**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по проведению экспертизы**

**промышленной безопасности зданий, сооружений, оборудования и технических устройств цехов АО «СНХЗ»/АО «Синтез-Каучук» в 2023 году**

1. **Наименование предмета закупки:**

Выполнение работ (услуг) «Проведение экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений, оборудования и технических устройств цехов АО «СНХЗ»/АО «Синтез-Каучук».

1. **Место расположение объекта:**

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 10, АО «СНХЗ»

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 14, АО «Синтез-Каучук».

1. **Основание для выполнения работ, услуг:**

- Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

- Годовые графики проведения ЭПБ.

- Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020г. №420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

1. **Вид работ, услуг:**

**ЛОТ№1 Проведение ЭПБ технических устройств и технического освидетельствования сосудов на ОПО 1,2,3 класса опасности**

* 1. Выполнение работ по проведению технического освидетельствования сосудов:

- в количестве – **98 единиц** (АО «Синтез-Каучук»), из них 91 единица ОПО 1 класса опасности (Площадка производства изопренового каучука), 1 единица ОПО 3 класса опасности (Сеть газопотребления) и 6 единиц ОПО 3 класса опасности (База товарно-сырьевая)

- в количестве – **166 единиц** (АО «СНХЗ»), из них 147 единиц ОПО 1 класса опасности (Площадка производства продуктов нефтехимии), 9 единиц ОПО 1 класса опасности (База товарно-сырьевая производства сополимерных каучуков) и 10 единиц ОПО 2 класса опасности (База товарно-сырьевая производства продуктов нефтехимии).

* 1. Выполнение работ по проведению экспертизы промышленной безопасности сосудов, работающих под избыточным давлением, с давлением до 0,07 МПа, под налив и вакуумом:

- в количестве – **104 единицы** (АО «Синтез-Каучук»), из них 100 единиц ОПО 1 класса опасности (Площадка производства изопренового каучука), 1 единица ОПО 3 класса опасности (Сеть газопотребления) и 3 единицы ОПО 3 класса опасности (База товарно-сырьевая)

- в количестве – **140 единиц** (АО «СНХЗ»), из них 121 единица ОПО 1 класса опасности (Площадка производства продуктов нефтехимии), 15 единиц ОПО 1 класса опасности (База товарно-сырьевая производства сополимерных каучуков), 4 единицы ОПО 2 класса опасности (База товарно-сырьевая производства продуктов нефтехимии).

* 1. Проведение экспертизы промышленной безопасности насосно-компрессорного оборудования:

- в количестве – **36 единиц** (АО «Синтез-Каучук»), из них 28 единиц ОПО 1 класса опасности (Площадка производства изопренового каучука) и 8 единиц ОПО 3 класса опасности (База товарно-сырьевая)

- в количестве – **111 единиц** (АО «СНХЗ»), из них из них 97 единиц ОПО 1 класса опасности (Площадка производства продуктов нефтехимии), 3 единицы ОПО 1 класса опасности (База товарно-сырьевая производства сополимерных каучуков) и 11 единиц ОПО 2 класса опасности (База товарно-сырьевая производства продуктов нефтехимии).

* 1. Проведение экспертизы промышленной безопасности вентиляторов вентиляционных установок:

- в количестве – **9 единиц** (АО «Синтез-Каучук») ОПО 1 класса опасности

- в количестве – **89 единица** (АО «СНХЗ»), из них 72 единиц ОПО 1 класса опасности (Площадка производства продуктов нефтехимии), 6 единиц ОПО 1 класса опасности (База товарно-сырьевая производства сополимерных каучуков), 4 единицы ОПО 2 класса опасности (База товарно-сырьевая производства продуктов нефтехимии).

* 1. Проведение экспертизы промышленной безопасности трубопроводов (технологических, транспортировки пара и горячей воды):

- в количестве – **34 единицы** (АО «Синтез-Каучук»), из них 26 единиц ОПО 1 класса опасности (Площадка производства изопренового каучука), 6 единиц ОПО 3 класса опасности (База товарно-сырьевая) и 2 единицы ОПО 3 класса опасности (Сеть газопотребления).

- в количестве – **40 единиц** (АО «СНХЗ»), из них из них 31 единица ОПО 1 класса опасности (Площадка производства продуктов нефтехимии), 2 единицы ОПО 1 класса опасности (База товарно-сырьевая производства сополимерных каучуков), 7 единиц ОПО 2 класса опасности (База товарно-сырьевая производства продуктов нефтехимии).

