

ИЗМЕНЕНИЯ В НОВОЙ ВЕРСИИ SOAP ИНТЕРФЕЙСА

SOAP для основных операций

Схема: <http://172.29.4.26:8080/module-pmp/ws/pmpWs?wsdl>

1. Добавлен новый метод getHospCase180101 для получения данных формы 66

Краткое описание сути изменений

1. В состав формы 66 добавлен блок «Реанимация», в котором должны быть указаны медицинские показатели по критерию Sofa для услуг реанимации (разделы 083,183).

Заполнение блока «Реанимация» в форме 66 предусмотрено с помощью справочника "Критерий SOFA".

В случае если заданная услуга относится к реанимации, но блок «Реанимация» не заполнен, при сохранении документа будет возвращаться предупреждение ФЛК:

'PMP.RN.01', 'Для услуг реанимации (разделы 083,183), блок Реанимация должен быть заполнен'.

Для получения данных ф66 в дополненном составе создан новый метод getHospCase180101.

Справочника "Критерий SOFA" можно получить с помощью методов сервиса nsiWS, наряду с другими справочниками. Код справочника – «Sofa», наименование «Критерий SOFA».

Справочник Критерий SOFA (Sofa)

№	Код	Наименование	Диапазон доп. значений по	Диапазон доп. значений с
1	BILIRUBIN	Билирубин, мкмоль/л	999.9	0
2	CARRICO	PaO2/FiO2 (респираторный индекс Каррико), мм рт. ст.	999	0
3	CREATININE	Креатинин, мкмоль/л	999.9	0
4	GLASGOW	Шкала комы Глазго, ед.	16	1
5	MAIN_AORTIC_PRESSURE	Среднее артериальное давление, мм рт. ст.	999	0
6	THROMBOCYTE	Тромбоциты, кл. *109/л	999	0

2. В состав формы 66 добавлено дополнительное поле «Цель направления», которое относится к входящему направлению. Заполнение этого поля предусмотрено с помощью справочника "Цель

направления" (код справочника «dirgoal»). Справочник можно получить с помощью методов сервиса nsiWS.

Справочник Цель направления (dirgoal)

№	Код	Наименование
1	1	Госпитализация в круглосуточный стационар
2	2	Высокотехнологическая медицинская помощь
3	3	Дневной стационар
4	4	Восстановительное лечение
5	5	Обследование
6	6	Услуга / Комплекс услуг
7	7	Консультация

3. В состав формы 66 добавлены ссылки на эпикризы, внешние документы, созданные в МИС:

1. Переводной эпикриз в движении по отделениям;
2. Выписной эпикриз, в привязке к Основному диагнозу;
3. Посмертный эпикриз, в привязке к Основному Патан. Диагнозу;

Новый метод

```
<wsdl:operation name="getHospCase180101">
  <soap:operation soapAction="" style="document"/>
  <wsdl:input name="getHospCase180101">
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="getHospCaseResponse180101">
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
```

Сопутствующие изменения

Добавлены элементы:

```
<xs:element name="getHospCase180101" type="tns:getHospCase180101"/>
<xs:element name="getHospCaseResponse180101" type="tns:getHospCaseResponse180101"/>
```

Добавлены следующие типы:

1. Комплексный тип *HospCase180101*

```
<xs:complexType name="getHospCase180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="getHospCaseRequest" type="tns:getHospCaseBean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

2. Комплексный тип *getHospCaseResponse180101*

```
<xs:complexType name="getHospCaseResponse180101">
  <xs:sequence>
```

```

    <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:getCaseBeanResponse180101"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

В данном комплексном типе element «return» представлен комплексным типом getCaseBeanResponse180101

2.1 Комплексный тип getCaseBeanResponse180101

```

<xs:complexType name="getCaseBeanResponse180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="cases" type="tns:abstractMedicalCaseDTO180101"/>
    <xs:element name="errors">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="entry">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" name="key" type="xs:string"/>
                <xs:element minOccurs="0" name="value" type="xs:string"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

В данном комплексном типе element представлен комплексным типом getCaseBeanResponse180101

2.2 Комплексный тип getCaseBeanResponse180101

Описание abstractMedicalCaseDTO180101 приведено в createUpdateAmbCase

Добавлены сообщения:

