

ОГМ

УТВЕРЖДАЮ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Главный механик



П.В. Иванов

от 27.10.2020 № 10-50/03893П

**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.

ТАБЛИЦА 1

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
1	Наименование объекта закупки	Экспертиза промышленной безопасности 11 зданий и сооружений, с разработкой эксплуатационных паспортов 4 сооружений на ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК».
2	Сведения об объектах	<p>1. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №34 цеха №5 инв. №21593 расположенное по адресу: г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1962 г.; ✓ Размеры в плане: Основное строение 1-й этаж: (24,76+24,84)/2х93,17м.; Основное строение 2-й этаж: 45,05х12,10м.; Основное строение антресольный этаж: 48,56х12,60м.; Основное строение антресольный этаж: 6,47х4,08+(4,08+4,99)/2х1,66+7,28х(4,99+4,99+4,31)/2х 2,00+1,90х4,31+9,22х4,50+1,60х1,49+1,22х0,81+2,02х 1,37м.; Лестница: 0,82х2,30м.; Навес: 24,39х15,02м.; ✓ Высота (средняя) – Н=8,97м.; ✓ Общая площадь строения – 3971,2м².; ✓ Общий объём строения – 20726м³.; ✓ Фундаменты – бетонные, ленточные; ✓ Полы – бетонные плитки, керамические плитки, линолеум, металлические, плиточные, бетонные; ✓ Стены – кирпичные, каркас ж/б; ✓ Кровля – совмещённая мягкая рулонная по ж/б плитам; ✓ Перекрытие – сборное ж/б; <p>Этажность – 2 (два) этажа.</p> <p>2. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №1 цеха №2 инв. №21445 расположенное по адресу: г. 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: 22,59х16,70+21,93х13,46+23,36х81,49+7,79х3,20+18,33х 22,44+7,24х10,63+0,39х8,49м.; Пристрой: 12,94х9,33м.; Пристрой: 10,64х3,92м.; Труба: 3,14х(4,17/2)²м.;

		<p>Навес: 33,05x3,70м.;</p> <p>Технологическая площадка: 4,99x13,00-1/2x1,53x1,79м.;</p> <p>✓ Высота (средняя): Основное строение – Н=11,45м.;</p> <p>Пристрой – Н=6,55м.;</p> <p>Пристрой – Н=3,23м.;</p> <p>Труба – Н=36,00м.;</p> <p>✓ Общая площадь строения – 3454,5м².;</p> <p>✓ Общий объём строения – 36829м³.;</p> <p>✓ Фундаменты – ж/б ленточный, кирпичные столбы;</p> <p>✓ Полы – бетонные, плиточные, металлические;</p> <p>✓ Стены – кирпичные, кирпичные колонны;</p> <p>✓ Кровля – мягкая рулонная по ж/б перекрытию;</p> <p>✓ Перекрытие – железобетонное, металлическое;</p> <p>✓ Этажность – 4 (четыре) этажа.</p> <p>3. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №177 градирня цеха №15 инв. №41038 расположенное по адресу: г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <p>Год постройки – 1966 г.;</p> <p>✓ Размеры в плане: Градирня: 24,5x12,5м.;</p> <p>✓ Высота (средняя): Градирня – Н=14,00м.;</p> <p>✓ Общая площадь строения – 306,3м².;</p> <p>✓ Общий объём строения – 3456м³.;</p> <p>✓ Фундаменты – ж/б ленточный;</p> <p>✓ Ограждающие конструкции – оцинкованный профлист;</p> <p>✓ Перекрытие – железобетонные плиты и деревянный настил;</p> <p>✓ Этажность – 1 (один) этаж.</p> <p>4. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №114 цеха №144 инв. № 21514 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <p>✓ Год постройки – 1961 г.;</p> <p>✓ Размеры в плане: Основное строение 1-й этаж: 66,51x15,61+(66,51+0,13)x22,47м.;</p> <p>Основное строение 2-й этаж: 25,61x54,34+0,13x10,00м.;</p> <p>Основное строение 3-й этаж: 25,61x54,34+0,13x10м.;</p> <p>Крытая платформа: 66,64x7,76-6,02x(7,76-4,02)м.;</p> <p>Крыльцо: 3,07x2,35м.;</p>
--	--	--

- ✓ Высота (средняя):
Основное строение 1-й этаж – Н=7,01м.;
Основное строение 2-й этаж – Н=3,85м.;
Основное строение 3-й этаж – Н=8,14м.;
Крытая платформа – Н=8,84м.;
- ✓ Общая площадь строения – 5823,2м².;
- ✓ Общий объём строения – 34476м³.;
- ✓ Фундаменты – сборные ж/б, монолитный ж/б.;
- ✓ Полы – бетонные, плиточные, дощатые;
- ✓ Стены – кирпичные,
- ✓ Каркас – стальной;
- ✓ Кровля – совмещённая, рулонная;
- ✓ Перекрытие – железобетонное сборное по стальным фермам, железобетонное сборное по стальным балкам;
- ✓ Этажность – 3 (три) этажа.

5. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №54В цеха №27 инв. №21622 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики здания:

- ✓ Год постройки – 2000 г.;
 - ✓ Размеры в плане:
Основное строение:
(12,37x9,39)+(7,00x9,40)м.;
 - Антресольный этаж:
(5,68x8,62)-(1,92x3,69)-(0,80x2,59)м.;
 - ✓ Высота (средняя) – Н=7,44м.;
 - ✓ Общая площадь строения – 221,8м².;
 - ✓ Общий объём строения – 1354м³.;
 - ✓ Фундаменты – железобетонный ленточный;
 - ✓ Полы – керамическая плитка;
 - ✓ Стены – кирпичные;
 - ✓ Кровля – мягкая рулонная;
 - ✓ Перекрытие – сборные железобетонные;
- Этажность – 1 (один) этаж.

6. Экспертиза промышленной безопасности здания корпуса №49 цеха №2 инв. №21471 расположенное по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики здания:

- ✓ Год постройки – 1951 г.;
 - ✓ Размеры в плане:
Основное строение:
31,73x8,10+90,12x31,97+13,53x16,73+39,80x6,04+5,97x3,40м.;
 - ✓ Высота (средняя) – Н=13,43м.;
 - ✓ Общая площадь строения – 3625,2м².;
 - ✓ Общий объём строения – 48686м³.;
 - ✓ Фундаменты – ж/б столбчатый;
 - ✓ Полы – бетонные;
 - ✓ Стены – кирпичные, каркас металлический;
 - ✓ Кровля – рулонная по ж/б перекрытию;
 - ✓ Перекрытие – железобетонное;
- Этажность – 4 (четыре) этажа.

		<p>7. 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.; ✓ 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>8. Экспертиза промышленной безопасности сооружения и разработка эксплуатационного паспорта - Цех №15, эстакада от узла №41а (корпуса №86) до опоры №47 у корпуса №81, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1965 г.; ✓ Длина – $L \approx 133,52$ м.; ✓ Высота (средняя) – $H \approx 6,8$ м.; ✓ Конструктивное решение: ✓ Фундамент – железобетонный стаканного типа под каждую опору; ✓ Опоры: <ul style="list-style-type: none"> Колонна рядовая КЭ III-6 – 7 шт.; Колонна рядовая с металлической обоймой КЭ III-6 – 6 шт.; Колонна анкерная КЭ III-5 – 4 шт.; ✓ Вид строительной конструкции пролётов: <ul style="list-style-type: none"> Железобетонные продольные балки БЭ III-2 – 18 шт.; Железобетонные вставки ВЭ III-1 – 6 шт.; Железобетонные рядовые траверсы ТЭ IV-2 – 32 шт.; ✓ Количество ярусов 1 (один). <p>Разработать эксплуатационный паспорт сооружения.</p> <p>9. Экспертиза промышленной безопасности сооружения и разработка эксплуатационного паспорта - Цех №15, эстакада от узла №75 у корпуса №112 до корпуса №140, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.</p> <p>Технические характеристики сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Год постройки – 1965 г.; ✓ Длина – $L \approx 198$ м.; ✓ Высота (средняя) – $H \approx 4,5$ м.; ✓ Конструктивное решение: ✓ Фундамент – монолитный железобетонный стаканного типа; ✓ Опоры: <ul style="list-style-type: none"> Опоры состоящие из двух колонн двутаврового сечения 140x73x4,9 мм., соединенные между собой вертикальными связями с помощью уголков 50x5 мм. – 3 шт.; Опора состоящая из двух стальных швеллеров 160x65x5,0 мм., соединенная между собой вертикальными связями с помощью уголков 50x5 мм. – 1 шт.; Опоры состоящие из четырех стальных уголков 63x6,0 мм., соединенные между собой вертикальными связями с помощью уголков 50x5 мм.; – 4 шт.; Железобетонные колонны с консолями сечением 270x300 мм. – 13 шт.; ✓ Вид строительной конструкции пролётов: ✓ Два стальных швеллера 220x82x5,4 мм., расположенные на расстоянии 450 мм. друг от друга, соединенных
--	--

между собой уголками.

- ✓ Количество ярусов 1 (один).

Разработать эксплуатационный паспорт сооружения.

