



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-KR.HE17.B.00020/24

Серия RU № 0395969

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук. Адрес места нахождения юридического лица: 111020, Россия, город Москва, тупик Крюковский, дом 4. Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, город Москва, тупик Крюковский, дом 4, помещения 43, 44, 45. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HE17 от 20.07.2021. Номер телефона: +79015825927, адрес электронной почты: shlyapin@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НТА-ПРОМ»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117485, Россия, город Москва, улица Обручева, дом 30/1, строение 1, этаж 1, помещение II, комната 11. Основной государственный регистрационный номер: 1085003005647. Телефон: +7(495)363-63-00, адрес электронной почты: info@nta-prom.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

DK-Lok Corporation
Место нахождения (адрес юридического лица) адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 7, Golden-root-ro 129 beon-gil, Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, 50969, Республика Корея.

ПРОДУКЦИЯ

Арматура промышленная трубопроводная серий согласно Приложению (бланк № 0906532). Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя согласно Приложению (бланк № 0906532). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8481 80 819 9, 8481 80 870 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 620/24 от 09.01.2024, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ» (аттестат аккредитации № RA.RU.21OB18); акта о результатах анализа состояния производства № 28/ЕАЭС/РА от 07.09.2023, выданного органом по сертификации продукции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11HE17), эксперт, подписавший акт о результатах анализа состояния производства – Жильцов Родион Денисович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: согласно Приложению, бланк № 0906533. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0906533). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 28/ЕАЭС/ОТБ от 07.09.2023. Договор № NTA-2023-02-TD-13 от 08.02.2023 на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за соответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно Приложению, бланк № 0906533).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

15.01.2024

ПО

14.01.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)



Людмила Васильевна

(Ф.И.О.)

Людмила Николаевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-KR.HE17.B.00020/24

Серия **RU** № **0906532**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Арматура промышленная трубопроводная серий:		
8481 80 819 9 8481 80 870 0	Краны пробковые серии V23; Краны шаровые серий V81; V82; VL82; VG82; V83; V86; VC86; VCH86; VCT86; VH86; VT86; VTH86 с маркировкой взрывозащиты Ex IEx h IIC Gb X	Комплект конструкторской документации согласно описи № 1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Дубровская Людмила Васильевна
(Ф.И.О.)Дубровская Людмила Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-KR.HE17.B.00020/24

Серия **RU** № **0906533**
1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮЖДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»:

- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;
- ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний;
- ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "б", погружение в жидкость "к";
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования (в части п.1.2, Раздел 29).

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Арматура промышленная трубопроводная серий согласно Приложению (бланк № 0906532) (далее по тексту – арматура, краны пробковые, краны шаровые и конические), предназначенные для перекрытия или открытия потока рабочей среды.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные арматуры приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex 1Ex h IIC Gb X
Рабочая среда	жидкие и газовые среды, совместимые со смачиваемыми материалами арматуры, в т.ч. жидкие и газообразные углеводороды и продукты переработки
Номинальный диаметр DN	от 2,5 до 50
Номинальное давление PN, МПа	от 6,3 до 80
Диапазон температур рабочей среды, °C	от минус 65 до плюс 260
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 50

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Краны пробковые конструктивно состоят из следующих основных элементов: корпус, запорно-регулирующий элемент (пробка), шток, уплотнительные части, рукоятка и торцевые соединения (обжимные фитинги). Внутри корпуса установлена пробка, которая посредством штока соединяется с рукояткой. Шток и пробка имеют уплотнительные кольца для обеспечения герметичности по штоку и затвору. При вращении рукоятки на четверть оборота вращательное движение передается через шток на пробку для открытия/закрытия крана или регулирования потока.

Краны шаровые конструктивно состоят из следующих основных элементов: корпус, запорный элемент (шар), шток, уплотнительные части (седло, уплотнительные кольца), рукоятка и торцевые соединения (обжимные фитинги, патрубки под приварку, резьбовые штуцеры). Внутри корпуса установлен шар, который посредством штока соединяется с рукояткой. Шток и шар имеют уплотнительные кольца и седла для обеспечения герметичности по штоку и затвору. При вращении рукоятки вращательное движение передается через шток на шар для открытия/закрытия крана или перенаправления потока.

