РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Система добровольной сертификации производств предприятий-изготовителей оборудования АЭС на соответствие требованиям эксплуатирующей организации АО «Концерн Росэнергоатом»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АНК-С-(9/29-02/39)-2018-46

Срок действия с 06.12.2018 по 06.12.2021

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: Акционерное общество «Агентство Надзора за Качеством» (АО «АНК»). Юридический адрес: Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 23А, эт. 1, пом. XXXIV ком. 97-98. Фактический адрес: Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 23А, офис 2-1-7. Тел.: +7(495)669-77-90, e-mail: info@ank-qsa.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Масса» (ООО «Масса»). Юридический адрес: Россия, 143581, Московская область, Истринский район, с. Павловская Слобода, ул. Ленина, 77. Фактический адрес: Россия, 143581, Московская область, Истринский район, с. Павловская Слобода, ул. Ленина, 77.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Масса» (ООО «Масса»). Юридический адрес: Россия, 143581, Московская область, Истринский район, с. Павловская Слобода, ул. Ленина, 77. Фактический адрес: Россия, 143581, Московская область, Истринский район, с. Павловская Слобода, ул. Ленина, 77.

СУБПОДРЯДЧИКИ-ИЗГОТОВИТЕЛИ: Отсутствуют.

ПРОДУКЦИЯ:

- Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 172 кВ включительно для трансформаторов (класс безопасности 4 по НП-001-15) по ТУ 3493-001-31317133-2008;
- Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 252 до 550 кВ для трансформаторов (класс безопасности 4 по НП-001-15) по ТУ 3493-002-31317133-2008;
- Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 40,5 до 252 кВ для выключателей (класс безопасности 4 по НП-001-15) по ТУ 3493-003-31317133-2008;
- Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 126 до 252 кВ линейные (класс безопасности 4 по НП-001-15) по ТУ 3493-005-31317133-2009;
- Вводы съемные на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 40,5 кВ для трансформаторов (класс безопасности 4 по НП-001-15) по ТУ 3493-007-31317133-2010;
- Вводы на наибольшее рабочее напряжение 800 (787) кВ (класс безопасности 4 по НП-001-15) по ТУ 3493-008-31317133-2010.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: приведена в Приложении 1.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

состояние производства способно обеспечить стабильность качества продукции и соответствует требованиям НД, приведенным в Приложении 1 к настоящему сертификату, которое является его неотъемлемой частью.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ _____ (подпись) **Л.В. Кобякова** (инициалы, фамилия)

М.П.

Акционерное общество «Агентство Надзора за Качеством» Москва

1. Область сертификации производства

Сертификат распространяется на изготовление Обществом с ограниченной ответственностью «Масса» (ООО «Масса») следующей продукции:

№ п/п	Наименование продукции	Обозначение ТУ (с учетом изменений)	Класс безопасности по НП-001-15	Перечень нормативных документов, на соответствие которым проводился анализ
1	Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 172 кВ включительно для трансформаторов	ТУ 3493-001-31317133-2008 с изм. 5	4	Раздел 9
2	Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 252 до 550 кВ для трансформаторов	ТУ 3493-002-31317133-2008 с изм. 9	4	Раздел 9
3	Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 40,5 до 252 кВ для выключателей	ТУ 3493-003-31317133-2008 с изм. 3	4	Раздел 9
4	Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 126 до 252 кВ линейные	ТУ 3493-005-31317133-2009 с изм. 3	4	Раздел 9
5	Вводы съемные на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 40,5 кВ для трансформаторов	ТУ 3493-007-31317133-2010 с изм. 1	4	Раздел 9
6	Вводы на наибольшее рабочее напряжение 800 (787) кВ	ТУ 3493-008-31317133-2010	4	Раздел 9

2. Условия действия сертификата

2.1. Действие сертификата распространяется на продукцию, указанную в разделе 1 настоящего Приложения, серийно выпускаемую ООО «Масса» для российских АЭС.

2.2. ООО «Масса» обязано:

– обеспечить доступ комиссии к проведению первого инспекционного контроля, планируемого к проведению не позднее 3 (трех) месяцев со дня выдачи сертификата;

– при проведении первого инспекционного контроля производства представить объективные свидетельства выполнения запланированных коррекции и корректирующих действий в объеме:

- Протокола устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-24 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-33;

- Протокола устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-25 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-34,
- Протокола устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-26 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-35,
- Протокола устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-27 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-36,
- Протокола устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-28 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-37,
- Протокола устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-29 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-38,
- Плана корректирующих мероприятий по результатам аудита, проведенного АО «Концерн Росэнергоатом»;

– обеспечить доступ комиссии к проведению дальнейших инспекционных контролей с периодичностью один раз в год;

– уведомлять Орган по сертификации АО «АНК» обо всех случаях изменения условий производства (в том числе изменения технологических процессов изготовления и внесения изменений в комплект РКД), оказывающих влияние на качество изготовления продукции, производство которой сертифицировано;

– ежегодно предоставлять в Орган по сертификации АО «АНК» отчет, содержащий перечень изготовленной и поставленной на площадки АЭС продукции (наименование, количество, класс безопасности, номера планов качества (при проведении уполномоченной организацией оценки соответствия), филиал АО «Концерн Росэнергоатом» (для которого предназначена продукция), номер и дата договора изготовления/ поставки).

