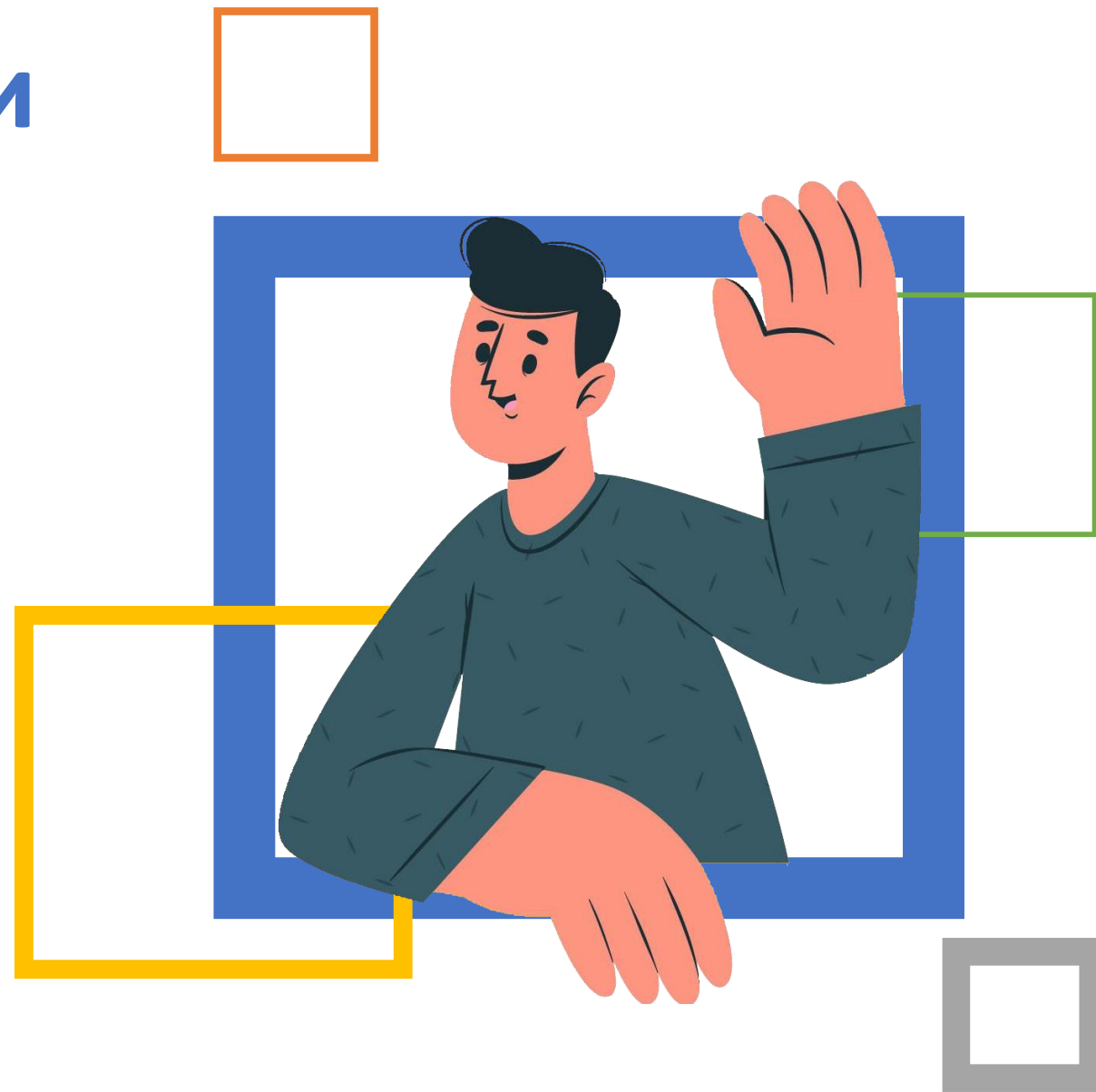
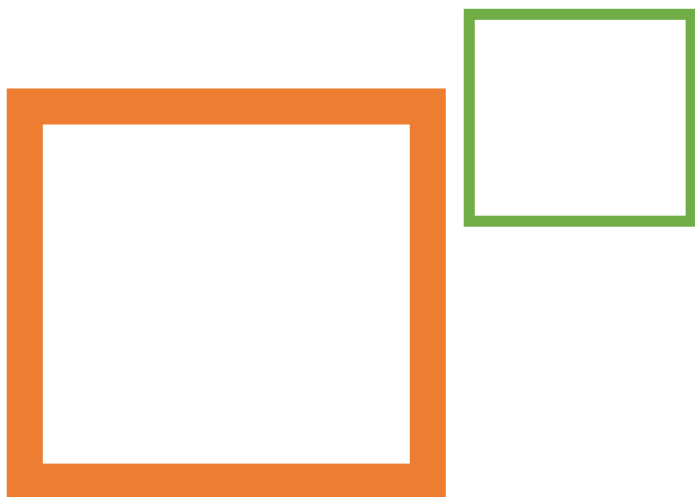


