж.</p> <p>6. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №160 цеха №28 инв. №21634 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1966 г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение: 25,44x(125,42+34,07)+18,48x24,94+103,13x24,86+ 25,25x5,00м.; Пристрой: 13,00x4,20м.; Рампа с навесом: 103,13x3,99+3,50x95,53м.; Рампа: 48,70x3,10м.; Рампа: 14,80x3,10м.; Лестница: 4,80x2,00м.; Лестница: 1,00x1,00м.; Лестница: 1,90x1,00м.; Лестница: 3,00x1,00м.;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Высота (средняя): Основное строение – Н=20,72м.; Пристрой – Н=5,81м.; ✓ Общая площадь строения – 8221,2м².; ✓ Общий объём строения – 149675м³.; ✓ Фундаменты: Основное строение – железобетонные стаканного типа; Пристрой – монолитный бетонный; ✓ Полы: Основное строение – кислотоупорный кирпич, керамическая плитка, бетонные; Пристрой – бетонные; ✓ Стены: Основное строение – кирпичные, перегородки кирпичные; Пристрой – профилированные металлические листы по металлическому каркасу; ✓ Каркас – железобетонный; ✓ Кровля: Основное строение – рулонная; Пристрой – профилированные металлические листы; ✓ Перекрытие: Основное строение – сборное железобетонное; Пристрой – металлические балки и прогоны; <p>Этажность – 4 (четыре) этажа.</p> <p>7. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №72 цеха №28 инв. №21551 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1964 г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение 1-й этаж: 7,31x3,35+15,06x7,62+6,48x13,06+7,39x13,06+15,58x4,00+9,06x18,49+3,37x8,83м.; Основное строение 2-й этаж: 6,48x13,06+4,08x4,00+18,49x9,06м.; Основное строение 3-й - 4-й этаж: 7,62x15,06+7,62x6,48-1,70x2,89м.; ✓ Высота (средняя) – Н=5,24м.; ✓ Общая площадь строения – 1009,7м².; ✓ Общий объём строения – 5297м³.; ✓ Фундаменты – железобетонные блоки; ✓ Полы – бетонные, плиточные, линолеум; ✓ Стены – кирпичные; ✓ Каркас – железобетонный по кирпичным колоннам; ✓ Кровля – мягкая рулонная по ж/б плитам; ✓ Перекрытие – железобетонные плиты; <p>Этажность – 4 (четыре) этажа.</p>
--	--	---

		<p>8. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №81 цеха №82 инв. №21750 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1954 г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение: 94,43x15,52м.; ✓ Высота (средняя): Основного строения – Н=11,53м; ✓ Общая площадь строения – 1465,5м²; ✓ Общий объём строения – 16891м³; ✓ Фундаменты – ж/б ленточный, ж/б столбчатый; ✓ Полы – бетонные, плиточные, линолеумные; ✓ Стены – кирпичные; ✓ Каркас – железобетонные колонны; ✓ Кровля – мягкая рулонная по ж/б перекрытию; ✓ Перекрытие – железобетонное, металлическое; <p>Этажность – 3 (три) этажа.</p> <p>9. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №50 цеха №82 инв. №21570 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1956 г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение: 4,58x30,04+6,42x24,12+5,92x1,18+10,37x18,57+24,25x5,71+10,37x5,68+12,38x16,08м.; Пристрой: 18,59x23,70+17,84x10,08м; Лестница: 2,16x1,00+2,14x0,82м; Лестница: 0,74x2,56+2,00x0,79+0,77x1,68+3,11x0,80+7,68x1,27м; Лестница: 2,70x0,94м; Лестница: 0,91x1,31м; Антресольный этаж: 6,57x4,58+6,45x5,36+6,80x5,68м; Технический этаж: 12,38x16,08м; ✓ Высота (средняя): Основного строения – Н=6,57м; Пристроя, 4-х лестниц, антресольного этажа и технического этажа – Н=8,84м; ✓ Общая площадь строения – 1835,9м²; ✓ Общий объём строения – 11320м³; ✓ Фундаменты – ж/б ленточный стаканного типа, ж/б стаканного типа; ✓ Полы – бетонные, асфальтобетонные; ✓ Стены – кирпичные, металлические;
--	--	---