```

<wsdl:message name="getHospCase180101">
  <wsdl:part element="ns1:getHospCase180101" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

```

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

1. Возвращается дополнительный блок данных «Реанимация» (hospitalDTO180101);
2. Возвращается дополнительное поле Цель входящего направления (abstractMedicalCaseDTO180101.directionGoal);
3. Возвращаются ссылки на эпикризы, внешние документы, созданные в МИС:
 - a. Переводной эпикриз в движении по отделениям (hospDeptStayDTO20180101.epicrisisUrl);
 - b. Выписной эпикриз, в привязке к Основному диагнозу (diagnosisCardDTO.epicrisisUrl);
 - c. Посмертный эпикриз, в привязке к Основному Патан. Диагнозу (diagnosisCardDTO.epicrisisUrl)

2.Добавлен новый метод getAmbCase180101 для получения данных формы ТАП

Краткое описание сути изменений

1. В состав формы ТАП добавлен блок «Лекарственные средства» в привязке к услуге, аналогично тому, как это сделано в форме 66.

Заполнение блока «Лекарственные средства» в форме ТАП предусмотрено с помощью справочника " Лекарственные средства", Код справочника «medicament». Справочник можно получить с помощью методов сервиса nsiWS, наряду с другими справочниками.

2. В состав формы ТАП добавлено дополнительное поле «Цель направления», которое относится к входящему направлению. Заполнение этого поля предусмотрено с помощью справочника " Цель направления" (код справочника «dirgoal»). Справочник можно получить с помощью методов сервиса nsiWS.

Справочник Цель направления (dirgoal)

№	Код	Наименование
1	1	Госпитализация в круглосуточный стационар
2	2	Высокотехнологическая медицинская помощь
3	3	Дневной стационар
4	4	Восстановительное лечение
5	5	Обследование
6	6	Услуга / Комплекс услуг
7	7	Консультация

Новый метод

```
<wsdl:operation name="getAmbCase180101">
  <wsdl:input message="ns1:getAmbCase180101" name="getAmbCase180101">
</wsdl:input>
  <wsdl:output message="ns1:getAmbCaseResponse180101" name="getAmbCaseResponse180101">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
```

Сопутствующие изменения

Добавлены элементы:

```
<xs:element name="getAmbCase180101" type="tns:getAmbCase180101"/>
```

Добавлены следующие типы:

1.Комплексный тип getAmbCase180101

```
<xs:complexType name="getAmbCase180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="getAmbCaseRequest" type="tns:getAmbCaseBean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

В данном комплексном типе element « getAmbCaseRequest» представлен комплексным типом getAmbCaseBean

1.1 Комплексный тип getAmbCaseBean

```
<xs:complexType name="getAmbCaseBean">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="fillId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

2 Добавлены элементы:

```
<xs:element name="getAmbCaseResponse180101" type="tns:getAmbCaseResponse180101"/>
```

3 Добавлены следующие типы:

```
<xs:complexType name="getAmbCaseResponse180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:getCaseBeanResponse180101"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

В данном комплексном типе element return представлен комплексным типом getCaseBeanResponse180101

3.1 Комплексный тип getCaseBeanResponse180101

```
<xs:complexType name="getCaseBeanResponse180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="cases" type="tns:abstractMedicalCaseDTO180101"/>
    <xs:element name="errors">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="entry">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" name="key" type="xs:string"/>
                <xs:element minOccurs="0" name="value" type="xs:string"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

В данном комплексном типе element cases представлен комплексным типом abstractMedicalCaseDTO180101.

3.2 Комплексный тип `abstractMedicalCaseDTO180101`

Описание `abstractMedicalCaseDTO180101` описание приведено в `createUpdateAmbCase`.

3. Произведены изменения в методе `createUpdateHospCase` для ведения данных формы 66

Краткое описание сути изменений

См. п.1

Изменение типа

В методе `createUpdateHospCase` изменился тип на `createUpdateHospCase180101`

Было `<xs:element name="createUpdateHospCase" type="tns:createUpdateHospCase_v2"/>`

Стало `<xs:element name="createUpdateHospCase" type="tns:createUpdateHospCase180101"/>`

Сопутствующие изменения

Добавлены следующие типы:

1. Комплексный тип `createUpdateHospCase180101`

```
<xs:complexType name="createUpdateHospCase180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="createUpdateHospCaseRequest" type="tns:createUpdateHospCaseRequestBean180101"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

2. Комплексный тип `createUpdateHospCaseRequestBean180101`

```
<xs:complexType name="createUpdateHospCaseRequestBean180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="hospitalDTO" type="tns:hospitalDTO180101"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

В данном комплексном типе элемент « `createUpdateHospCaseRequest` » представлен комплексным типом `createUpdateHospCaseRequestBean180101`

2.1 Комплексный тип `createUpdateHospCaseRequestBean180101`