3. Перечень рассмотренных в рамках выполнения этапа «заочной оценки» документов на вводы на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 172 кВ включительно для трансформаторов по ТУ 3493-001-31317133-2008

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
1	Сертификат соответствия № РОСС RU.ME20.H02618. Вводы с RIP-изоляцией на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 172 кВ для трансформаторов. ТУ 3493-001-31317133-2008. Выдан органом по сертификации средств информатизации, приборостроения, медицинской техники и электрооборудования ВНИИНМАШ (ОС «Сертинформ ВНИИНМАШ»). Срок действия по 30.10.2017г.
2	Протокол сертификационных испытаний № 5-14. Ввод герметичный, с RIP изоляцией, для трансформаторов, на наибольшее рабочее напряжение 172 кВ, тип ГКТПШ-90-172/800 О1. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 02.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50.Срок действия до 24.06.2015г.
3	Протокол сертификационных испытаний № 13-14 Ввод с RIP-изоляцией, для кабельного подключения трансформаторов, на наибольшее рабочее напряжение 72,5 кВ, тип КТкб-90-72,5/1250 О. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 06.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50. Срок действия до 24.06.2015г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО * ОГРН 1097746 * МОСКВА * Агентство Надзора за Качеством

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
4	Протокол сертификационных испытаний № 14-14 Ввод герметичный с RIP-изоляцией, для трансформаторов, на наибольшее рабочее напряжение 126 кВ, тип ГКТПП-60-126/800 О1. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 06.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50. Срок действия до 24.06.2015г.
5	Технические условия ТУ 3493-001-31317133-2008. Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 172 кВ включительно, для трансформаторов.
6	Протокол № 250 Приемочные испытания ввода П-55896 тип ГКТПШ-90-24/5000(500)О1, чертеж ИВУЕ.686351.274-05, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 25.06.2013г.; Список протоколов испытаний ввода типа ГКТПШ-90-24/5000(500)О1, чертеж ИВУЕ.686351.274-05; - Протокол № 28 проверки внешнего вида и размеров ввода типа ГКТП III-90-24/5000(500)О1, заводской номер П-55896, чертеж ИВУЕ.686351.274-05,утвержден директором по качеству 10.06.2013г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость тип ГКТП III-90-24/5000, чертеж ИВУЕ.686351.274, ТУ 3493-001-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 07.08.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия, тип ГКТПШ-90-24/5000(0)О1, чертеж ИВУЕ.686351.274. Нормативный документ ТУ3493-010-31317133-2011, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 05.06.2014г.; - Паспорт-формуляр на ввод типа ГКТП III-90-24/5000(500)О1, чертеж ИВУЕ.686351.274-05, ТУ 3493-010-31317133-2011; - Вводы. Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686351.274РЭ.
7	Протокол № 177 Приемочных испытаний ввода П-41393 тип ГКТПП-60-72,5/2000О1, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 18.01.2012г.; Список протоколов испытаний ввода типа ГКТПП-60-72,5/2000О1, чертеж ИВУЕ.686351.102, ТУ3493-001-31317133-2008; - Протокол №14 проверки внешнего вида и размеров ввода типа ГКТПП-60-72,5/2000О1, чертеж ИВУЕ.686351.102, утвержден директором по качеству 26.12.2011г.; - Протокол № 7 от 27.12.2011г. Испытание ввода на герметичность типа ГКТПП-60-72,5/2000О1, чертеж ИВУЕ.686351.102, ТУ3493-001-31317133-2008; Заводской № П-41393, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 27.01.2011г; - Справка. При сборке ввода П-41393 (ИВУЕ.686351.102). типа ГКТПП-60-72,5/2000О1 использовалась покрышка производства ОАО Камышловский завод «Урализолятор» типа П 620/180-3 О, чертеж БИДП.757523.105-01 №918; - ОАО Камышловский завод «Урализолятор» Паспорт № 72 изоляторы типа П 620/180-30; - Протокол № 19 проверки длины утечки по внешней поверхности покрышки типа П 620/180-3 О, чертеж БИДП.757523.105-01 № 869, ввод ИВУЕ.686351.102, подписан начальником БТК ЦИИ 13.12.2011г. - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость типа ГКТПП-60-

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "Агентство Надзора за Качеством" МОСКВА

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
	72,5/2000О1, чертеж ИВУЕ.686351.102, ТУ3493-001-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 07.08.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия тип ГКТПП-60-72,5/2000О1, чертеж ИВУЕ.686351.102, ТУ3493-001-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 29.05.2014г.; - Паспорт-формуляр ввод типа ГКТПП-60-72,5/2000О1, чертеж ИВУЕ.686351.102, ТУ3493-001-31317133-2008; - Ввод ГКТПП-60-72,5/2000О1 Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686351.102РЭ
8	Протокол № 198 Приемочных испытаний ввода П-44988 ГКТПШ-90-172/1000О1, чертеж ИВУЕ.686352.211, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 10.05.2012г. Список протоколов испытаний ввода типа ГКТПШ-90-172/1000О1, чертеж ИВУЕ.686352.211, ТУ3493-001-31317133-2008; - Протокол № 3 испытания (проверки) длины пути утечки по поверхности внешней изоляции вводов с полимерной внешней изоляцией, утвержден директором по науке и перспективному развитию 04.06.2014г. - Протокол № 42 проверки внешнего вида и размеров ввода типа ГКТПШ-90-172/1000О1, чертеж ИВУЕ.686352.211, заводской № П-44988, утвержден директором по качеству 27.04.2012г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость типа ГКТПШ-90-172/1000, чертеж ИВУЕ.686352.211, ТУ3493-001-31317133-2008 утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 07.08.2014г; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия типа ГКТПШ-90-172/1000О1, чертеж ИВУЕ.686352.211, ТУ3493-001-31317133-2008 утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 27.05.2014г; - Протокол №4 распространения результатов испытаний на трекингэрозионную стойкость, стойкость к воспламенению, влагонепроницаемость и климатические испытания на вводы классов напряжения от 12 до 500 кВ с полимерной внешней изоляцией, утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 04.06.2014г.; - Протокол НТЦ-2014/17 испытаний вводов ИВУЕ.686352.103 и ИВУЕ.686351.230N на воздействие циклического изменения температуры, утвержден генеральным директором ООО НТЦ «Вымпел-ВВ»» 13.05.2014г.; - Протокол № 16/351.031 испытания на стойкость к воспламеняемости изоляционной конструкции из кремнийорганической композиции RTV-2, утвержден главным инженером СКТБ ЗАО «Мосизолятор» 29.03.2002г.; - Паспорт-формуляр ввод типа ГКТПШ-90-172/1000О1, чертеж ИВУЕ.686352.211, ТУ3493-001-31317133-2008; - Ввод ГКТПШ-90-172/1000О1 Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686352.211 РЭ
9	Расчет показателей надежности и соответствия группе условий эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией для подтверждения требований ГОСТ 10693-81 по методике завода-изготовителя ИВ25.203.00.153-89, подписал главный конструктор ООО «Масса» Завод Изолятор 13.08.2014г.

