

**Общество с ограниченной ответственностью
«НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ»**

Руководителю

433504 Ульяновская обл., г. Димитровград, ул.

Юнг Северного Флота 20, офис 303

Тел. (84235)3-15-40, факс (84235)3-15-40,

ОКПО 87810621, ОГРН 1127329003163,

ИНН/КПП 7329008990/732901001

17.10.2018 № 4/2018

Запрос коммерческого предложения

ООО «НИИАР - ГЕНЕРАЦИЯ» в 2019 году планирует провести закупку: «Работы по проведению экспертизы промышленной безопасности и обследования технического состояния зданий и сооружений опасных производственных объектов».

Цель комплексного обследования технического состояния здания (сооружения) заключается в определении действительного технического состояния здания (сооружения) и его элементов, получении количественной оценки фактических показателей качества конструкций (прочности, сопротивления теплопередаче и др.) с учетом изменений, происходящих во времени, для установления состава и объема работ по капитальному ремонту или реконструкции.

Целью экспертизы промышленной безопасности является оценка соответствия сооружения, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому сооружению, по истечении срока службы сооружению, установленного его изготовителем.

Описание работы и стадии (этапы):

1. Экспертиза промышленной безопасности.
2. Обследование технического состояния ЗиС.
3. Оформление (исправление) паспортов (при необходимости) на ЗиС.

Экспертиза промышленной безопасности		
Наименование работы	Порядок выполнения работы	Примечание
Подготовительная работа	Анализ технической, проектной и эксплуатационной документации, результатов входного и эксплуатационного контролей, результатов предыдущих обследований. Проверка выполнения предписаний.	Комплект документации
Разработка и согласование с заказчиком программы ЭПБ	Анализ программы, согласование объемов обследования.	Отдельная программа
Обследование и неразрушающий контроль	Наружный осмотр сооружения, выполнение неразрушающего контроля специалистами экспертной организации.	В соответствии с программой ЭПБ
Расчёт на прочность и остаточный ресурс	Выполнение расчета на прочность и определение остаточного ресурса для каждого элемента сооружения.	В соответствии с НТД.
Оформление и передача заказчику заключения ЭПБ	Анализ и обсуждение с заказчиком результатов ЭПБ, выдача рекомендаций, установление условий и сроков дальнейшей эксплуатации. Оформление заключения ЭПБ, его передача заказчику на бумажном и электронном носителе.	Заключение ЭПБ на бумажном и электронном носителе
Внесение органом	Заказчик направляет заявление и заключение	В объёме

Ростехнадзора заключения ЭПБ в Реестр ЗЭПБ	ЭПБ на бумажном и электронном носителе в территориальный орган Ростехнадзора для внесения в Реестр ЗЭПБ.	приложения №1 к ТЗ
Оформление записи в паспорте	Оформление экспертом записи в паспорте сооружения о результатах проведенной ЭПБ с указанием сроков следующей ЭПБ.	В объеме приложения №1 к ТЗ
Обследование технического состояния ЗИС		
Наименование работы	Порядок выполнения работы	Примечание
Подготовительная работа	<p>Назначение приказом Подрядчика из числа своих работников специалистов или комиссии по обследованию здания (сооружения). Ознакомление с объектом обследования, его объемно - планировочным и конструктивным решением, ознакомление с проектной, конструкторской, эксплуатационной и ремонтной документацией. Ознакомление с актами, отчётами, заключениями ранее проводившихся обследований здания (сооружения). Сбор данных об условиях эксплуатации и повреждениях строительных конструкций. Изучение информации о реконструкциях, ремонтах.</p> <p>Составление программы обследования объекта; согласование программы с Заказчиком.</p> <p>Разработка и согласование с Заказчиком схем шурфовки фундаментов и кровли, схем отбора образцов для определения физико-механических характеристик материалов несущих строительных конструкций (при необходимости).</p>	Комплект документации
Предварительное (визуальное) обследование технического состояния	<p>Сплошное визуальное обследование конструкций здания (сооружения) и выявление дефектов и повреждений по внешним признакам с необходимыми замерами и их фиксация.</p> <p>Результатом проведения предварительного (визуального) обследования являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведомость дефектов с фиксацией мест и характера повреждений; - описание, фотографии дефектных участков; - результаты проверки наличия характерных деформаций здания и его отдельных строительных конструкций (прогибы, крены, выгибы, перекосы, разломы и т.п.); - установление аварийных участков (при наличии); - уточненная конструктивная схема здания; - выявленные несущие конструкции и их расположение; - особенности близлежащих участков территории, вертикальной планировки, организации отвода поверхностных вод; 	В объеме программы проведения обследования