		<p>✓ Кровля – совмещённая, мягкая, рулонная, металлическая;</p> <p>✓ Перекрытие – железобетонное;</p> <p>Этажность – 3 (три) этажа.</p> <p>10. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №232А, инв. №21550, №232Б цеха №110 инв. №21552 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <p>✓ Год постройки: корпус № 232А – 1978 г.; корпус № 232Б – 1986 г.;</p> <p>✓ Размеры в плане: Основное строение: 13,00х25,90+3,15х6,78м.; Пристрой: 16,04х25,90+12,06х13,05м.; Лестница: 2,40х0,82+1,39х1,75м.; Антресольный этаж: 6,78х3,69х2,00м.;</p> <p>✓ Высота (средняя): Основного строения – Н=18,20м; Пристроя – Н=19,06м;</p> <p>✓ Общая площадь строения – 985,3м²;</p> <p>✓ Общий объём строения – 17435м³;</p> <p>✓ Фундаменты – бутобетонный, ленточный, ж/б стаканного типа под колонны;</p> <p>✓ Полы – бетонные;</p> <p>✓ Стены – кирпичные, стеклоблоки;</p> <p>✓ Каркас – железобетонный;</p> <p>✓ Кровля – совмещённая мягкая рулонная;</p> <p>✓ Перекрытие – железобетонное, металлическое;</p> <p>Этажность – 4 (четыре) этажа.</p> <p>11. Экспертиза промышленной безопасности сооружения и разработка эксплуатационного паспорта - Цех №27, эстакада от узла №2 у корпуса №11 до узла №34 корпуса №76, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <p>✓ Год постройки – 1967 г.;</p> <p>✓ Длина – L≈202м.;</p> <p>✓ Высота (средняя) – Н≈6,5м.;</p> <p>✓ Конструктивное решение:</p> <p>✓ Фундамент – железобетонный;</p> <p>✓ Вертикальные несущие конструкции: двухветвевые металлические колонны, с ветвями представленными швеллерами №30, раскосы выполнены из уголков 63×8мм., поперечные горизонтальные элементы решетки выполнены из швеллеров высотой №10 и 1№12 – 2 шт.;</p> <p>пространственная металлическая ферма с поясами из</p>
--	--	--

		<p>уголков 100×12мм., со стойками и раскосами из уголков 76×8мм., с поперечными горизонтальными элементами, выполненными из уголков 63×8мм., и швеллеров №12 – 1 шт.;</p> <p>пространственная металлическая ферма с поясами из уголков 100×12мм., с расстоянием между поясами 1,0м. – 4 шт.;</p> <p>двухветвевые металлические колонны, с ветвями представленными швеллерами №20, раскосы выполнены из уголков 63×8мм., поперечные горизонтальные элементы решетки выполнены из швеллеров №12 и уголков 53×8мм. и 63×8мм. – 7 шт.;</p> <p>двухветвевые металлические колонны, с ветвями представленными швеллерами №24, раскосы выполнены из уголков 75×6мм., поперечные горизонтальные элементы решетки выполнены из швеллеров №20 и уголков 75×6мм. – 14 шт.;</p> <p>двухветвевые металлические колонны, с ветвями представленными двумя швеллерами №18 с расстоянием между ними 250мм., с расстоянием между ветвями 900мм. Раскосы выполнены из уголков 63×5мм., поперечные горизонтальные элементы решетки выполнены из швеллеров №10 – 2 шт.;</p> <p>пространственная металлическая ферма с поясами из уголков 90×6мм., с расстоянием между поясами 1,5м. и 1,0м. Раскосы выполнены из уголков 75×5мм., поперечные горизонтальные элементы решетки выполнены из аналогичных уголков и швеллеров №14 – 1 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Горизонтальные несущие конструкции: Продольные балки, выполненные из швеллеров; ✓ Количество ярусов – 2 (два). <p>Разработать эксплуатационный паспорт сооружения.</p> <p>12. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №76 (76А, 76Б, 76В, 66, 67) цеха №27 инв. №21610, расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1951г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение: 83,65х16,59+1,48х3,36+3,09х2,80+(16,59+1,00)х57,43+24,60х1,45+3,64х2,38+(1,45+1,83-2,20)х(23,44+2,90)+3,53х17,59-0,98х6,08+1,37х(16,83-2,55)+(51,56+16,83-2,55)х(43,21-0,22)+42,89х0,22+(43,21-13,75)х4,32-3,96)+3,96х5,56+(2,95-0,85)х3,99+(2,95-0,85-0,51)х10,02м.; ✓ Высота (средняя): Основного строения – Н=10,90м; ✓ Общая площадь строения – 5456,0м²; ✓ Общий объём строения – 59470м³; ✓ Фундаменты – ж/б стаканного типа, бутобетонные ленточного типа;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Полы – бетонные, плиточные (плитка ПВХ), линолеумные, дощатые; ✓ Стены – кирпичные, монолитные железобетонные; ✓ Каркас – из кирпичных и железобетонных колонн; ✓ Кровля – рулонная совмещённая, шиферная лёгкосбрасываемая; ✓ Перекрытие – сборное железобетонное по металлическим прогонам, сборное и монолитное железобетонное; ✓ Этажность – 3 (три) этажа. <p>13. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №267 АЗКС цеха №5 инв. №40770 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1981 г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение: 1) 162,93x24,66+6,45x0,20+7,90x6,94+6,89x7,80+6,81x7,60м.; 2) 5,80x6,97м; 3) 6,90x10,50м; 4) 5,90x6,89м; 5) 16,40x6,85м; 6) 7,40x6,81м; 7) 24,65x24,66м; Лестница: 2,98x4,50м; Лестница: 1,97x3,60+3,43x1,69м; Фундамент: 4,84x5,99м; Фундамент: (4,90+4,86)/2x6,03м; Фундамент: (4,97+5,01)/2x6,02м; ✓ Высота (средняя): Основного строения: 1) Н=13,53м; 2) Н=4,03м; 3) Н=3,80м; 4) Н=3,73м; 5) Н=3,98м; 6) Н=3,78м; 7) Н=14,88м; ✓ Общая площадь строения – 5218,4м²; ✓ Общий объём строения – 66412м³; ✓ Фундаменты – железобетонный ленточный сборный, железобетонный стаканного типа сборный; ✓ Полы – бетонные, плиточные, линолеумные; ✓ Стены – железобетонные панели, кирпичные; ✓ Каркас – железобетонный; ✓ Кровля – мягкая рулонная по железобетонным плитам;
--	--	---

