

**ООО «ИКЦ «Арина»**

Утверждаю:

Директор ООО «ИКЦ «Арина»

\_\_\_\_\_ Иванов Иван

Иванович

«13» ноября 2014 г

Лаборатория разрушающих испытаний

ООО «ИКЦ «Арина»

**ПАСПОРТ**

Дополнено и  
переработано 2014 г.

г. Пермь  
2014 г.

# Содержание

1. Общие данные
2. Данные о профессиональной квалификации сотрудников лаборатории
3. Объекты контроля
4. Применяемые виды и методы контроля
5. Сведения об оснащенности средствами неразрушающего контроля
6. Сведения об эталонах, стандартных и контрольных образцах
7. Сведения об имеющихся дозиметрических и радиометрических средствах измерения
8. Сведения о вспомогательном оборудовании и принадлежностях
9. Перечень нормативных и методических документов
10. Данные на хранилище источников ионизирующего излучения

## 1. Общие данные

1. Наименование ведомства:

ООО «ИКЦ «Арина»

2. Наименование организации:

ООО «ИКЦ «Арина»

3. Место и дата регистрации организации (лаборатории):

Пермь Свидетельство о регистрации 59 №000000003 от 11.11.2011г.

4. Почтовый адрес организации:

Пермь 614000, Пермь, Ивановская 8, оф. 102

5. Банковские реквизиты организации:

ИНН 5900000001 КПП 590000001

Р/с 40000000000000000001

К/с 30000000000000000001

в ОАО АКБ «Урал-ФБ»,

БИК 040000001

ОКПО 98000001

ОГРН 1000000000001

6. Телефон: +7 (342) 11-11-111 факс +7 (342) 11-11-911.

7. Должность руководителя организации:

Директор предприятия

Иванов Иван Иванович

+7 (342) 11-11-911

**Паспорт**

**Версия 1 от 13.11.2014**

8. Должность руководителя лаборатории НК и Д:

Начальник ЛНК и Д

Иванова Лидия Петровна

+7 (342) 11-11-911

9. Сведения о должностных лицах лаборатории:

Ответственный за метрологическое обеспечение

Иванов Иван Иванович

+7 (342) 11-11-911

Ответственный за учет и хранение источников ионизирующего излучения

Пугина Любовь Васильевна

+7 (342) 11-11-911

Ответственный за радиационную безопасность

Иванов Иван Иванович

+7 (342) 11-11-911

Ответственный за техническую информацию

Иванов Иван Иванович

+7 (342) 11-11-911

Ответственный за ведение архива

Иванов Иван Иванович

+7 (342) 11-11-911

Ответственный за актуализацию нормативной документации (нормоконтролёр)

Иванов Иван Иванович

+7 (342) 11-11-911

10. Орган санитарного надзора, осуществляющий надзор за лабораторией Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю (г. Пермь, ул. Куйбышева 50, тел 233-30-83)

11. Общее количество работников лаборатории: 11 человек.

12. Краткая характеристика производственных помещений лаборатории (количество и назначение помещений, площадь, местонахождение, телефон): Кабинет руководителей и главного бухгалтера (20 м<sup>2</sup>), Ивановская 8, телефон 211-11-911. 1\* Комната дефектоскопистов - 15 м<sup>2</sup>, Гайдара, 8б, телефон 261-89-11. 2\* Фотокомната (3,4 м<sup>2</sup>), оборудованная вытяжной вентиляцией и водопроводом с раковиной, сейфом для хранения рентгеновских аппаратов, а также несгораемым шкафом для хранения образцов и средств контроля.