 Экспертиза сосудов проводится специалистами Э7ТУ, Э12ТУ категории соответствующей объекту экспертизы.

 Экспертиза технологических трубопроводов проводится специалистами Э7ТУ, Э7ЗС категории соответствующей объекту экспертизы.

 Экспертиза трубопроводов пара и горячей воды проводится специалистами Э7ТУ, Э7ЗС категории соответствующей объекту экспертизы.

 Экспертиза трубопроводов пара и горячей воды (на ОПО Сеть газопотребления) проводится специалистами Э12ТУ, Э12ЗС категории соответствующей объекту экспертизы.

 Экспертиза насосно-компрессорного оборудования и вентиляторов проводится специалистами Э7ТУ категории соответствующей объекту экспертизы.

 Экспертиза газопровода осуществляется специалистами Э11ТУ, Э11ЗС категории соответствующей объекту экспертизы.

 Визуально-измерительный контроль осуществляется специалистами специализированной организации Исполнителя, инструментальное исследование объектов осуществляется Заказчиком, по договору оказания услуг с лабораторией ООО «Нефтехимдиагностика», свидетельство об аттестации от 08.11.2016 № 52А112168, свидетельство об аккредитации от 08.06.2016 № ИЛ/ЛРИ-00336.

**ЛОТ№2 Проведение ЭПБ зданий и сооружений**

**2.1** Выполнение работ по проведению экспертизы промышленной безопасности строительных конструкций зданий и сооружений:

- в количестве – **14 единиц** (АО «Синтез-Каучук»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПО** | **Цех** | **Наименование** | **Площадь, м2** | **Строительный объём** | **Материал** | **Год строительства** | **Срок безопасной эксплуатации по заключению ЭПБ** |
| Площадка производ-ства изо-пренового каучука – 1 класс опасности | И-2  | Наружная установка №1 | 2069 | 16280 | 5 этажей и 5 обслужива-ющих площадок на апп. поз.5 и 14, h = 44 м, L = 30 м, б = 18 м, фундамент – ж/б стаканного типа, колонны и подкрановые балки – метал-лические, несущие конс-трукции перекрытия – ме-таллические ЭПБ до 08.11.2023г. 41-3С-03444-2019 | 1968 | 09.11.2022 |
| И-2 | Печь поз. 4/1 | 19 | 116 | Каркас - металлопрокат, огнеупорный кирпич, торкрет-бетонL = 11,5 м, б = 6,25 м, h = 1,6 м | 1969 | 20.09.2023 |
| И-2 | Печь поз. 4/2 | 19 | 116 | Каркас - металлопрокат, огнеупорный кирпич, торкрет-бетонL = 11,5 м, б = 6,25 м, h = 1,6 м | 1969 | 20.09.2023 |
| И-3  | Здание цеха И-3 включа-ющее в себя:-Компрессор-ный зал-Операторная-АБК | 9152 | 74360 | 1)Производственная часть:фундаменты – ж/бет.сборные; колонны – ж/бетонные; несущ.констр-ии – сборные ж/бетонные; стены – кирпичные; несущ.элемент кровли – ж/бет. фермы; кровля – рулонные материалы 3 слоя утеплителя.2) Служебно-бытовая часть: фундаменты – бетонные; несущий каркас сборный ж/бетонный; стены – кирпичные; перекрытия – ж/бетонные сборные; лестницы – ж/бетонные сборные; несущие элементы кровли – ж/бет. фермы; кровля – рулонные материалы 3 слоя утепл-ля. | 1969 | 06.12.2023 |
| И-4  | Наружная установка №1 | 4320 | 56160 | Производственная часть: 41-3С-03457-2019Фундаменты – ж/бет. сборныеКолонны – стальные сборныеНесущие конструкции – стальные сборные | 1969 | 08.11.2023 |
| И-7-10  | Наружная установка №1. Отделение ИП-10 | 1596 | 20748 | Фундамент – сборные ж/ бетонные.Стены и перегородки – колонны ж/бетонные, облицованы кирпичом.Перекрытия – железобетонные плиты по балкам.Полы – бетонные.Размеры – 57,0 х 28,0 | 1978 | 31.12.2023 |
| ИП-2-6 | Здание КИП ИП-6 (операторные цеха ИП-2-6, админ. корпус цеха ИП-2-6)  | 1661 | 8803 | Здание КИП размером 45×36 м.; высота 5,6 м.; фундаменты свайные с монолитным ж/бетонным раствором, объём 135,2 м³; стены из глиняного кирпича, объём 710 м³.Покрытие из сборного ж/бетона 173,5 м³.Кровля 4-х слойная на битумной мастике.  | 1976 | 21.09.2023 |
| ИП-3-4-5  | Закрытая насосная ИП-4-4д  | 216 | 1728 | Размеры 12м\*18м \*8мФундамент -бетонный Стены, перегородки - кирпичные. Кровля - ж/б плиты и волнистые асбестоцемен-тные листы. | 1976 | 30.10.2023 |
| И-5П  | Корпус №1 (полимеризация) | 10770 | 246104 | Фундамент –ж/б монолитный ЭПБ до 05.12.2023гКолонны-сборные ж/бСтены-гипсобетонные панели, кирпичные Перегородки-кирпичные | 1970 | 2023 |
| ТИБА  | Здание Р-11 | 475 | 5548 | Здание двухэтажное с открытым навесом, площадь застройки 475 м2 (2-этажная часть), 320 м2 (открытый навес), всего: 795 м2, строительный объем 2-этажного здания: 3520 м3, навеса: 2028 м3. Стены кирпичные (силикатный кирпич), фундаменты бетонные ленточные монолитные, перекрытия здания и навеса – сборные ж/б балки, плиты перекрытия, стяжка из пенобетона 100 мм. Кровля – 3 слоя рубероида на битумной мастике. Размеры 2-этажного здания: длина – 40 м., ширина – 12 м., высота - 7,4 м. Размеры навеса: длина – 26 м., ширина – 12 м., высота – 6,5 м.  | 1974 | 27.05.2024 |
| База товарно-сырьевая – 3 класс опасности | ЦС-2  | Сливо-наливная ж/д эстакада №1 отделения И-1а  | Длина 120 м | 1920 | П-образные железо-бетонные опоры через 5 м., металлические конструкции площадок и ограждений по двутавровым балкам. Высота 4,0 м. Длина: 120 м. Ширина: 4,0 м | 1969 | 20.12.2023 |
| ЦС-2  | Сливо-наливная ж/д эстакада №2 отделения И-1а | Длина 240 м | 6000 | Т-образные железо-бетонные опоры через 5 м., металлические конструкции площадок и ограждений по двутавровым балкам. Высота 5 м. Длина: 240 м Ширина: 5 мЭПБ: проведено - декабрь 2018г.След. срок – декабрь2023г.41-ЗС-05571-2019 | 1978 | 20.12.2023 |
| Сеть газо-потребления АО «Синтез-Каучук» - 3 класс опасности | ТИБА  | Печь с навесом поз.460  | 14 | 58 | стены – кирпичные шамотные ША-5, ШБ-5, потолок – кирпич шамотный подвесной ШБ-85, фундамент - бетонный, кровля шиферная, размеры наружные: ширина – 2,17 м, высота – 4,1 м, длина – 6,49 м ЭПБ- 20.09.2023г. | 01.08.1971 | 20.09.2023 |
| ПМЦК  | Здание ИП-6а | 2530 | 40760 | Служебно-бытовая часть - 2-этажная, производственная - 1-этажная.Н-15м, S-2530 м2, Vобщ-40760 м3, 3 слоя рубероида, фундаменты – бетонные, произв. помещения стены-керамзито-бетонные панели, служебное помещение – стены кирпичные | 1974 | 16.10.2023 |

- в количестве – **8 единиц** (АО «СНХЗ»)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПО** | **Цех** | **Наименование** | **Площадь, м2** | **Строительный объём** | **Материал** | **Год строительства** |
| Площадка производства продуктов нефтехимии – 1 класс опасности | Н-13-14 | Здание основного корпуса(производственный корпус) | 2520 | 98600 | Стены – кирпичные, стеновые панели, плиты покрытия – ж/б.След. срок – октябрь 2023г. | 1980 |
| Н-13-14 | Сооружение наружной установки № 2 цеха Н-13 | 1620 | 55080 | Ж/б, металлические конструкции, шифер.След. срок – декабрь 2023г. | 2001 |
| Н-13-14 | Здание компрессорной | 216 | 2246,4 | Стены – кирпичные, стеновые панели, плиты покрытия – ж/б.След. срок – декабрь2023г. | 1978 |
|  Д-5-6 | Галерея с двухэтажным зданием отделения Д-6,(лит.1Ц) | 1680 | 17182 | Стены – кирпичные Т-40 см, этажей 2, перекрытия – ж/б, сборные.След. срок – октябрь 2023г. | 1959 |
| Н-2-3-7 | Печь 214а | 3.4х5,50х3.50 | 65.45 | Кирпич шамовый КВИСлед. срок – декабрь 2023г. |  |
| Н-4-5 | Здание компрессорной и операторной отделения Н-4 | 792 | 6336 | Стены - кирпичные, фермы, колонны, плиты перекрытия и покрытия – железобетонныеСлед. срок – ноябрь 2023г. | 1963 |
| Д-4-8-10 | Производственное здание Д-8 (лит. 3В) | 2994,6 | 21844 | Стены - кирпичные, фермы, колонны, плиты перекрытия и покрытия – ж/бСлед. срок – март 2023г. | 1959 |
| Н-2-3-7 | Сооружение наружной установки отделения Н-3 | 930 | 19065 | Железобетонные, металлические конструкцииСлед. срок – ноябрь 2023г. | 1975 |

