

Первый заместитель генерального директора
М.П. по операционному управлению

(должность уполномоченного лица)



А.М. Локшин

(инициалы, фамилия)

Приложение
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
от «05» апреля 2016 г.

№ ОИАЭ.RU.020(ИЛ)

На 9 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Акционерное общество «Электрогорский научно-исследовательский центр
по безопасности атомных электростанций» (АО «ЭНИЦ»)

(наименование юридического лица)

142530, Московская область, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, д. 6

(адрес места (мест) осуществления деятельности)

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование продукции	Код ОК (ОКП)	Показатели	Диапазон измерений	Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р ЕН 306-2011 Теплообменники. Измерения и точность измерений при определении мощности	Пункты 1-7 (детализация представлена в Таблице 1)*	Пункты 1-7*	Давление Температура Расход	от 0,2 до 16,0 МПа от 5°C до 300°C от 0,5 до 1,6 кг/с	НП-001-15 НП-010-98 НП-016-05 НП-026-04
2	ГОСТ Р 53402-2009 Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний.	Пункты 8-16, 109*	Пункты 8-16, 109*	Прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды: давление	Диапазон воздействующих факторов (параметры рабочей среды): от 0 до 40 МПа	НП 032-01 НП-044-03 НП-064-05 НП-068-05 НП-071-06 НП-082-07 НП-087-011 ПНАЭ Г 7-002-86 ПНАЭ Г-7-010-89

1	2	3	4	5	6	7
				Герметичность относительно внешней среды по уплотнениям подвижных и неподвижных соединений: давление	Диапазон воздействующих факторов (параметры рабочей среды): от 0 до 40 МПа	РБ-089-14 ГОСТ 4.429-86 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 23866-87 ГОСТ 2405-88 ГОСТ 12893-2005 ГОСТ Р 53674-2009
				Герметичность затвора Давление внешняя утечка	Диапазон воздействующих факторов (параметры рабочей среды): от 0 до 40 МПа (кроме воздуха) от 0 до 0,002 м ³ /час	ГОСТ 9698-86 ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 12521-89 ГОСТ 25923-89 ГОСТ Р 53673-2009 ГОСТ 22445-88
				Работоспособность (проверка функционирования) расход давление температура	Диапазон воздействующих факторов (параметры рабочей среды): от 0,2 до 1,6 кг/с от 0 до 16,0 МПа от 5°С до 300°С	ГОСТ Р 53671-2009 ГОСТ 9697-87 ГОСТ 27477-87 ГОСТ 31294-2005 ГОСТ 12.2.085-2002 ГОСТ 53672-2009
3	ГОСТ Р 55508-2013 Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик.	Пункты 8-16, 109*	Пункты 8-16, 109*	Гидравлические и кавитационные характеристики при параметрах рабочей среды: расход давление температура ход штока	Диапазон воздействующих факторов (параметры рабочей среды): от 0 до 1,6 кг/с от 0 до 16 МПа от 5°С до 45°С от 0 до 15 мм	ГОСТ 22642-88 ГОСТ Р 55019-2012 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 27.003-90 ГОСТ 5761-2005 ГОСТ 24570-81 ГОСТ 28343-89 ГОСТ 27.402-95 ГОСТ 18321-73
				Коэффициент сопротивления	от 0,2 до 9,0	ГОСТ 26.011-80 ГОСТ 356-80
				Коэффициент расхода	от 0,07 до 220	ГОСТ Р 52931-2008 ГОСТ 8.586.1 2005.
				Пропускная способность	от 0,07 до 54 м ³ /час	ГСИ ГОСТ 8.586.2 2005.
				Коэффициент кавитации	от 0,1 до 0,9	ГСИ ГОСТ 8.586.3-2005. ГСИ

