

№ 0000696

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОИАЭ.RU.013(OC).00416

Срок действия с 26.07.2016 г. по -

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Автономная некоммерческая организация «Центр по оценке соответствия и подтверждению качества оборудования, изделий и технологий» (Орган по сертификации АНО «АтомТехноТест»). Юридический адрес: 107078, г. Москва, Садовая - Спасская ул., д.19, к.2. Фактический адрес: 123022, г. Москва, ул. 2-ая Звенигородская, д.13, стр.37, Тел./факс: +7 (499) 370-01-05, e-mail: info@atomtehnostest.ru. Аттестат аккредитации рег. № ОИАЭ.RU.013(OC)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Публичное акционерное общество «Сумское машиностроительное научно-производственное объединение» (ПАО «Сумское НПО»). Юридический адрес: Украина, 40004, г. Сумы, ул. Горького, 58. Фактический адрес: Украина, 40004, г. Сумы, ул. Горького, 58. Тел./факс: +38 (0542) 77-77-97, e-mail: oss@frunze.com.ua

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Публичное акционерное общество «Сумское машиностроительное научно-производственное объединение» (ПАО «Сумское НПО»). Адрес: Украина, 40004, г. Сумы, ул. Горького, 58

**ПРОДУКЦИЯ** «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» по техническим условиям 1.3000-516.000.00 ТУ, партия 1 штука (зав. №1), для Калининской АЭС

КОД ТН ВЭД 8413 00 000 0

КОД ОКП 69 3800

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** см. Приложение 1 (бланки №№ 0006943, 0006944, 0006945)

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** см. Приложение 2 (бланки №№ 0006946, 0006947, 0006948, 0006949, 0006950, 0006951)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** см. Приложение 3 (бланк № 0006952)

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ**



А.В. Агеев

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(OC).00416

## ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование документа
1.	НП-001-15 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций. В части пунктов: 1.2.20, 2.6, 2.11, 2.12, 3.1.8 Класс безопасности 3 (классификационное обозначение 3Н)
2.	НП-090-11 Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии. В части разделов II-IV
3.	НП-096-15 Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций. Основные положения. В части пунктов 7, 28, разделы III, IV
4.	НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций. В части раздела 5, пунктов: 2.6, 2.9, 2.11, 2.13-2.15 (категория сейсмостойкости – I, высотная отметка: 0,000 м)
5.	НП-071-06 Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии. В части разделов 1 – 3, приложений 1, 2
6.	НПБ-114-02 Нормы пожарной безопасности. Противопожарная защита атомных станций. Нормы проектирования. В части пункта 65
7.	ПНАЭ Г-7-002-86 Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок В части разделов 3-6
8.	ПНАЭ Г-7-008-89 (с изменениями №1 и №2) Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. В части разделов 2-6, пунктов: 1.1.4, 1.2.3, 1.2.7, 1.2.8, 1.2.10, 1.2.13, Приложение 9 (группа С)
9.	ПНАЭ Г-7-014-89 Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Ультразвуковой контроль. Контроль основных материалов (полуфабрикатов).

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(OC).00416

№ п/п	Наименование документа
10.	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.
11.	РБ-090-14 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии. Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Капиллярный контроль.
12.	ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. В части раздела 2
13.	ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление. В части раздела 1
14.	ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности. В части раздела 2
15.	ГОСТ Р 15.201-2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство. В части раздела 6
16.	ГОСТ 2.610-2006 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов. В части разделов 5, 7, 8
17.	ГОСТ 27.002-89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения. В части таблицы 1, приложения
18.	ГОСТ 27.003-90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности. В части пунктов 1,4, 3.1, 3.4, 4.3, 5.3, Приложений 3, 7
19.	ГОСТ 26291-84 Надежность атомных станций и их оборудования. Общие положения и номенклатура показателей. В части раздела 1, п.2.2, 2.10-2.15