«Анализ потребности в подготовке дефектоскопистов в системе СПО»



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

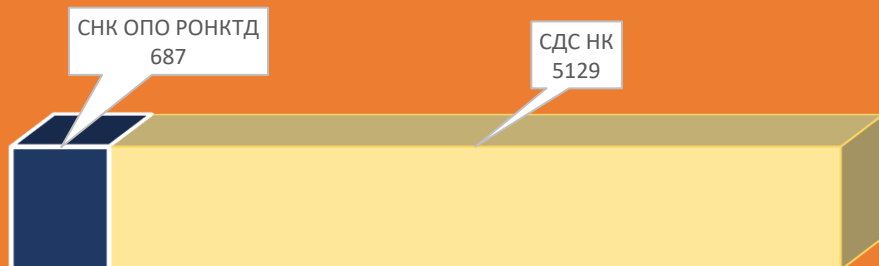
О состоянии рынка услуг в области неразрушающего контроля на опасных производственных объектах в РФ

Масштаб сегмента: поставщики услуг

Количество лабораторий НК (ЛНК) с действующими свидетельствами (на конец 2025 г.): 5 816 лабораторий:

- ЕС ОС: 5 129 лабораторий (88,2%)
- СНК ОПО РОНКТД: 687 лабораторий (11,8%)

Количество ЛНК с действующим (на конец 2025 года) свидетельством



Аттестованные в ЕС ОС лаборатории созданы на базе 3 789 организаций

ПРОФИЛЬ ЛАБОРАТОРИЙ (на основе данных реестра ЕС ОС)

Базовые (обязательные) методы: **ВИК** (визуальный и измерительный контроль) – **86,4%** лабораторий,
УК (ультразвуковой контроль) – **83,5%**.

Массовые специальные методы: **ПВК** (капиллярный контроль) – **58,3%**, **МК** (магнитный контроль) – **40,4%**,
РК (радиографический контроль) – **28,5%**.



Специализированные методы: **ЭК, ПВТ, ТК, ВД, ВК** – от **4%** до **22%** лабораторий

Отклонения и их вероятные причины:

Сверхконцентрация в столичных агломерациях (Москва, Санкт-Петербург): количество ЛНК здесь в 2-5 раз превышает показатели иных промышленных регионов-лидеров. Это объясняется не только промышленным потенциалом, но и следующими причинами:

- наличие головных офисов промышленных компаний, формирующих централизованный заказ на НК и ТД.
- максимальная концентрация аттестационных центров, облегчающая создание и поддержание деятельности ЛНК.
- доступ к широкому рынку высококвалифицированных кадров и научной базе

Регионы с развитой промышленностью, но умеренным числом ЛНК. Некоторые субъекты с высоким индексом промышленного производства (например, Кемеровская область, Красноярский край) имеют меньше ЛНК.