1	2	3	4	5	6	7
				Коэффициент критического перепада давления	от 0,46 до 0,50	ГОСТ 8.586.4-2005. ГСИ ГОСТ Р 15.201-2000 СТО 1.1.1.01.0678-2007 ОСТ 108.004.10-86 СТ ЦКБА 028-2007 РД.50.690-89 ГОСТ 31901 ГОСТ 25804.3-83 ТУ и НД на конкретную продукцию
4	МУ 1.2.3. 0057-2009 Методические указания. Состав и объем испытаний специальной трубопроводной арматуры	Пункты 8-16, 109*	Пункты 8-16, 109*	Подтверждение ресурса при параметрах рабочей среды: расход давление температура	Диапазон воздействующих факторов (параметры рабочей среды): от 0 до 1,6 кг/с от 0 до 16 МПа от 5°C до 300°C	
				Устойчивость к теплосменам при параметрах рабочей среды: температура	Диапазон воздействующих факторов (параметры рабочей среды): от 5°C до 300°C	
5	В соответствии с эксплуатационной документацией средства измерений	Пункты 1-7, 8-16, 109*	Пункты 1-7, 8-16, 109*	Масса	от 0,1 до 2,0 т	
6	ГОСТ 8.586.5-2005 ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений	Пункты 1-7, 8-16, 109*	Пункты 1-7, 8-16, 109*	Расход	от 0 до 1,6 кг/с	
7	ГОСТ 25804.7-83 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия требованиям по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам (в части разделов 2, 3)	Пункты 8 - 109*	Пункты 8 - 109*	Стойкость к воздействию рабочей температуры сред, заполнения в режиме течи: температура давление абсолютное среда - парогазовая смесь	Диапазон воздействующих факторов: от 40°C до 250°C от 0,079 до 0,5 МПа	

Примечание: * - продукция для применения в области использования атомной энергии.

Таблица 1. Наименования продукции и коды ОКП.

№ п/п	Наименование продукции	Код ОК (ОКП)
1	2	3
1	Подогреватели низкого давления	31 1351
2	Подогреватели высокого давления	31 1352
3	Теплообменники	31 1359
4	Охладители пара и воды	31 1361
5	Конденсаторы	69 3450
6	Нагреватели	69 3470
7	Оборудование прочее и аппараты	69 3490
8	Задвижки и затворы ДН от 15 до 40	374110
9	Задвижки и затворы ДН от 50 до 150	374120
10	Клапаны (вентили), кроме ДН св. 200	374210, кроме 374217
11	Краны ДН до 50	374221
12	Краны ДН от 65 до 150	374222
13	Клапаны обратные подъемные, приемные и запорные, кроме ДН св. 200	374230, кроме 374237
14	Затворы (клапаны) обратные поворотные ДН до 65	374241
15	Затворы (клапаны) обратные поворотные ДН от 80 до 100	374242
16	Клапаны регулирующие и предохранительные, кроме ДН от 250 до 300, ДН св. 300	374250, кроме 374255, 374256
17	Аппаратура проводной связи общего применения, кроме Усилители, щиты и источники питания	66 5000, кроме 66 5900
18	Аппаратура систем передачи линий связи общего применения	66 6000
19	Узлы и элементы проводной связи общего применения	66 7000
20	Приборы радиоизмерительные	66 8000
21	Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения общего применения	65 7000
22	Аппаратура радиоэлектронная бытовая	65 8000
23	Радиокомпоненты	63 1000
24	Приборы электронные пьезоэлектрические	63 2000
25	Приборы электронные микросхемы интегральные	63 3000
26	Комплекующие и запасные части изделий электронной техники	63 7000
27	Электронная техника прочая	63 9000
28	Узлы специального применения для изделий приборостроения	43 4500
29	Приборы ядерные и радиоизотопные кроме: Запасные части измерительных приборов, устройства, блоки, узлы вспомогательные электронные и механические, Запасные части приборов, установок, систем	43 6000, кроме 43 6190, 43 6290
30	Средства автоматизации специализированного назначения, кроме Приборы и аппаратура прочие; принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, Приборы и аппаратура прочие, принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем охранной сигнализации	43 7000, кроме 43 7190, 437290
31	Приборы и средства автоматизации специализированные разного назначения, кроме Приборы и средства автоматизации для биологии	43 8000, кроме 43 8910