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение	
10	Протокол № 1 испытаний на транспортирование вводов на классы напряжения от 12 до 500 кВ. Утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 04.06.2014г.	
11	Протокол № 2 Распространения результатов испытаний на воздействие изменения температуры окружающей среды ввода ИВУЕ.686354.001 на вводы классов напряжением 500 кВ и ниже. Утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 24.06.2014г.	
12	РКД. Технические данные: - ГКТIII -60-72,5/630 О1 ИВУЕ.686351.101; - ГКТIII -60-72,5/2000О1 ИВУЕ.686351.102; - ГКТIII -60-172/800 О1 ИВУЕ.686352.109; - ГКТIII -60-172/800 О1 ИВУЕ.686352.109-01; - ГКТIII -60-172/2000 О1 ИВУЕ.686352.110; - ГКТIV -60-126/2000 О1 ИВУЕ.686352.104; - ГКТIV -60-126/2000 О1 ИВУЕ.686352.104-01; - ГКТIV -60-126/2000 О1 ИВУЕ.686352.104-02; - ГКТIV -60-126/2000 О1 ИВУЕ.686352.104-03; - ГКТIV -60-126/2000 О1 ИВУЕ.686352.104-04; - ГКТIV -60-126/2000 О1 ИВУЕ.686352.104-05; - ГКТIV -60-126/2000 О1 ИВУЕ.686352.104-06; - ГКТIIIII-90-126/2000О1 ИВУЕ.686352.204; - ГКТIIIII-90-126/2000О1 ИВУЕ.686352.204-01; - ГКТIIIII-90-126/2000О1 ИВУЕ.686352.204-02; - ГКТIIIII-90-126/2000О1 ИВУЕ.686352.204-03; - ГКТIIIII-90-126/2000О1 ИВУЕ.686352.204-04.	Сборочные чертежи: ИВУЕ.686351.101; ИВУЕ.686351.102СБ; ИВУЕ.686352.109; ИВУЕ.686352.110; ИВУЕ.686352.104; ИВУЕ.686352.204

4. Перечень рассмотренных в рамках выполнения этапа «заочной оценки» документов на вводы на наибольшие рабочие напряжения от 252 до 550 кВ для трансформаторов по ТУ 3493-002-31317133-2008

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
1	Сертификат соответствия № РОСС RU.ME20.H02619. Вводы с RIP-изоляцией на наибольшие рабочие напряжения от 252 до 550 кВ, для трансформаторов. ТУ 3493-002-31317133-2008. Выдан ВНИИНМАШ. Орган по сертификации средств информатизации, приборостроения, медицинской техники и электрооборудования (ОС «Сертинформ ВНИИНМАШ»), срок действия по 30.10.2017г.
2	Протокол сертификационных испытаний № 1-14. Ввод герметичный с RIP-изоляцией, для трансформаторов на наибольшее рабочее напряжение 550 кВ, тип ГКТIII-60-550/2500 О1. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 01.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
3	Протокол сертификационных испытаний № 3-14 Ввод герметичный, с RIP-изоляцией, для трансформаторов, на наибольшее рабочее напряжение 363 кВ, тип

Агентство Надзора за Качеством
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО МОСКВА

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
	ГКТПШ-90-363/1000 О1. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 02.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
4	Протокол сертификационных испытаний № 4-14 Ввод герметичный с RIP-изоляцией, для трансформаторов, на наибольшее рабочее напряжение 252 кВ, тип ГКТШ-60-252/2500 О1. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 02.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
5	Технические условия ТУ 3493-002-31317133-2008. Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 252 до 550 кВ для трансформаторов.
6	Протокол № 263 Приемочных и ресурсных испытаний кабельного ввода П-58407 тип КТкб-90-252/1600 О1, чертеж ИВУЕ.686353.085, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 29.11.2013г.; Список протоколов испытаний ввода типа КТкб-90-252/1600 О1, чертеж ИВУЕ. 686353.085; - Протокол № 34 проверки внешнего вида и размеров ввода типа КТкб-90-252/1600 О, заводской чертеж ИВУЕ.686353.085, заводской номер П-58407, утвержден директором по качеству 24.10.2013г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия тип КТкб-90-252/1600 О1, чертеж ИВУЕ.686353.085, нормативный документ ТУ3493-002-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 13.06.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость тип КТкб-90-252/1600 О1, чертеж ИВУЕ.686353.085, ТУ 3493-002-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 07.08.2014г.; - Паспорт-формуляр на ввод тип КТкб-90-252/1600 О, заводской чертеж ИВУЕ.686353.085, порядковый номер П-58483; - Ввод КТкб-90-252/1600 О. Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686353.085РЭ.
7	Протокол № 139приемочных и ресурсных испытаний ввода на 550кВ тип ГКТШ-60-550/2500 О1, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 18.05.2011г.; Список протоколов испытаний ввода типа ГКТШ-60-550/2500 О1, чертеж ИВУЕ.686355.172; - Протокол № 3 проверки внешнего вида и размеров ввода типа ГКТШ-60-550/2500 О1, заводской чертеж ИВУЕ.686355.172, заводской номер П-34562, утвержден директором по качеству 07.05.2011; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия тип ГКТШ-60-550/2500 О1, чертеж ИВУЕ.686355.172, нормативный документ ТУ 3493-002-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 19.05.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость, тип ГКТШ-60-550/2500, чертеж ИВУЕ.686355.172, нормативный документ ТУ 3493-002-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 17.10.2014г.; - Протокол № 3 от 07.05.2011г. Испытание ввода на герметичность, тип ГКТШ-60-550/2500 , чертеж ИВУЕ.686355.172, заводской номер П-34562, ТУ 3493-002-

