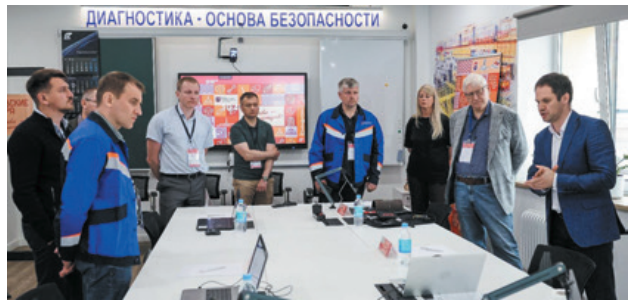
КОНКУРС «МОСКОВСКИЕ МАСТЕРА 2026» ПО ПРОФЕССИИ «ДЕФЕКТОСКОПИСТ»



9 июля 2026 года на базе АО «НИИИН МНПО «СПЕКТР» (Научно-исследовательский институт интроскопии) состоялся финал конкурса «Московские мастера 2026» по профессии «дефектоскопист».В Москве работают около 12 тысяч аттестованных специалистов неразрушающего контроля, это 11,6% всех дефектоскопистов страны. Несмотря на значительное число профессионалов, кадровый дефицит в этой сфере остается острым: предприятия регулярно сообщают о нехватке квалифицированных кадров, что становится серьезным ограничением для развития высокотехнологичных производств. Именно поэтому профессия «дефектоскопист» входит в перечень приоритетных для экономики столицы, а с 2025 года включена в отраслевую номинацию конкурса «Московские мастера».

В отборочном этапе участвовали 120 дефектоскопистов (специалистов по неразрушающему контролю) из 35 промышленных организаций города Москвы: ООО «Газпром трансгаз Москва», АО «МОСГАЗ», АО «СтройТрансНефтеГаз», ПАО «ОАК», ПАО «МОЭК», АО «ЦПТ», АО «Мосводоканал», ФГУП «ГосНИИ ГА», ФГУП «НАМИ», ФАУ «Центральный институт авиационного моторостроения им. П. И. Баранова», «САПФИР», ООО «АСЦ «ИТС СвП», ООО «ТЦКД-Атомкомплект», ООО «ТСК Мосэнерго», ООО «ТСЗП», ООО «НТК ЭКОНТ», ООО «МобилБетон», ООО «ИНТРОН ПЛЮС», ООО «Единый Стандарт», ООО «ДИАМЕХ 2000», ООО «ГКС», ООО «ГАЦ МР НАКС», ООО «АЗ-И», АО «Трансинжстрой», АО «ПремьерСтрой», АО «ПЛУТОН», АО «НПО «Орион»», АО «НИИграфит», АО «НИИАА им. В. С. Семенихина», АО «ММЗ Авангард», АО «Газпромнефть-МНПЗ», ООО «ССК «Газрегион», ООО «НТЦ «Эксперт», ООО «НТЦ «НефтеГазДиагностика», преимущественно промышленная отрасль.

На мероприятии присутствовали ключевые организаторы конкурса, что подчеркнуло значимость и масштабность события, а именно:

- председатель Московской городской организации профсоюза трудящихся авиационной промышленности Сергей Николаевич Чугунков;
- консультант управления промышленной политики Департамента инвестиционной и промышленной политики Елена Владимировна Мартынова;
- начальник управления социального партнерства Московской конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей) Александр Геннадьевич Гришин.

В этом году в конкурсе приняли участие 10 специалистов ведущих промышленных предприятий:

- ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- АО «МОСГАЗ»;
- АО «СтройТрансНефтеГаз»;
- ПАО «МОЭК»;
- ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»;
- АО «Центр перспективных технологий».

Разработка конкурсных заданий проводилась специалистами АО «НИИИН МНПО «СПЕКТР». Необычный формат конкурса стал настоящим вызовом для всех участников, так как он включал сразу семь разнообразных заданий различной сложности и степени подготовки, требующих максимальной концентрации и профессионализма:

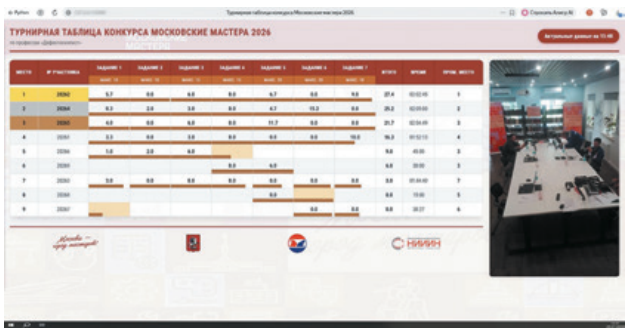
1) тестирование на знание технологии контроля по ВИК, РК, УЗК;

2) определение геометрических параметров сварных соединений с помощью цифрового симулятора универсального шаблона специалиста (УШС) «Тапирус»;
3) идентификация дефектов сварного соединения с помощью цифрового симулятора ультразвукового контроля;
4) выявление дефектов в сварном соединении при визуальном и измерительном контроле;
5) расшифровка цифровых снимков радиационного контроля;
6) выявление дефектов в сварном соединении по результатам ультразвукового контроля;
7) спецзадание: выявление магнитных включений в сварном соединении из аустенитного материала с помощью ДМВ-10.