1	2	3
32	Приборы для измерения и регулирования температуры кроме Приборы прочие, устройства вспомогательные и принадлежности к приборам для измерения и регулирования температуры	42 1100, кроме 42 1190
33	Приборы для измерения и регулирования давления, кроме Приборы прочие, устройства вспомогательные и принадлежности к приборам для измерения и регулирования давления, перепада давления и разрежения	42 1200, кроме 42 1290
34	Приборы для измерения и регулирования уровня жидкостей и сыпучих материалов	42 1400
35	Приборы для определения состава и свойств газов, жидкостей, твердых и сыпучих веществ (кроме приборов из стекла, кварца, фарфора), кроме Приборы прочие, устройства вспомогательные и принадлежности к приборам для определения состава и свойств газов, жидкостей, твердых и сыпучих веществ	42 1500, кроме 42 1590
36	Приборы вторичные	42 1700
37	Приборы регулирующие. Блоки и элементы, функциональные приборов регулирующих. Регуляторы, работающие без постороннего источника энергии	42 1800
38	Приборы электроизмерительные цифровые (включая аналого-цифровые преобразователи)	42 2100
39	Системы информационные электроизмерительные, комплексы измерительно-вычислительные и установки для измерения электрических и магнитных величин	42 2200
40	Приборы электроизмерительные щитовые аналоговые	42 2300
41	Приборы электроизмерительные лабораторные переносные аналоговые	42 2400
42	Приборы электроизмерительные регистрирующие	42 2600
43	Преобразователи измерительные аналоговые с унифицированным выходным сигналом	42 2710
44	Щиты и пульта для автоматизированных систем управления производственными процессами	42 3600
45	Типовые субблоки, блоки устройств телемеханики	42 3700
46	Программно-технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства: автоматического измерения или контроля технологических переменных	42 5210
47	Программно-технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства: автоматического регулирования технологических переменных	42 5220
48	Программно-технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства: автоматического дискретного управления технологическим оборудованием	42 5230
49	Программно-технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства: автоматической защиты технологических объектов	42 5240
50	Программно-технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства: централизованного автоматизированного управления технологическим процессом, многофункциональные	42 5270
51	Программно-технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства: распределенного автоматизированного управления технологическим объектом, многофункциональные	42 5280
52	Программно-технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства: прочих задач управления технологическими процессами производства	42 5290
53	Приборы для измерения усилий и деформаций кроме Принадлежности, устройства и комплектующие изделия к машинам и приборам для измерения усилий и деформаций	42 7300, кроме 42 7390
54	Приборы виброметров	42 7700

1	2	3
55	Приборы для измерения параметров движения и счетчики, кроме Принадлежности, устройства и комплектующие изделия к приборам для измерения параметров движения и счетчикам	42 7800, кроме 42 7890
56	Сети, системы и комплексы вычислительные электронные цифровые кроме Комплектующие и запасные части сетей и систем вычислительных, Комплектующие и запасные части комплексов вычислительных электронных цифровых	401200, кроме 401280, 401290
57	Машины вычислительные электронные цифровые, кроме Элементы замены типовые ЭВМ, Запасные части ЭВМ	401300, кроме 401380, 401390
58	Комплексы и машины вычислительные электромеханические и механические, кроме Комплектующие и запасные части электромеханических и механических вычислительных комплексов и машин	40 1700, кроме 40 1790
59	Комплексы и машины вычислительные аналоговые и аналого-цифровые, кроме Комплектующие и запасные части комплексов и машин вычислительных аналоговых и аналого-цифровых	40 1800, кроме 40 1890
60	Процессоры, устройства операционные, кроме Комплектующие и запасные части процессоров, устройств операционных	40 2100, кроме 40 2190
61	Устройства внутримашинной связи, кроме Комплектующие и запасные части устройств внутримашинной связи	40 2200, кроме 40 2290
62	Устройства запоминающие внутренние, кроме Комплектующие и запасные части внутренних запоминающих устройств	40 2300, кроме 40 2390
63	Устройства управления вычислительными сетями, системами, комплексами и машинами электронными цифровыми, кроме Комплектующие и запасные части устройств управления вычислительными сетями, системами, комплексами и машинами электронными цифровыми	40 2400, кроме 40 2490
64	Устройства и блоки питания ЭВМ, кроме Комплектующие и запасные части устройств и блоков питания ЭВМ	40 2500, кроме 40 2590
65	Устройства периферийные вычислительных комплексов и машин электронных цифровых, кроме Комплектующие и запасные части устройств отображения информации	40 3000, кроме 40 3290
66	Устройства ввода и вывода информации, кроме Комплектующие и запасные части устройств ввода и вывода информации	40 3300, кроме 40 3390
67	Устройства подготовки данных, кроме Комплектующие и запасные части устройств подготовки данных	40 3400, кроме 40 3490
68	Устройства телеобработки информации, кроме Комплектующие и запасные части устройств телеобработки информации	40 3500, кроме 40 3590
69	Устройства связи оператора с вычислительными комплексами и машинами, кроме Комплектующие и запасные части устройств связи оператора с вычислительными комплексами и машинами	40 4100, кроме 40 4190
70	Устройства комплексирования ЭВМ, кроме Комплектующие и запасные части устройств комплексирования ЭВМ	40 4200, кроме 40 4290
71	Устройства вычислительные линейные	40 5100
72	Устройства вычислительные нелинейные	40 5200
73	Устройства для выполнения простейших логических операций	40 5300
74	Преобразователи аналого-цифровые и цифро-аналоговые	40 5400
75	Устройства управления аналоговыми и аналого-цифровыми комплексами и машинами, кроме Комплектующие и запасные части устройств управления аналоговых и аналого-цифровых комплексов и машин	40 5500, кроме 40 5590
76	Устройства числового программного управления роботами, кроме Элементы замены типовые устройств числового программного управления роботами, Комплектующие и запасные части устройств числового программного управления роботами	40 6200, кроме 40 6280, 40 6290
77	Устройства числового программного управления манипуляторами, кроме Комплектующие и запасные части устройств числового программного управления манипуляторами	40 6300, кроме 40 6390
78	Устройства сервисные и вспомогательные ЭВМ. Носители информации в том числе:	40 8000
79	Устройства сервисные ЭВМ, кроме Комплектующие и запасные части устройств сервисных ЭВМ	40 8100, кроме 40 8190
80	Приводы, механизмы исполнительные и сигнализаторы к арматуре промышленной трубопроводной	37 9100
81	Трансформаторы силовые (однофазные мощностью св. 4 кВ.А, трехфазные мощностью 6,3 кВ.А и выше)	34 1100

