ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. **Наименование предмета закупки:**

Выполнение работ по проведению экспертизы промышленной безопасности технических устройств, технологических трубопроводов, резервуаров, подъёмных сооружений, восстановлению паспортов технологических трубопроводов, аттестации лаборатории неразрушающего контроля АО «Волжский Оргсинтез».

1. **Место расположения объекта:**

Волгоградская область, г. Волжский, ул. Александрова, 100

1. **Вид работ, услуг:**

Проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, технологических трубопроводов, резервуаров, подъёмных сооружений, восстановление паспортов технологических трубопроводов, аттестация лаборатории неразрушающего контроля АО «Волжский Оргсинтез» в цехах № 16, 22, БСМиО, ООТиПБ с выдачей заключений экспертизы промышленной безопасности, дубликатов паспортов, свидетельства об аттестации лаборатории.

1. **Сроки строительства (работ, услуг):**

Начало выполнения работ – с даты подписания договора, окончание выполнения работ в соответствии с календарным планом работ.

1. **Требования к исполнителю**

**5.1. Требования по допуску на производство работ**

В связи с тем, что АО «Волжский Оргсинтез» является предприятием, эксплуатирующим опасные производственные объекты в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", с целью допуска квалифицированных контрагентов к выполнению работ, участник закупки должен подтвердить следующие минимальные требования:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Условие наступления необходимых требований к участнику закупки** | **Необходимые требования к участнику закупки** | **Подтверждающие документы участника закупки** |
| Проведение экспертизы промышленной безопасности | Наличие лицензии на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности  . | Предоставление заверенной копии лицензии на осуществление деятельности по проведение экспертизы промышленной безопасности |
| Проведение экспертизы промышленной безопасности | Наличие в штате аттестованной лаборатории неразрушающего контроля | Предоставление заверенной копии свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля |
| Проведение экспертизы промышленной безопасности | Наличие в штате не менее 3 экспертов в области промышленной безопасности 1 категории (области аттестации Э7 ТУ, Э7 ЗС, Э12 ТУ, Э14) | Предоставление заверенных копий квалификационных удостоверений экспертов, справка руководителя о наличии экспертов в штате. |
| Проведение экспертизы промышленной безопасности | Наличие в собственности оборудования для проведения контроля методом акустической эмиссии (не менее 16 канальной) | Предоставление справки руководителя о наличии оборудования в собственности |
| Проведение аттестации лаборатории неразрушающего контроля | Наличие в штате не менее 2-х экспертов, имеющих 3-й уровень квалификации по неразрушающему, перекрывающие всю область деятельности Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, указанную в Свидетельстве об аккредитации. | Предоставление заверенных копий квалификационных удостоверений экспертов, справка руководителя о наличии экспертов в штате. |
| Проведение аттестации лаборатории неразрушающего контроля | Наличие свидетельства об аккредитации в качестве Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля. | Предоставление заверенной копии свидетельства об аккредитации в качестве Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля. |
| Проведение аттестации лаборатории неразрушающего контроля | Наличие в собственности оборудования, соответствующего области аккредитации Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля. | Предоставление справки руководителя о наличии оборудования в собственности |
| Проведение аттестации лаборатории неразрушающего контроля | Наличие в собственности дефектоскопа для проведения рентгенографического контроля, оборудования и принадлежностей для проведения радиационного контроля. | Предоставление справки руководителя о наличии оборудования в собственности |
| Проведение аттестации лаборатории неразрушающего контроля | Наличие санитарно-эпидемиологического заключения на лабораторию неразрушающего контроля | Предоставление заверенной копии санитарно-эпидемиологического заключения на лабораторию неразрушающего контроля. |
| Проведение аттестации лаборатории неразрушающего контроля | Наличие лицензии на осуществление деятельности по рентгеновской дефектоскопии. | Предоставление заверенной копии лицензии на осуществление деятельности по рентгеновской дефектоскопии. |

**5.2 Требования по аттестации ИТР**

Наличие аттестации подтверждается протоколами. В случае ранее проведенной аттестации ИТР по недействующим в настоящее время нормативным документам, сроки аттестации сохраняются согласно указанным в протоколах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование работ (услуг)** | **Области аттестации согласно приказа РТН № 334 от 04.09.2020г.** |
| 1 | Все виды работ (услуг) | А.1 |
| 2 | Безопасное ведение газоопасных работ | Б.1.11 |

1. **Общие требования к работам**

Заказчик извещает Подрядчика по электронной почте о необходимости начала работ по экспертизе промышленной безопасности каждого технического устройства не позднее, чем за 24 часа до момента начала производства работ.