Экспертиза зданий и сооружений проводится специалистами Э7ЗС, Э11ЗС категории соответствующей классу опасности ОПО.

Экспертиза технологических печей проводится специалистами Э7ЗС, Э7ТУ, Э11ЗС, Э11ТУ категории соответствующей классу опасности ОПО.

Инструментальное исследование строительных конструкций и трубчатых змеевиков печей осуществляется специалистами организации Исполнителя.

**ЛОТ№3 Геодезическая съёмка строительных конструкций и сооружений**

**3.1** Выполнение работ по проведению геодезической съемки дымовых труб:

- в количестве – **4 единицы** (АО «Синтез-Каучук»)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Цех** | **Объект** | **Высота в метрах** |
| ИП-2-6 | Дымовая труба поз. 4/1,2 | 50 |
| ПМЦК | Дымовая труба отд. Р-10/1 | 30 |
| ПМЦК | Факельный ствол № 4 | 80 |
| ПМЦК | Факельный ствол № 7 | 35 |

- в количестве – **4 единицы** (АО «СНХЗ»)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Цех** | **Название пром. вент. трубы** | **Высота х D, м** |
| Н-4-5, отд. Н-4 | Вентиляционная металлическая труба: воздухозаборная ПС-51/1,2; ПС-64/1,2, № 2  | 20.00х1.020 |
| Н-2-3-7, отд. Н-3 | Вентиляционная металлическая труба: воздухо-заборная ПС-6,7/1,2 № 19 | 20.380х1.820 |
| ЦС-1, отд. Д-12 | Вентиляционная металлическая труба: воздухо-заборная ПС-2, 2а | 21.00х0.325 |
| ТСЦ-1, отд. И-1 | Вентиляционная металлическая труба: воздухо-заборная ПС-1,2 | 20.00х0.620 |

**3.2** Выполнение работ по проведению геодезической съемки опорных конструкций шаровых резервуаров (V=600м³):

- в количестве – **8 единиц** (АО «СНХЗ») ОПО 1 класса опасности (База товарно-сырьевая производства сополимерных каучуков)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Цех** | **№Поз** **Объект** | **Высота в метрах.** |
| 1 | ЦС-1 | Отделение Д-1 Шаровой резервуар Р-7 |  |
| 2 | ЦС-1 | Отделение И-1 Шаровой резервуар Р-5 |  |
| 3 | ЦС-1 | Отделение И-1 Шаровой резервуар Р-6 |  |
| 4 | ЦС-1 | Отделение И-1 Шаровой резервуар Р-8 |  |
| 5 | ЦС-1 | Отделение И-1 Шаровой резервуар Р-9 |  |
| 6 | ЦС-1 | Отделение И-1 Шаровой резервуар Р-12 |  |
| 7 | ЦС-1 | Отделение И-1 Шаровой резервуар Р-13 |  |
| 8 | ЦС-1 | Отделение Е-4-5 Резервуар 1/5 |  |

**ЛОТ№4 Проведение ЭПБ подъёмных сооружений**

**4.1** Выполнение работ по проведению экспертизы промышленной безопасности, техническому диагностированию подъемных сооружений, включая комплексное обследование рельсовых путей:

- в количестве – **6 единиц** (АО «Синтез-Каучук») на ОПО 1 класса опасности.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цех** | **Место расположения** | **Наименование** | **Год изготовления** | **г/п** | **Завод изготовитель** |
| Водоснаб-жение | машзал насосной станции С-7/2 | Кран мостовой электрический | 1975 | 15 | Машзавод, г. Узловая |
| Водоснаб-жение |  машзал насосной станции С-8/2 | Кран мостовой электрический | 1978 | 10 | з-д «Подъёмник», г. Ташкент |
| И-5В | корпус №5 | Кран мостовой электрический | 1980 | 20/4 | Узловский завод механичес-кого оборудования  |
| И-5В | корпус №5 | Кран мостовой электрический  | 1980 | 20/5 | Узловский завод механичес-кого оборудования  |
| И-5П | отд.№1 корпус № 1 | Кран мостовой электрический  | 1979 | 15/3 | Узловский завод механичес-кого оборудования  |
| ИП-3-4-5 | компрессорный зал отд. ИП-3-5 | Кран мостовой электрический | 1979 | 15/3 | Красногвардейский крановый завод  |

- в количестве – **5 единиц** (АО «СНХЗ»)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цех** | **Место расположения** | **Наименование** | **Год изготовления** | **г/п** | **Завод изготовитель** |
| Складской цех | корпус Р-30 | Кран мостовой электрический | 1974 | 5/5 | Перевальск з-д ПТО |
| Ж-7-7а-7б | компрессорный зал | Кран электрический | 1965 | 10/5 | Ташкентский з-д подъемно-транспортного машиностроения «Подъемник» |
| РТО | здание Р-20/1 | Кран мостовой электрический |  | 20/5 |  |
| РТО | здание Р-20/1 | Кран мостовой электрический |  | 10 |  |
| РТО | здание Р-20/1 | Кран мостовой электрический |  | 10 |  |
| ППР МО | Участок по ремонту насосно-компрессорного оборудования Р-1 | Кран мостовой КМЭ-5 ЗАВ. № 92 (з-д ПТО, г. Комсомольск на Амуре) | 5/5 | Н=6.0 мL = 24мВ=14м | 06.23г |

Экспертиза проводится специалистами Э14.4ЗС, Э14.4ТУ категории соответствующей классу опасности ОПО.