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(ОС).00416

№ п/п	Наименование документа
20.	ГОСТ 6134-2007 Насосы динамические. Методы испытаний. В части разделов: 5-12, п.п. 13.1.4, 13.1.5, 13.2.3, 13.2.4, 13.3, 13.4, 13.5, приложений В, Г
21.	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. В части разделов 2, 3, 10, пунктов 1.3, 1.6 Агрегаты изготовлены в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 4, тип атмосферы при эксплуатации - I по ГОСТ 15150. Срок хранения агрегата должен быть 3 года в условиях 5 (ОЖ4), тип атмосферы II по ГОСТ 15150.
22.	ГОСТ 23941-2002 Шум машин. Методы определения шумовых характеристик. Общие требования.
23.	ГОСТ ИСО 1940-1-2007 Вибрация. Требования к качеству балансировки жестких роторов. Часть 1. Определение допустимого дисбаланса. В части разделов 6, 9
24.	ГОСТ ИСО 10816-3-2002 Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях. Часть 3. Промышленные машины номинальной мощностью более 15 кВт и номинальной скоростью от 120 до 15000 мин <sup>-1</sup> . В части пунктов: 3.2, 3.4
25.	ГОСТ Р ИСО 3746-2013 Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Ориентировочный метод с использованием измерительной поверхности над звукоотражающей плоскостью. В части разделов 4 - 8 Уровень звука на расстоянии 1 м от наружного контура агрегата - не более 80 дБА.
26.	Решение ОАО «Концерн Росэнергоатом» №06-4421 от 25.06.07 «Порядок и объем проведения оценок соответствия оборудования (изделий), комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на атомные станции», изменение №3
27.	1.3000-516.000.00 ТУ Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4. Технические условия.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев

М.П.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(ОС).00416

## ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование документа
<b>ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ С ЗАЯВКОЙ НА СЕРТИФИКАЦИЮ</b>	
1.	ПАО «Сумское машиностроительное научно-производственное объединение им. М. В. Фрунзе» Заявка на проведение сертификации изделия «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» по техническим условиям 1.3000-516.000.00 ТУ. (вх. № 733 от 07.08.2014 г.)
<b>Перечень документов, представленных Заявителем в Орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции установленным требованиям</b>	
2.	Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4 Технические условия 1.3000-516.000.00 ТУ
3.	Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4. Программа и методика испытаний 1.3000-516.000.00 ПМ
4.	Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4 Монтажный чертеж 1.3000-516.000.00 МЧ
5.	Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4 Спецификация 1.3000-516.000.00
<b>ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО, ПО ТРЕБОВАНИЮ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ</b>	
<b>Перечень документов, представленных Заявителем в Орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции установленным требованиям</b>	
6.	1.3000-516.000.00 Д4 Технические требования на доработку двигателя
7.	1.3000-516.000.00 РЭ Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4.Руководство по эксплуатации агрегата
8.	1.3000-516.000.00 И Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4.Инструкция по консервации, упаковке, транспортированию и хранению
9.	1.3000-516.000.00 В Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4.Выписка из расчетов на прочность и сейсмостойкость
10.	1.3000-516.000.00 РР4 Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4. Расчеты, подтверждающие показатели надежности.
11.	1.3000-516.000.00 ВП Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4. Ведомость покупных.
12.	1.3000-516.000.00 ФО Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4. Формуляр.
13.	1.3000-347.100.00 П Насос ЦНА 60-185-4. Паспорт.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(ОС).00416