Работы должны быть выполнены в соответствии с Техническим заданием, требованиями действующей нормативной документации, в том числе:

- Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ;

- Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 №184-ФЗ;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности", утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.10.2020 № 420;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением", утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 536;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.12.2021 № 444;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 01.12.2020 № 478;

- иные государственные стандарты, действующие строительные нормы и правила, НПБ, технические регламенты, санитарные нормы и правила, предназначенные для данных видов работ.

Выполнение работ Подрядчиком не должно подвергать угрозе здоровье сотрудников Заказчика и третьих лиц. Ответственность за соблюдение требований и норм охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-гигиенического режима, внутреннего распорядка Заказчика во время выполнения работ на объекте возлагается на Подрядчика.

Привлекаемый к работе персонал должен иметь квалификацию для выполнения данных видов работ, ответственность за привлекаемый к работе персонал несет Подрядчик.

Ответственность за наличие, исправность и правильное применение на объектах необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений несет Подрядчик.

Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель подрядной организации или лицо его заменяющее. Организация строительной площадки должна обеспечить безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства необходимо провести инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения.

Исполнитель должен немедленно извещать Заказчика и до получения соответствующих указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работ.

- иных, независящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих качеству выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в срок.

Заказчик имеет право:

**-** требовать от подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков;

- осматривать и испытывать материалы и оборудование, применяемые Подрядчиком для выполнения работ;

- предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством результатов работ, также в случаях, если ненадлежащее качество результатов работ было выявлено после истечения сроков, указанных в договоре.

- в любое время проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком, не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность;

- отказать от оплаты выполненных Подрядчиком работ в случае неисполнения, ненадлежащего исполнения принятых на себя в соответствии с условиями договора обязательств, до момента устранения Подрядчиком соответствующих нарушений. Отказ от оплаты выполненных работ в соответствии с настоящим пунктом не является основанием для предъявления Подрядчиком требований о продлении сроков выполнения работ.

1. **Требования по объёму гарантий качества работ:**

Под гарантией понимается устранение Подрядчиком своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки работ.

Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа результата выполненных работ или его частей, неправильной его эксплуатации, ненадлежащего ремонта результата выполненных работ, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков (дефектов), Заказчик должен заявить о них Подрядчику в разумный срок после их обнаружения.

В течение 5 (пяти) рабочих дней после получения Подрядчиком уведомления об обнаруженных Заказчиком недостатках (дефектах) результата выполненных работ Стороны составляют акт, в котором фиксируются обнаруженные недостатки (дефекты) и устанавливается срок на их устранение.

Для участия в составлении акта о недостатках, фиксирующего выявленные дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан в течение 2 (двух) дней с момента получения извещения Заказчика о выявленных дефектах направить своего представителя.

При отказе Подрядчика от составления или подписания акта о недостатках Заказчик составляет односторонний акт, копия которого направляется Подрядчику.

Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого результат выполненных работ не мог эксплуатироваться вследствие недостатков (дефектов), Подрядчик обязан устранить соответствующие недостатки (дефекты), в срок, указанный в акте, в котором фиксируются данные недостатки (дефекты). При этом Подрядчик обязан безвозмездно устранять указанные в акте недостатки (дефекты) в разумный срок или возмещать расходы на их устранение.

Подрядчик гарантирует возможность безопасного использования результата выполненных работ по назначению в течение всего гарантийного срока.

Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований настоящего Технического задания.

Подрядчик не несет ответственности в период гарантийного срока за ущерб, причиненный результату работ третьими лицами или ненадлежащей эксплуатацией.

1. **Календарный план работ**:

8.1 Проведение экспертиз промышленной безопасности в 2023г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Наименование** | **СПП** | **Поз.** | **Уч.№** | **Срок проведения** | **Объём,м3/ протяжён-ность, м** |
| 1 | Реактор гидантоина | 22(22) | 5K124R | 888 | 30.11.2023 | 0,33 |
| 2 | Котёл-утилизатор | 22(23) | 98V132 | 53572 | 30.11.2023 | 9.5 |
| 3 | Конденсатор | 22(21) | 4E303 | 89 | 24.12.2023 | 0,25 |
| 4 | Трубопровод жидкого углекислого газа | 22(22) |  | 5-19 | 20.12.2023 | 186 |