Специальные условия применения «Х».

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты кранов пробковых, шаровых и конических, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;
- максимальная температура поверхности арматуры определяется максимальной температурой рабочей среды с учетом температуры окружающей среды при эксплуатации, указанной в паспорте и на маркировочной табличке;
- температура самовоспламенения газа или пара (минимальная температура воспламенения), соприкасающегося с нагретыми поверхностями арматуры, должна быть выше максимальной температуры поверхности арматуры и её составных частей.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

Взрывозащищенность кранов пробковых, шаровых обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011:

Договор № NTA-2023-02-TD-13 от 08.02.2023 на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза; Комплект конструкторской документации согласно описи № 0906532, описи № 0906533, описи № 0906534, описи № 0906535, описи № 0906536, описи № 0906537, описи № 0906538, описи № 0906539, описи № 0906540, описи № 0906541, описи № 0906542, описи № 0906543, описи № 0906544, описи № 0906545, описи № 0906546, описи № 0906547, описи № 0906548, описи № 0906549, описи № 0906550, описи № 0906551, описи № 0906552, описи № 0906553, описи № 0906554, описи № 0906555, описи № 0906556, описи № 0906557, описи № 0906558, описи № 0906559, описи № 0906560, описи № 0906561, описи № 0906562, описи № 0906563, описи № 0906564, описи № 0906565, описи № 0906566, описи № 0906567, описи № 0906568, описи № 0906569, описи № 0906570, описи № 0906571, описи № 0906572, описи № 0906573, описи № 0906574, описи № 0906575, описи № 0906576, описи № 0906577, описи № 0906578, описи № 0906579, описи № 0906580, описи № 0906581, описи № 0906582, описи № 0906583, описи № 0906584, описи № 0906585, описи № 0906586, описи № 0906587, описи № 0906588, описи № 0906589, описи № 0906590, описи № 0906591, описи № 0906592, описи № 0906593, описи № 0906594, описи № 0906595, описи № 0906596, описи № 0906597, описи № 0906598, описи № 0906599, описи № 0906600, описи № 0906601, описи № 0906602, описи № 0906603, описи № 0906604, описи № 0906605, описи № 0906606, описи № 0906607, описи № 0906608, описи № 0906609, описи № 0906610, описи № 0906611, описи № 0906612, описи № 0906613, описи № 0906614, описи № 0906615, описи № 0906616, описи № 0906617, описи № 0906618, описи № 0906619, описи № 0906620, описи № 0906621, описи № 0906622, описи № 0906623, описи № 0906624, описи № 0906625, описи № 0906626, описи № 0906627, описи № 0906628, описи № 0906629, описи № 0906630, описи № 0906631, описи № 0906632, описи № 0906633, описи № 0906634, описи № 0906635, описи № 0906636, описи № 0906637, описи № 0906638, описи № 0906639, описи № 0906640, описи № 0906641, описи № 0906642, описи № 0906643, описи № 0906644, описи № 0906645, описи № 0906646, описи № 0906647, описи № 0906648, описи № 0906649, описи № 0906650, описи № 0906651, описи № 0906652, описи № 0906653, описи № 0906654, описи № 0906655, описи № 0906656, описи № 0906657, описи № 0906658, описи № 0906659, описи № 0906660, описи № 0906661, описи № 0906662, описи № 0906663, описи № 0906664, описи № 0906665, описи № 0906666, описи № 0906667, описи № 0906668, описи № 0906669, описи № 0906670, описи № 0906671, описи № 0906672, описи № 0906673, описи № 0906674, описи № 0906675, описи № 0906676, описи № 0906677, описи № 0906678, описи № 0906679, описи № 0906680, описи № 0906681, описи № 0906682, описи № 0906683, описи № 0906684, описи № 0906685, описи № 0906686, описи № 0906687, описи № 0906688, описи № 0906689, описи № 0906690, описи № 0906691, описи № 0906692, описи № 0906693, описи № 0906694, описи № 0906695, описи № 0906696, описи № 0906697, описи № 0906698, описи № 0906699, описи № 0906700, описи № 0906701, описи № 0906702, описи № 0906703, описи № 0906704, описи № 0906705, описи № 0906706, описи № 0906707, описи № 0906708, описи № 0906709, описи № 0906710, описи № 0906711, описи № 0906712, описи № 0906713, описи № 0906714, описи № 0906715, описи № 0906716, описи № 0906717, описи № 0906718, описи № 0906719, описи № 0906720, описи № 0906721, описи № 0906722, описи № 0906723, описи № 0906724, описи № 0906725, описи № 0906726, описи № 0906727, описи № 0906728, описи № 0906729, описи № 0906730, описи № 0906731, описи № 0906732, описи № 0906733, описи № 0906734, описи № 0906735, описи № 0906736, описи № 0906737, описи № 0906738, описи № 0906739, описи № 0906740, описи № 0906741, описи № 0906742, описи № 0906743, описи № 0906744, описи № 0906745, описи № 0906746, описи № 0906747, описи № 0906748, описи № 0906749, описи № 0906750, описи № 0906751, описи № 0906752, описи № 0906753, описи № 0906754, описи № 0906755, описи № 0906756, описи № 0906757, описи № 0906758, описи № 0906759, описи № 0906760, описи № 0906761, описи № 0906762, описи № 0906763, описи № 0906764, описи № 0906765, описи № 0906766, описи № 0906767, описи № 0906768, описи № 0906769, описи № 0906770, описи № 0906771, описи № 0906772, описи № 0906773, описи № 0906774, описи № 0906775, описи № 0906776, описи № 0906777, описи № 0906778, описи № 0906779, описи № 0906780, описи № 0906781, описи № 0906782, описи № 0906783, описи № 0906784, описи № 0906785, описи № 0906786, описи № 0906787, описи № 0906788, описи № 0906789, описи № 0906790, описи № 0906791, описи № 0906792, описи № 0906793, описи № 0906794, описи № 0906795, описи № 0906796, описи № 0906797, описи № 0906798, описи № 0906799, описи № 0906800, описи № 0906801, описи № 0906802, описи № 0906803, описи № 0906804, описи № 0906805, описи № 0906806, описи № 0906807, описи № 0906808, описи № 0906809, описи № 0906810, описи № 0906811, описи № 0906812, описи № 0906813, описи № 0906814, описи № 0906815, описи № 0906816, описи № 0906817, описи № 0906818, описи № 0906819, описи № 0906820, описи № 0906821, описи № 0906822, описи № 0906823, описи № 0906824, описи № 0906825, описи № 0906826, описи № 0906827, описи № 0906828, описи № 0906829, описи № 0906830, описи № 0906831, описи № 0906832, описи № 0906833, описи № 0906834, описи № 0906835, описи № 0906836, описи № 0906837, описи № 0906838, описи № 0906839, описи № 0906840, описи № 0906841, описи № 0906842, описи № 0906843, описи № 0906844, описи № 0906845, описи № 0906846, описи № 0906847, описи № 0906848, описи № 0906849, описи № 0906850, описи № 0906851, описи № 0906852, описи № 0906853, описи № 0906854, описи № 0906855, описи № 0906856, описи № 0906857, описи № 0906858, описи № 0906859, описи № 0906860, описи № 0906861, описи № 0906862, описи № 0906863, описи № 0906864, описи № 0906865, описи № 0906866, описи № 0906867, описи № 0906868, описи № 0906869, описи № 0906870, описи № 0906871, описи № 0906872, описи № 0906873, описи № 0906874, описи № 0906875, описи № 0906876, описи № 0906877, описи № 0906878, описи № 0906879, описи № 0906880, описи № 0906881, описи № 0906882, описи № 0906883, описи № 0906884, описи № 0906885, описи № 0906886, описи № 0906887, описи № 0906888, описи № 0906889, описи № 0906890, описи № 0906891, описи № 0906892, описи № 0906893, описи № 0906894, описи № 0906895, описи № 0906896, описи № 0906897, описи № 0906898, описи № 0906899, описи № 0906900, описи № 0906901, описи № 0906902, описи № 0906903, описи № 0906904, описи № 0906905, описи № 0906906, описи № 0906907, описи № 0906908, описи № 0906909, описи № 0906910, описи № 0906911, описи № 0906912, описи № 0906913, описи № 0906914, описи № 0906915, описи № 0906916, описи № 0906917, описи № 0906918, описи № 0906919, описи № 0906920, описи № 0906921, описи № 0906922, описи № 0906923, описи № 0906924, описи № 0906925, описи № 0906926, описи № 0906927, описи № 0906928, описи № 0906929, описи № 0906930, описи № 0906931, описи № 0906932, описи № 0906933, описи № 0906934, описи № 0906935, описи № 0906936, описи № 0906937, описи № 0906938, описи № 0906939, описи № 0906940, описи № 0906941, описи № 0906942, описи № 0906943, описи № 0906944, описи № 0906945, описи № 0906946, описи № 0906947, описи № 0906948, описи № 0906949, описи № 0906950, описи № 0906951, описи № 0906952, описи № 0906953, описи № 0906954, описи № 0906955, описи № 0906956, описи № 0906957, описи № 0906958, описи № 0906959, описи № 0906960, описи № 0906961, описи № 0906962, описи № 0906963, описи № 0906964, описи № 0906965, описи № 0906966, описи № 0906967, описи № 0906968, описи № 0906969, описи № 0906970, описи № 0906971, описи № 0906972, описи № 0906973, описи № 0906974, описи № 0906975, описи № 0906976, описи № 0906977, описи № 0906978, описи № 0906979, описи № 0906980, описи № 0906981, описи № 0906982, описи № 0906983, описи № 0906984, описи № 0906985, описи № 0906986, описи № 0906987, описи № 0906988, описи № 0906989, описи № 0906990, описи № 0906991, описи № 0906992, описи № 0906993, описи № 0906994, описи № 0906995, описи № 0906996, описи № 0906997, описи № 0906998, описи № 0906999, описи № 0907000, описи № 0907001, описи № 0907002, описи № 0907003, описи № 0907004, описи № 0907005, описи № 0907006, описи № 0907007, описи № 0907008, описи № 0907009, описи № 0907010, описи № 0907011, описи № 0907012, описи № 0907013, описи № 0907014, описи № 0907015, описи № 0907016, описи № 0907017, описи № 0907018, описи № 0907019, описи № 0907020, описи № 0907021, описи № 0907022, описи № 0907023, описи № 0907024, описи № 0907025, описи № 0907026, описи № 0907027, описи № 0907028, описи № 0907029, описи № 0907030, описи № 0907031, описи № 0907032, описи № 0907033, описи № 0907034, описи № 0907035, описи № 0907036, описи № 0907037, описи № 0907038, описи № 0907039, описи № 0907040, описи № 0907041, описи № 0907042, описи № 0907043, описи № 0907044, описи № 0907045, описи № 0907046, описи № 0907047, описи № 0907048, описи № 0907049, описи № 0907050, описи № 0907051, описи № 0907052, описи № 0907053, описи № 0907054, описи № 0907055, описи № 0907056, описи № 0907057, описи № 0907058, описи № 0907059, описи № 0907060, описи № 0907061, описи № 0907062, описи № 0907063, описи № 0907064, описи № 0907065, описи № 0907066, описи № 0907067, описи № 0907068, описи № 0907069, описи № 0907070, описи № 0907071, описи № 0907072, описи № 0907073, описи № 0907074, описи № 0907075, описи № 