**4.2** Проведение оценки технического состояния подъёмных сооружений

- в количестве – **25 единиц** (АО «СНХЗ») ОПО 1 класса опасности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место установки ГПМ** | **Название ГПМ** | **г/п номин./ разрешенная** | **Высота х длина пути х пролет, м** |
| 1 | Цех Е-2 | Кран балочный зав. № 1963 Красногвардейский крановый завод, 1973г | 3.2/2.0 | Н= 12м, L = 48м, В=17м |
| 2 | Цех Е-2 | Кран 2-х балочный зав. № 021 Красногвардейский крановый завод, 1960г | 5.0/1.0 | Н=6м, L= 16м |
| 3 | Цех Е-2 | Кран мостовой зав. № 0154 Красногвардейский крановый завод, 1966г | 5.0/4.0 | Н=6м, L= 16м |
| 4 | Цех Е-2 | Кран балочный зав. № 300 Ленинградский з-д ПТО, 1958 | 5.0/3.0 | Н=6м, L= 15м |
| 5 | Цех Е-1-9 (1-2 батарея) | кран мостовой зав. № 447 Ленинградский з-д ПТО, 1958 | 10/10 | Н=12м L=25м, В=15м |
| 6 | Цех Е-1-9 (3-4 батарея) | кран мостовой зав. № 439 Ленинградский з-д ПТО, 1958 | 10/10 | Н=12м L=25м, В=15м |
| 7 | Цех Е-1-9 (5-6 батарея) | кран мостовой зав. № 424 Ленинградский з-д ПТО, 1958 | 10/10 | Н=12м L=25м, В=15м  |
| 8 | Цех Е-1-9 (1-2 агрегат) | кран мостовой зав. № 1755 Саратовский з-д, 1980 | 5/5 | Н=12м L=54м, В=17м |
| 9 | Цех Е-1-9 (3-4 агрегат) | кран мостовой зав. № 491 Ленинградский з-д ПТО, 1954 | 5/5 | Н=12м L=54м, В=17м |
| 10 | Цех Е-1-9 (отде-ление отгонки) | кран мостовой зав. № 1000 Горьковский з-д,1965 | 10.0/10.0 | Н=12м L=35м, В=17м |
| 11 | Цех Д-5-6 (насосная Д-5) | Кран- балка зав.№ 24817 | 1.0/1.0 | Н=5м, L=60м, В=4.1м |
| 12 | Д-5-6 (наружная установка Д-3 ) | Мостовой кран ручной однобалочный зав. № 387 Красногвардейский крановый завод, 1959г | 3.0/3.0 | Н=6м, L=42м, В=5,6м |
| 13 | Ж-7-7а-7б | Кран 2х балочный зав. № 4850 з-д Стальмост, 1959г. | 20.0/10.0 | Н=8м, L=11м, В=16,5м |
| 14 | Ж-7-7а-7б | Кран 2х балочный зав. № 4691 з-д Стальмост, 1959г. | 20.0/10.0 | Н=8м, L=110м, В=16,5м |
| 15 | Ж-7-7а-7б | Кран 2х балочный зав. № 4733 з-д Стальмост, 1959г. | 20.0/8.0 | Н=8м, L=110м, В=16,5м |
| 16 | Ж-7-7а-7б | Кран – балка зав.№ 2423 Красногвардейский крановый завод, 1962г | 2.0/2.0 | Н=6м, L=17м, В=10,5м |
| 17 | ЦЗЛ | Электротельфер зав. № 462330 Болгария, 1982г | 0,5/0,5 | Н=16м, L=54м |
| 18 | Цех ЦС-1 (тех-ническая насос-ная) | Кран- балка зав.№ 2183 Красногвардейский крановый з-д, | 2.0/2.0 | Н=12м, L=40м, В=5м |
| 19 | Цех Н-13 основной кор-пус отм. 24.00 П-460 | Кран-балка зав. № 191957 г. Забайкальск з-д ПТО, 1978 | 5.0/5.0 | Н=24м, L=16,20м, В=15,0м |
| 20 | Цех Д-4-8-10 северный отсек Д- 4 | Кран-балка зав. № 9830 Красногвардейский крановый з-д, 1959 | 1.0/1.0 | Н=6.00м L=30,0м, В=3,5м |
| 21 | Цех Д-4-8-10 южный отсек Д- 4 | Кран-балка зав. № 6729 г. Камышлов, Лесхозмаш, 1991 | 3,2/3,2 | Н=6.00м L=49,0м, В=3,5м |
| 22 | Цех Е-2 | Кран мостовой ручной зав. №592 Красногвардейский крановый завод, 2001г | 3.2/3.0 | Н=4м, L=60м, В=6м |
| 23 | Цех Д-4-8-10 большая насосная Д-10 | Кран-балка зав. №8284 Красногвардейский крановый з-д, 1970 | 3.0/3.0 | Н= 3.5м L=30,0м, В=3,5м |
| 24 | Цех Д-4-8-10 отд. Д-4 (насосная) | Кран-балка зав. № 15826 Красногвардейский | 3.2/1.5 | Н=6.0 мL = мВ=,0 м |
| 25 | Цех Д-4-8-10 Н.У. Д-8 | Кран-балка зав. № 40611 Красногвардейский | 2/22 | Н=3.0 мL = мВ=м |

Пункты 12, 24, 25 совместно с крановыми путями.

Визуально-измерительный контроль, инструментальное исследование осуществляется специалистами Э14.4ТУ, Э14.4ЗС первой категории организации Исполнителя. По результатам технического диагностирования ПС, выдается заключение о фактическом состоянии и возможности дальнейшей эксплуатации на каждую единицу.