8.2 Проведение экспертиз промышленной безопасности в 2024г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Наименование** | **СПП** | **Поз.** | **Уч.№** | **Срок проведения** | **Объём,м3/ протяжён-ность, м** |
| 5 | Нагреватель | 22(21) | 1E102 | 1145 | 18.07.2024 | 0,01 |
| 6 | Сепаратор | 22(21) | 3С100А/S1 | 1722 | 20.05.2024 | 0,1 |
| 7 | Реактор | 22(21) | 4K120 | 94 | 18.07.2024 | 0,196 |
| 8 | Резервуар | 22(21) | 4R220 | 80 | 15.06.2024 | 1,3 |
| 9 | Бак, сепаратор | 22(21) | 3S620 | 72а | 25.05.2024 | 1,8 |
| 10 | Бак | 22(21) | 1R131 | 1 | 02.02.2024 | 28 |
| 11 | Бак | 22(21) | 1R133 | 2 | 15.07.2024 | 52 |
| 12 | Колонна | 22(21) | 2D317 | 57 | 19.07.2024 | 0,16 |
| 13 | Ресивер | 22(21) | 1R153 | 98 | 15.06.2024 | 120 |
| 14 | Теплообменник | 22(21) | 10E011 | 100 | 10.07.2024 | 0,39 |
| 15 | Емкость | 22(21) | 4R100 | 101 | 15.06.2024 | 16 |
| 16 | Колонна | 22(21) | 2D301 | 134 | 02.06.2024 | 2,07 |
| 17 | Емкость | 22(21) | 10R020 | 42 | 30.11.2024 | 6,3 |
| 18 | Теплообменник | 22(22) | 5Е125B | 159544 | 05.05.2024 | 0,37 |
| 19 | Нагреватель | 22(22) | 5E226 | 1251 | 18.05.2024 | 0,476 |
| 20 | Холодильник | 22(22) | 5E343 | 13 | 02.06.2024 | 0,6 |
| 21 | Бак | 22(22) | 7R201 | 103 | 25.05.2024 | 0,8 |
| 22 | Реактор | 22(22) | 5K122 | 1 | 06.05.2024 | 0,4 |
| 23 | Реактор | 22(22) | 5K126 | 3 | 25.05.2024 | 1,3 |
| 24 | Бак | 22(22) | 6R113 | 32 | 12.05.2024 | 0,49 |
| 25 | Бак | 22(22) | 6R620 | 53 | 23.01.2024 | 28 |
| 26 | Бункер | 22(22) | 6R440 | 44 | 23.01.2024 | 4,5 |
| 27 | Теплообменник | 22(23) | 98Е132 | 837 | 15.07.2024 | 0,13 |
| 28 | Теплообменник | 22(23) | 98Е622 | 1040 | 25.05.2024 | 0,1 |
| 29 | Теплообменник | 22(23) | 97E343 | 1600 | 25.05.2024 | 0,35 |
| 30 | Сборник | 22(23) | 93R254 | 6 | 15.05.2024 | 3 |
| 31 | Фильтр | 22(23) | 93K231 | 18 | 21.05.2024 | 18 |
| 32 | Озонатор | 22(23) | 93Z522 | 40 | 26.05.2024 | н/д |
| 33 | Озонатор (резерв) | 22(23) | 93Z522р-в | 14 | 26.05.2024 | н/д |
| 34 | Ресивер азота | 22(24) | 14R430 | 53161 | 14.10.2024 | 20 |
| 35 | Ресивер воздуха | 22(24) | 14R740 | 53248 | 11.10.2024 | 8 |
| 36 | Ресивер азота | 22(24) | 14R750 | 53230 | 11.10.2024 | 8 |
| 37 | Ресивер воздуха | 22(24) | 14R660 | 53433 | 08.04.2024 | 10 |
| 38 | Ресивер | 22(24) | 14R622 | 53814 | 30.11.2024 | 0,77 |
| 39 | Перегреватель | 22(24) | 14Е504 | 1336 | 20.10.2024 | 0,25 |
| 40 | Сборник | 22(24) | 14R720 | 14 | 28.04.2024 | 50 |
| 41 | Сборник | 22(24) | 14R721 | 15 | 16.04.2024 | 50 |
| 42 | Порционник | 22(24) | 14R230 | 31 | 31.08.2024 | 3.2 |
| 43 | Порционник | 22(24) | 14R130 | 27 | 31.08.2024 | 3,2 |
| 44 | Каплеотбойник | 22(24) | 14R623 | 16 | 11.06.2024 | 0.2 |
| 45 | Емкость | 22(24) | 14R020 | 22 | 11.09.2024 | 1 |
| 46 | Емкость | 22(24) | 14S131 | 32 | 09.06.2024 | 3 |
| 47 | Трубопровод жидкого аммиака | 22(21) |  | 202-2 | 25.05.2024 | 43 |
| 48 | Трубопровод газообразного аммиака | 22(21) |  | 202-3 | 16.03.2024 | 24 |