Возможные причины:

- Доминирование вертикально интегрированных компаний, которые закрывают значительную часть потребностей в НК силами собственных структурных подразделений.
- В отдельных случаях промышленным предприятиям удобно заключать договоры с крупными федеральными ЛНК (экспертными организациями) из соседних регионов, которые отправляют мобильные бригады, что не отражается на "прописке" лаборатории.

Потребность в дефектоскопистах в столице

в **Москве** зарегистрировано **677 ЛНК**, что составляет **11,6%** от всех аттестованных лабораторий в РФ. Количество трудоустроенных в Москве специалистов примерно составляет **11,6%** от всего количества аттестованных специалистов в РФ (по данным открытых реестров систем аттестации 110 тыс.), то есть около 12000 человек.

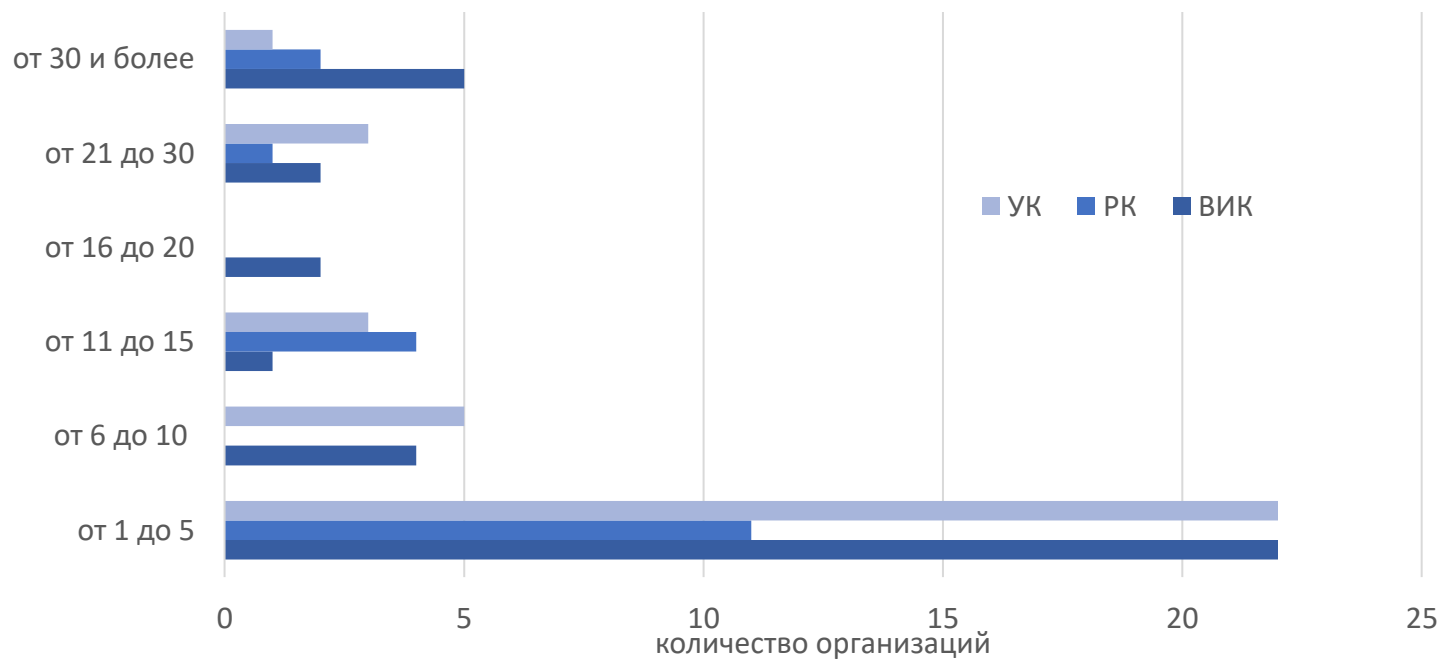
В **Москве** подготовку по основной рабочей профессии в области НК («Дефектоскопист») осуществляет только 1 организация среднего профессионального образования (СПО).