		<p>✓ Перекрытие – железобетонное сборное; Этажность – 3 (три) этажа.</p> <p>14. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №15 насосно-фильтровальная станция со складом реагентов цеха №15 инв. №40844 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <p>✓ Год постройки – 1947 г.;</p> <p>✓ Размеры в плане: Основное строение: 1) 20,15x10x30м; 2) 7,00x10,56м; 3) 38,27x10,30м; 4) 13,87x6,38м; 5) 6,90x9,45м; 6) 15,87x9,45м; 7) 0,88x8,75м; 8) 0,66x10,37м; 9) 13,16x19,12м.;</p> <p>Пристрой: 3,91x1,52+1,41x0,13м;</p> <p>Крыльцо: 2,61x1,87м;</p> <p>Крыльцо: 1,78x2,59м;</p> <p>Крыльцо: 1,80x2,54м;</p> <p>Крыльцо: 2,97x2,51м;</p> <p>Лестница: 5,19x1,80+1,15x0,90м;</p> <p>✓ Высота (средняя): Основного строения: 1) Н=4,71м; 2) Н=12,06м; 3) Н=7,94м; 4) Н=3,73м; 5) Н=6,63м; 6) Н=4,99м; 7) Н=4,99м; 8) Н=7,94м; 9) Н=15,64м;</p> <p>Пристройка, 4-ёх крылец и 1-ой лестницы – Н=2,76м;</p> <p>✓ Общая площадь строения – 1283,5м²;</p> <p>✓ Общий объём строения – 10553м³;</p> <p>✓ Фундаменты – железобетонный ленточный сборный, бутобетонный ленточный, бетонный, столбчатый;</p> <p>✓ Полы – бетонные, керамическая плитка, линолеумные, дощатые;</p> <p>✓ Стены – кирпичные, дощатые по деревянному каркасу;</p> <p>✓ Кровля – совмещённая мягкая рулонная, шифер по</p>
--	--	--