0907076, описи № 0907077, описи № 0907078, описи № 0907079, описи № 0907080, описи № 0907081, описи № 0907082, описи № 0907083, описи № 0907084, описи № 0907085, описи № 0907086, описи № 0907087, описи № 0907088, описи № 0907089, описи № 0907090, описи № 0907091, описи № 0907092, описи № 0907093, описи № 0907094, описи № 0907095, описи № 0907096, описи № 0907097, описи № 0907098, описи № 0907099, описи № 0907100, описи № 0907101, описи № 0907102, описи № 0907103, описи № 0907104, описи № 0907105, описи № 0907106, описи № 0907107, описи № 0907108, описи № 0907109, описи № 0907110, описи № 0907111, описи № 0907112, описи № 0907113, описи № 0907114, описи № 0907115, описи № 0907116, описи № 0907117, описи № 0907118, описи № 0907119, описи № 0907120, описи № 0907121, описи № 0907122, описи № 0907123, описи № 0907124, описи № 0907125, описи № 0907126, описи № 0907127, описи № 0907128, описи № 0907129, описи № 0907130, описи № 0907131, описи № 0907132, описи № 0907133, описи № 0907134, описи № 0907135, описи № 0907136, описи № 0907137, описи № 0907138, описи № 0907139, описи № 0907140, описи № 0907141, описи № 0907142, описи № 0907143, описи № 0907144, описи № 0907145, описи № 0907146, описи № 0907147, описи № 0907148, описи № 0907149, описи № 0907150, описи № 0907151, описи № 0907152, описи № 0907153, описи № 0907154, описи № 0907155, описи № 0907156, описи № 0907157, описи № 0907158, описи № 0907159, описи № 0907160, описи № 0907161, описи № 0907162, описи № 0907163, описи № 0907164, описи № 0907165, описи № 0907166, описи № 0907167, описи № 0907168, описи № 0907169, описи № 0907170, описи № 0907171, описи № 0907172, описи № 0907173, описи № 0907174, описи № 0907175, описи № 0907176, описи № 0907177, описи № 0907178, описи № 0907179, описи № 0907180, описи № 0907181, описи № 0907182, описи № 0907183, описи № 0907184, описи № 0907185, описи № 0907186, описи № 0907187, описи № 0907188, описи № 0907189, описи № 0907190, описи № 0907191, описи № 0907192, описи № 0907193, описи № 0907194, описи № 0907195, описи № 0907196, описи № 0907197, описи № 0907198, описи № 0907199, описи № 0907200, описи № 0907201, описи № 0907202, описи № 0907203, описи № 0907204, описи № 0907205, описи № 0907206, описи № 0907207, описи № 0907208, описи № 0907209, описи № 0907210, описи № 0907211, описи № 0907212, описи № 0907213, описи № 0907214, описи № 0907215, описи № 0907216, описи № 0907217, описи № 0907218, описи № 0907219, описи № 0907220, описи № 0907221, описи № 0907222, описи № 0907223, описи № 0907224, описи № 0907225, описи № 0907226, описи № 0907227, описи № 0907228, описи № 0907229, описи № 0907230, описи № 0907231, описи № 0907232, описи № 0907233, описи № 0907234, описи № 0907235, описи № 0907236, описи № 0907237, описи № 0907238, описи № 0907239, описи № 0907240, описи № 0907241, описи № 0907242, описи № 0907243, описи № 0907244, описи № 0907245, описи № 0907246, описи № 0907247, описи № 0907248, описи № 0907249, описи № 0907250, описи № 0907251, описи № 0907252, описи № 0907253, описи № 0907254, описи № 0907255, описи № 0907256, описи № 0907257, описи № 0907258, описи № 0907259, описи № 0907260, описи № 0907261, описи № 0907262, описи № 0907263, описи № 0907264, описи № 0907265, описи № 0907266, описи № 0907267, описи № 0907268, описи № 0907269, описи № 0907270, описи № 0907271, описи № 0907272, описи № 0907273, описи № 0907274, описи № 0907275, описи № 0