Профессия «Дефектоскопист» входит:

- перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, необходимых для применения в области реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики РФ (распоряжение Правительства РФ от 3 сентября 2021 г. № 2443-р);
- список наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 декабря 2022 г. N 831).

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

Количество специалистов НК по методам в опрошенных организациях представлено на диаграмме:

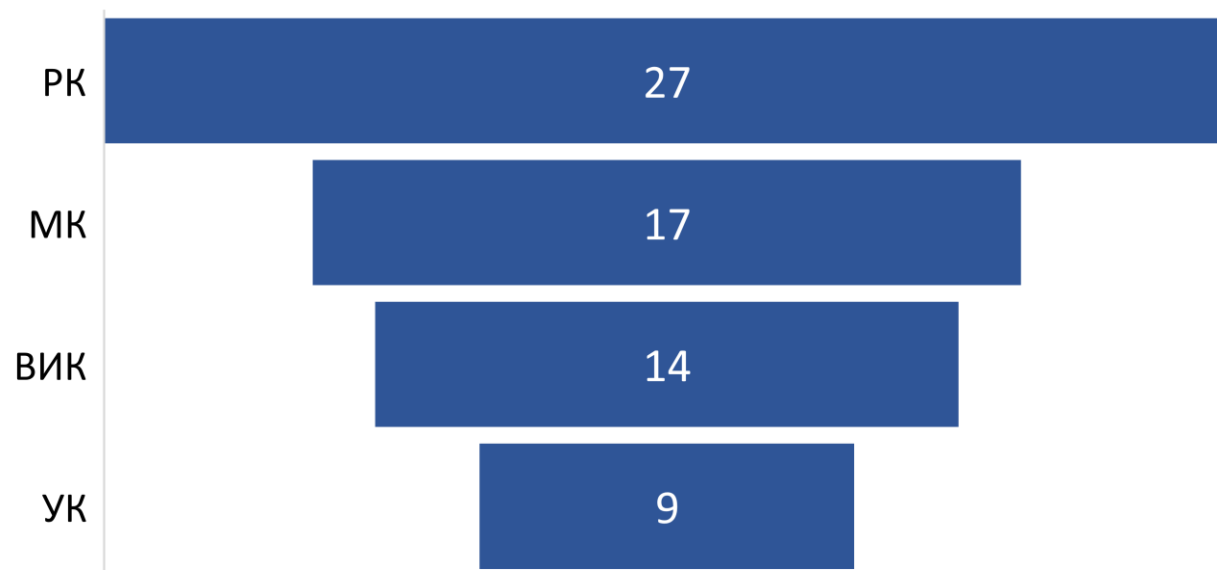


Дефицит специалистов по методам неразрушающего контроля

Из 45 организаций 28 (62%) отметили наличие дефицита специалистов по методам НК.

Наиболее востребованными являются специалисты по следующим методам:

Методы НК, в которых опрошенные организации ощущают нехватку специалистов



Готовность организаций принимать студентов на практику

26 организаций (58%) готовы оформлять студентов СПО на практику.

Количество организаций, готовых
принять на практику студентов СПО?