№ п/п	Наименование документа
14.	1.3000-347.100.00 ТБ1 Таблицы контроля основных материалов и сварных швов ТБ1
15.	1.3000-347.100.00 ТБ2 Таблицы контроля основных материалов и сварных швов ТБ2
16.	Письмо о согласовании КД ТБ1 и ТБ2 с ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
17.	<p>Техническая документация на электродвигатель асинхронный АОДА5-800-6-2УХЛ4 АШГА 528121.006 ТУ с учетом 1.3000. -516.000.00 Д4;</p> <p>Сертификат соответствия в Системе ОИТ № РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.3043 от 23.12.2013 г. на электродвигатели асинхронные АОДА5;</p> <p>Паспорт АШГА.528121.006/15-046 ПС на электродвигатель асинхронный АОДА5-800-6-2УХЛ4, зав.№35230;</p> <p>План качества № 15-046 на электродвигатель асинхронный АОДА5-800-6-2УХЛ4, зав.№35230.</p>
18.	<p>Техническая документация на клапан сильфонный запорный КИП DN 10 Pp 20,0 Мпа (200 кгс/см<sup>2</sup>), Ж, t 250 °С УХЛ, 2 ВПА СК 26022-010, клапан сильфонный запорный КИП DN 15 Pp 20,0 Мпа (200 кгс/см<sup>2</sup>), Ж, t 250 °С УХЛ, 2 ВПА СК 26022-015;</p> <p>Сертификат соответствия в Системе ОИТ № РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.2570 от 27.08.2013 г. на клапаны сильфонные запорные КИП;</p> <p>План качества № Клн-ПК-КЦ_СК 26022-015/15-Су на клапан сильфонный запорный КИП СК 26022-015, зав.№16016;</p> <p>План качества № Клн-ПК-КЦ_СК 26022-010/15-Су на клапан сильфонный запорный КИП СК 26022-010, зав.№16002;</p> <p>Паспорт СК 26022-015 ПС на клапан сильфонный запорный КИП, зав.№16016;</p> <p>Паспорт СК 26022-010 ПС на клапан сильфонный запорный КИП, зав.№16002.</p>

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(OC).00416

№ п/п	Наименование документа
19.	Техническая документация на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690 405211.015-56 9100П, УХЛ 4; Паспорт 405211.015 ПС на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690, зав.№1391; Паспорт 405211.015 ПС на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690, зав.№1392; Паспорт 405211.015 ПС на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690, зав.№1393; Паспорт 405211.015 ПС на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690, зав.№1394; Паспорт 405211.015 ПС на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690, зав.№1395; Паспорт 405211.015 ПС на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690, зав.№1396; Паспорт 405211.015 ПС на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690, зав.№1397; Паспорт 405211.015 ПС на термопреобразователь сопротивления ТСП-0690, зав.№1398; План качества № №УА-ПК-НПОТ-79-2014 на термопреобразователи сопротивления ТСП-0690 405211.015-56, зав. №1391÷зав.№1398.
20.	Техническая документация на 1.3000-347.000.01 Фланец: сертификат качества №283422; протокол испытаний №№12, 8а; сведения об испытаниях № 95а
21.	Техническая документация на 1.3000-347.000.02 Шпилька: сертификат качества №272230; протокол испытаний №№212а, 211а; сведения об испытаниях № 193
22.	Техническая документация на 1.3000-347.000.03 Гайка: сертификат качества №256093; сведения об испытаниях № 161
23.	Техническая документация на 1.3000-347.000.05 Переходник: сертификат качества №284726; протокол испытаний № 221а; 244а; 206а; сведения об испытаниях № 206
24.	Техническая документация на 1.3000-234.101.06 Аппарат направляющий: сертификат качества №283422; протокол испытаний № 113а; сведения об испытаниях № 171а
25.	Техническая документация на 1.3000-347.102.01 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1
26.	Техническая документация на 1.3000-347.102.02 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1
27.	Техническая документация на 1.3000-347.102.02-01 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1
28.	Техническая документация на 1.3000-347.102.02-02 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1
29.	Техническая документация на 1.3000-347.102.02-03 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(OC).00416