	- предварительная оценка технического состояния строительных конструкций, определяемая по степени повреждений и характерным признакам дефектов.	
Детальное (инструментальное) обследование технического состояния	Измерение необходимых для целей обследования геометрических параметров здания (сооружения), конструкций, их элементов и узлов. Инструментальное определение параметров дефектов и повреждений. Определение фактических характеристик материалов основных несущих конструкций и их элементов. Определение реальных эксплуатационных нагрузок и воздействий, воспринимаемых обследуемыми конструкциями. Определение реальной расчётной схемы здания и его отдельных конструкций. Определение расчётных усилий в несущих конструкциях, воспринимающих эксплуатационные нагрузки. Поверочный расчет несущей способности конструкций по результатам обследования. Анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях.	В объёме программы проведения обследования
Составление заключения по итогам обследования.	Заключение по итогам обследования технического состояния объекта должно соответствовать требованиям п. 6.2 настоящего ТЗ.	Заключение по итогам обследования объекта

Материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ, приобретаются Подрядчиком за свой счёт.

Доставка персонала к месту выполнения работ осуществляется силами и за счёт Подрядчика.

Подрядчик должен обеспечить наличие у себя и своих субподрядчиков всех необходимых, действующих профессиональных допусков, разрешений и лицензий, требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Подрядчик принимает на себя обязанность возможного выполнения дополнительных исследований, в которых может возникнуть необходимость в процессе выполнения работ (например, необходимость проведения технического диагностирования с применением методов разрушающего и неразрушающего контроля).

Требования к качеству выполнения работ:

Подрядчик гарантирует выполнение работ по проведению ЭПБ, обследования технического состояния ЗиС, с качеством, регламентированным нормативными и руководящими документами (подраздел 4.2) и в сроки указанные в Приложении №1 запроса ТКП.

Подрядчик должен иметь у себя:

1. экспертов, аттестованных в области промышленной безопасности на объект экспертизы Э73С, Э113С, Э123С в соответствии с Постановлением Правительства от 28 мая 2015 г. № 509 "Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности", подтверждением копиями квалификационных удостоверений;

2. специалистов неразрушающего контроля, с подтверждением копиями удостоверений;

3. наличие контрольного оборудования, приборов и инструментов, необходимых для проведения работ по неразрушающему контролю.

В составе технического предложения участника должны быть представлены документы, подтверждающие соответствие участника требованиям технического задания, а именно:

- лицензия, выданная Ростехнадзором, на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасных производственных объектах.
- свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля в областях:
 - «здания и сооружения (строительные объекты)»;
 - «системы газоснабжения (газораспределения)»;
 - «объекты котлонадзора»;
 - «оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств».

В случае отсутствия у Подрядчика указанного свидетельства, Подрядчик обязан иметь действующий договор с организацией, имеющей данное свидетельство.

Описание конечного результата работ:

Результат ЭПБ – заключение ЭПБ на бумажном носителе и на электронном носителе информации, внесенное Ростехнадзором (по заявлению Заказчика) в Реестр заключений ЭПБ.

Заключение экспертизы промышленной безопасности выполняется в двух экземплярах, на бумажном носителе и в электронном виде на съемных носителях (USB-флеш-накопитель, CD).

Электронные версии документов, имеющих подписи и согласования, предоставляются файлами, получаемыми путем сканирования бумажного оригинала предпочтительно в формате Acrobat Reader (PDF), при этом размер тома не должен превышать 50Мб.

Размеры, форматы и содержание текстовых и графических документов (чертежей), выполненные в электронных форматах, должны быть идентичны бумажному оригиналу, к которому они прилагаются.

Заключение ЭПБ заверяется штампом (печатью) организации, подписями руководителя и экспертов и прошивается.

Результатом выполнения работ по обследованию технического состояния ЗИС является заключение, которое должно содержать:

- программу обследования, согласованную с Заказчиком;
- краткую характеристику объекта;
- оценку технического состояния строительных конструкций (категорию технического состояния);
- материалы, обосновывающие принятую категорию технического состояния объекта;
- ведомость дефектов;
- обоснование наиболее вероятных причин появления дефектов и повреждений в конструкциях (при наличии);
- оценку достаточности несущей способности строительных конструкций;
- прогнозирование технического состояния (определение срока до капитального ремонта и аварийного состояния);
- рекомендации по устранению выявленных дефектов и повреждений, проведению компенсирующих мероприятий;
- протоколы (акты) проведения исследований методами неразрушающего/разрушающего контроля;
- паспорт здания (сооружения), если не был составлен ранее.