## **2. Данные о профессиональной квалификации сотрудников**

Паспорт

Версия 1 от 13.11.2014

# лаборатории

№ п / п	Ф.И.О.	Должность, уровень квалификации, вид контроля, объекты	Сведения об образовании, специобразовании, повышении квалификации, стаже работы по контролю	Данные последней аттестации: дата аттестации, номера удостоверений, аттестационный центр
1	2	3	4	5
1	Иванов Иван Иванович	<p>Директор ООО «ИКЦ «Арина»                      Специалист III уровня по 7.1.1 методу РИ по объектам 1.5, 1.1, 1.3, 1.4, 1.2, 2.2, 2.3, 2.1.2, 2.1.1, 3.1, 3.3, 3.10, 3.8, 3.7, 3.6, 3.9, 3.4, 3.2, 3.5, 6.5, 6.4, 6.1, 6.3, 6.2, 6.6, 7.2, 7.1, 7.3, 8.5, 8.9, 8.6, 8.7, 8.3, 8.1, 8.2, 8.8, 8.4, 8.12, 8.10, 8.11, 11.2, 11.3, 11.1</p> <p>Специалист III уровня по 4.2, 4.3, 4.1, 8, 1.2, 1.8, 1.4, 1.5, 1.3, 1.6, 1.7, 1.1.9, 1.1.4, 1.1.1, 1.1.3, 1.1.2, 1.1.6, 1.1.8, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.10 методам РИ по объектам 1.5, 1.1, 1.3, 1.4, 1.2, 2.2, 2.3, 2.1.2, 2.1.1, 3.1, 3.3, 3.10, 3.8, 3.7, 3.6, 3.9, 3.4, 3.2, 3.5, 6.5, 6.4, 6.1, 6.3, 6.2, 6.6, 7.2, 7.1, 7.3, 8.5, 8.9, 8.6, 8.7, 8.3, 8.1, 8.2, 8.8, 8.4, 8.12, 8.10, 8.11, 11.2, 11.3, 11.1, 1.5, 1.1, 1.3, 1.4, 1.2, 2.1.1, 3.3, 3.4, 4.3, 4.1, 4.2, 6.1, 6.3, 7.2, 7.1, 7.3</p>	<p>Высшее. ПГТУ, Электропривод и автоматика промустановок ПГУ, экономист, 15 лет</p>	<p>№ 01-00-0001 от 01.01.2008г. МУНЦ ЗАО МНПО «Спектр»; № 02-00-0001 от 01.01.2008г. МУНЦ ЗАО МНПО «Спектр»</p>
2	Грицкевич Виктор Пертрович	<p>Старший рентгенолог                      Специалист I уровня по 4.1, 4.2 методам РИ по объектам 1.5, 1.1, 1.3, 1.4, 1.2, 2.2, 2.3, 2.1.2, 2.1.1, 3.1, 3.3, 3.10, 3.8, 3.7, 3.6, 3.9, 3.4, 3.2, 3.5, 6.5, 6.4, 6.1, 6.3, 6.2, 6.6, 7.2, 7.1, 7.3, 8.5, 8.9, 8.6, 8.7, 8.3, 8.1, 8.2, 8.8, 8.4, 8.12, 8.10, 8.11, 11.2, 11.3, 11.1, 1.5, 1.1, 1.3, 1.4, 1.2, 2.1.1, 3.3, 3.4, 4.3, 4.1, 4.2, 6.1, 6.3, 7.2, 7.1, 7.3, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 10.1, 10.2, 10.3</p>	<p>на данный момент информация отсутствует, 23 лет</p>	<p>№ 65g000ed67 от 12.12.2012г. ИКЦ Арина</p>

### **3. Объекты контроля.**

- **2. Системы газоснабжения (газораспределения)**
  - 2.3. Детали и узлы, газовое оборудование
  - 2.2. Внутренние газопроводы стальные
- **6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности**
  - 6.4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций
  - 6.2. Оборудование для эксплуатации скважин
  - 6.6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов
  - 6.5. Газонефтепродуктопроводы
  - 6.3. Оборудование для освоения и ремонта скважин
  - 6.1. Оборудование для бурения скважин
- **7. Оборудование металлургической промышленности**
  - 7.2. Газопроводы технологических газов
  - 7.3. Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей
  - 7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений
- **8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств**
  - 8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ
  - 8.12. Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды
  - 8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ
  - 8.3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом

### **4. Применяемые виды и методы контроля.**

- **1. Механические статические испытания**
  - 1.1. Прочности на растяжение
    - 1.1.1. Прочности на растяжение при нормальной температуре
    - 1.1.2. Прочности на растяжение при пониженной температуре
    - 1.1.3. Прочности на растяжение при повышенной температуре
    - 1.1.4. Длительной прочности при температуре до 1200

- 1.1.5. Прочности тонких листов
- 1.1.6. Прочности проволоки
- 1.1.7. Прочности труб
- 1.1.8. Прочности стали арматурной
- 1.1.9. Арматурных и закладных изделий сварных, соединений сварных арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций на разрыв, срез, отрыв
- 1.1.10. Прочность сварных соединений металлических матери
- 1.2. Ползучесть на растяжение при температуре до 1200
- 1.3. Прочность на сжатие
- 1.4. Прочность на изгиб
- 1.5. Прочность на кручение
- 1.6. Трещиностойкость на вязкость разрушения
- 1.7. Усталостная выносливость на усталость при растяжении-сжатии, изгибе, кручении
- 1.8. Полиэтиленовые трубы и их сварные соединения, пластмассы
- **3. Методы измерения твердости**
  - 3.1. По Бринеллю (вдавливанием шарика)
  - 3.2. На пределе текучести (вдавливанием шара)
  - 3.3. По Виккерсу (вдавливанием алмазного наконечника в форме правильной четырехгранной пирамиды)
  - 3.4. По Роквеллу
  - 3.5. По Супер-Роквеллу
  - 3.6. По Шору
  - 3.7. Измерение методом ударного отпечатка
  - 3.8. Микротвердость
  - 3.9. Кинетический метод
- **4. Испытания на коррозионную стойкость**
  - 4.1. Методы ускоренных испытаний на коррозионное растрескивание
  - 4.2. Метод испытания на коррозионное растрескивание с постоянной скоростью деформирования
  - 4.3. Методы испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии

- 8. Специальные виды (методы) испытаний

## 5. Сведения об оснащённости средствами неразрушающего контроля.

№ п / п	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	
						200..	200..
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Вибродиагностический</b>							
1	Преобразователь вибрационно-частотный СВ-100000 (3х-кратный) и др.	Измерительный преобразователь (датчик)	ЗАО «Алтек», г. Санкт-Петербург	№ 8409, 2009 г.	ООО «ИКЦ «Арина»	Св. № 9/1914 от 09.06.2012	Действ. до 09.06.2012, И
<b>Визуальный и измерительный контроль</b>							
2	Линейка измерительная металлическая (0..150;0..300;0..500;0..1000мм)	Линейки измерительные металлические	ЗАО «Алтек» г. Санкт-Петербург	№ 048, 2009 г.	ООО «ИКЦ «Арина»	Св. № 9/1914 от 09.06.2012	Действ. до 09.06.2013, И

## 6. Сведения об эталонах, стандартных и контрольных образцах.

№ п / п	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	
						7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Машины для испытания металлов на длительную прочность ГОСТ 15533-80		ВолгоМаш	№ 123552258, 2013 г.	ИКЦ Арина	Св. № от	Действ. до , Д

## 7. Сведения об имеющихся дозиметрических и радиометрических средствах измерений

№ п / п	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свойства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	
						200..	200..
1	2	3	4	5	6	7	8

## 8. Вспомогательное оборудование и принадлежности

№ п / п	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	
						200..	200..
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Шлифовально-полировальный станок (1шт.)	Испытания строительных материалов и конструкций	Научно-техническое предприятие «ТКА»	№ 1010, 2008 г.	ООО «ИКЦ «Арина»	Св. № от	Действ. до , И

## 9. Перечень нормативных и методических документов.

### Нормативные документы

№ п / п	Наименование	Обозначение	Издательство / разработчик	Место, год издания	Срок действия
1	ПБ 12-529-03	Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления	ОАО НТЦ "Промышленная безопасность"	2003	



2	РД 03-421-01	Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов	ОАО НТЦ "Промышленная безопасность"	2010	
3	ПБ 10-573-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
4	ТР ТС 010/2011	Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"	Комиссия Таможенного союза	2013	12.11.2014
5	СП 42-102-2004				
6	ПБ 12-609-03	Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	ФГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
7	СП 42-101-2003	СВОД ПРАВИЛ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	Госстроя РФ	2003	
8	ПБ 03-584-03	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных	Москва, ООО "НТЦ "ПБ"	2010	
9	ПБ 03-576-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением	ФГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
10	ТР/ТС 032/2013 (с 01.02.2014)				
11	ТР ТС 011/2011				
12	ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"	Таможенный союз	2011	
13	ПБ 03-445-02	Правила безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб	ОАО НТЦ "Промышленная безопасность"	2002	

14	РД 03-610-03	Методические указания по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб	ОАО НТЦ "Промышленная безопасность"	2010	
15	ПБ 08-622-03	Правила безопасности для газоперерабатывающих заводов и производств	ФГУП "НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
16	ПБ 08-623-03	Правила безопасности при разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений на континентальном шельфе	ГУП "НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
17	ПБ 08-624-03	Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности	ГУП "НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
18	РД 08-272-99	Требования безопасности к буровому оборудованию для нефтяной и газовой промышленности	ЗАО "НТЦ ПБ"	Москва, 2008	
19	РД 08-195-98	Инструкция по техническому диагностированию состояния передвижных установок для ремонта скважин	Госгортехнадзор России, Ассоциация буровых подрядчиков АОЗТ "СЖС-Энергодиагностика" Научно-внедренческое предприятие по диагностике металлоконструкций "ДИАМЕТ" НПО ВНИИСтройдормаш	1998	
20	РД 08-492-02	Инструкция о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудования их устьев и стволов	ЗАО "НТЦ ПБ"	Москва, 2008	
21	РД 153-39.4-041-99	Правила технической эксплуатации магистральных нефтепродуктопроводов	Институт проблем транспорта энергоресурсов (ИПТЭР), ОАО АК Транснефтепродукт	1999	
22	РД 153-39.4-075-01	Правила капитального ремонта магистральных нефтепродуктопроводов на переходах через водные преграды, железные и автомобильные дороги I-IV категорий	Минэнерго России, ОАО "АК "Транснефтепродукт" ИПТЭР 450055, г. Уфа, пр. Октября, 144/3 МНПФ "Санрето"	2001	
23	РД-08.00-60.30.00-КТН-046-1-05	Неразрушающий контроль сварных соединений при строительстве и ремонте магистральных нефтепроводов	ОАО "АК "Транснефть" ОАО "ВНИИСТ" 105058, Москва, Окружной проезд, 19 ЗАО "ВНИИСТ-Диагностика" ООО "Институт ВНИИСТ"	2005	