№ п/п	Наименование документа
30.	Техническая документация на 1.3000-347.102.02-04 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1
31.	Техническая документация на 1.3000-347.102.02-05 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1
32.	Техническая документация на 1.3000-347.102.02-06 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1
33.	Техническая документация на 1.3000-347.102.03 Колесо рабочее: сертификат качества №4; протокол испытаний №96; сведения об испытаниях № 61/1
34.	Техническая документация на 1.3000-347.102.04 Вал: сертификат качества №241921; протокол испытаний № 264; сведения об испытаниях №16а
35.	Техническая документация на 1.3000-234.104.06 Аппарат направляющий: сертификат качества №001-0406; протоколы испытаний 208, 162а; сертификат качества №001-0391; протоколы испытаний 205, 158а; сертификат качества №001-0407; протоколы испытаний 209, 163а; сертификат качества №001-0398; протоколы испытаний 207, 161а; сертификат качества №001-0390; протоколы испытаний 206, 159а; сертификат качества №001-0396; протоколы испытаний 203, 156а; сертификат качества №001-0393; протоколы испытаний 204, 157а.
36.	Техническая документация на 1.3000-347.106.01 Гайка: сертификат качества №4859-12; сведения об испытаниях № 110а.
37.	Техническая документация на 1.3000-347.106.02 Шайба выпуклая, 1.3000-347.106.03 Шайба вогнутая: сертификат качества №4859-12; сведения об испытаниях № 110а, 111а.
38.	Техническая документация на 1.3000-347.107.01 Шпилька: сертификат качества №276894; протокол испытаний №№50, 63; сведения об испытаниях № 153
39.	Техническая документация на 1.3000-347.109.01 Цилиндр: акт – сертификат №714-2720
40.	Техническая документация на 1.3000-347.109.02 Патрубок входной, 1.3000-347.109.03 Патрубок напорный: сертификат качества №283422; протоколы испытаний №224, 225, 176а, сведения об испытаниях № 82а, 83а.
41.	Техническая документация на 1.3000-347.111.01 Крышка: сертификат качества №3710; протоколы испытаний №313, 69-72; сведения об испытаниях № 30, 89а.
42.	Техническая документация на 1.3000-347.113.01 Фланец нажимной, 1.3000-347.160.01 Корпус: сертификат качества №273272; протоколы испытаний №295, 297, 194а, 196а; сведения об испытаниях № 148, 97а.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(OC).00416

№ п/п	Наименование документа
43.	Техническая документация на 1.3000-347.114.01 Корпус, 1.3000-347.118.01 Корпус: сертификат качества №283422; протоколы испытаний №309, 201а, 308, 200а; сведения об испытаниях № 99а, 96а.
44.	Техническая документация на 1.3000-347.145.01 Патрубок, 1.3000-347.145.01-01 Патрубок: сертификат качества №2013/2727-2; протокол испытаний №639.
45.	Техническая документация на 1.3000-347.165.03 Колено: сертификат качества №2013/2727-2.
46.	Техническая документация на 1.3000-234.160.01 Корпус: сертификат качества №273272; протоколы испытаний №№297, 196а; сведения об испытаниях № 148.
47.	Техническая документация на 1.3000-234.160.02 Кольцо: паспорт №18
48.	Техническая документация на сварочные материалы: Электроды ЭА400/10У - сертификат №13351; Проволока Св-04Х19Н1М3 (диаметры 2; 3) – документы о качестве №№841213, 915629; сертификат №14518; Пруток вольфрамовый СВИ-1(диаметры 4) – сертификат качества №558/01; Аргон жидкий - паспорт качества № 650; Флюс 48 ОФ-6 - сертификат №81-05.
49.	План качества № 239-2014. Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4
<b>Перечень документов о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях</b>	
50.	Акты №57, №58 от 12.03.2015 испытаний на прочность уплотнения торцевого 1.3000-347.160.00СБ насоса ЦНА 60-185-4.
51.	Акт №60 от 01.04. 2015 динамической балансировки ротора, черт. 1.3000-347.102.00СБ
52.	Акт №83 от 06.04.2015 гидроиспытаний крышки, корпуса насоса ЦНА 60-185-4 по схеме А-П2-2998.00СБ
53.	Акт №86 от 08.04.2015 гидроиспытаний крышки, корпуса насоса ЦНА 60-185-4 по схеме А-П2-3000.00СБ
54.	Протокол №1 от 13 мая приёмочных испытаний агрегата электронасосного АЦНА 60-185-4 (зав. №1), 2016 г. выпуска, изготовленного ПАО «Сумское НПО» по контракту №4/1324182.
55.	Протокол №26 от 13.05.2016 г. испытаний агрегата электронасосного АЦНА 60-185-4, зав. №1, с электродвигателем АОДА5-800-6-2УХЛ4, зав. №35230, по программе 1.3000-516.000.00 ПМ.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(OC).00416