**4.3** Выполнение работ по геодезической съемке (нивелировка) крановых путей

- в количестве – **17 единиц** (АО «СНХЗ») ОПО 4 класса опасности (Площадка ремонтно-механическая служба)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место установки ГПМ** | **Название ПС** | **г/п номин./ разрешенная** | **Высота х длина пути х пролет, м** | **Дата проведения съемки** |
| 1 | Р-1, Котельно-сварочное отд. (КСО) | Кран мостовой КМЭ-12,5 зав. №68/рег. №67705 ПО «Востокподъемтрансмаш» з-д ПТО, г. Комсомольск на Амуре | 10 | Н=6.0 мL = 42мВ=14м | 06.23г. |
| 2 | Р-1, Станочное отд. | Кран мостовой КМЭ-5 зав. №19308/рег. №67033 Александрийский з-д подъемно-транспортного оборудования им. 60-летия Великой Октябрьской Социалистической Революции. г. Александрия, Кировоградская обл. | 5 | Н=6.0 мL = 60мВ=14м | 06.23г. |
| 3 | Р-3. Арматурное отд. | Кран-балка ТЭ-320 зав. № 38914, Барнаульский станкостроительный з-д, г. Барнаул-2 | 3 | Н=6.0 мL = 14мВ=8м | 06.23г. |
| 4 | Западная площадка | Кран-балка НК-3, зав.№4, З-д ПТО г. Комсомольск на Амуре | 3 | Н=6.0 мL = 50мВ=8м | 06.23г. |
| 5 | Р-1, Кузнечное отд. | Кран-балка НК-2 зав. №1409, Узловский маш. з-д, г. Узловая Тульской обл. | 2 | Н=6.0 мL = 24мВ=14м | 06.23г. |
| 6 | Р-3, Медницкое отд. | Кран подвесной ЭД-1А зав. №635. Красногвардейский крановый з-д | 1 | Н=6.0 мL= 11,75мВ=14м | 06.23г. |
| 7 | Пристрой Р-4 | Электротельфер Т-10332, зав. № 232343, З-д «Подъем» Болгария, София | 1 | Н=3.64 мL = 11м | 06.23г. |
| 8 | Р-3, Отд. По ремонту ППК | Электротельфер ТЭ-0,5 зав. №9470, З-д «Красный металлист», г. Саратов | 0.5 | Н=6.0 мL = 15м | 06.23г. |
| 9 | Р-32 | Кран-балка зав. № 57828, Забайкальский з-д ПТО | 2 | Н=6.0 мL = 30мВ=12м | 06.23г. |
| 10 | Р-20/1, сварочное отд. | Электротельфер зав.№59480, з-д «Подъем» Болгария, 1971г. | 1 | Н=6мL = 6м | 05.23г.  |
| 11 | ЭиРЭ Р-20/2 обмоточное отд. | Электроталь №5 зав. № 14335 | 0,5 | Н=.0 мL = 11,5м | 05.23г. |
| 12 | ЭиРЭ Р-20/2 станочное отд. | Кран-балка №6 зав. № 45471 | 5 | Н=.0 мL = 48м | 05.23г. |
| 13 | ЭиРЭ Р-20/2про-питочное отд. | Кран-балка №8 зав. № 174 | 2 | Н=.0 мL = 11м | 05.23г. |
| 14 | ЭиРЭ Р-20/2 обменный фонд | Кран-балка №9 зав. №21354 | 2 | Н=.0 мL = 24м | 05.23г. |
| 15 | ЭиРЭ Р-20/2 на-руж. южн сторон | Электроталь №12 зав. № 18071 | 5 | Н=.0 мL = 52м | 05.23г. |
| 16 | ЭиРЭ Р-20/2 станочное отд. | Кран-ручной Д-12,5 зав.№ 603 | 10 | Н=.0 мL = 12м | 05.23г. |
| 17 | Участок ЭиРЭ цех Н-13 | Электротельфер зав. № 15421 | 0,5 | Н=.0 мL = 6м | 05.23г. |

Проведение геодезической съёмки рельсовых путей подъёмных сооружений (с составлением отчета о техническом состоянии) выдается специалистом организации участником СРО на выполнение работ по инженерным изысканиям с допуском на особо сложные, опасные производственные объекты.

В целях производственной необходимости количество оборудования может быть изменено в пределах 10%.

1. **Сроки оказания услуг:** с даты подписания договора до 30.03.2024г.

Услуги по проведению экспертизы промышленной безопасности оказываются Исполнителем в течение 60 (Шестидесяти) календарных дней с момента передачи Заявки, включая внесение сведений в реестр заключений ЭПБ. Внесение записей в паспорта технических устройств осуществляется не позднее 3 (трех) рабочих дней после проведения технического освидетель-ствования.

**6. Режим выполнения работ:**

Допуск персонала Исполнителя на объект Заказчика, а также внос и вынос материальных ценностей, осуществляется согласно пропускного и внутри объектового режима Заказчика.

Участникам закупки предоставляется возможность ознакомления с местом проведения работ путем направления своего представителя в период до окончания даты подачи участниками заявок на рассматриваемую закупку в рабочие дни с 8-00 до 16-00 (местное время) по официальному письму Подрядчика и предварительному согласованию точной даты и времени с представителем Заказчика.