```
<xs:complexType name="hospitalDTO180101">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractMedicalCaseDTO180101">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="canEdit" type="xs:boolean"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="caseNumber" type="xs:string"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="clinicalDiagnosis" type="tns:diagnosisCardDTO20180101"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="cureEndDate" type="xs:dateTime"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```

<xs:element minOccurs="0" name="diagnosisReception" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="directionDate" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="directionLpuld" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="diseaseOutcome" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="hospAnnualType" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="interraptMs" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="mold" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="pathologicalDiagnosis"
type="tns:diagnosisCardDTO20180101"/>
<xs:element minOccurs="0" name="patientType" type="xs:int"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="progress" nillable="true"
type="tns:hospDeptStayDTO20180101"/>
<xs:element minOccurs="0" name="vmpNumber" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

В комплексном типе hospitalDTO180101 элемент « hospReanimations » представлен комплексным типом diagnosisCardDTO20180101

2.2 Комплексный diagnosisCardDTO20180101

```

<xs:complexType name="diagnosisCardDTO20180101">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:diagnosisCardDTO">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="epicrisisUrl" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

В комплексном типе hospitalDTO180101 элемент « progress » представлен комплексным типом hospDeptStayDTO20180101

2.2 Комплексный hospDeptStayDTO20180101

```

<xs:complexType name="hospDeptStayDTO20180101">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:hospDeptStayDTO_v2">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="epicrisisUrl" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="hospReanimations" nillable="true"
type="tns:hospReanimationDTO"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>

```

</xs:complexType>

В данном комплексном типе element « hospReanimations » представлен комплексным типом hospReanimationDTO

2.2 Комплексный hospReanimationDTO

```
<xs:complexType name="hospReanimationDTO">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="sofaCode" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="sofaValue" type="xs:double"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Комплексный тип hospitalDTO180101 наследуется от abstractMedicalCaseDTO180101.

2.2 Комплексный mun abstractMedicalCaseDTO180101

Описание abstractMedicalCaseDTO180101 приведено в createUpdateAmbCase.

4. Произведены изменения в методе createUpdateAmbCase для ведения данных формы ТАП

Краткое описание сути изменений

См. п.2

Изменение типа

Было <xs:element name="createUpdateAmbCase" type="tns:createUpdateAmbCase"/>
Стало <xs:element name="createUpdateAmbCase" type="tns:createUpdateAmbCase180101"/>

В тип abstractMedicalCaseDTO180101 добавлен новый атрибут directionGoal.

Сопутствующие изменения

Добавлены следующие типы

1. Комплексный mun createUpdateAmbCase180101

```
<xs:complexType name="createUpdateAmbCase180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="createUpdateAmbCaseRequest" type="tns:createUpdateAmbCaseRequestBean180101"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

В данном комплексном типе element createUpdateAmbCaseRequest представлен комплексным типом createUpdateAmbCaseRequestBean180101

1.1 Комплексный тип *createUpdateAmbCaseRequestBean180101*

```
<xs:complexType name="createUpdateAmbCaseRequestBean180101">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="medicalCaseDTO" type="tns:medicalCaseDTO180101"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

В данном комплексном типе элемент « medicalCaseDTO » представлен комплексным типом medicalCaseDTO180101

1.2 Комплексный тип *medicalCaseDTO180101*

```
<xs:complexType name="medicalCaseDTO180101">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractMedicalCaseDTO180101">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="canEdit" type="xs:boolean"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="caseNumber" type="xs:string"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="diagnosisAdditional" type="tns:diagnosisDTO"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="diagnosisMain" type="tns:diagnosisDTO"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="diseaseOutcome" type="xs:string"/>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="flkErrorCodes" nillable="true"
type="xs:string"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="forwardDate" type="xs:dateTime"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="forwardedLpuld" type="xs:string"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="lpuld" type="xs:string"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="nurseJobId" type="xs:string"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="patientType" type="xs:int"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="paymentSource" type="xs:int"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="servicePlace" type="xs:int"/>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="services" nillable="true"
type="tns:simpleServiceDTO20180101"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="treatmentFinish" type="xs:int"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="treatmentObjective" type="xs:int"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="treatmentPrimary" type="xs:int"/>
        <xs:element minOccurs="0" name="visitPurpose" type="xs:int"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Комплексный тип medicalCaseDTO180101 наследуется от abstractMedicalCaseDTO180101

В комплексном типе medicalCaseDTO180101 элемент services представлен комплексным типом simpleServiceDTO20180101

1.2.1 Комплексный тип *abstractMedicalCaseDTO180101*

