# ПР-8-(4101-4)-2024 Рабочий порядок организации работ по методикам испытаний, содержащим операции отбора образцов (проб)

1. Общие положения

Настоящий рабочий порядок устанавливает положения об организации в отделе оценки соответствия пищевой продукции (4101-4), ИЛ ПП работ по реализации методик испытаний (измерений), содержащих для получения результатов исследований характеристик объектов испытаний (измерений) операции отбора образцов (проб) для реализации последующих операций в лабораторных условиях. Такие методики применяются в ИЛ ПП преимущественно при определении характеристик химических факторов воздуха рабочей зоны на рабочих местах. Далее в Рабочем порядке такие методики обозначены «методики ВРЗ»

В ИЛ ПП в рамках статуса аккредитованного лица работы по отбору образцов (проб) осушествляются только в отношении таких методик и объектов.

2. Сотрудники, реализующие операции отбора образцов (проб)

В случае выполнения работ по методикам ВРЗ, операции отбора могут быть осуществлены:

- сотрудником ИЛ ПП, за которым закреплены функции по данному виду испытаний, имеющим квалификацию (соответствующее базовое образование и/или дополнительное профессиональное образование) и опыт проведения испытаний в отношении методик для такой группы объектов в целом (испытателем);

- или сотрудником, за которым закреплены функции по отбору образцов, прошедшим обучение по вопросам отбора образцов (проб), в данном случае в записи Работ по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0 данный сотрудник идентифицируется как отборщик.

При проведении работ в отношении данных объектов все сотрудники обязаны соблюдать принципы беспристрастности и объективности при представлении результатов.

3. Организация работ

3.1 Исполнителями работ по методикам ВРЗ для объекта испытаний являются сотрудники, проводящие отбор (отборщики) и сотрудники, реализующие операции в лабораторных условиях (испытатели); или проводящие отбор и операции в лабораторных условиях сотрудники (отборщики-испытатели).

Перед проведением выезда отборщик, отборщик-испытатель контролирует используемое на выезде оборудование – наличие действующего статуса метрологической пригодности (поверки/калибровки средств измерений, аттестации испытательного оборудования) в ПО Тест-драйв 2.0 / на этикетках единиц оборудования, контролирует состояние работоспособности оборудования (целостность единицы, наличие внешних повреждений, включает оборудование и проверяет состояние индикации показаний в соответствии с эксплуатационной документацией), проверяет наличие копии эксплуатационной документации для использования на выезде.

При совершении выезда на место отбора – выезд регистрируется в журнале регистрации выездных работ 1С БГУ с внесением записи об использовании оборудовании на выезде, запись о выезде отражается в записи Работы по испытаниям статуса «выезд с отбором» ПО Тест-драйв 2.0 (в информации о регистрации выезда). При регистрации выезда отборщиком, отборщиком-испытателем вносятся записи о состоянии оборудования в комментариях записи выезда 1С БГУ:

- при перемещении на место в начале выезда: вносится отметка о контроле оборудования перед проведением выезда (при отсутствии замечаний проставляется отметка о метрологической пригодности, работоспособности);

- после завершения выезда при возврате оборудования на место хранения вносится отметка о возврате в надлежащем состоянии.

3.2 Отбор осуществляется строго согласно соответствующим положениям методики ВРЗ, в т.ч. в части точек отбора, иных условий (план отбора реализуется согласно регламентированному методикой испытаний).

Условия окружающей среды при проведении отбора, регламентированные методикой испытаний могут быть зарегистрированы в записях Работы по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0 по одному из вариантов:

- условия регистрируются во вкладке Условий испытаний Работы по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0, показатели условий регистрируются с отметкой «при отборе», данный вариант как правила реализуется для Работы по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0 на одном объекте;

- условия регистрируются в рабочей карте, ведущейся в рамках Работы по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0, данный вариант как правила реализуется для Работы по испытаниям для серии объектов.

После проведения операций отбора полученный образец (проба) обрабатывается согласно положениям методики ВРЗ (при наличии положений об обработке пробы на месте отбора); упаковывается и транспортируется в соответствии с положениями соответствующей операции отбора со ВРЗ – каждый образец (проба) помещается в отдельную тару с маркировкой тары идентификационными сведениями. Образец (проба) идентифицируется номером пробы (протокола), также при необходимости дополнительной идентификации (при отборе группы образцов (проб) - наименованием объекта и показателя (условным обозначением), при необходимости к группе образцов (проб) может быть приложен лист, расшифровывающий идентификацию.

Образцы (пробы) транспортируются с соблюдением условий, говоренных в методике испытаний.

В записи Работы по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0 вносятся сведений проведении отбора образца с указанием даты и времени отбора, количества / описания отобранного для объекта образца, иной информации, полученной в ходе отбора (информация о точках отбора согласно методике при наличии таких положений и пр.) в соответствующей вкладке сведений, регистрируется адрес места отбора (в области сведений об образце, регистрации места испытаний (отбора, измерений)).

Запись о применении методики отбора фиксируется в рамках записи о применяемой методике ВРЗ для характеристик объекта в записи Работы по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0, протоколе испытаний.

3.3 Образцы (пробы) передаются для проведения операций в лабораторных условиях с регистрацией передачи в Программе испытаний, содержащейся в Работе по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0, с указанием информации о дате и времени передачи, количестве и при необходимости идентификации образцов.

В записи Работы по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0 испытателем регистрируются регламентированные методикой ВРЗ условия проведения операций измерений в лаборатории на основе записей электронного журнала регистрации условий в помещениях ПО Тест-драйв 2.0.

Операции проведения испытаний в лабораторных условиях, а также расчеты для получения итогового результата вносятся в электронную рабочую карту, формируемую в рамках Работы по испытаниям ПО Тест-драйв 2.0.

3.4 В случае выявления на этапах отбора, транспортировки, передачи и получения работ по испытаниям с отбором образцов (проб) признаков ненадлежащего состояния образца (пробы) – работы по испытаниям (измерениям) приостанавливаются, информируется руководитель ИЛ ПП, проводятся мероприятия по управлению данными работами как несоответствующими установленным требованиям.

4. Представление результатов

ПО итогам проведения работ по методикам ВРЗ оформляются протоколы измерений в порядке, описанном в процедуре организации испытаний и оформления результатов отдела 4101-4. Сведения об операциях отбора представляются заказчику только в информации протокола измерений.

Итоговое оформление результатов осуществляется ответственным исполнителем испытаний (измерений).

Итоговое оформление протокола измерений для утверждения осуществляется лицом, ответственным за прием образцов (проб) и взаимодействие с заказчиком.

В протоколе измерений отражается информация о проведении отбора: дата отбора (при необходимости и наличии положений в методике – время), место проведения отбора, при определении для представления результатов согласно положениям методики ВРЗ условия окружающей среды при отборе и иная информация, зафиксированная при проведении отбора.

В случае необходимости приписания результату неопределенности расчет неопределенности осуществляется по одному из вариантов:

- бюджет неопределенности, суммарная расширенная неопределенность формируются на основании положений соответствующего раздела методики (при наличии такого раздела/положений в методике ВРЗ);

- бюджет неопределенности, суммарная расширенная неопределенность формируются составляется на основании бюджета ИЛ ПП по методике ВРЗ (сформированного при внедрении, или дополнительно актуализированного при применении методики ВРЗ), данный бюджет неопределенности составляется с учетом операций отбора (включая вклад неопределенности применяемых средств отбора/средств измерений отбора, условий отбора при определении их значимости).