Агентство Надзора за Качеством МОСКВА

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение	
	31317133-2008, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 07.05.2011г.; - Справка об использовании при сборке ввода П-34562 (ИВУЕ.686355.172) типа ГКТПІІ-60-550/2500 покрышки производства фирмы ZPE ZAPEL (Польша) типа Р 3670/300/240-З О, приложение-копия сертификата производителя № 2805/10 от 10.12.2010г. Справку подписал начальник БТК ЦИИ 31.05.2011г.; - Протокол № 19 проверки длины утечки по внешней поверхности покрышки типа Р 3670/300/240-З О, подписал начальник БТК ЦИИ 22.11.2010г.; - Паспорт-формуляр на ввод тип ГКТПІІ-60-550/2500 О1, заводской чертеж ИВУЕ.686355.172, порядковый номер П-59628, ТУ 3493-002-31317133-2008; - Вводы ГКТПІІ-60-550/2500 О1. Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686355.172РЭ.	
8	Расчет показателей надежности и соответствия группе условий эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией для подтверждения требований ГОСТ 10693-81 по методике завода-изготовителя ИВ25.203.00.153-89, подписал главный конструктор ООО «Масса» Завод Изолятор 13.08.2014г.	
9	Протокол № 1 испытаний на транспортирование вводов на классы напряжения от 12 до 500 кВ. Утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 04.06.2014г.	
10	Протокол № 2 Распространения результатов испытаний на воздействие изменения температуры окружающей среды ввода ИВУЕ.686354.001 на вводы классов напряжением 500 кВ и ниже. Утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 24.06.2014г.	
11	РКД. Технические данные: - ГКТПІІ -60-252/2000 О1 ИВУЕ.686353.114; - ГКТПІІІ-90-252/2000 О1 ИВУЕ.686353.213; - ГКТПІІІ-90-252/2000 О1 ИВУЕ.686353.213-01; - ГКТПІV-90-252/2000 О1 ИВУЕ.686353.213-02; - ГКТПІІІ-90-252/2000 О1 ИВУЕ.686353.214; - ГКТПІІ-60-363/1000 О1 ИВУЕ.686354.171; - ГКТПІІ-60-550/1250 О1 ИВУЕ.686355.128; - ГКТПІІ-60-550/2500 О1 ИВУЕ.686355.172; - ГКТПІІ-60-550/1600 О1 ИВУЕ.686355.173; - ГКТПІІ-60-550/1600 О1 ИВУЕ.686355.173-01	Сборочные чертежи: ИВУЕ.686353.114; ИВУЕ.686353.213; ИВУЕ.686354.171; ИВУЕ.686355.128; ИВУЕ.686355.172; ИВУЕ.686355.173

5. Перечень рассмотренных в рамках выполнения этапа «заочной оценки» документов на вводы на наибольшие рабочие напряжения от 40,5 до 252 кВ для выключателей по ТУ 3493-003-31317133-2008

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
1	Сертификат соответствия № РОСС RU.ME20.H02620. Вводы с RIP-изоляцией на наибольшее рабочее напряжение от 40,5 до 252 кВ для выключателей. ТУ 3493-003-31317133-2008. Выдан органом по сертификации средств информатизации,

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ	М.П. (подпись)	Л.В. Кобякова (инициалы, фамилия)

Агентство Надзора за Качеством

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
	приборостроения, медицинской техники и электрооборудования ВНИИНМАШ (ОС «Сертинформ ВНИИНМАШ»), срок действия по 30.10.2017г.
2	Протокол сертификационных испытаний № 8-14. Ввод герметичный с RIP изоляцией, для масляных выключателей на наибольшее рабочее напряжение 252 кВ, тип ГКВПП-60-252/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686352.133. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 03.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
3	Протокол сертификационных испытаний № 9-14. Ввод герметичный с RIP изоляцией, для масляных выключателей на наибольшее рабочее напряжение 126кВ, тип ГКВПП-60-126/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686352.132. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 03.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
4	Протокол сертификационных испытаний № 10-14. Ввод герметичный с RIP-изоляцией, для масляных выключателей на наибольшее рабочее напряжение 40,5 кВ, тип ГНВПП-90-40,5/1000 О1, чертеж ИВУЕ.686351.296. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 03.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
5	Протокол сертификационных испытаний № 15-14. Ввод герметичный с RIP-изоляцией, для масляных выключателей на наибольшее рабочее напряжение 40,5 кВ, тип ГКВПП-90-40,5/1000 О1, чертеж ИВУЕ.686351.230. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 06.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
6	Технические условия ТУ 3493-003-31317133-2008. Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 40,5 до 252 кВ, для трансформаторов.
7	Протокол № 274 периодических испытаний ввода П-58833 типа ГКВПП-90-40,5/1000 О1, чертеж ИВУЕ.686351.230, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 05.02.2013г.; Список протоколов испытаний ввода типа ГКВПП-90-40,5/1000 О1; - Протокол № 43 проверки внешнего вида и размеров ввода П-58833 типа ГКВПП-90-40,5/1000 О1, утвержден директором по качеству 16.12.2013 г; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия ГКВПП-90-40,5/1000 О1, чертеж ИВУЕ.686351.230 , утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 02.06.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость ГКВПП-90-40,5/1000 О1, чертеж ИВУЕ.686351.230, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 02.06.2014г ; - Паспорт-формуляр ПП-55210 ввода ГКВПП-90-40,5/1000 О1 от 22.05.2013г.; - Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686351.230 РЭ.
8	Протокол № 210 приемочных и ресурсных испытаний ввода П-49001 тип ГКВПП-60-126/2000 О1, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 05.10.2012 г. Список протоколов испытаний ввода типа ГКВПП-60-126/2000 О1; ИВУЕ.686352.132. - Протокол № 23 от 02.05.2012 г. проверки длины пути утечки по внешней