| 49 | Трубопровод сброса на факел | 22(21) |  | 202-6 | 25.05.2024 | 287 |
| 50 | Трубопровод щёлочи на всас 1РI30 | 22(21) |  | 202-12 | 25.05.2024 | 18 |
| 51 | Трубопровод раствора щёлочи на всас насосов | 22(21) |  | 202-15 | 13.05.2024 | 11 |
| 52 | Трубопровод раствора щёлочи к абсорберам | 22(21) |  | 202-17 | 11.05.2024 | 60 |
| 53 | Трубопровод сероводорода | 22(21) |  | 209-10 | 03.06.2024 | 282 |
| 54 | Трубопровод реакционной смеси | 22(21) |  | 203-6 | 27.04.2024 | 13 |
| 55 | Трубопровод расплава солей | 22(21) |  | 203-8 | 04.04.2024 | 77 |
| 56 | Трубопровод акролеина | 22(21) |  | 203-10 | 24.04.2024 | 50 |
| 57 | Трубопровод рециркуляции | 22(21) |  | 203-16 | 25.05.2024 | 25 |
| 58 | Трубопровод парогазовой смеси | 22(21) |  | 203-22 | 20.04.2024 | 56 |
| 59 | Трубопровод паров акролеина | 22(21) |  | 203-26 | 07.05.2024 | 25 |
| 60 | Трубопровод водного раствора акролеина | 22(21) |  | 203-27 | 25.05.2024 | 177 |
| 61 | Трубопровод воздуха с гидрохиноном | 22(21) |  | 203-41 | 27.04.2024 | 23 |
| 62 | Трубопровод утечек | 22(21) |  | 203-45 | 27.04.2024 | 39 |
| 63 | Трубопровод дыхания | 22(21) |  | 203-52 | 25.05.2024 | 51 |
| 64 | Трубопровод сероводорода | 22(21) |  | 204-1 | 25.05.2024 | 944 |
| 65 | Трубопровод сероводорода | 22(21) |  | 204-2 | 25.05.2024 | 107 |
| 66 | Трубопровод сероводорода | 22(21) |  | 204-5 | 20.04.2024 | 364 |
| 67 | Трубопровод водной фракции | 22(21) |  | 204-7 | 07.09.2024 | 510 |
| 68 | Трубопровод сдувки в 3S620 | 22(21) |  | 204-10 | 12.10.2024 | 340 |
| 69 | Трубопровод ДМС | 22(21) |  | 204-11 | 15.05.2024 | 161 |
| 70 | Трубопровод ММК | 22(21) |  | 204-14 | 27.08.2024 | 710 |
| 71 | Трубопровод жидких отходов | 22(21) |  | 204-15 | 20.04.2024 | 375 |
| 72 | Трубопровод жидких отходов | 22(21) |  | 204-18 | 02.09.2024 | 204 |
| 73 | Трубопровод азотного дыхания | 22(21) |  | 204-27 | 07.09.2024 | 178 |
| 74 | Трубопровод акролеина | 22(21) |  | 204-31 | 15.05.2024 | 511 |
| 75 | Трубопровод конденсата | 22(21) |  | 204-35 | 25.05.2024 | 84 |
| 76 | Трубопровод вакуума | 22(21) |  | 204-37 | 25.05.2024 | 102 |
| 77 | Трубопровод сероводорода | 22(21) |  | 204-39 | 21.09.2024 | 287 |
| 78 | Транспортировка ММК | 22(21) |  | 212-3 | 12.10.2024 | 65 |
| 79 | Транспортировка ММК, выдача и рециркуляция | 22(21) |  | 212-4 | 12.10.2024 | 667 |
| 80 | Трубопровод выдачи акролеина, рецикл, дренаж | 22(21) |  | 212-6 | 12.10.2024 | 1062 |
| 81 | Трубопровод транспортировки метанола | 22(21) |  | 212-1 | 30.06.2024 | 20 |
| 82 | Трубопровод транспортировки ДМС | 22(21) |  | 204-13 | 30.06.2024 | 332 |
| 83 | Трубопровод серной кислоты | 22(22) |  | 1а | 25.05.2024 | 6,5 |
| 84 | Трубопровод щёлочи NaOH | 22(22) |  | 2а | 25.05.2024 | 47 |
| 85 | Трубопровод щёлочи NaOH | 22(22) |  | 2б | 25.05.2024 | 177 |
| 86 | Трубопровод смеси АМТР и NaCN | 22(22) |  | 31 | 25.05.2024 | 53 |