```

<xs:complexType abstract="true" name="abstractMedicalCaseDTO180101">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractMedicalCaseDTO170701">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="directionGoal" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Комплексный тип medicalCaseDTO180101 наследуется от abstractMedicalCaseDTO170701

1.2.1.1 Комплексный тип abstractMedicalCaseDTO170701

Описание находится в предыдущей версии документа.

1.2.2 Комплексный тип simpleServiceDTO20180101

```

<xs:complexType name="simpleServiceDTO20180101">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:simpleServiceDTO">
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="serviceMedicament" nillable="true"
type="tns:serviceMedicamentDTO"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

В комплексном типе simpleServiceDTO20180101 элемент serviceMedicament представлен комплексным типом serviceMedicamentDTO

1.2.2.1 Комплексный тип simpleServiceDTO20180101

```

<xs:complexType name="serviceMedicamentDTO">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="medicamentCode" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="oneTimeDose" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="courseQuantityDose" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="courseAmount" type="xs:double"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="paymentSource" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Влияние на запись

При передаче сведений ТАП о входящем направлении, необходимо заполнять Цель направления, согласно справочнику.

При передаче сведений ТАП для одной из услуг можно передавать сведения о лекарственных средствах.

Влияние на чтение

нет

5. В Справочник Лекарственные средства (medicament) добавлены 4 поля

Краткое описание сути изменений

В справочник медикаментов добавлены 4 поля:

№	Имя атрибута	Назначение атрибута
1	IS_TARGET	Признак препарата для таргетной противоопухолевой терапии
2	IS_ADJUVANT	Признак препарата для адъювантной противоопухолевой терапии
3	IS_HORMONAL	Признак гормонального препарата
4	IS_AUXILIARY	Признак вспомогательного препарата, используемого для ослабления/устранения последствий противоопухолевой терапии

Влияние на запись

Нет

Влияние на чтение

нет

6. В типе getBillFlkRequestBean Поле revision стало не обязательным.

Краткое описание сути изменений

Данный тип задействован в методе getBillFlkRequest, который возвращает результат ФЛК счета. Данный тип содержит параметры: billid - идентификатор счета и revision – версия счета. По ним однозначно выбирается счет и возвращаются данные ФЛК этого счета. Если параметр revision не задан, то берется последняя версия указанного счета, для получения данных ФЛК счета.

<xs:complexType name="getBillFlkRequestBean">	606	754	<xs:complexType name="getBillFlkRequestBean">
<xs:sequence>	607	755	<xs:sequence>
<xs:element name="billId" type="xs:long"/>	608	756	<xs:element name="billId" type="xs:long"/>
<xs:element name="revision" type="xs:long"/>	609	757	<xs:element minOccurs="0" name="revision" type="xs:long"/>
</xs:sequence>	610	758	</xs:sequence>
</xs:complexType>	611	759	</xs:complexType>

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

Если параметр revision не задан, то берется последняя версия указанного счета, для получения данных ФЛК счета.

Изменения, связанные с внедрением валидации по XSD.

Данные изменения выполнены с целью уточнения типов, на стороне клиента доработок не потребуют.

В типе findMailGwLogBean у поля mailParseStatus изменился тип

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="findMailGwLogBean"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="payerAnswerInId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerAnswerDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="processingDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="billId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="versionNumber" type="xs:long"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="attachments" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="meFailInvoiceSumExpert" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="mePaidSmcCost" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="mePenaltySumExpert" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="meCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="udServicesCost" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="udCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="upServicesCost" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="upCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="ctrlServicesCost" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="ctrlCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="billAmount" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="mailRequestDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="mailParseStatus" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="mailParseErrorString" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>	381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404	467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490	<pre><xs:complexType name="findMailGwLogBean"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="payerAnswerInId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerAnswerDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="processingDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="billId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="versionNumber" type="xs:long"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="attachments" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="meFailInvoiceSumExpert" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="mePaidSmcCost" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="mePenaltySumExpert" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="meCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="udServicesCost" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="udCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="upServicesCost" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="upCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="ctrlServicesCost" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="ctrlCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="billAmount" type="xs:double"/> <xs:element minOccurs="0" name="mailRequestDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="mailParseStatus" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="mailParseErrorString" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
--	--	--	--

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе result поля documentType, documentId стали не обязательными.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="result"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="rowId" type="xs:int"/> <xs:element name="documentType" type="xs:string"/> <xs:element name="documentId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="errors"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="error" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" name="warnings"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="warning" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>	279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299	365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385	<pre><xs:complexType name="result"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="rowId" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="documentType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="documentId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="errors"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="error" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" name="warnings"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="warning" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
---	---	---	---

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе billInfo170801 поля payerName, payerId, sendDate стали не обязательными.