Агентство Надзора за Качеством
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО МОСКВА

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
	поверхности покрышки типа П 1030/180-3 О, чертеж БИДП 757523.071 № 0904, подписан начальником БТК ЦИИ 02.05.2012г.; - Протокол № 7 Испытание ввода ГКВШ-60-126/2000 О1 на герметичность, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 12.09.2012г.; - Протокол № 17 проверки внешнего вида ввода ГКВШ-60-126/2000 О1, заводской № П-49001, утвержден директором по качеству 10.09.2012г; -Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия ГКВШ-60-126/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686352.132, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 27.10.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость ГКВШ-60-126/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686352.132, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 07.08.2014г.; - Паспорт-формуляр П-62250 ввода ГКПШ-60-126/2000 О1 от 30.05.2014г.; - Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686352.132 РЭ.
9	Протокол № 214 приемочных и ресурсных испытаний, ввод П-49370 тип ГКВШ-60-252/2000 О1, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 30.10.2012г. Список протоколов испытаний ввода типа ГКПШ-60-252/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686353.133; - Протокол № 27 от 10.09.2012г. проверки длины пути утечки по внешней поверхности покрышки типа П 2025/210-3 О, чертеж БИДП 686174.027 № 971/929, подписан начальником БТК ЦИИ 10.09.2012г; - Протокол № 9 Испытание ввода на герметичность ввода ГКВШ-60-252/2000 О1, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса»20.09.2012г.; - Протокол № 20 проверки внешнего вида и размеров ввода ГКПШ-60-252/2000 О1, заводской № П-49370, утвержден директором по качеству19.09.2012г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия ввода ГКПШ-60-252/2000 О1, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 24.10.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость ввода ГКПШ-60-252/2000 О1, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 07.08.2014г.; - Паспорт-формуляр П-60426 ввода ГКПШ-60-252/2000 О1 от 19.03.2014г.; - Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686353.133 РЭ.
10	Протокол № 1 испытаний на транспортирование вводов на классы напряжения от 12 до 500 кВ. Утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 04.06.2014г.
11	Протокол № 2 Распространения результатов испытаний на воздействие изменения температуры окружающей среды ввода ИВУЕ.686354.001 на вводы классов напряжением 500 кВ и ниже. Утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 24.06.2014г.
12	Протокол № 3 испытаний длины пути утечки по поверхности внешней изоляции вводов с полимерной внешней изоляцией, утвердил директор по науке и перспективному развитию 04.06.2014г.
13	Протокол № 4 распространения результатов испытаний на трекингэрозионную стойкость, стойкость к воспламенению, влагонепроницаемость и климатические

Агентство Надзора за Качеством

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
	испытания на вводы классов напряжения от 12 до 500 кВ с полимерной внешней изоляцией, утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 04.06.2014г.
14	Расчет показателей надежности и соответствия группе условий эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией для подтверждения требований ГОСТ 10693-81 по методике завода-изготовителя ИВ25.203.00.153-89, подписал главный конструктор ООО «Масса» Завод Изолятор 13.08.2014г.

6. Перечень рассмотренных в рамках выполнения этапа «заочной оценки» документов на вводы на наибольшие рабочие напряжения от 126 до 252 кВ линейные по ТУ 3493-005-31317133-2009

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
1	Сертификат соответствия № РОСС RU.ME20.H02621. Вводы с RIP-изоляцией на наибольшие рабочие напряжения до 252 кВ линейные, ТУ 3493-005-31317133-2009. Выдан органом по сертификации средств информатизации, приборостроения, медицинской техники и электрооборудования ВНИИНМАШ (ОС «Сертинформ ВНИИНМАШ»), срок действия по 30.10.2017г.
2	Протокол сертификационных испытаний № 6-14. Ввод герметичный, с RIP-изоляцией, линейный, на наибольшее рабочее напряжение 126 кВ, тип ГКЛПII-90-126/2000 О1. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 02.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
3	Протокол сертификационных испытаний № 7-14 Ввод герметичный, с RIP изоляцией, линейный, на наибольшее рабочее напряжение 252 кВ, тип ГКЛПIV-90-252/2000О1. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 02.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
4	Технические условия ТУ 3493-005-31317133-2009. Вводы на наибольшие рабочие напряжения от 72,5 до 252 кВ, линейные.
5	Протокол № 254 Приемочных испытаний ввода П-57357 тип ГКЛПIII-90-172/2000О1, чертеж ИВУЕ.686352.291, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 26.09.2013г.; Список протоколов испытаний ввода типа ГКЛПIII-90-172/2000О1, чертеж ИВУЕ.686352.291; - Протокол № 4 распространения результатов испытаний на трекингэрозионную стойкость, стойкость к воспламенению, влагонепроницаемость и климатические испытания на вводы классов напряжения от 12 до 500 кВ с полимерной внешней изоляцией, утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 04.06.2014г; - Протокол № 3 испытания (проверки) длины пути утечки по поверхности внешней изоляции вводов с полимерной внешней изоляцией, утвержден директором по науке и перспективному развитию 04.06.2014г;