1	2	3
82	Трансформаторы малой мощности (однофазные мощностью 4 кВ.А и менее, трехфазные мощностью 5 кВ.А и менее)	34 1300
83	Преобразователи силовые полупроводниковые мощностью до 5 кВт	34 1500
84	Преобразователи силовые мощностью 5 кВт и выше	34 1600
85	Приборы силовые полупроводниковые	34 1700
86	Выключатели автоматические с максимальным номинальным током до 63 А (малоамперные и бытовые)	34 2100
87	Выключатели автоматические с максимальным номинальным током до 1000 А в пластмассовых корпусах (автоматы установочные)	34 2200
88	Предохранители различного конструктивного исполнения, обычного быстродействия и инерционные на номинальные токи до 1000 А	34 2440
89	Выключатели и переключатели пакетные	34 2460
90	Выключатели и переключатели пакетно-кулачковые	34 2470
91	Выключатели и переключатели пакетно-герметические	34 2480
92	Реле управления и защиты	34 2500
93	Контакторы электромагнитные	34 2600
94	Пускатели электромагнитные	34 2700
95	Аппараты электрические для управления электротехническими установками (кроме контакторов и пускателей электромагнитных, реле управления и защиты)	34 2800
96	Комплектные устройства управления специального назначения	34 3170
97	Комплектные устройства управления общего применения	34 3180
98	Комплектные устройства для управления и защиты специализированные разные, кроме Комплектные устройства управления нормализованные для сельского хозяйства	34 3500, кроме 34 3550
99	Электродвигатели для машин и приборов различного назначения	33 1140
100	Электродвигатели общепромышленного применения	33 1150
101	Машины электрические специализированные	33 1200
102	Электродвигатели переменного тока асинхронные мощностью от 0,25 до 100 кВт с высотой оси вращения от 63 до 315 мм	33 2200
103	Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт прочие	33 2300
104	Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт различного назначения	33 2400
105	Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт унифицированные	33 2500
106	Электродвигатели взрывобезопасные	33 4100
107	Электродвигатели крановые	33 5100
108	Машины электрические постоянного тока	33 6000
109	Арматура трубопроводная специальная	69 8130

Таблица 2. Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования.