| 87 | Трубопровод конденсата С-15 3701 | 22(22) |  | 7-3 | 23.01.2024 | 155 |
| 88 | Трубопровод отсоса пыли метионина от фасовочных машин | 22(22) |  | 11 | 30.06.2024 | 72 |
| 89 | Трубопровод отсоса пыли метионина от фасовочной машины 12Y203 | 22(22) |  | 12 | 30.06.2024 | 39 |
| 90 | Трубопровод подачи метионина | 22(22) |  | 13 | 30.06.2024 | 74 |
| 91 | Трубопровод щёлочи ( 42%) | 22(22) |  | 7-95 | 30.06.2024 | 81 |
| 92 | Трубопровод транспортировки легких фракций АМТП | 22(23) |  | 98-6 | 18.05.2024 | 280 |
| 93 | Трубопровод транспортировки тяжелых фракций АМТП | 22(23) |  | 98-7 | 18.05.2024 | 405 |
|  | Транспортировка жидких цианистых отходов | 22(23) |  | 98-11 | 18.05.2024 | 241 |
| 94 | Трубопровод акролеиновых вод | 22(23) |  | 98-51 | 25.05.2024 | 154 |
| 95 | Трубопровод загрязненных вод АМТП | 22(23) |  | 98-52 | 25.05.2024 | 125 |
| 96 | Трубопровод сульфатированных вод | 22(23) |  | 98-53 | 27.05.2024 | 165 |
| 97 | Трубопровод транспортировки пара 98Е342 | 22(23) |  | 98-5 | 30.06.2024 | 1 |
| 98 | Трубопровод пара V7 | 22(23) |  | 53-16 | 30.06.2024 | 36 |
| 99 | Трубопровод конденсат | 22(23) |  | 53-15 | 30.06.2024 | 44 |
| 100 | Трубопровод аммиака жидкого от 14R701-708 до корпуса 202 | 22(24) |  | 9 | 10.12.2024 | 1843 |
| 101 | Трубопровод аммиака | 22(24) |  | 18 | 20.04.2024 | 239 |
| 102 | Трубопровод парогазовой смеси | 22(24) |  | 6а | 30.06.2024 | 8 |
| 103 | Трубопровод метанола до трубопровода рег.№ 4 | 22(24) |  | 11 | 30.06.2024 | 76 |
| 104 | Трубопровод метанола от поз.14R400,14R401 до трубопровода рег.№ 2 | 22(24) |  | 16 | 30.06.2024 | 95 |
| 105 | Трубопровод азотного дыхания от поз.14R400, 14R401 до трубопровода рег.№ 7 | 22(24) |  | 23 | 30.06.2024 | 78 |
| 106 | Трубопровод метанола от трубопровода рег.№ 2 до трубопровода рег.№ 16 | 22(24) |  | 25 | 30.06.2024 | 6 |
| 106 | Трубопровод дыхания в атмосферу от поз.14R441 | 22(24) |  | 26 | 30.06.2024 | 16 |
| 108 | Трубопровод аммиака от поз.14R711 до трубопровода рег.№ 8 | 22(24) |  | 12 | 16.04.2024 | 59 |
| 109 | Трубопровод сброса газообразного пропилена от сальников поз.14С620А,В. | 22(24) |  | 31 | 10.03.2024 | 80 |
| 110 | Автогидроподъёмник с проверкой приборов безопасности | 16 |  | 94336 | 14.03.2024 |  |
| 111 | Проверка приборов безопасности автогидроподъёмника | 16 |  | 94336 | 30.09.2024 |  |
| 112 | Считывание и расшифровка данных регистратора параметров крана стрелового Газакс | 16 |  | 94527 | 30.04.2024 |  |
| 113 | Считывание и расшифровка данных регистратора параметров крана стрелового Газакс | 16 |  | 94527 | 30.10.2024 |  |
| 114 | Кран козловой КСК-32 с проверкой приборов безопасности | БСМиО |  | 80537 | 15.04.2024 |  |
| 115 | Кран козловой КК 20-32 с проверкой приборов безопасности | БСМиО |  | 54829 | 15.04.2024 |  |
| 116 | Крановый путь крана козлового КСК-32 | БСМиО |  | 80537 | 30.03.2024 |  |
| 117 | Крановый путь крана козлового КК 20-32 | БСМиО |  | 54829 | 30.03.2024 |  |