		<p>деревянной обрешетке;</p> <p>✓ Перекрытие – железобетонное сборное, монолитное, деревянное неутепленное;</p> <p>Этажность – 4 (четыре) этажа.</p> <p>15. Экспертиза промышленной безопасности сооружения - Цех №28, эстакада материалопроводов от корпуса №160 до корпуса №208, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <p>✓ Год постройки:</p> <p>От оси №37 (узел №19 корпуса №160) до оси №34 (у корпуса №56) – 1965 г.;</p> <p>От оси №22 (у корпуса №56) до оси №1 (у корпуса №232А,Б) – 1965 г.;</p> <p>От оси №26 (у корпуса №232А,Б) до оси №1 (у корпуса №175А) – 1970 г.;</p> <p>От оси №36 (у корпуса №175А) до оси №1 (у корпуса №208/3) – 1965 г.;</p> <p>✓ Длина – $L \approx 900$ м.;</p> <p>✓ Высота (средняя) – $H \approx 11,0$ м.;</p> <p>✓ Конструктивная часть – одноярусная непроходная, двухярусная проходная;</p> <p>✓ Шаг опор – 6,0 м., 12,0 м.;</p> <p>✓ Шаг траверс по верхнему ярусу – 12,0 м. с опиранием по верху колонн, по нижнему ярусу – 4,0 м., 3,0 м., 2,6 м. с опиранием на преднапряжённые 12-ти и 6-ти метровые железобетонные балки и металлические вставки.;</p> <p>✓ Фундаменты под опоры – монолитные, железобетонные стаканного типа с глубиной заложения $2,5 \div 3,5$ м.;</p> <p>✓ Колонны – сборные железобетонные сечением 400×400 мм., одноярусные (23 шт.), 800×400 мм. двухярусные (48 шт.), сборные ж/б Т-образного очертания сечением 400×500 мм. одноярусные (40 шт.) и двухветвевые (12 шт.);</p> <p>✓ Балки – сборные железобетонные, преднапряжённые двутаврового сечения высотой 7,0 м. и длиной 12,0 м., металлические из двутавра №45, №50 и №55.;</p> <p>✓ Вставки – сборные железобетонные, прямоугольного сечения 250×500 мм., длиной 6,0 м. и металлические из прокатного двутавра №24, №30, спаренного двутавра №20 и спаренного швеллера №20;</p> <p>✓ Траверсы – сборные железобетонные, прямоугольного сечения 250×290 мм., 300×500 мм. длиной 1,8 м., 3,0 м., 6,0 м. и 7,8 м., и металлические из спаренного швеллера №16, №20, №30, двутавра №24, №30;</p> <p>✓ Связи вертикальные и горизонтальные – металлические;</p> <p>Лестницы и ходовые мостики – металлические;</p> <p>✓ Количество ярусов – 2 (два).</p>
--	--	---

16. Экспертиза промышленной безопасности сооружения - Цех №82, узел закачки каустика в автоцистерны с южной стороны корпуса №94А, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики здания:

- ✓ Год постройки – 2012 г.;
- ✓ Длина – $L \approx 3,8$ м., $b \approx 3,8$ м.;
- ✓ Высота (средняя) – $H \approx 3,3$ м.;
- ✓ Конструктивное решение:
- ✓ Фундамент – рама Р1, выполненная из швеллеров №14П, закрепленная к существующей бетонной площадке при помощи анкеров $\varnothing 10$ АIII (А400) длиной 260 мм.;
- ✓ Опоры – опорами служат стойки Ст1 и Ст2, сечение стоек 104x120мм., стойки выполнены из двух сваренных по граням полок швеллеров №12П, раскосы выполнены из уголков выполнены из уголков 63x5мм.;
- ✓ Конструкция площадки – балки перекрытия площадки выполнены из швеллеров №12П. Настил площадки просечно-вытяжной. Откидные трапы имеют размер 1900x800мм., состоят из уголков 50x5мм., поверх которых уложен просечно-вытяжной настил;
- ✓ Лестницы и ограждения – косоуры лестниц выполнены из швеллера №16П, ступени – уголки 40x4мм., и просечно-вытяжной настил. Ограждение площадки и лестниц выполнено из уголков 50x5мм., 25x4мм, по низу ограждения выполнена сплошная обшивка высотой 150мм.;
- ✓ Количество ярусов – 1 (один).