№ п/п	Обозначение документа	Наименование нормативного документа
1	2	3
1	НП-001-15	Общие положения обеспечения безопасности атомных станций.
2	НП-010-98	Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций.
3	НП-016-05	Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла (ОПБ ОЯТЦ).

1	2	3
4	НП-026-04	Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций.
5	НП 032-01	Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности.
6	НП-044-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии.
7	НП-064-05	Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии.
8	НП-068-05	Трубопроводная арматура для атомных станций Общие технические требования.
9	НП-071-06	Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии.
10	НП-082-07	Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций.
11	НП-087-011	Требования к системам аварийного электроснабжения атомных станций.
12	ПНАЭ Г 7-002-86	Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок.
13	ПНАЭ Г-7-010-89	Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля.
14	РБ-089-14	Руководство по безопасности при использовании атомной энергии. Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Визуальный и измерительный контроль.
15	ГОСТ 4.429-86	Оборудование теплообменное ТЭС. Номенклатура показателей.
16	ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
17	ГОСТ 23866-87	Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Основные параметры.
18	ГОСТ 2405-88	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.
19	ГОСТ 12893-2005	Клапаны регулирующие, односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия.
20	ГОСТ Р 53674-2009	Арматура трубопроводная. Номенклатура показателей. Опросные листы для проектирования и заказа.
21	ГОСТ 9698-86	Задвижки. Основные параметры.
22	ГОСТ 5762-2002	Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия.
23	ГОСТ 12521-89	Затворы дисковые. Основные параметры.
24	ГОСТ 25923-89	Затворы дисковые регулирующие. Основные параметры.
25	ГОСТ Р 53673-2009	Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия.
26	ГОСТ 22445-88	Затворы обратные. Основные параметры.
27	ГОСТ Р 53671-2009	Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия.
28	ГОСТ 9697-87	Клапаны запорные. Основные параметры.
29	ГОСТ 27477-87	Клапаны обратные. Основные параметры.
30	ГОСТ 31294-2005	Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия.
31	ГОСТ 12.2.085-2002	Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности.
32	ГОСТ 53672-2009	Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности.
33	ГОСТ 22642-88	Арматура трубопроводная шланговая. Основные параметры.
34	ГОСТ Р 55019-2012	Арматура трубопроводная. Сильфоны многослойные металлические. Общие технические условия.
35	ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
36	ГОСТ 27.003-90	Надёжность в технике. Состав и общие правила задания требований по надёжности.
37	ГОСТ 5761-2005	Клапаны на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия.

1	2	3
38	ГОСТ 24570-81	Клапаны предохранительные паровых и водогрейных котлов. Технические требования.
39	ГОСТ 28343-89	Краны шаровые стальные фланцевые. Технические требования.
40	ГОСТ 27.402-95	Надежность в технике. Планы испытаний для контроля средней наработки до отказа (на отказ). Часть 1. Экспоненциальное распределение.
41	ГОСТ 18321-73	Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции.
42	ГОСТ 26.011-80	Средства измерений и автоматизации. Сигналы тока и напряжения электрические непрерывные входные и выходные.
43	ГОСТ 356-80	Арматура и детали трубопроводов. Давления условные, пробные и рабочие. Ряды.
44	ГОСТ Р 52931-2008	Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия.
45	ГОСТ 8.586.1 2005. ГСИ.	Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования.
46	ГОСТ 8.586.2 2005. ГСИ.	Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования.
47	ГОСТ 8.586.3-2005. ГСИ.	Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 3. Сопла и сопла Вентури. Технические требования.
48	ГОСТ 8.586.4-2005. ГСИ.	Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 4. Трубы Вентури. Технические требования.
49	ГОСТ Р 15.201-2000	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.
50	СТО 1.1.1.01.0678-2007.	Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций.
51	ОСТ 108.004.10-86	Программа контроля качества изделий атомной энергетики.
52	СТ ЦКБА 028-2007	Арматура трубопроводная. Периодические испытания. Общие требования.
53	РД.50.690-89	Методические указания. Надёжность в технике. Методы оценки показателей надёжности по экспериментальным данным.
54	ГОСТ 31901	Арматура трубопроводная для атомных станций. Общие технические условия.
55	ГОСТ 25804.3-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Требования по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам.

Директор Департамента
технического регулирования
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)



Д.В. Павлов
(инициалы, фамилия уполномоченного лица)