Краткое описание сути изменений

<xs:complexType name="billInfo170801"> <xs:sequence> <xs:element name="billId" type="xs:long"/> <xs:element name="payerName" type="xs:string"/> <xs:element name="payerId" type="xs:string"/> <xs:element name="createDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="patientAmount" type="xs:int"/> <xs:element name="patientAttachedAmount" type="xs:int"/> <xs:element name="invoiceAmount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="costTotal" type="xs:decimal"/> <xs:element name="costPF" type="xs:decimal"/> <xs:element name="decreasePF" type="xs:decimal"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorCost" type="xs:decimal"/> <xs:element name="endDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="responseDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="status" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType>	837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854	996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013	<xs:complexType name="billInfo170801"> <xs:sequence> <xs:element name="billId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerId" type="xs:string"/> <xs:element name="createDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="patientAmount" type="xs:int"/> <xs:element name="patientAttachedAmount" type="xs:int"/> <xs:element name="invoiceAmount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="costTotal" type="xs:decimal"/> <xs:element name="costPF" type="xs:decimal"/> <xs:element name="decreasePF" type="xs:decimal"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorCost" type="xs:decimal"/> <xs:element minOccurs="0" name="endDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="responseDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="status" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType>

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе CaseFilter у полей systemSource, status, patientTypes сменился тип.

Краткое описание сути изменений

je name="CaseFilter"> </> lt minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> lt minOccurs="0" name="period" type="xs:dateTime"/> lt minOccurs="0" name="dateStart" type="xs:dateTime"/> lt minOccurs="0" name="dateFinish" type="xs:dateTime"/> lt minOccurs="0" name="dateCreate" type="xs:dateTime"/> lt minOccurs="0" name="operatorId" type="xs:long"/> lt minOccurs="0" name="operator" type="xs:string"/> lt maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="errorTypes" nillable="true" type="xs:string"/> lt maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="serviceCodes" nillable="true" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="serviceCodeStart" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="serviceCodeEnd" type="xs:string"/> lt maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="diagnosis" nillable="true" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="diagnosisStart" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="diagnosisEnd" type="xs:string"/> lt maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="diagnosisTypes" nillable="true" type="xs:int"/> lt minOccurs="0" name="systemSource" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="billId" type="xs:long"/> lt minOccurs="0" name="requirementId" type="xs:long"/> lt minOccurs="0" name="status" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="nurseId" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="snils" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="cardNumber" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="caseNumber" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="patientFlo" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="ognn" type="xs:string"/> lt minOccurs="0" name="paymentSource" type="xs:int"/> lt minOccurs="0" name="patientFilter" type="tns:patientFilter"/> lt maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="patientIds" nillable="true" type="xs:string"/> lt maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="patientTypes" nillable="true" type="xs:string"/> lt maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="cureResults" nillable="true" type="xs:int"/> lt maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="louids" nillable="true" type="xs:string"/>	925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957	1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116	CaseFilter"> <xs:sequence> <xs:element name="id" type="xs:long"/> <xs:element name="period" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="dateStart" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="dateFinish" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="dateCreate" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="operatorId" type="xs:long"/> <xs:element name="operator" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorTypes" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="serviceCodes" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element name="serviceCodeStart" type="xs:string"/> <xs:element name="serviceCodeEnd" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="diagnosis" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element name="diagnosisStart" type="xs:string"/> <xs:element name="diagnosisEnd" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="diagnosisTypes" nillable="true" type="xs:int"/> <xs:element name="systemSource" type="tns:systemSource"/> <xs:element name="billId" type="xs:long"/> <xs:element name="requirementId" type="xs:long"/> <xs:element name="status" type="tns:string"/> <xs:element name="nurseId" type="xs:string"/> <xs:element name="snils" type="xs:string"/> <xs:element name="cardNumber" type="xs:string"/> <xs:element name="caseNumber" type="xs:string"/> <xs:element name="patientFlo" type="xs:string"/> <xs:element name="ognn" type="xs:string"/> <xs:element name="paymentSource" type="xs:int"/> <xs:element name="patientFilter" type="tns:patientFilter"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientIds" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientTypes" nillable="true" type="tns:patientType"/> <xs:element minOccurs="0" name="cureResults" nillable="true" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="louids" nillable="true" type="xs:string"/>