17. Экспертиза промышленной безопасности сооружения - Цех №82, эстакада залива и пропарки ЖДЦ с северной стороны корпуса №94А, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики здания:

- ✓ Год постройки – 1962 г.;
- ✓ Длина – $L \approx 55,4$ м., $b \approx 1,7$ м.;
- ✓ Высота (средняя) – $H \approx 7,4$ м.;
- ✓ Конструктивное решение:
- ✓ Фундамент – железобетонный стаканного типа, глубиной заложения 1,85 м.;
- ✓ Опоры – железобетонные колонны сечением 300x300мм. (22 шт.). По верху колонн уложены связи из швеллеров №14;
- ✓ Конструкция площадки – настил площадки выполнен из арматурных стержней $\varnothing 16$ мм. и гладких арматурных стержней $\varnothing 18$ мм. Откидные трапы имеют размер 2200x800мм., состоят из уголков 50x5мм., поверх которых уложен настил из просечно-вытяжных листов и 1600x1300мм. Площадка трапов выполнена из швеллеров №12, трапы – по уголкам 65x6 уложен настил из просечно-вытяжных листов;
- ✓ Лестницы и ограждения – косоуры лестниц выполнены

из пластин 180x8мм., ступени лестницы – выполнены из рифленой стали шириной 240мм, и гладких арматурных стержней \varnothing 18мм. Ограждение площадки и трапов выполнено из уголков 40x4мм., пластин 40x4мм, по низу ограждения выполнена сплошная обшивка высотой 150мм. Ограждение лестницы выполнено из уголков 45x4мм. и 50x5мм., пластин 25x4мм. и 40x4мм.;

- ✓ Количество ярусов – 1 (один).

18. Экспертиза промышленной безопасности сооружения - Цех №82, эстакада залива и пропарки ЖДЦ с южной стороны корпуса №94А, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики здания:

- ✓ Год постройки – 1962 г.;
- ✓ Длина – $L \approx 55,4$ м., $b \approx 1,7$ м.;
- ✓ Высота (средняя) – $H \approx 7,4$ м.;
- ✓ Конструктивное решение:
- ✓ Фундамент – железобетонный стаканного типа, глубиной заложения 1,85 м.;
- ✓ Опоры – железобетонные колонны сечением 300x300мм. (22 шт.). По верху колонн уложены связи из швеллеров №14;
- ✓ Конструкция площадки – металлические балки перекрытий, выполненные из швеллеров №20 и №18, настил площадки выполнен из арматурных стержней \varnothing 14мм. и \varnothing 18мм. Откидные трапы имеют размер 2500x750мм., состоят из уголков 50x5мм., поверх которых уложен настил из просечно-вытяжных листов;
- ✓ Лестницы и ограждения – косоуры лестниц выполнены из швеллера №14, ступени – гладкая арматура \varnothing 20мм. Ограждение площадки и лестниц выполнено из уголков 50x5мм., пластин 40x4мм, по низу ограждения выполнена сплошная обшивка высотой 150мм. Обшивка трапов выполнено из труб \varnothing 25мм.;
- ✓ Количество ярусов – 1 (один).

19. Экспертиза промышленной безопасности сооружения - Цех №27, площадка залива-наполнения ЖДЦ смесью кислот с восточной стороны корпуса №14, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики здания:

- ✓ Год постройки – 2009 г.;
- ✓ Длина – $L \approx 3,48$ м., $b \approx 1,25$ м.;
- ✓ Высота (средняя) – $H \approx 3,54$ м.;
- ✓ Конструктивное решение:
- ✓ Фундамент – эстакада установлена на существующей бетонной площадке. Опоры замоноличены в существующей бетонной площадке;
- ✓ Опоры – металлические стойки выполненные из швеллеров №20 (2 шт.) и двутавров №16 (2 шт.);
- ✓ Конструкция площадки – металлические балки перекрытий, выполненные из швеллеров №16,

двутавров №12, уголков 70х6мм., которые опираются на стойки через пластины 230х140х18мм, 260х260х18мм. Настил площадки выполнен из просечно-вытяжных листов. Откидной трап имеет размер 1700х600мм.;

- ✓ Лестницы и ограждения – косоуры лестницы выполнены из швеллеров №20, ступени – уголки 63х6мм. и пластин 45х5мм. Ограждение площадки выполнено из уголков 40х4мм., пластин 20х4мм, по низу ограждения выполнена сплошная обшивка высотой 150мм. Ограждение лестницы выполнено из уголков 50х6мм. и пластин 30х5мм. Ограждение трапа выполнено из уголков 35х4мм. и пластин 25х4мм;
- ✓ Количество ярусов – 1 (один).