*8.3 Проведение экспертиз промышленной безопасности технологических трубопроводов с восстановлением паспортов*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Наименование** | **СПП** | **Уч. №** | **Срок проведения** |  |
| 118 | Трубопровод слива промывной воды с 5R140 | 22(22) | 5-52 | 30.06.2024 | 12 |
| 119 | Трубопровод слива гидантоина с 5R200 на 5Р241А/В | 22(22) | 5-54 | 30.06.2024 | 18 |
| 120 | Трубопровод слива метионата натрия с 5D230 в 5R240 | 22(22) | 5-56 | 30.06.2024 | 18 |
| 121 | Трубопровод нагнетания метионата натрия 5Р241А/В | 22(22) | 5-58 | 30.06.2024 | 12 |
| 122 | Трубопровод откачки промывной воды в 93R210.5 | 22(22) | 5-60 | 30.06.2024 | 251 |
| 123 | Трубопровод метионата натрия от 6Е102 до 6К121 | 22(22) | 6-2 | 30.06.2024 | 29 |
| 124 | Трубопровод суспензии метионина от реактора 6К120 до кристаллизатора 6R200 | 22(22) | 6-3 | 30.06.2024 | 93 |
| 125 | Трубопровод суспензии метионина от 6R200 до 6R210 | 22(22) | 6-4 | 30.06.2024 | 37 |
| 126 | Трубопровод суспензии метионина от 6R210 до 6R220 | 22(22) | 6-5 | 30.06.2024 | 39 |
| 127 | Трубопровод суспензии метионина от 6R220 до 6R230 | 22(22) | 6-6 | 30.06.2024 | 53 |
| 128 | Трубопровод суспензии метионина от 6R230 до 6R310 | 22(22) | 6-7 | 30.06.2024 | 56 |
| 129 | Трубопровод суспензии метионина от 6R310 до 6R720,6S300А/В | 22(22) | 6-8 | 30.06.2024 | 188 |
| 130 | Трубопровод суспензии метионина от 6М330А,6S300А до 6R310 | 22(22) | 6-9 | 30.06.2024 | 31 |
| 131 | Трубопровод суспензии метионина от 6М330В,6S300В до 6R310 | 22(22) | 6-10 | 30.06.2024 | 26 |
| 132 | Трубопровод суспензии метионина от 6М330А до 6R410 | 22(22) | 6-11 | 30.06.2024 | 24 |
| 133 | Трубопровод суспензии метионина от 6М330В до 6R410 | 22(22) | 6-12 | 30.06.2024 | 29 |
| 134 | Трубопровод суспензии метионина от 6R410 до 6S400 | 22(22) | 6-13 | 30.06.2024 | 11 |
| 135 | Трубопровод суспензии метионина от 6R410 до 6S401 | 22(22) | 6-14 | 30.06.2024 | 11 |
| 136 | Трубопровод маточных вод от 6R424 до 6S430 | 22(22) | 6-15 | 30.06.2024 | 13 |
| 137 | Трубопровод маточных вод от 6R425 до 6S430 | 22(22) | 6-16 | 30.06.2024 | 5 |
| 138 | Трубопровод маточных вод от 6S301А до 6R340 | 22(22) | 6-18 | 30.06.2024 | 24 |
| 139 | Трубопровод маточных вод от 6S302А до 6R340 | 22(22) | 6-19 | 30.06.2024 | 25 |
| 140 | Трубопровод маточных вод от 6S301В до 6R340 | 22(22) | 6-20 | 30.06.2024 | 30 |
| 141 | Трубопровод маточных вод от 6S302В до 6R340 | 22(22) | 6-21 | 30.06.2024 | 31 |
| 142 | Трубопровод маточных вод от 6R340 до 7R100/102 | 22(22) | 6-22 | 30.06.2024 | 166 |
| 143 | Трубопровод слабощелочной воды | 22(22) | 6-24 | 30.06.2024 | 67 |
| 144 | Трубопровод суспензии метионина II потока от 6R600 до 6R610 | 22(22) | 6-25 | 30.06.2024 | 42 |
| 145 | Трубопровод суспензии метионина II потока от 6R610 до 6R620 | 22(22) | 6-26 | 30.06.2024 | 50 |
| 146 | Трубопровод суспензии метионина II потока от 6R620 до 6S630 | 22(22) | 6-27 | 30.06.2024 | 137 |
| 147 | Трубопровод маточных вод II потока от 6S631А до 6R660 | 22(22) | 6-28 | 30.06.2024 | 27 |
| 148 | Трубопровод маточных вод II потока от 6S631В до 6R660 | 22(22) | 6-29 | 30.06.2024 | 22 |