**7. Требования к Исполнителю:**

**7.1 Общие требования**

- наличие действующей лицензии Ростехнадзора на право проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений;

- наличие в штате организации Исполнителя минимум 3 экспертов в области промышленной безопасности, которые соответствуют требованиям, установленным Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», и для которых работа в этой организации является основной – согласно Положению о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1477;

- документация, подтверждающая наличие специалистов, аттестованных в области промышленной безопасности (Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», иные правила безопасности (ПБ) и руководящие документы (РД);

- наличие в штате специалистов по техническому диагностированию, обследованию зданий и сооружений, неразрушающему контролю, разрушающему контролю;

- наличие в штате аккредитованной лаборатории неразрушающего контроля;

- участник закупки должен отсутствовать в реестре недобросовестных поставщиков;

 - участник закупки не должен быть включен ни в один из следующих реестров:

а) реестре недобросовестных Поставщиков по Федеральному закону № 223-ФЗ от 18.07.2011 «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

б) реестре недобросовестных Поставщиков, который велся до вступления в силу Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

в) реестре недобросовестных Поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом № 94-ФЗ от 21.07.2005 «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;

- наличие проверенных и исправных средств индивидуальной защиты, в том числе наличие шланговых противогазов для проведения внутреннего осмотра (газоопасных работ);

- при передаче технической и иной документации по оказанию услуг по экспертизе промышленной безопасности и техническому освидетельствованию технических устройств, зданий, сооружений и строительных конструкций необходимо личное присутствие эксперта экспертной организации;

 - прием и передача документов на оказание услуг по экспертизе промышленной безопасности и сдача результатов оказанных услуг производится на территории Заказчика:

а) АО «Синтез-Каучук» по адресу г. Стерлитамак, ул. Техническая, д. 14, здание С-10, 4 этаж;

б) АО «СНХЗ» по адресу г. Стерлитамак, ул. Техническая, д. 10, здание Н-15;

- услуга по внесению сведений в реестр заключений ЭПБ в управление Ростехнадзора по каждому виду технических устройств, зданий, сооружений и.т.д. осуществляется экспертной организацией;

 **7.2** Документация о привлекаемых по договору сотрудников, с приложением (удостоверения, протоколы, медицинские допуски, распорядительные документы и иные документы на право производства планируемых работ).

**7.2.1**. **Протоколы по аттестации промышленной безопасности**:

А.1 - Основы промышленной безопасности;

Б.1.11 - Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ.

**7.2.2** **Протоколы и удостоверения на обучение по охране труда:**

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверке знания требований охраны труда»

А) Программа обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования СУОТ.

Б) Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии ВОПФ, источников опасности, идентифицированных в рамках СОУТ и оценки проф. рисков.

В) Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования.

1. Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте (1, 2, 3 гр.)
2. Безопасные методы и приёмы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) (1, 2, 3 гр.)
3. Безопасные методы и приёмы выполнения газоопасных работ
4. Безопасные методы и приёмы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъёмных сооружений
5. Безопасные методы и приёмы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим.

Г) Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим.

Д) Обучение по использованию (применению) СИЗ.

**7.2.3 Протоколы и удостоверения на обучение по пожарной безопасности:**

- наличие проведенного противопожарного инструктажа согласно Приказу МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

**8. Требования к предоставлению документации на этапе подачи ТКП**

**8.1** Письмо о подаче оферты с коммерческим предложением участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени Участника закупки, содержащее окончательную стоимость работ (с указанием системы налогообложения), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии.

**8.2** Копия лицензии на право проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений.

**8.3** Полный комплект уставных документов.

**8.4** Перечень сотрудников, планируемых к привлечению оказания услуг.

**8.5** Копия разрешительных документов, подтверждающих квалификацию сотрудников (протоколы аттестации, квалификационные удостоверения, сертификаты, дипломы и пр.)

**8.6** Копия документов, подтверждающих наличие у претендента оборудования, инструментов, квалификаций, сертификатов, необходимых для оказания услуг.

**8.7** Все приложенные документы (формат РDF) должны быть подписаны лицом, имеющим право действовать от имени юридического лица на основании его учредительных документов, либо иным уполномоченным лицом на основании доверенности, и скреплены печатью Исполнителя.

**8.8** Документы, переданные не по форме и комплектности, к рассмотрению не принимаются.

**9. Требования к опыту производства работ**

Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ на производственных объектах, подтверждённой положительными отзывами, не менее трех лет.

**10. Условия оплаты**

 Оплата за оказанные услуги производится по факту после подписания акта выполненных работ в течение 60 календарных дней.

**11. Условия привлечения субподрядных организация**

Экспертная организация вправе привлекать к проведению технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, а также к проведению обследований зданий и сооружений иные организации или лиц, владеющих необходимым оборудованием для проведения указанных работ.

На момент подведения итогов тендера Подрядчик обязан предоставить перечень субподрядных организаций и подтверждающие документы на персонал субподрядчика.
Подрядчик обязан применять сквозные условия в договорах с субподрядчиками.