

**Приложение является неотъемлемой частью  
Свидетельства об аккредитации № 219/2023 от 3. 5. 2023 г.**

**Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**АО «ÚJV Řež, a. s.»**  
 объект № 1093.3, Испытательная лаборатория Отдела радиационной химии  
 и оценки качества в условиях окружающей среды  
 Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

*Лаборатория предоставляет заключения и интерпретации результатов испытаний.*

**Испытания:**

Порядко вый номер <sup>1</sup>	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний <sup>2</sup>	Предмет испытания	Степени свободы <sup>3</sup>
1	Испытание на ускоренное термическое старение	QA-2305/PP01 (ČSN EN 60216-1; IEC 60216-1; ČSN EN 60216-2; IEC 60216-2; ČSN EN 60216-3; IEC 60216-3; ČSN EN 60216-4-1; IEC 60216-4-1; ČSN EN 60216-5; IEC 60216-5; ČSN EN 60505; IEC 60505; ČSN EN 60811-401; IEC 60811-401)	Предметы и материалы, поддающиеся термической деградации, напр. полимерные изоляция кабелей, пластмассовые уплотнения и т.п.	-
2*	Испытание на ускоренное радиационное старение в поле гамма-излучения	QA-2305/PP02 (ČSN EN 60544-1; IEC 60544-1; ČSN EN 60544-2; IEC 60544-2; ČSN EN 60544-4; IEC 60544-4; ČSN EN 60544-5; IEC 60544-5)	Предметы и материалы, применяемые в среде с ионизирующим излучением, напр. кабели, уплотнения и т.п.	-
3*	Испытание под давлением пара	QA-2305/PP03 (IEC/IEEE 60780-323, п. 7.4.1.7, 7.4.1.10 и 8.4; IEEE 383, п. 6.5.4)	Изделия, предназначенные для контейнента ядерно-энергетического оборудования, которые должны сохранять функцию даже в случае проектных аварий, напр. кабели	-

**Приложение является неотъемлемой частью  
Свидетельства об аккредитации № 219/2023 от 3. 5. 2023 г.**

**Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**АО «ÚJV Řež, a. s.»**

объект № 1093.3, Испытательная лаборатория Отдела радиационной химии  
и оценки качества в условиях окружающей среды  
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Порядко вый номер <sup>1</sup>	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний <sup>2</sup>	Предмет испытания	Степени свободы <sup>3</sup>
4*	Определение сопротивления изоляции	QA-2305/PP06 (ČSN IEC 60502-1, ст. 17.1; ČSN EN 62631-3-3; ČSN EN 62631-1)	Электротехнические изделия, напр. электрические кабели	-
5	Определение механических свойств (относительное удлинение, прочность, модуль Юнга, секущие модули, напряжение и предел текучести) материалов прочностью до 10 кН при статическом испытании одноосным растяжением	QA-2305/PP07 (ČSN EN 60811-100; IEC 60811-100; ČSN EN 60811-501; IEC 60811-501)	Полимерные изоляции и оболочки электрических кабелей	-
6	Определение механических свойств (относительное удлинение, прочность, модуль Юнга, напряжение и предел текучести) материалов прочностью до 10 кН при статическом испытании одноосным растяжением	QA-2305/PP07 (ČSN EN ISO 527-1; ČSN EN ISO 527-2)	Жесткие пластмассы (образцы в виде двусторонних лопаток, изготовленных из пластин или фольги)	-
7	Определение механических свойств (относительное удлинение, прочность, модуль Юнга, секущие модули) материалов прочностью до 10 кН при статическом испытании одноосным растяжением	QA-2305/PP07 (ČSN ISO 37)	Каучукообразные материалы, напр. уплотнительные (образцы в виде двусторонних лопаток или O-колец)	-
8	Определение механических свойств (относительное удлинение, прочность, модуль Юнга, секущие модули, напряжение и предел текучести) материалов прочностью до 10 кН при статическом испытании одноосным растяжением	ČSN EN 6892-1	Сплавы железные и алюминиевые	-