10. Экспертиза промышленной безопасности сооружения и разработка эксплуатационного паспорта - Цех №15, эстакада от колонны №1 здания корпуса №160 до колонны №130 здания корпуса №200, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики здания:

- ✓ Год постройки – 1975 г.;
- ✓ Длина – $L \approx 390$ м.;
- ✓ Высота (средняя) – $H \approx 12,0$ м.;
- ✓ Конструктивное решение:
- ✓ Фундамент – монолитный железобетонный стаканного типа;
- ✓ Опоры:
 - Опоры состоящие из колонн двутаврового сечения $431 \times 400 \times 23$ мм., соединенные между собой вертикальными связями с помощью уголков 75×7 мм. и 80×7 мм.;
 - Опоры состоящие из двух стальных уголков $140 \times 140 \times 10,0$ мм., соединенные между собой вертикальными связями с помощью уголков 75×7 мм. и 80×7 мм.;
 - Колонны – сборные ж/б прямоугольного сечения двухъярусные КЭ V-1, КЭ V-2, КЭ V-3, КЭ V-7, КЭ V-8, КЭ V-9 по серии ИС-01-07 в.2;
- ✓ Вид строительной конструкции пролётов:
- ✓ Траверсы – металлические из швеллера №12, сборные ж/б ТЭ V-6А, ТЭ V-1А по серии ИС-01-07 в.3;
- ✓ Балки – металлические из двутавра №60, сборные ж/б, преднапряжённые двутаврового сечения длиной 12 м. БЭ V-1 по серии ИС-01-07 в.3, металлические МБ-1;
- ✓ Вставки – сборные ж/б прямоугольного сечения длиной 6 м. ВЭ V-1 по серии ИС-01-07 в.3;
- ✓ Лестницы и ходовые мостики – металлические по серии ИС-01-07 в.2;
- ✓ Количество ярусов 2 (два).

Разработать эксплуатационный паспорт сооружения.

11. Экспертиза промышленной безопасности сооружения и разработка эксплуатационного паспорта - Цех №15, эстакада теплоносителей от колонны №194 у корпуса №77 до опоры №118 корпуса №160, расположенная по адресу: Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2.

Технические характеристики сооружения:

- ✓ Год постройки – 1957 г.;
- ✓ Длина – $L \approx 712$ м.;
- ✓ Высота (средняя) – $H \approx 11,0$ м.;
- ✓ Фундамент – монолитный железобетонный стаканного типа;

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Опоры: Опоры состоящие из четырех стальных уголков, соединенные между собой вертикальными связями с помощью уголков – 5шт.; Колонна анкерная – 50шт.; Колонны – сборные ж/б – 34шт.; ✓ Вид строительной конструкции пролётов: Балки – сборные ж/б, металлические; Траверсы – металлические, сборные ж/б; ✓ Лестницы и ходовые мостики – металлические; <p>Разработать эксплуатационный паспорт сооружения.</p>
3	Основание для проведения работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технические мероприятия по промышленной безопасности по Графику ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» от 26.08.2020 №10-20/2275 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.
4	Цель проведения работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка соответствия технического состояния сооружений предъявляемым им требованиям промышленной безопасности. 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. 3. Определение возможности, сроков и параметров дальнейшей безопасной эксплуатации.
5	Требования по сроку гарантий качества на результат осуществления закупки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа должна быть выполнена согласно Техническому заданию в полном объеме и в установленные сроки. 2. Подрядчик гарантирует качество оказываемых выполненных работ в соответствии с Техническим заданием. 3. Гарантийный срок оказанных выполненных работ – не менее 12 календарных месяцев.
6	Профессиональные требования	<ol style="list-style-type: none"> 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"). 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».

		<p>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 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.</p>
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

		заклучения экспертизы промышленной безопасности предъявляемым требованиям и его утверждения.
8	Сроки оказания выполнения работ	<p>Здание корпуса №34 цеха №5 – 1 – 2 квартал 2021 г.</p> <p>Здание корпуса №1 цеха №2 – 1 – 2 квартал 2021 г.</p> <p>Здание корпуса №177 цеха №15 – 1 – 2 квартал 2021 г.</p> <p>Здание корпуса №114 цеха №24 – 1 – 2 квартал 2021 г.</p> <p>Здание корпуса №54В цеха №27 – 1 – 2 квартал 2021 г.</p> <p>Здание корпуса №49 цеха №27 – 1 – 2 квартал 2021 г.</p> <p>Здание корпуса №160 цеха №28 – 1 – 2 квартал 2021 г.</p> <p>Эстакада от узла №41а (корпуса №86) до опоры №47 у корпуса №81 – 2 – 3 квартал 2021 г.</p> <p>Эстакада от узла №75 у корпуса №112 до корпуса №140 – 2 – 3 квартал 2021 г.</p> <p>Эстакада от колонны №1 здания корпуса №160 до колонны №130 здания корпуса №200 – 3 – 4 квартал 2021 г.</p> <p>Эстакада теплоносителей от колонны №194 у корпуса №77 до опоры №118 корпуса №160 – 3 – 4 квартал 2021 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 27.10.2020