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе patientExpertise у поля patientType сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<xs:complexType name="patientExpertise"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="birthday" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="flo" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="policyNumber" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="sex" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="shortName" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType>	1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163	1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322	<xs:complexType name="patientExpertise"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="birthday" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="flo" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientType" type="tns:patientType"/> <xs:element minOccurs="0" name="policyNumber" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="sex" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="shortName" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType>

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе mailGwLogEntry у полей direction, parcelType, status сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="mailGwLogEntry"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ns1:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="userId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="direction" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="parcelType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="parent" type="tns:mailGwLogEntry"/> <xs:element minOccurs="0" name="processingDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="externalId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="correlationId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="from" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="to" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="date" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="subject" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="billId" type="ns1:Bill"/> <xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="fromMo" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="toMo" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="useErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="udErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="upErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="ctrlErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="uploadErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>	<pre>1217 1376 1218 1377 1219 1378 1220 1379 1221 1380 1222 1381 1223 1382 1224 1383 1225 1384 1226 1385 1227 1386 1228 1387 1229 1388 1230 1389 1231 1390 1232 1391 1233 1392 1234 1393 1235 1394 1236 1395 1237 1396 1238 1397 1239 1398 1240 1399 1241 1400 1242 1401 1243 1402 1244 1403 1245 1404</pre>	<pre><xs:complexType name="mailGwLogEntry"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ns1:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="userId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="direction" type="tns:direction"/> <xs:element minOccurs="0" name="parcelType" type="tns:parcelType"/> <xs:element minOccurs="0" name="parent" type="tns:mailGwLogEntry"/> <xs:element minOccurs="0" name="processingDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="externalId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="correlationId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="from" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="to" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="date" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="subject" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="billId" type="ns1:Bill"/> <xs:element minOccurs="0" name="status" type="tns:mailStatus"/> <xs:element minOccurs="0" name="fromMo" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="toMo" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="useErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="udErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="upErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="ctrlErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="uploadErrorList" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
--	--	--

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе hospDeptStay у поля msCodeType сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="hospDeptStay"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ns1:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="hospCaseId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="diagnosisCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="msCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="interRuptCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="startDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="endDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="paymentSource" type="xs:int"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="hospOperations" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="costs" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="kdFact" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="specialCase" type="xs:string"/> <xs:element name="skipInvoice" type="xs:boolean"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="errors" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="msCodeType" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>	<pre>1271 1430 1272 1431 1273 1432 1274 1433 1275 1434 1276 1435 1277 1436 1278 1437 1279 1438 1280 1439 1281 1440 1282 1441 1283 1442 1284 1443 1285 1444 1286 1445 1287 1446 1288 1447 1289 1448 1290 1449 1291 1450 1292 1451 1293 1452 1294 1453</pre>	<pre><xs:complexType name="hospDeptStay"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ns1:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="hospCaseId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="diagnosisCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="msCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="interRuptCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="startDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="endDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="paymentSource" type="xs:int"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="hospOperations" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="costs" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="kdFact" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="specialCase" type="xs:string"/> <xs:element name="skipInvoice" type="xs:boolean"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="errors" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="msCodeType" type="tns:msCodeType"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
--	--	---

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

Нет

В типе ctrlError у поля ctrlStage сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="ctrlError"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ns1:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="response" type="tns:mailGwLogEntry"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="period" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="lpuId" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="fillId" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="fileName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="recId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="ctrlStage" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="serviceCode" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="serviceQty" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="interruptionType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="refReason" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="expertiseStage" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="rejectGround" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="invoiceId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorCodeName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="serviceName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="fileName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="amount" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>	13641523 13651524 13661525 13671526 13681527 13691528 13701529 13711530 13721531 13731532 13741533 13751534 13761535 13771536 13781537 13791538 13801539 13811540 13821541 13831542 13841543 13851544 13861545 13871546 13881547 13891548 13901549 13911550 13921551	<pre><xs:complexType name="ctrlError"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ns1:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="response" type="tns:mailGwLogEntry"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="period" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="lpuId" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="fillId" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="fileName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="recId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="ctrlStage" type="tns:ctrlStage"/> <xs:element minOccurs="0" name="serviceCode" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="serviceQty" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="interruptionType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="refReason" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="expertiseStage" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="rejectGround" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="invoiceId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorCodeName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="serviceName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="fileName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="amount" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
--	---	--