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
	- Протокол НТЦ-2014/17 испытаний вводов ИВУЕ.686352.103, ИВУЕ.686351.230N на воздействие циклического изменения температуры, утвердил генеральный директор ООО НТЦ «Вымпел-ВВ» 13.05.2014г.; - Протокол № 30 проверки внешнего вида и размеров ввода типа ГКЛПШ-90-172/2000О1, чертеж ИВУЕ.686352.291; заводской номер П-57357, утвердил директор по качеству 28.10.2012г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость типа ГКЛПШ-90-172/2000, чертеж ИВУЕ.686352. 291, ТУ3493-005-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 07.08.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия тип ГКЛПШ-90-172/2000О1, чертеж ИВУЕ.686352. 291, ТУ3493-005-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 10.06.2014г; - Паспорт-формуляр ввод типа ГКЛПШ-90-172/2000О1, чертеж ИВУЕ.686352.291; порядковый номер П-57358, ТУ 3493-005-31317133-2009; - Ввод ГКЛПШ-90-172/2000О1. Руководство по эксплуатации. ИВУЕ.686352.291РЭ.
6	Протокол № 216 Приемочных испытаний ввода П-50421 тип ГКЛШ-90-126/2000О1, чертеж ИВУЕ.686352.386, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 16.11.2012г.; Список протоколов испытаний ввода типа ГКЛШ-90-126/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686352.386, ТУ 3493-005-31317133-2008; - Протокол № 19 проверки внешнего вида и размеров ввода типа ГКЛШ-90-126/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686352.386; заводской номер П-50421, утвердил директор по качеству 26.10.2012г.; - Справка использовании покрышки типа П 1030/180-З О производства ОАО Камышловский завод «Урализолятор»; - Протокол №23 проверки длины пути утечки по внешней поверхности покрышки типа П 1030/180-З О, ввод ИВУЕ.686352.386, подписал начальник БТК ЦИИ 26.10.2012г.; - Паспорт №537 изолятор П 1030/180-30, выдан ОАО Камышловский завод «Урализолятор» 03.09.2012г. - Расчет ввода с твердой изоляцией на тепловую устойчивость типа ГКЛШ-90-126/2000, чертеж ИВУЕ.686352.386, ТУ3493-005-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 07.08.2014г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия тип ГКЛШ-90-126/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686352.386, ТУ3493-005-31317133-2008, утвердил главный конструктор ООО «Масса» завод «Изолятор» 15.05..2014г.; - Паспорт-формуляр на ввод типа ГКЛШ-90-126/2000 О1, чертеж ИВУЕ.686352.386, ТУ3493-005-31317133-2009, порядковый номер П-60137; - Вводы. Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686352.386РЭ.
7	Расчет показателей надежности и соответствия группе условий эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией для подтверждения требований ГОСТ 10693-81 по методике завода-изготовителя ИВ25.203.00.153-89, подписал главный конструктор ООО «Масса» Завод Изолятор 13.08.2014г.

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение	
8	Протокол № 1 испытаний на транспортирование вводов на классы напряжения от 12 до 500 кВ. Утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 04.06.2014г.	
9	Протокол № 2 Распространения результатов испытаний на воздействие изменения температуры окружающей среды ввода ИВУЕ.686354.001 на вводы классов напряжения 500 кВ и ниже. Утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса» 04.06.2014г.	
10	РКД. Технические данные: ГКЛПIII-90-252/2000О1,ИВУЕ.686353.235; ГКЛПIV-90-252/2000О1,ИВУЕ.686353.235-01	Сборочные чертежи: ИВУЕ.686353.235;

7. Перечень рассмотренных в рамках выполнения этапа «заочной оценки» документов на вводы съемные на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 40,5 кВ для трансформаторов по ТУ 3493-007-31317133-2010

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
1	Сертификат соответствия № РОСС RU.ME20.H02622. Вводы съемные на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 40,5кВ, для трансформаторов. ТУ 3493-007-31317133-2010. Выдан органом по сертификации средств информатизации, приборостроения, медицинской техники и электрооборудования ВНИИНМАШ (ОС «Сертинформ ВНИИНМАШ»), срок действия по 30.10.2017г.
2	Протокол сертификационных испытаний № 2-14. Ввод съемный, для трансформаторов на наибольшее рабочее напряжение 24кВ, тип ВСГТП-24/800О1, чертеж ИВУЕ.686311.156 Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 01.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
3	Технические условия ТУ 3493-007-31317133-2010. Вводы съемные на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 40,5 кВ для трансформаторов.