24	СТО Газпром 2-2.4-083-2006	Инструкция по неразрушающим методам контроля качества сварных соединений при строительстве и ремонте промышленных и магистральных газопроводов	ОАО "Газпром", ООО "ВНИИГАЗ" 142717, Московская обл. п. Развилка, ВНИИГАЗ ЗАО "ВНИИСТ-Диагностика"	2006	
25	РД 03-420-01	Инструкция по техническому обследованию железобетонных резервуаров для нефти и нефтепродуктов	Госгортехнадзора России	2001	
26	РД 08-95-95	Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов	АО ВНИИмонтажспецстрой, АОЗТ КОНТАКТ	1995	
27	Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов				
28	ПБ 11-493-02	Общие правила безопасности для металлургических и коксохимических предприятий и производств	Госгортехнадзора России	2002	
29	ПБ 11-542-03	Правила безопасности в доменном производстве	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
30	ПБ 11-543-03	Правила безопасности в коксохимическом производстве	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
31	ПБ 11-551-03	Правила безопасности в литейном производстве	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
32	ПБ 11-101-95	Типовая программа по курсу "Промышленная безопасность" для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России	Госгортехнадзора России	2002	
33	ПБ 11-519-02	Правила безопасности в прокатном производстве	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2002	

34	ПБ 11-552-03	Правила безопасности в сталеплавильном производстве	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
35	ПБ 11-562-03	Правила безопасности в трубном производстве	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
36	ПБ 11-547-03	Правила безопасности в ферросплавном производстве	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
37	ПБ 11-546-03	Правила безопасности при подготовке лома и отходов черных и цветных металлов для переплава	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
38	ПБ 03-598-03	Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды	ФГУП "НТЦ "Промышленная безопасность"	Москва, 2003	
39	ПБ 09-594-03	Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
40	ПБ 11-541-03	Правила безопасности при производстве глинозема, алюминия, магния, кристаллического кремния и электротермического силумина	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
41	ПБ 11-544-03	Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха	ГУП"НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России "	2003	
42	РД 03-380-00	Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением	ООО "НТЦ "ПБ"	Москва, 2009	
43	РД 03-410-01	Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов	ООО "НТЦ "ПБ"	Москва, 2009	
44	РД 11-46-94	Типовая программа по курсу "Промышленная безопасность" для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России	Госгортехнадзора России	2002	

45	РД 11-126-96	Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах	Госгортехнадзора России	1996	
46	РД 11-288-99	Методика определения технического состояния кожухов доменных печей и воздухонагревателей	Управление по строительству тоннелей и метрополитенов УС Тоннельметрострой, ЦНИИПСК им. Мельникова	1999	
47	Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»				
48	ПБ 11-401-01	Правила безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств	ОАО НТЦ "Промышленная безопасность"	2001	
49	ПБ 03-557-03	Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака	ОАО НТЦ "Промышленная безопасность"	Москва, 2009	
50	ПБ 09-540-03	Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств	Госгортехнадзора России	2003	
51	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением				
52	ГОСТ 9.911-89 ЕСЗКС	Единая система защиты от коррозии и старения. Сталь атмосферостойкая. Метод ускоренных коррозионных испытаний	Госстрой СССР	1989	
53	Специальные методики				

54	СДА 15-2009	Требования к испытательным лабораториям	Наблюдательный совет	2009	
55	СДА 24-2009	Правила аттестации(сертификации) персонала испытательной лаборатории	Наблюдательный совет	2009	
56	СДА 01-2009	Общие требования к аккредитации органов по оценке соответствия	Наблюдательный совет	2009	
57	ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	Госстандарт РФ	2006	

## 10. Сведения о хранилище ИИИ

В лаборатории НК ООО «ИКЦ «Арина» имеется нестационарный источник ионизирующего излучения Арина-01, зав. №111 (год выпуска 2011):

Лицензия на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения № 59.00.00.000.Л.000000.00.01

Паспорт разработал Начальник ЛНК и Д

Иванова Лидия  
Петрововна