# Реализованные доработки сервиса ОДЛИ

## Параметр effectiveDateTime в ресурсе DiagnosticReport

Добавлен обязательный параметр effectiveDateTime в ресурсе DiagnosticReport для передачи информации о клиническом времени результата (как правило, дата забора материала). В случае, если клиническое время результата неизвестно, параметр допускается заполнять датой выполнения исследования

## Передача информации о прикреплении

Реализована возможность передачи информации о прикреплении пациента к МО при наличии такой необходимости в информационном обмене (параметр необязательный). Прикрепление пациента передается при помощи уже имеющегося идентификатора Patient.identifier из пространства имен 1.2.643.5.1.13.2.7.100.9.

## Передача информации о гистологических исследованиях

Реализована возможность передачи информации о гистологических исследованиях. В медицинском документообороте для направлений и результатов гистологических исследований применяются учетные формы «№ 014/у Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала» и «№ 014-1/у Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала». Состав полей и правила их заполнения определены Приказом Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. N 179н "О Правилах проведения патолого-анатомических исследований". Таким образом, при передаче информации по заявкам и результатам гистологических исследований необходимо передавать все данные, предусмотренные указанными учетными формами. Часть информации является стандартной (описание врача, пациента, заявки и др.), и передается таким же образом, как и для всех исследований. Для передачи дополнительной информации, характерной только для гистологических исследований, используются дополнительные параметры, предусмотренные для ресурсов Specimen, Observation, DiagnosticReport

## Передача информации о месте рождения пациента

Реализована возможность передачи информации о месте рождения пациента (параметр необязательный). Место рождения передается в расширении параметра Patient.

## Передача информации о номере амбулаторной или стационарной карты

Реализована возможность передачи информации о номере амбулаторной или стационарной карты, в рамках которой зафиксирован случай обслуживания (параметр необязательный). Номер карты передается в параметре Encounter.identifier.assigner.display

## Передача информации о подписании протокола исследования УКЭП

Реализована возможность передачи информации о подписании протокола исследования УКЭП. В случае, если в настройках сервиса включена возможность передачи протоколов исследования, подписанных УКЭП, в сервис необходимо передавать три ресурса Binary – собственно протокол, подпись врача и подпись МО. Сервис валидирует корректность передаваемых данных. Прави ла валидации описаны в документе «Описание интеграционных профилей»

## Передача информации об обновлении информации о биоматериале

Реализована возможность передачи информации об обновлении информации о биоматериале. В тех случаях, когда забор биоматериала и его штрихкодирование осуществляется отдельно (место, время), есть возможность создать заявку без указания данных о биоматериале (штрихкод, тип контейнера и биоматериала, дата забора и др.), а затем дополнить заявку необходимыми данными.

## Передача информации об отмене заявки или результата

Реализована возможность передачи информации об отмене заявки или результата. В случае, если в настройках сервиса включена возможность передачи информации об отмене заявки или результата, передающая информационная система может отменить ранее переданную заявку или результат. Отмена заявки возможна до момента запроса заявки ЛИС, отмена результата возможна в течение определенного времени, указанного в настройках сервиса.

## Валидация текст-число

Реализована возможность валидации передаваемых результатов. В случае, если в настройках сервиса включена возможность валидации передаваемых результатов, сервис проверяет единицы измерения для теста в справочнике тестов. Если единицы отличаются и не могут быть приведены к одной единице измерения, сервис не принимает данные и возвращает ошибку. Передача результатов текстом для тестов с указанными единицами измерения и передача результатов числом для тестов с не указанными единицами измерения не допускается. В этом случае сервис не принимает данные и возвращает ошибку.

# Предполагаемые доработки сервиса ОДЛИ

## Полнота ответа на заявку

Планируется валидация полноты ответа на заявку – если заявка (Order) содержит несколько заказов (DiagnosticOrder), ответ на заявку (OrderResponce) должен содержать ответ (DiagnosticReport) на каждую заказанную услугу. В случае, если услуга по каким-то причинам не выполнена, в сервис должна быть передана соответствующая информация.

## Корректность ответа на заказ

Планируется валидация корректности ответа на заявку – если заказ (DiagnosticOrder) включает одну или несколько услуг, ответ (DiagnosticReport) должен включать как минимум тот же набор услуг. В случае, если услуга по каким-то причинам не выполнена, в сервис должна быть передана соответствующая информация. В случае, если взамен заказанной услуги по каким-то причинам выполнена другая, в сервис должна быть передана соответствующая информация.

## Валидация услуга – тест

Планируется валидация услуга – тест. В справочнике услуг указывается список тестов для данной услуги. При приеме данных в сервис выполняется валидация по одному из возможных сценариев:

- ответ по услуге должен содержать ровно столько тестов, сколько указано в справочнике, нельзя ни больше, ни меньше.

- ответ по услуге должен содержать как минимум те тесты, что указаны в справочнике, больше – можно.

- ответ по услуге должен содержать тесты только из числа указанных в справочнике, больше – нельзя.

## Передача биоматериала в ответе

Планируется валидация на передачу биоматериала в ответе. Передача данных из сервиса ОДЛИ в федеральный СЭМД невозможна без информации о биоматериале, поэтому бандл результата должен содержать информацию об использованных биоматериалах – или передаваться как ресурс, или ссылкой на уже существующий в базе ресурс