нет
19

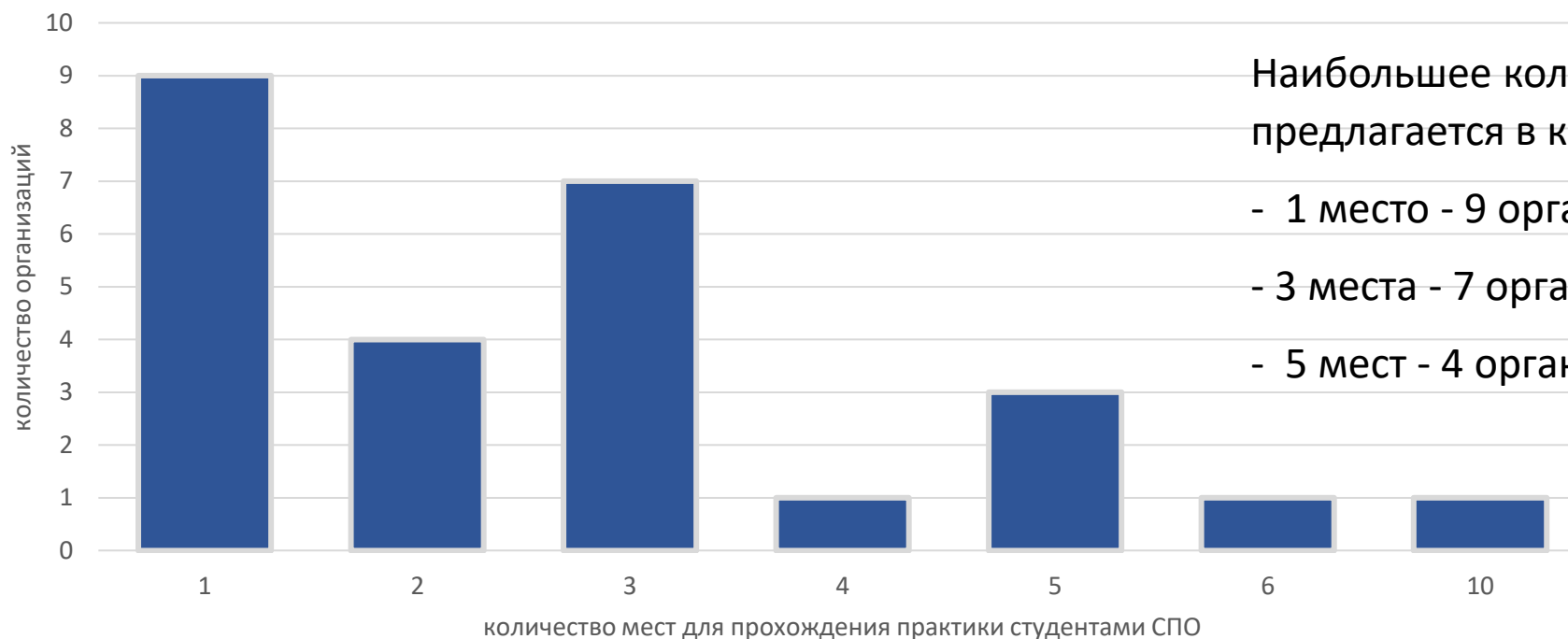


да
26
58%

Общее количество предлагаемых мест для практики — 72 (с учётом различных организаций)

Распределение организаций

Распределение организаций (26) по количеству мест для практики (72)



Наибольшее количество мест для практики предлагается в количестве:

- 1 место - 9 организаций;
- 3 места - 7 организаций;
- 5 мест - 4 организации.

Готовность трудоустройства выпускников СПО

Количество организаций, готовых трудоустроить выпускников СПО?

нет
19
42%



да
26
58%

26 организаций (58%) выразили готовность трудоустроить выпускников СПО по профессии «Дефектоскопист»

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

- Высокий спрос на специалистов: более 60% организаций испытывают дефицит кадров по методам НК, особенно по радиографическому и магнитному контролю.
- Готовность к сотрудничеству с СПО: большинство организаций открыты для приёма студентов на практику и трудоустройства выпускников.
- Достойный уровень оплаты труда: предлагаемые зарплаты соответствуют уровню Москвы и могут привлечь абитуриентов.
- Необходимость подготовки кадров: организация обучения по профессии «Дефектоскопист» в Москве является целесообразной и востребованной, учитывая потребности рынка труда.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

На основании проведенного опроса, рекомендуем открыть или расширить программы подготовки по профессии «Дефектоскопист» в образовательных учреждениях СПО г. Москва с акцентом на методы РК, МК, ВИК и УК, а также наладить системное взаимодействие с предприятиями-партнёрами для организации практики и дальнейшего трудоустройства выпускников.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



БУДЕМ РАДЫ ВАШЕМУ УЧАСТИЮ В ФОРМИРОВАНИИ НОВЫХ
КАДРОВ В НАШЕЙ ПРОФЕССИИ