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе reportInfo у полей status, type сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="reportInfo"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="accountant" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="chief" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="finishGenerateDate" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="mold" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="startGenerateDate" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="statistic" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="type" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>	14481607 14491608 14501609 14511610 14521611 14531612 14541613 14551614 14561615 14571616 14581617 14591618 14601619 14611620	<pre><xs:complexType name="reportInfo"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="accountant" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="chief" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="finishGenerateDate" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="mold" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="startGenerateDate" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="statistic" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="status" type="tns:reportInfoStatus"/> <xs:element minOccurs="0" name="type" type="tns:reportType"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
---	--	---

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе Bill у полей status, billType, billAttachment, billParcel сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="Bill"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="statusChangeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="billType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="amount" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="amountMee" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="amountFemg" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="invNumber" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="invDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="nOut" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="dateIn" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="expertFio" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="numberMek" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="comment" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerOgrn" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="responseDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="trackId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorAmount" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="capitationAmount" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="invoicesCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientsCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="attachedInvoicesCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="billAttachment" type="tns:billAttachment"/> <xs:element minOccurs="0" name="billParcel" type="tns:billParcel"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="billErrorLogList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerCode" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>	1931210119322102193321031934210419352105193621061937210719382108193921091940211019412111194221121943211319442114194521151946211619472117194821181949211919502120195121211952212219532123195421241955212519562126195721271958212819592129196021301961213119622132196321331964213419652135	<pre><xs:complexType name="Bill"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="status" type="tns:billStatus"/> <xs:element minOccurs="0" name="statusChangeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="billType" type="tns:billFetchType"/> <xs:element minOccurs="0" name="amount" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="amountMee" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="amountFemg" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="invNumber" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="invDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="nOut" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="dateIn" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="expertFio" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="numberMek" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="comment" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerOgrn" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="responseDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="trackId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="errorAmount" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="capitationAmount" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="invoicesCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientsCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="attachedInvoicesCount" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" ref="tns:billAttachment"/> <xs:element minOccurs="0" ref="tns:billParcel"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="billErrorLogList" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerCode" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
--	---	---

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе diagnosis у полей type, codeZ сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="diagnosis"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="code" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="type" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="codeZ" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="codeD" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="codeT" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="medicalCaseId" type="xs:long"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>	20292199203022002031220120322202203322032034220420352205203622062037220720382208203922092040221020412211204222122043221320442214	<pre><xs:complexType name="diagnosis"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="code" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="type" type="tns:diagnosisType"/> <xs:element minOccurs="0" name="codeZ" type="tns:diagnosisCodeZ"/> <xs:element minOccurs="0" name="codeD" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="codeT" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="medicalCaseId" type="xs:long"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
---	---	--

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе invoice у полей financingType, codePsp, patientAttachType, msCodeType сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="invoice"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="statusChangeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="financingType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientAttachIpId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="sum" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="invoiceDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="codePsp" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="resId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientAttachType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="errors"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="error" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" name="costs"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="cost" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" name="sumMee" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="sumEmp" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="comment" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="du" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="ku" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="msCodeType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="medicalCaseDateTransient" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="medicalCasePatientIdTransient" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>	2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085	2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255	<pre><xs:complexType name="invoice"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="statusChangeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="financingType" type="tns:FinancingType"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientAttachIpId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="sum" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="invoiceDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="codePsp" type="tns:CodePsp"/> <xs:element minOccurs="0" name="resId" type="tns:ResId"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientAttachType" type="tns:ServiceType"/> <xs:element minOccurs="0" name="errors"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="error" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" name="costs"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="cost" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" name="sumMee" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="sumEmp" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="comment" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="du" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="ku" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="msCodeType" type="tns:MsCodeType"/> <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="medicalCaseDateTransient" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="medicalCasePatientIdTransient" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
--	--	--	---