20. Экспертиза промышленной безопасности сооружения - Цех №24, площадка сливо-наливной эстакады заполнения ЖДЦ ингибированной соляной кислотой и смесью кислот корпуса №114, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики здания:

- ✓ Год постройки – 1961 г.;
- ✓ Длина – L≈52,21м., b≈1,44м.;
- ✓ Высота (средняя) – H≈2,9м.;
- ✓ Конструктивное решение:
- ✓ Фундамент – основанием служит существующая площадка и железобетонная рампа корпуса №114;
- ✓ Опоры:
 - Металлические из труб ø169мм., соединенные между собой вертикальными связями с помощью уголков 50х6мм. (4 шт.);
 - Металлические стойки навеса рампы с сечением стоек 200х160мм. – 2 швеллера №16 объединенных пластинами 170х150х12мм. с шагом 450мм. (5 шт.);
 - Металлические стойки навеса рампы с сечением стоек 300х160мм. – 2 двутавра №16 объединенных пластинами 170х150х12мм. с шагом 450мм. (5 шт.);
 - Стойки закреплены при помощи четырех анкерных болтов ø22мм.;
- ✓ Конструкция площадки:
 - Настил площадки выполнен из просечно-вытяжных листов. Металлические балки перекрытий, выполненные из швеллеров №10, №12, №14, двутавра №12, уголков 70х6мм., 45х5мм., 63х6мм. Откидные трапы выполнены из просечно-вытяжного настила по швеллерам №5, №6, уголкам 50х6мм., и имеют размеры 1800х800мм., 1400х800мм., 1800х730мм.;
- ✓ Лестницы и ограждения – косоуры лестницы выполнены из швеллеров №12, №14, №18, ступени – уголки 35х4мм., 45х5мм. и просечно-вытяжных листов. Ограждение площадки и лестниц выполнено из уголков 33х5мм., 45х5мм., 50х6мм., пластин 25х4мм, 60х6мм. по низу ограждения выполнена сплошная обшивка высотой 150мм.;
- ✓ Количество ярусов – 1 (один).

3	Основание для проведения работы	<p>1. Технические мероприятия по промышленной безопасности по Графику ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» от 19.10.2021 №10-20/3199</p> <p>2. Требования ст.13 Федерального закона от 21.07.1999г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (утв. Приказом Ростехнадзора №538 от 14.11.2013г. с изменениями Приказ Ростехнадзора №316 от 28.07.2016г.</p>
4	Цель проведения работ	<p>1. Оценка соответствия технического состояния сооружений предъявляемым им требованиям промышленной безопасности.</p> <p>2. Проверка соответствия элементов сооружений нормам, критериям и условиям, установленным правилами, инструкциями и другими нормативными документами Ростехнадзора на методы контроля и испытаний, в части обеспечения безопасной эксплуатации.</p> <p>3. Определение возможности, сроков и параметров дальнейшей безопасной эксплуатации.</p>
5	Требования по сроку гарантий качества на результат осуществления закупки	<p>1. Работа должна быть выполнена согласно Техническому заданию в полном объеме и в установленные сроки.</p> <p>2. Подрядчик гарантирует качество оказываемых выполненных работ в соответствии с Техническим заданием.</p> <p>3. Гарантийный срок оказанных выполненных работ – не менее 12 календарных месяцев.</p>
6	Профессиональные требования	<p>1. Наличие действующей лицензии на проведение экспертизы промышленной безопасности, на опасном производственном объекте II и III класса, выданной уполномоченным федеральным органом в вопросах промышленной безопасности (Ростехнадзор) (в соответствии Статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 N 99-ФЗ и Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 N 682 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности").</p> <p>2. Наличие в штате квалифицированного и аттестованного по данному виду деятельности персонала, который будет выполнять непосредственно данную работу, в соответствии с нормативной документацией согласно постановлению Правительства РФ №509 от 28.05.2015 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности». Эксперт должен соответствовать следующим требованиям: наличие высшего образования; протокол об аттестации в области промышленной безопасности по области аттестации, соответствующей объекту экспертизы; стаж работы не менее 3 лет в соответствующей области аттестации требований промышленной безопасности. Подтвердить документально, предоставив копии соответствующих документов перед началом оказания выполнения работ.</p> <p>3. Подрядчик обязан иметь в наличии и использовать соответствующее оборудование и средства технического</p>