**Приложение является неотъемлемой частью  
Свидетельства об аккредитации № 219/2023 от 3. 5. 2023 г.**

**Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**АО «ÚJV Řež, a. s.»**  
 объект № 1093.3, Испытательная лаборатория Отдела радиационной химии  
 и оценки качества в условиях окружающей среды  
 Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Порядко вый номер <sup>1</sup>	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний <sup>2</sup>	Предмет испытания	Степени свободы <sup>3</sup>
9	Определение механических свойств (относительное удлинение, прочность, модуль Юнга, секущие модули, напряжение и предел текучести) материалов прочностью до 10 кН при статическом испытании одноосным растяжением	ČSN EN 683-2	Плоские прокатные изделия из алюминия и его сплавов	-
<b>10</b>	<b>Определение свойств материалов с помощью дифференциального сканировочного калориметра (ДСК)</b>			
10.1	Определение основной тепловой характеристики материала	QA-2305/PP08, Приложение 4, глава 1 (DIN 53765:1994, кроме ст. 2.2.4; ČSN EN 61074:1996; IEC 61074:1991; ČSN EN ISO 11357-1)	Вещества в газовой, жидкой или твердой фазе, металлические и неметаллические, пластмассы	-
10.2	Определение термоокислительной устойчивости	QA-2305/PP08, Приложение 4, глава 2 (DIN 53765:1994, ст. 7.3, 7.4, 8.4 и 8.5; ASTM D 3895; ISO 11357-6)	Вещества, находящиеся при комнатной температуре в твердой или жидкой фазе, напр. кабельные изоляции, уплотнения, масла и смазки, металлы	-
10.3	Определение тепловой характеристики в инертной среде	QA-2305/PP08, Приложение 4, глава 3 (DIN 53765:1994, кроме ст. 2.2.4; ČSN EN ISO 11357-1)	Вещества, находящиеся при комнатной температуре в твердой или жидкой фазе, напр. полимерные материалы, масла и смазки	-
10.4	Определение температуры плавления	QA-2305/PP08, Приложение 4, глава 4 (DIN 53765:1994, ст. 7.2 и 8.2; ČSN EN 61074:1996; IEC 61074:1991; ISO 11357-3)	Вещества, которые переходят из твердой в жидкую фазу	-

**Приложение является неотъемлемой частью  
Свидетельства об аккредитации № 219/2023 от 3. 5. 2023 г.**

**Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**АО «ÚJV Řež, a. s.»**  
 объект № 1093.3, Испытательная лаборатория Отдела радиационной химии  
 и оценки качества в условиях окружающей среды  
 Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Порядко вый номер <sup>1</sup>	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний <sup>2</sup>	Предмет испытания	Степени свободы <sup>3</sup>
10.5	Определение скрытой теплоты плавления и кристаллизации	QA-2305/PP08, Приложение 4, глава 5 (DIN 53765:1994, ст. 7.2, 8.2 и 8.3; ČSN EN 61074:1996; IEC 61074:1991); ISO 11357-3)	Вещества, которые переходят из твердой в жидкую фазу	-
10.6	Определение температуры стеклования	QA-2305/PP08, Приложение 4, глава 6 (DIN 53765:1994, ст. 7.1 и 8.1; ČSN EN 61006, глава 5; IEC 61006, глава 5; ISO 11357-2)	Полимерные материалы, показывающие стеклование при температуре выше -40 °C	-
10.7	Определение энергии активации термодеградаци	QA-2305/PP08, Приложение 4, глава 7 (ASTM E698)	Твердые полимерные материалы, напр. кабельные изоляционные материалы, уплотнения, покрытия, клеи, смолы и мастики и т.п.	-
10.8	Определение удельной теплоемкости	QA-2305/PP08, Приложение 4, глава 8 (DIN 53765:1994, ст. 7.5 и 8.6; ČSN EN ISO 11357-4)	Жидкие и твердые, металлические и неметаллические материалы	-
11	Определение поглощенной дозы за счет гамма-излучения или ускоренных электронов	QA-2305/PP09 (ISO/ASTM 51607)	Дозиметры облученного аланина	-
12*	Испытание на герметичность с регистрацией изменения давления и определением давления жидкости	QA-2305/PP12 (ČSN EN 1593; ČSN EN 13184)	Уплотнительные материалы или уплотнительные узлы для технического оборудования, используемые для герметизации жидкостей или газов, например, для кабельных вводов и разъемов, дверей, люков, распределительных коробок и т.п.	-