8. Перечень рассмотренных в рамках выполнения этапа «заочной оценки» документов на вводы на наибольшее рабочее напряжение 800 (787) кВ по ТУ 3493-008-31317133-2010

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
1	Сертификат соответствия № РОСС RU.ME20.H02623. Вводы с RIP изоляцией на наибольшее рабочее напряжение 800 (787) кВ, для трансформаторов и реакторов. ТУ 3493-008-31317133-2010г. Выдан органом по сертификации средств информатизации, приборостроения, медицинской техники и электрооборудования ВНИИНМАШ (ОС «Сертинформ ВНИИНМАШ»), срок действия по 30.10.2017г.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ М.П. (подпись) Л.В. Кобякова (инициалы, фамилия)

Агентство Надзора за Качеством

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
2	Протокол сертификационных испытаний № 12-14. Ввод герметичный с RIP изоляцией, для шунтирующих реакторов, на наибольшее рабочее напряжение 800 кВ, тип ГКРП-30-800/315О1, чертеж ИВУЕ.686356.165. Выдан испытательным центром высоковольтного электрооборудования «Изолятор» ООО «Масса» 06.10.2014г. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22 МЮ50, срок действия до 24.06.2015г.
3	Технические условия ТУ 3493-008-31317133-2010 Вводы на наибольшее рабочее напряжение 800 (787) кВ.
4	РКД в составе: - ИВУЕ.686356.163. Габаритные, установочные, присоединительные размеры ввода ГКТ II-30-800/1000 О1 (Приложение В ТУ 3493-008-31317133-2010); - ИВУЕ.686356.165. Габаритные, установочные, присоединительные размеры ввода ГКР II-30-800/315 О1 (Приложение В ТУ 3493-008-31317133-2010);
5	- Протокол № 140 приемочных и ресурсных испытаний ввода П-34269, ГКРП-30-800/315 О1, чертеж ИВУЕ.686356.16; - Протокол № 17 от 15.12.2009 г. проверки длины пути утечки по внешней поверхности покрышки типа Р-4900/420, чертеж OF.237Kd-08; - Протокол испытания ввода ГКРП-30-800/315 О1 на герметичность; - Протокол №14 от 01.07.2011 г. испытаний трансформаторного масла из высоковольтного ввода ГКРП-30-800/315 О1; - Протокол № 5 проверки внешнего вида и размеров ввода, утвержден директором по качеству 22.04.2011г., - Справка о совместимости материалов, применяемых при производстве высоковольтных вводов от 12.09.2011г.; - Расчет ввода с твердой изоляцией на механическую прочность с учетом электродинамических усилий и сейсмического воздействия ГКРП-30-800/315 О1, чертеж ИВУЕ.686356.165, утвердил главный инженер ООО «Масса» завод «Изолятор» 15.09.2011г.; - Расчет термической стойкости ввода ГКРП-30-800/315 О1, чертеж ИВУЕ.686356.165, утвердил главный инженер ООО «Масса» завод «Изолятор» 15.09.2014г; - Декларация на покрышкуOF.237Kd-08 от 29.10.2010г.; - Протокол распространения результатов испытаний на воздействие изменения температуры окружающей среды ввода ИВЕЮ 656354.001 на ввод ИВУЕ.686356.165 утвержден директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса», завод «Изолятор» 21.06.2011г.; - Протокол распространения результатов испытаний на транспортирование ввода ИВЕЮ 686345.010 на ввод ГКРП-30-800/315 О1, чертеж ИВУЕ.686356.165; - Акт внешнего осмотра ввода ИВЕЮ.686345.010 в металлической упаковке черт. ЖИШЦ.305637.026 утвержден техническим директором ООО «Масса», завод «Изолятор» 25.08.2005г.: - Справка об использовании покрышки типа OF.237Kd-08 при сборке ввода ГКРП-30-800/315 О1.
6	Паспорт-формуляр П-34269 ввода ГКРП-30-800/315О1 от 01.06.2011г.; Руководство по эксплуатации ИВУЕ.686356.165 РЭ
7	Протокол № 176 типовых испытаний ввода 11-40475, тип ГКРП-30-800/315 О1, чертеж ИВУЕ.686356.165, утвержден начальником ИЦ ВЭО «Изолятор» ООО «Масса» 11.01.2012г.;

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ М.П. (подпись) Л.В. Кобякова (инициалы, фамилия)

Инженерное общество «Агентство Надзора за Качеством» ОГРН 1087746385 Москва

№ п/п	Полное наименование документа и его обозначение
8	Программа ускоренных ресурсных испытаний высоковольтных вводов 800 кВ с RIP-изоляцией, утверждена директором по науке и перспективному развитию ООО «Масса», завод «Изолятор» 25.05.2011г.

9. Перечень нормативных документов, на соответствие которым проводился анализ документов на вводы по ТУ 3493-001-31317133-2008, ТУ 3493-002-31317133-2008, ТУ 3493-003-31317133-2008, ТУ 3493-005-31317133-2009, ТУ 3493-007-31317133-2010, ТУ 3493-008-31317133-2010

№ п/п	Полное наименование НД и его обозначение
1	ГОСТ 2.102-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Виды и комплектность конструкторских документов.
2	ГОСТ 2.103-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Стадии разработки.
3	ГОСТ 2.104-2006 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные надписи.
4	ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам.
5	ГОСТ 2.106-96 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Текстовые документы.
6	ГОСТ 2.111-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Нормоконтроль.
7	ГОСТ 2.114-95 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Технические условия.
8	ГОСТ 2.501-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила учета и хранения.
9	ГОСТ 2.503-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила внесения изменений.
10	ГОСТ 2.601-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы.
11	ГОСТ 2.610-2006 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила выполнения эксплуатационных документов.
12	ГОСТ 1516.2-97 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции.
13	ГОСТ 6827-76 Электрооборудование и приемники электрической энергии. Ряд номинальных токов.
14	ГОСТ 9920-89 Электроустановки переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ. Длина пути утечки внешней изоляции.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО * ОГРН 1097746039896 * МОСКВА * Агентство Надзора за Качеством

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ	**М.П.** (подпись)	Л.В. Кобякова (инициалы, фамилия)