Оплата производится в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента предъявления Исполнителем платежных документов (счет-фактура, счет на оплату), оформленных на основании подписанного Сторонами Акта о приемке выполненных

работ/универсального передаточного документа, при условии передачи Заказчику результата работ.

Из ответа на запрос должна однозначно определяться цена без НДС и с учетом НДС (при наличии НДС); общая цена договора на условиях, указанных в запросе, дополнительные затраты; условия оплаты.

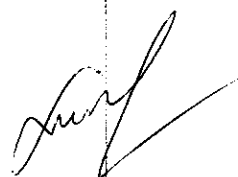
Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.

Срок действия коммерческого предложения должен составлять не менее 60-ти календарных дней с даты подачи предложения.

Приложения:

1) Перечень зданий и сооружений, подлежащих экспертизе промышленной безопасности и обследованию технического состояния в 2019г.

Исполнительный директор



Бочкарев А.И.

Исполнитель:
Специалист ОПБ и ОТ
Казюков В.И.
тел. 8927 837 96-42

Перечень
зданий и сооружений, подлежащих экспертизе промышленной безопасности
и обследованию технического состояния в 2019г.

Наименование ЗиС	Техническая характеристика	Год ввода в эксплу атацию	Дата начала выполнения работ (ЭПБ) (ОТС+паспортизация)	Дата окончания выполнения работ (внесение заключения ЭПБ в реестр) (ОТС+паспортизация)
Резервуар железобетонный для мазута тех.№ 2	Среда: мазут Объем: V=1000 м ³	1962	01.05.2019 (ЭПБ)	15.09.2019 (ЭПБ)
Резервуар железобетонный для мазута тех.№ 3	Среда: мазут Объем: V=1000 м ³	1962	04.08.2019 (ЭПБ)	14.11.2019 (ЭПБ)
Резервуар железобетонный для мазута тех.№ 5	Среда: мазут Объем: V=2000 м ³	1981	04.08.2019 (ЭПБ)	14.11.2019 (ЭПБ)
Резервуар железобетонный для мазута тех.№ 6	Среда: мазут Объем: V=2000 м ³	1981	07.08.2019 (ЭПБ)	17.11.2019 (ЭПБ)
Резервуар железобетонный для мазута тех.№ 7	Среда: мазут Объем: V=2000 м ³	1981	15.08.2019 (ЭПБ)	22.11.2019 (ЭПБ)
Резервуар обводненного мазута	Среда: мазут	1961	04.08.2019 (ЭПБ)	14.11.2019 (ЭПБ)
Резервуар для мазута приемный	Среда: мазут	1961	04.08.2019 (ЭПБ)	14.11.2019 (ЭПБ)
Склад реагентов	S застр. = 1355м ² Vстр. = 15956м ³ 3 этажа	1988	20.08.2019 (ЭПБ+ОТС)	31.12.2019 (ЭПБ+ОТС)
Главный корпус	S застр. = 5118м ² Vстр. = 78231м ³ 3 этажа	1961	20.08.2019 (ЭПБ+ОТС)	31.12.2019 (ЭПБ+ОТС)
Мазутонасосная №1	S застр. = 120м ² Vстр. = 1140м ³ 1 этаж	1961	20.04.2019 (ЭПБ+ОТС)	31.08.2019 (ЭПБ+ОТС)
Химводоочистка №2	S застр. = 865м ² Vстр. = 5712м ³ 1 этаж	1961	20.04.2019 (ЭПБ+ОТС)	31.08.2019 (ЭПБ+ОТС)
Водогрейная котельная	S застр. = 625м ² Vстр. = 8525м ³ 1 этаж	1964	20.04.2019 (ЭПБ+ОТС)	31.08.2019 (ЭПБ+ОТС)

Расширение водогрейной котельной	S застр. = 968,5м ² Vстр. = 11693м ³ 1 этаж	1985	25.02.2019 (ЭПБ+ОТС)	30.03.2019 (ЭПБ+ОТС)
Здание ГРП	S застр. = 77м ² Vстр. = 340м ³ 1 этаж	1988	25.04.2019 (ОТС)	24.05.2019 (ОТС)
Мазутонасосная №2	S застр. = 67,3м ² Vстр. = 491,1м ³ 1 этаж	1978	25.04.2019 (ОТС)	24.05.2019 (ОТС)
Химводоочистка №1	S застр. = 1962,5м ² Vстр. = 20500м ³ 1 этаж	1965	30.04.2019 (ОТС)	24.05.2019 (ОТС)