| 149 | Трубопровод маточных вод II потока от 6R660 до 7R110 | 22(22) | 6-30 | 30.06.2024 | 73 |
| 150 | Трубопровод раствора метионина II потока от 6Р721А/В до 6М640 | 22(22) | 6-31 | 30.06.2024 | 175 |
| 151 | Трубопровод маточных вод II потока от 6S630 до 6R650 (от 6R650 до 6R620) | 22(22) | 6-32 | 30.06.2024 | 85 |
| 152 | Трубопровод суспензии метионина II потока от 6S630 до 6R620 | 22(22) | 6-33 | 30.06.2024 | 55 |
| 153 | Трубопровод сушильного газа от 6S501 до 6С520А/В | 22(22) | 6-34 | 30.06.2024 | 82 |
| 154 | Трубопровод сушильного газа от 6С520А/В до 6D500 | 22(22) | 6-35 | 30.06.2024 | 60 |
| 155 | Трубопровод откачки стоков от 6,8Р150 до 93R210.5 | 22(22) | 6-61 | 30.06.2024 | 569 |
| 156 | Трубопровод азота | 22(22) | 1 | 30.11.2024 | 208 |
| 157 | Трубопровод воздуха AS | 22(22) | 2 | 30.11.2024 | 564 |
| 158 | Трубопровод воздуха КИПиА | 22(22) | 3 | 30.11.2024 | 224 |
| 159 | Трубопровод сульфата натрия | 22(22) | 5 | 30.11.2024 | 33 |
| 160 | Трубопровод Метионина ECV вода | 22(22) | 6 | 30.11.2024 | 86 |
| 161 | Трубопровод 11Е900 пар | 22(22) | 8 | 30.11.2024 | 38 |
| 162 | Трубопровод 11Е900 конденсат | 22(22) | 9 | 30.11.2024 | 38 |
| 163 | Трубопровод подачи азота | 22(22) | 1а | 30.11.2024 | 85 |
| 164 | Трубопровод подачи азота | 22(22) | 2а | 30.11.2024 | 26 |
| 165 | Трубопровод воздуха КИПиА | 22(22) | 3а | 30.11.2024 | 25 |
| 166 | Трубопровод воздуха AS | 22(22) | 4а | 30.11.2024 | 15 |
| 167 | Трубопровод азота (GN2) | 22(23) | 98-28 | 30.11.2024 | 94 |
| 168 | Трубопровод горячей воды (ЕSТ) | 22(23) | 98-32 | 30.11.2024 | 439 |
| 169 | Трубопровод аргона спектрофотометрической лаборатории | 22(21) | 206-24 | 30.11.2024 | 70 |
| 170 | Трубопровод раствора сульфата натрия | 22(24) | 29 | 30.11.2024 | 10 |
| 171 | Трубопровод аммиачной воды | 22(24) | 4а | 30.11.2024 | 2392 |
| 172 | Трубопровод откачки смывов с полов | 22(21) | 204-64 | 30.11.2024 | 248 |
| 173 | Трубопровод воздуха технологического | 22(23) | 93-16 | 30.11.2024 | 367 |
| 174 | Трубопровод загрязненных цианидами вод | 22(23) | 93-22 | 30.11.2024 | 309 |
| 175 | Трубопровод загрязненных акролеином вод | 22(23) | 93-23 | 30.11.2024 | 605 |
| 176 | Трубопровод загрязненных сернистыми вод | 22(23) | 93-24 | 30.11.2024 | 288 |
| 177 | Трубопровод воздуха с запахом (сеть G3) | 22(23) | 93-25 | 30.11.2024 | 418 |
| 178 | Трубопровод загрязненной воды (К7) | 22(23) | 93-26 | 30.11.2024 | 203 |
| 179 | Трубопровод раствора тринатрийфосфата | 22(23) | 93-27 | 30.11.2024 | 42 |
| 180 | Трубопровод загрязненной воды 1 | 22(23) | 93-28 | 30.11.2024 | 440 |
| 181 | Трубопровод загрязненной воды 2 | 22(23) | 93-29 | 30.11.2024 | 448 |
| 182 | Трубопровод загрязненной воды 3 | 22(23) | 93-30 | 30.11.2024 | 280 |
| 183 | Трубопровод сборов котловых вод (ВВД) | 22(23) | 93-34 | 30.11.2024 | 21 |
| 184 | Трубопровод стоков с высоким ХПК | 22(23) | 93-38 | 30.11.2024 | 9 |
| 185 | Трубопровод фильтрата из 53R050 | 22(23) | 53-6 | 30.11.2024 | 12 |
| 186 | Трубопровод фильтрата на установку обратного осмоса | 22(23) | 53-7 | 30.11.2024 | 12 |
| 187 | Трубопровод конденсата | 22(23) | 53-15 | 30.11.2024 | 44 |