Перед началом конкурса организаторы провели обучающий мастер-класс по применению УШС «Тапирус» и ультразвукового дефектоскопа Velograph II, чтобы помочь конкурсантам уверенно и оперативно выполнять задания.

Особенностью нынешнего соревнования стал полностью автоматизированный процесс оценки, элементы которого ранее были успешно апробированы на Фестивале труда ПАО «Газпром», Международном строительном чемпионате и Всероссийском конкурсе специалистов неразрушающего контроля РОНКТД. Разработанный алгоритм позволяет объективно сравнивать результаты каждого участника с эталонными данными о дефектах в конкурсных образцах. Главный принцип заключается в том, что оценивается корректность конечного решения специалиста (годен объект или нет), а не процесс настройки приборов. Это полностью исключает субъективизм и разногласия между членами жюри, гарантируя равные условия для всех конкурсантов.

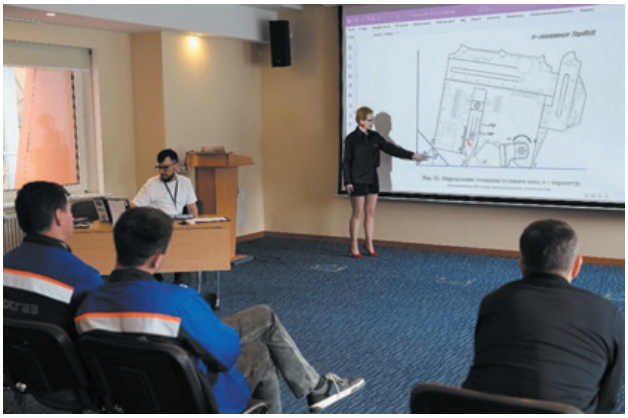
Для проведения конкурса специалистами ООО «ИКБ «Градиент» была доработана программа «Легат_экспертиза», которая транслировала результаты на большой экран в режиме реального времени. Сам формат напоминал гонку преследования: конкурсанты поочередно приглашались на старт, после завершения каждого этапа пересаживались на новое рабочее место.



Представители компаний, журналисты и приглашенные эксперты могли наблюдать за динамикой соревнования и изменением позиций участников по ходу выполнения заданий. Это сделало процесс максимально открытым и увлекательным.

Все этапы конкурса, включая жеребьевку и формирование отчетных документов, были полностью автоматизированы. Протоколы (жеребьевки, индивидуальные и итоговый) генерировались программой в цифровом виде и отправлялись на печать сразу после завершения соответствующей процедуры. Это позволило сделать процесс оценки максимально прозрачным, объективным и оперативным, исключив любые субъективные факторы. «Весь конкурс ... прошел в цифровом формате. Примененные инновационные решения задают новый стандарт организации профессиональных состязаний», – отметила Екатерина Драгунова, председатель Комитета общественных связей и молодежной политики города Москвы.

Предварительную подготовку конкурсантов провели Ж. М. Саутиева (заместитель директора АНО ДПО «УИЦ» РОНКТД «СПЕКТР» академика В. В. Клюева) и Д. И. Кадников (руководитель проекта ООО «Конструкция»).



Ж. М. Саутиева

Д. И. Кадников

Д. С. Ильин,
АО «СтройТрансНефтеГаз»

Д. В. Сирбаев,
АО «СтройТрансНефтеГаз»

Ю. В. Гуров,
ООО «Газпром трансгаз Москва»

В конкурсную комиссию вошли эксперты в области неразрушающего контроля:

- Денис Игоревич Галкин, генеральный директор АО «НИИИН МНПО «СПЕКТР»;
- Дмитрий Игоревич Кадников, руководитель проекта ООО «Конструкция»;
- Жанна Микаиловна Саутиева, заместитель директора АНО ДПО «УИЦ» РОНКТД «СПЕКТР» академика В. В. Клюева.

Победителями конкурса стали:

1 место: Дмитрий Сергеевич Ильин, АО «СтройТрансНефтеГаз»;
2 место: Денис Владимирович Сирбаев, АО «СтройТрансНефтеГаз»;
3 место: Юрий Вячеславович Гуров, ООО «Газпром трансгаз Москва».

Высокий уровень организации и внедренные инновации подтверждают, что конкурс «Московские мастера» в номинации «дефектоскопист» соответствует лучшим мировым практикам и может служить эталоном проведения аналогичных соревнований в других регионах.

Особую признательность выражаем спонсорам мероприятия — ООО «А3 ИНЖИНИРИНГ» за поддержку и содействие в проведении этого важного события. Благодарим Московскую конфедерацию промышленных предприятий (МКППр) за значительную поддержку и активное участие в популяризации профессии «дефектоскопист» в рамках проекта «Московские мастера».

Конкурс выступил в роли значимой платформы для профессионального роста, обмена опытом и укрепления корпоративного духа среди специалистов отрасли. Мы гордимся участниками и уверены, что подобные инициативы играют важную роль в повышении безопасности и технологического лидерства российской промышленности.

Материал предоставлен
АО «НИИИН МНПО «СПЕКТР», Москва

Издательский дом «Спектр»

КНИГИ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Спектр
Издательский дом

https://id-spektr.ru/

РЕКЛАМА