		контроля, необходимые для выполнения работ: предоставить сведения о наличии сертифицированного и поверенного оборудования, приборов и инструмента Перечень сертифицированного оборудования и копии свидетельств о поверке передать, перед началом оказания выполнения работ.
7	Требования к выполнению работы	<p>Выполнение работ оказываются в соответствии с требованиями, установленными следующими документами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 N 538 (ред. от 28.07.2016) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30855); 2. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. Исполнитель. от 07.03.2017) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.03.2017); 3. Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 N 682 (ред. от 30.05.2017) "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"); 4. РД 22-01-97 «Руководящий документ. Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследования строительных конструкций специализированными организациями)»; 5. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55724-2013 "Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые", (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2013 г. N 1410-ст; 6. Постановление Госгортехнадзора РФ от 11.06.2003 N 92 "Об утверждении "Инструкции по визуальному и измерительному контролю" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.06.2003 N 4782). 7. Выполненная работа считается оказанной после регистрации заключения экспертизы промышленной безопасности в Западно-Уральском управлении Ростехнадзора и решения «Ростехнадзора» о соответствии заключения экспертизы промышленной безопасности предъявляемым требованиям и его утверждения.
8	Сроки оказания выполнения работ	<p>Здание корпуса №208/2 цеха №28 – 1 – 2 квартал 2022 г. Здание корпуса №208/3 цеха №28 – 1 – 2 квартал 2022 г. Здание корпуса №43 цеха №27 – 1 – 2 квартал 2022 г. Здание корпуса №1 цеха №2 – 1 – 2 квартал 2022 г. Здание корпуса №82 (новое водородное отделение) цеха №82 – 1 – 2 квартал 2022 г. Здание корпуса №160 цеха №28 – 1 – 2 квартал 2022 г. Здание корпуса №72 цеха №28 – 1 – 2 квартал 2022 г.</p>

		<p>Здание корпуса №81 цеха №82 – 2 – 3 квартал 2022 г.</p> <p>Здание корпуса №50 цеха №82 – 2 – 3 квартал 2022 г.</p> <p>Здание корпуса №№232А, 232Б цеха №110 – 2 – 3 квартал 2022 г.</p> <p>Эстакада от узла №2 у корпуса №11 до узла №34 корпуса №76 цеха №27 – 2 – 3 квартал 2022 г.</p> <p>Здание корпуса №76 цеха №27 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p> <p>Здание корпуса №267 АЗКС цеха №5 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p> <p>Здание корпуса №15 цеха №15 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p> <p>Эстакада материалопроводов от корпуса №160 до корпуса №208 цеха №28 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p> <p>Узел закачки каустика в автоцистерны с южной стороны корпуса №94а цеха №82 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p> <p>Эстакада залива и пропарки ЖДЦ с северной стороны корпуса №94а цеха №82 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p> <p>Эстакада залива и пропарки ЖДЦ с южной стороны корпуса №94а цеха №82 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p> <p>Площадка залива-наполнения ЖДЦ смесью кислот с восточной стороны корпуса №14 цеха №27 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p> <p>Площадка сливо-наливной эстакады заполнения ЖДЦ ингибированной соляной кислотой и смесью кислот корпуса №114 цеха №24 – 3 – 4 квартал 2022 г.</p>
10	Условия оплаты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оплате подлежат только фактически оказанные работы. 2. Оплата производится Заказчиком в течение 30 рабочих дней на основании выставленного Исполнителем счета и Акте об оказании работы. Акт об оказании работы подписывается со стороны заказчика после регистрации заключения экспертизы промышленной безопасности в Западно-Уральском управлении Ростехнадзора и решения «Ростехнадзора» о соответствии заключения экспертизы промышленной безопасности предъявляемым требованиям и его утверждения. 3. Авансовый платеж не предусмотрен.

Заместитель главного механика по надзору за ЗиС

А.А. Зорин

**Зам. директора по охране
труда и промышленной
безопасности**

А.Г. Полторацкий

МЯ 2 29.10.2021

Техническое задание №10-50/02803П от 29.10.2021 На оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности и разработке эксплуатационных паспортов сооружений на ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

Версия №1 (Первоначальная версия)

Список сотрудников, подписавших документ электронной подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность		
Визирующие подписи					
Иванов П.В.	Главный механик	Иванов П.В.	Главный механик	29.10.2021 13:35:06	
Полторацкий А.Г.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	Полторацкий А.Г.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	29.10.2021 10:18:47	
Зорин А.А.	Заместитель главного механика по надзору за зданиями и сооружениями	Зорин А.А.	Заместитель главного механика по надзору за зданиями и сооружениями	29.10.2021 08:58:41	

Распечатал



/Яговкин Михаил Владимирович/ 29.10.2021