| 188 | Трубопровод пара V7 | 22(23) | 53-16 | 30.11.2024 | 36 |
| 189 | Трубопровод горячей воды на спутники ЕСТ | 22(21) | 15 | 30.11.2024 | 12 |
| 190 | Трубопровод технологического воздуха | 22(21) | 203-60 | 30.11.2024 | 139 |
| 191 | Трубопровод рабочего воздуха AS | 22(21) | 203-68 | 30.11.2024 | 246 |
| 192 | Трубопровод воздуха КИПиА AI | 22(21) | 203-70 | 30.11.2024 | 329 |
| 193 | Трубопровод азота GN-10 | 22(21) | 203-71 | 30.11.2024 | 79 |
| 194 | Трубопровод азота GN-6 | 22(21) | 203-72 | 30.11.2024 | 722 |
| 195 | Трубопровод синтеза гидантоина | 22(22) | 5-30 | 30.11.2024 | 24 |
| 196 | Трубопровод воды сульфатной | 22(22) | 7-47 | 30.11.2024 | 8 |
| 197 | Трубопровод воды сульфатной | 22(22) | 7-48 | 30.11.2024 | 15 |
| 198 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-50 | 30.11.2024 | 14 |
| 199 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-51 | 30.11.2024 | 43 |
| 200 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-52 | 30.11.2024 | 25 |
| 201 | Трубопровод сокового конденсата | 22(22) | 7-55 | 30.11.2024 | 12 |
| 202 | Трубопровод сокового конденсата | 22(22) | 7-56 | 30.11.2024 | 5 |
| 203 | Трубопровод сокового конденсата | 22(22) | 7-57 | 30.11.2024 | 34 |
| 204 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-61 | 30.11.2024 | 15 |
| 205 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-62 | 30.11.2024 | 52 |
| 206 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-65 | 30.11.2024 | 10 |
| 207 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-66 | 30.11.2024 | 50 |
| 208 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-69 | 30.11.2024 | 12 |
| 209 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-70 | 30.11.2024 | 100 |
| 210 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-71 | 30.11.2024 | 45 |
| 211 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-72 | 30.11.2024 | 38 |
| 212 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-73 | 30.11.2024 | 12 |
| 213 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-74 | 30.11.2024 | 58 |
| 214 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-75 | 30.11.2024 | 300 |
| 215 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-76 | 30.11.2024 | 380 |
| 216 | Трубопровод воды сульфатной | 22(22) | 7-85 | 30.11.2024 | 42 |
| 217 | Трубопровод воды сульфатной | 22(22) | 7-86 | 30.11.2024 | 270 |
| 218 | Трубопровод азота GN-6 | 22(22) | 7-98 | 30.11.2024 | 46 |
| 219 | Трубопровод технического воздуха | 22(22) | 7-125 | 30.11.2024 | 20 |
| 220 | Трубопровод технического воздуха | 22(22) | 7-126 | 30.11.2024 | 10 |
| 221 | Трубопровод технического воздуха | 22(22) | 7-127 | 30.11.2024 | 14 |
| 222 | Трубопровод азота GN-6 | 22(22) | 7-128 | 30.11.2024 | 25 |
| 223 | Трубопровод азота GN-6 | 22(22) | 7-129 | 30.11.2024 | 40 |
| 224 | Трубопровод маточного раствора | 22(22) | 7-131 | 30.11.2024 | 22 |

* 1. *Аттестация лаборатории НКиД*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№пп** | **Наименование** | **Срок проведения** |
| 225 | Аттестация лаборатории неразрушающего контроля и диагностики ООТиПБ | 30.06.2024 |