

ООО «ОРЕЛСТРОЙИНДУСТРИЯ ПАО «ОРЕЛСТРОЙ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
ООО «Орелстройиндустрия ПАО «Орелстрой»  
\_\_\_\_\_ М.Л. Набоков

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку услуг по оценке безопасного состояния несущих фундаментов, воспринимающих нагрузку от установленных на них сосудов и обеспечивающие их устойчивое положение (экспертиза промышленной безопасности сооружений).

**1. Объект закупки.**

- несущий фундамент, на котором установлен следующий воздухоборник, работающий в составе опасного производственного объекта: цех компрессорный №3 (12), регистрационный номер А10-20100-0014, IV класс опасности, расположенный по адресу: г.Орёл, ул. Раздольная, д.101.

№	Наименование оборудования	Заводской номер	Регистрационный номер	Адрес и место установки
1.	Воздухоборник В-3,2	111	0 - 849	Цех компрессорный №3, г. Орел, ул. Раздольная,101, на отдельном фундаменте

**2. Этапы проведения обследования состояния фундамента.**

(в соответствии с ГОСТ 31937-2024)

- 2.1 подготовительный этап
- 2.2. визуальное обследование
- 2.3. инструментальное обследование.

**3. Цели проведения оценки безопасного состояния**

- 3.1. Сбор материалов , обосновывающих выбор категории технического состояния фундамента:
- фотографии объекта;
  - описание окружающей местности и воздействие на фундамент атмосферного и производственного влияния;
  - описание общего состояния объекта по визуальному обследованию;
  - описание конструкции фундамента, его характеристик и состояния;
  - чертежи конструкции объекта с деталями и обмерами;
  - ведомость дефектов;
  - схемы объекта с указанием мест проводившихся измерений и вскрытий;
  - результаты измерений и оценка показателей, используемых в поверочных расчетах;
  - определение действующих нагрузок и поверочные расчеты несущей способности основания фундамента;
  - планы обмеров и разрезы фундамента, планы и разрезы шурфов, чертежи вскрытий;

- геологические и гидрогеологические условия участка, строительные и мерзлотные характеристики грунтов основания (при необходимости);
- фотографии повреждений
- анализ причин дефектов и повреждений;
- рекомендации по проектированию мероприятий по восстановлению или усилению конструкций (при ограниченно-работоспособном или аварийном состоянии объекта).

3.2. Определение категории технического состояния фундамента

3.3. Разработка рекомендаций по дальнейшей эксплуатации фундамента

3.4. Оценка остаточной несущей способности и пригодности фундамента к дальнейшей эксплуатации

3.5. Проведение иных работ, предусмотренных ГОСТ 31937-2024

3.6. Составление отчета (заключения) по результатам экспертизы и регистрация его в Ростехнадзоре с последующей передачей Заказчику

#### **4. Сроки оказания услуг**

Сроки оказания услуг по экспертизе промышленной безопасности фундамента - в течение 20 календарных дней с даты заключения договора.

#### **5. Требования к качеству и безопасности услуг**

Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений проводится организацией имеющей:

- действующую лицензию на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности, выданной Ростехнадзором;
- в своем составе обученных и аттестованных экспертов с допуском к проведению работ
- аттестованную собственную лабораторию неразрушающего контроля (ЛНК);

Все проводимые работы должны соответствовать:

- Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора № 536 от 15.12.2020г. и последующие редакции);

- Федеральному закону №116-ФЗ от 21.07.97г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

- ГОСТ 31937-2024. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила проведения обследования и мониторинга технического состояния.

- действующих норм и требований Ростехнадзора по проведению экспертизы промышленной безопасности

При оказании услуг Исполнителем должен соблюдаться режим работы, установленный в подразделениях Заказчика.

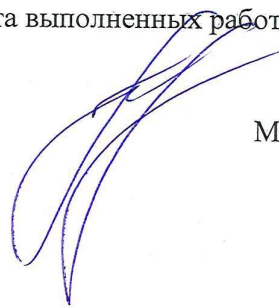
Все услуги должны оказываться Исполнителем в строгом соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности. Ответственность за соблюдение этих требований возлагается на Исполнителя.

При выполнении необходимых измерений Исполнителем должны использоваться средства измерений, прошедшие государственную поверку, что должно подтверждаться соответствующим свидетельством.

**6. Требования к результатам услуг и иные показатели, связанные с определением соответствия оказываемых услуг потребностям Заказчика.**

Заказчик в период оказания услуг осуществляет ознакомление с результатами работ, а также надзор и контроль за их проведением. При выявлении недостатков или ошибок, в предоставленной Исполнителем документации Заказчик в течение трех рабочих дней направляет Исполнителю письменный мотивированный отказ от принятия работ с указанием необходимых доработок и предложений со сроками их устранения. Устранение недостатков производится Исполнителем за счет собственных средств в течение пяти дней с момента получения отказа Заказчика подписать Акта выполненных работ.

Заместитель директора



М.Л. Набоков