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе MedicalCase у полей caseType, status, patientType, systemSource сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="MedicalCase"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="caseType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="ipId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="statusChangeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="caseNumber" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="caseDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="medCardNumber" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="ouResResult" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="paymentSource" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="changeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="userUniqueId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="simpleServices"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="ps" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" name="invoiced"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="invoice" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="diagnoses" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="systemSource" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:long"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="errors" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="directionDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="directionIpId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="directionDoctorSpec" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="directionNumber" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>	2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166	2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336	<pre><xs:complexType name="MedicalCase"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:AbstractBaseEntity"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="caseType" type="tns:CaseType"/> <xs:element minOccurs="0" name="ipId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="status" type="tns:Status"/> <xs:element minOccurs="0" name="statusChangeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="caseNumber" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="caseDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="medCardNumber" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="ouResResult" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="paymentSource" type="xs:int"/> <xs:element minOccurs="0" name="changeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="userUniqueId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="patientType" type="tns:PatientType"/> <xs:element minOccurs="0" name="simpleServices"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="ps" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" name="invoiced"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="invoice" nillable="true" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="diagnoses" nillable="true" type="tns:SystemSource"/> <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:long"/> <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="errors" nillable="true" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="directionDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="directionIpId" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="directionDoctorSpec" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="directionNumber" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
--	--	--	--

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В типе Payer у поля billFetchType сменился тип.

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="Payer"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="billFetchType" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="qqCode" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>	2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204	2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374	<pre><xs:complexType name="Payer"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="billFetchType" type="xs:billFetchType"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="payerId" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="qqCode" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
---	--	--	--

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В message Exception_Exception изменился на Exception.

Краткое описание сути изменений

<pre></wdd:message> <wdd:message name="Exception_Exception"> <wdd:part element="ns1:Exception" name="Exception_Exception"> </wdd:part> </wdd:message></pre>	2485 2486 2487 2488 2489	2663 2664 2665 2666 2667	<pre></wdd:message> <wdd:message name="Exception"> <wdd:part element="ns1:Exception" name="Exception"> </wdd:part> </wdd:message></pre>
---	--------------------------------------	--------------------------------------	---

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

В operation changeBillStatus wdd:fault Exception_Exception изменился на Exception.

Краткое описание сути изменений

<pre><wdd:operation name="changeBillStatus"> <wdd:input message="ns1:changeBillStatus" name="changeBillStatus"> </wdd:input> <wdd:output message="ns1:changeBillStatusResponse" name="changeBillStatusResponse"> </wdd:output> <wdd:fault message="ns1:Exception_Exception" name="Exception_Exception"> </wdd:fault> </wdd:operation></pre>	2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618	2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816	<pre><wdd:operation name="changeBillStatus"> <wdd:input message="ns1:changeBillStatus" name="changeBillStatus"> </wdd:input> <wdd:output message="ns1:changeBillStatusResponse" name="changeBillStatusResponse"> </wdd:output> <wdd:fault message="ns1:Exception" name="Exception"> </wdd:fault> </wdd:operation></pre>
---	--	--	---

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет

SOAP для отделений

Схема: <http://172.29.4.26:8080/module-lpu-registry-rmp/ws/lpuWs?wsdl=LpuWs.wsdl>

В типе mo у поля moType изменился тип

Краткое описание сути изменений

<pre><xs:complexType name="mo"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:abstractIdentifiable"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="facetedCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="moid" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="fullName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="districtCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="adres" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="in" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="dn_in" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="du_in" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="prn_kodved" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="cod_uz" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="ogrn" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="food" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="tpn" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="tpns" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="vmp" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="k2" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="moDateStart" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="moDateEnd" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="moChangeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="moSystemSource" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="moType" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>	167 167 168 168 169 169 170 170 171 171 172 172 173 173 174 174 175 175 176 176 177 177 178 178 179 179 180 180 181 181 182 182 183 183 184 184 185 185 186 186 187 187 188 188 189 189 190 190 191 191 192 192 193 193 194 194 195 195 196 196 197 197 198 198	<pre><xs:complexType name="mo"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:abstractIdentifiable"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" name="facetedCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="moid" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/> <xs:element minOccurs="0" name="name" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="fullName" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="districtCode" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="adres" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="in" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="dn_in" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="du_in" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="prn_kodved" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="cod_uz" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="ogrn" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="food" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="tpn" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="tpns" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="vmp" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="k2" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="moDateStart" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="moDateEnd" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="moChangeDate" type="xs:dateTime"/> <xs:element minOccurs="0" name="moSystemSource" type="xs:string"/> <xs:element minOccurs="0" name="moType" type="tns:moType"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
---	--	--

Влияние на запись

нет

Влияние на чтение

нет