№ п/п	Наименование документа
56.	Протокол №26.1 от 13.05.2016 снятия частных кавитационных характеристик агрегата электронасосного АЦНА 60-185-4, зав. №1, с электродвигателем АОДА5-800-6-2УХЛ4, зав. №35230, по программе 1.3000-516.000.00 ПМ.
57.	Протокол №16-041 от 17.05.2016 измерения виброакустических характеристик агрегата электронасосного АЦНА 60-185-4, зав. №1, с электродвигателем АОДА5-800-6-2УХЛ4, зав. №35230, по программе 1.3000-516.000.00 ПМ.
58.	Акт №1 от 16.05.2016 года результатов ревизии насоса АЦНА 60-185-4, зав. №1
<b>ДОКУМЕНТЫ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ АНО «АТОМТЕХНОТЕСТ» В ХОДЕ РАБОТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b>	
59.	Решение ОС АНО «АтомТехноТест» № 1260/1 от 24.03.2015 г. на проведение сертификации продукции «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» по техническим условиям 1.3000-516.000.00 ТУ, партия 1 штука, для Калининской АЭС
60.	Предварительное экспертное заключение Органа по сертификации АНО «АтомТехноТест» № АТТ.1260-16.ПЭЗ по сертификации продукции «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» по техническим условиям 1.3000-516.000.00 ТУ
61.	Экспертное заключение Органа по сертификации АНО «АтомТехноТест» № АТТ.1260/1-16.ЭЗ от 26.07.2016 г. по сертификации продукции «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» по техническим условиям 1.3000-516.000.00 ТУ
62.	Уведомление Органа по сертификации АНО «АтомТехноТест» № 1260/1 от 26.07.2016 г. по сертификации продукции «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» по техническим условиям 1.3000-516.000.00 ТУ, партия 1 штука, для Калининской АЭС

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.013(OC).00416

### УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

1. Действие сертификата распространяется на продукцию «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4», партия 1 штука, изготовленную ПАО «Сумское НПО» по техническим условиям 1.3000-516.000.00 ТУ, предназначенную для подпитки первого контура и подачи борного раствора в режимах борного регулирования энергоблока № 4 Калининской АЭС.

2. Действие сертификата распространяется на продукцию «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4», зав. №1 - класс безопасности 3 (классификационное обозначение ЗН), I категория сейсмостойкости.

3. Конструкторская и технологическая документация ПАО «Сумское НПО» на продукцию «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» подлежит корректировке в связи с введением документов НП-001-15 и НП-089-15. Согласно п.10 НП-089-15 конструкторская и технологическая документация на продукцию, изготовленную до вступления в силу НП-089-15 или находящуюся в изготовлении на момент их вступления в силу, переработке не подлежит.

4. Данный Сертификат соответствия действует совместно с закрытым в установленном порядке планом качества на продукцию «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» зав. №1, поставляемую на Калининскую АЭС.

5. Действия сертификата соответствия на продукцию «Агрегат электронасосный АЦНА 60-185-4» зав. №1, может быть приостановлено по результатам проведения дополнительного контроля и испытаний при входном контроле на энергоблоке №4 Калининской АЭС выполненных согласно требований Решения №1/11-Пч от 10.03.2015г.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



А.В. Агеев