№ п/п	Полное наименование НД и его обозначение
15	ГОСТ 10693-81 Вводы конденсаторные герметичные на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие технические условия.
16	ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия.
17	ГОСТ 14209-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения. Допустимые нагрузки.
18	ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
19	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.
20	ГОСТ Р 15.201-2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.
21	ГОСТ 15.309-98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытание и приемка выпускаемой продукции. Основные положения.
22	ГОСТ 17516.1-90 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам.
23	ГОСТ 18620-86 Изделия электротехнические. Маркировка.
24	ГОСТ 20074-83 Электрооборудование и электроустановки. Метод измерения характеристик частичных разрядов.
25	ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний.
26	ГОСТ 26291-84 Надежность атомных станций и их оборудования. Общие положения и номенклатура показателей.
27	ГОСТ 28157-89 Пластмассы. Методы определения стойкости к горению.
28	ГОСТ 30546.1-98 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям и методы расчета их сложных конструкций в части сейсмостойкости.
29	ГОСТ Р 52565-2006 Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия
30	ГОСТ Р 55187-2012 Вводы изолированные на номинальное напряжение свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия.
31	РД 34.45-51.300-97 Объем и нормы испытаний электрооборудования.
32	НП-001-15 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций.
33	НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций.
34	НП-071-06 Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии.
35	РД ЭО 1.1.2.01.0713-2013 Положение об оценке соответствия в форме приемки и испытаний продукции для атомных станций.
36	РД ЭО 1.1.2.29.0952-2014 Порядок сертификации производств.
37	РД ЭО 1.1.2.29.0954-2014 Порядок проведения анализа документации на оборудование, поставляемое на атомные станции.
38	СТО 1.1.1.01.001.0892-2013 Электротехническое оборудование для атомных станций. Технические требования эксплуатирующей организации.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ М.П. (подпись) Л.В. Кобякова (инициалы, фамилия)

Агентство Надзора за Качеством

№ п/п	Полное наименование НД и его обозначение
39	ТР ТС 010/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».

10. Перечень документов, обосновывающих выдачу Сертификата

№ п/п	Наименование и обозначение
1	Письмо ООО «Масса» № 01/293 от 21.03.2016 г. – заявка на сертификацию производства
2	Письмо ООО «Масса» № 12 от 12.08.2016 г. – уточнение заявки на сертификацию производства
3	Письмо АО «Концерн Росэнергоатом» № 9/29-02/39 от 21.06.2016 г. – поручение на сертификацию производства ООО «Масса»
4	Письмо АО «Концерн Росэнергоатом» № 9/29-02/56 от 14.09.2016 г. – корректировка поручения на сертификацию производства ООО «Масса»
5	Заключение № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-33 по результатам анализа документации предприятия Общество с ограниченной ответственностью «Масса» применительно к производству вводов на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 172 кВ включительно для трансформаторов по ТУ 3493-001-31317133-2008
6	Заключение № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-34 по результатам анализа документации предприятия Общество с ограниченной ответственностью «Масса» применительно к производству вводов на наибольшие рабочие напряжения от 252 до 550 кВ для трансформаторов по ТУ 3493-002-31317133-2008
7	Заключение № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-35 по результатам анализа документации предприятия Общество с ограниченной ответственностью «Масса» применительно к производству вводов на наибольшие рабочие напряжения от 40,5 до 252 кВ для выключателей по ТУ 3493-003-31317133-2008
8	Заключение № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-36 по результатам анализа документации предприятия Общество с ограниченной ответственностью «Масса» применительно к производству вводов на наибольшие рабочие напряжения от 72.5 до 252 кВ линейных по ТУ 3493-005-31317133-2009
9	Заключение № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-37 по результатам анализа документации предприятия Общество с ограниченной ответственностью «Масса» применительно к производству вводов съемных на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 40,5 кВ для трансформаторов по ТУ 3493-007-31317133-2010
10	Заключение № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-38 по результатам анализа документации предприятия Общество с ограниченной ответственностью «Масса» применительно к производству вводов на наибольшие рабочие напряжения от 800 (787) кВ по ТУ 3493-008-31317133-2010
11	Протокол устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-24 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-33 применительно к производству предприятием ООО «Масса» вводов от 24 до 172 кВ для трансформаторов по ТУ 3493-001-31317133-2008

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «Агентство Надзора за Качеством» ОГРН 1087746038... МОСКВА

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ М.П. (подпись) Л.В. Кобякова (инициалы, фамилия)

№ п/п	Наименование и обозначение
12	Протокол устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-25 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-34 применительно к производству предприятием ООО «Масса» вводов от 252 до 550 кВ для трансформаторов по ТУ 3493-002-31317133-2008
13	Протокол устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-26 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-35 применительно к производству предприятием ООО «Масса» вводов от 40,5 до 252 кВ для выключателей по ТУ 3493-003-31317133-2008
14	Протокол устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-27 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-36 применительно к производству предприятием ООО «Масса» вводов от 72,5 до 252 кВ линейных по ТУ 3493-005-31317133-2009
15	Протокол устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-28 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-37 применительно к производству предприятием ООО «Масса» вводов съемных от 24 до 40,5 кВ для трансформаторов по ТУ 3493-007-31317133-2010
16	Протокол устранения несоответствий № АНК-П-(9/29-02/39)-2017-29 к Заключению № АНК-З-(9/29-02/39)-2016-38 применительно к производству предприятием ООО «Масса» вводов для трансформаторов по ТУ 3493-008-31317133-2010
17	Акт № 03-2017 от 21.09.2017 г. по результатам аудита системы менеджмента качества производства предприятия-изготовителя
18	План корректирующих мероприятий по результатам аудита, проведенного АО «Концерн Росэнергоатом»
19	Письмо АО «Концерн Росэнергоатом» № 9/29-02/176340 от 06.12.2018 г.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ М.П. (подпись) Л.В. Кобякова (инициалы, фамилия)

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО * ОГРН 1087746856 * МОСКВА * "Агентство Надзора за Качеством"