**Приложение является неотъемлемой частью  
Свидетельства об аккредитации № 219/2023 от 3. 5. 2023 г.**

**Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**АО «ÚJV Řež, a. s.»**  
 объект № 1093.3, Испытательная лаборатория Отдела радиационной химии  
 и оценки качества в условиях окружающей среды  
 Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Порядко вый номер <sup>1</sup>	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний <sup>2</sup>	Предмет испытания	Степени свободы <sup>3</sup>
13	Определение плотности твердых веществ методом двойного взвешивания	QA-2305/PP13 (ČSN EN ISO 1183-1, ст. 5.1)	Непористые твердые вещества, пластмассы	-
14*	Измерение электрического напряжения и тока	QA-2305/PP14 (Дрехслер и колл.: «Электрические измерения II. Основные методы», SNTL, Прага, 1973)	Электрическое оборудование и провода	-
15*	Определение сопротивления и импеданса	QA-2305/PP15 (ČSN 34 5660:1953; ČSN EN 60228; IEC 60228)	Электрическое оборудование и провода	-
16*	Определение электрической емкости и коэффициента потерь tg δ	QA-2305/PP16 (ČSN 34 7010-41:1986; ČSN 34 7010-42:1975; IEC 61196-1-103)	Электрическое оборудование и провода	-
17*	Определение остаточной деформации при сжатии	QA-2305/PP25 (ČSN ISO 815-1; ASTM D395)	Уплотняющие и другие материалы, напр. резина	-
18*	Испытание на выдерживание напряжения и определение электрической прочности	QA-2305/PP30 (ČSN EN 61180; ČSN EN 60243-1; ČSN EN 60243-2; ČSN 34 7010-82, ст. 8.2.2; ČSN EN 60684-2; ČSN 60626-2)	Электротехнические изделия и электроизоляционные материалы, например, изоляционные трубки	-
19*	Определение оптического затухания	QA-2305/PP32 (ČSN EN 60793-1-1; ČSN EN IEC 60793-1-40; ČSN EN 60793-1-46; ČSN EN IEC 60793-2; ČSN EN 60794-1-1; ČSN EN 61280-1-4; ČSN EN IEC 61280-4-1; ČSN EN 61280-4-2; ČSN EN 61300-3-35)	Оптические волокна волоконно-оптических кабелей, разъемы и пассивные волоконно- оптические компоненты	-

<sup>1</sup> В том случае, если лаборатория выполняет испытания вне своих постоянных помещений, около порядкового номера такого испытания ставят звездочку.

**Приложение является неотъемлемой частью  
Свидетельства об аккредитации № 219/2023 от 3. 5. 2023 г.**

**Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**АО «ÚJV Řež, a. s.»**  
объект № 1093.3, Испытательная лаборатория Отдела радиационной химии  
и оценки качества в условиях окружающей среды  
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

- <sup>2</sup> В случае датированных документов, идентифицирующих процессы испытаний, используются только эти конкретные процессы. В случае недатированных документов, идентифицирующих процессы испытаний, используются последние редакции указанного процесса (включая все изменения)
- <sup>3</sup> Лаборатория не применяет гибкий подход к объему аккредитации.

**Пояснения:**

QA-2305/PPXX – Внутренний испытательный метод, разработанный Испытательной лабораторией Отдела Радиационной химии и оценки качества в условиях окружающей среды