

**ПОДСИСТЕМА «ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫЙ УЧЕТ
ОКАЗАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО
СТРАХОВАНИЯ Г. МОСКВЫ**

ПУМП АИС ОМС

ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ВЕБ-СЕРВИСОВ

05.2019

На 31 листах

Версия 1.00

Москва, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
1.1 Ввод данных о признаке подозрения на ЗНО в ф.066 и ТАП	5
1.1.1 Внесены изменения в метод «Регистрация или редактирование ТАП (createUpdateAmbCase)», добавлен метод «Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase190401)»:	5
1.1.2 Внесены изменения в метод Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase), добавлен метод Получение данных формы 066 (getHospCase190401):	
5	
1.2 Получение данных счёта UNKNOWN в формате XML	5
1.2.1 Добавлены методы получения данных UNKNOWN в формате XML:.....	5
1.3 Ввод данных об экстренных мероприятиях в ф.110	5
1.3.1 Внесены изменения в метод «Регистрация или редактирование данных формы 110» (createUpdateSmpCase), добавлен метод getSmpCase20190501:	5
1.3.2 Добавлен справочник SMPEMR - Услуга на вызове. Экстренные мероприятия.....	5
2 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ.....	6
2.1 Изменён метод «createUpdateAmbCase»	6
2.1.1 Краткое описание сути изменений.....	6
2.1.2 Сопутствующие изменения	6
2.2 Добавлен метод «getAmbCase190501»	11
2.2.1 Краткое описание сути изменений.....	11
2.2.2 Сопутствующие изменения	11
2.3 Изменён метод «createUpdateHospCase»	13
2.3.1 Краткое описание сути изменений.....	13
2.3.2 Сопутствующие изменения	13
2.4 Добавлен метод «getHospCase190501»	17
2.4.1 Краткое описание сути изменений.....	17
2.4.2 Сопутствующие изменения	18
2.5 Изменён метод createUpdateSmpCase	19
2.5.1 Краткое описание сути изменений.....	19
2.5.2 Сопутствующие изменения	19

2.6	Добавлен метод «getSmpCase20190501».....	23
2.6.1	Краткое описание сути изменений.....	23
2.6.2	Сопутствующие изменения.....	23
2.7	Добавлены методы получения данных счёта UNKNOWN в формате XML	24
2.7.1	Получение данных счёта UNKNOWN (getBillUNKNOWN).....	24
	Добавлен элемент getBillUNKNOWN	24
	Добавлен элемент getBillUNKNOWNResponse.....	25
2.7.2	Получение данных счёта UNKNOWN организации СМП (getBillSmpUNKNOWN) ...	27
	Добавлен элемент getBillSmpUNKNOWN	27
	Добавлен элемент getBillSmpUNKNOWNResponse.....	28
2.7.3	Получение данных счёта UNKNOWN организации СМП (getBillSmpAddUNKNOWN)	
	28	
	Добавлен элемент getBillSmpAddUNKNOWN.....	28
	Добавлен элемент getBillSmpAddUNKNOWNResponse	28
3	ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ	30
	СПИСОК ИЗМЕНЕНИЙ.....	31

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Обозначение, сокращение	Определение, расшифровка
АИС ОМС	- Автоматизированная информационная система ОМС МГФОМС
ПУМП	- Подсистема АИС ОМС «Персонифицированный учет оказанной медицинской помощи»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Ввод данных о признаке подозрения на ЗНО в ф.066 и ТАП

1.1.1 Внесены изменения в метод «Регистрация или редактирование ТАП (createUpdateAmbCase)», добавлен метод «Получение ТАП по идентификатору (getAmbCase190401)»:

- добавлено поле DS_ONK в объект MedicalCaseDTO

1.1.2 Внесены изменения в метод Регистрация или редактирование данных формы 066 (createUpdateHospCase), добавлен метод Получение данных формы 066 (getHospCase190401):

- добавлено поле DS_ONK в объект hospitalDTO.

1.2 Получение данных счёта UNKNOWN в формате XML

1.2.1 Добавлены методы получения данных UNKNOWN в формате XML:

1.2.1.1 Получение данных счёта UNKNOWN (getBillUNKNOWN)

1.2.1.2 Получение данных счёта UNKNOWN организации СМП (getBillSmpUNKNOWN)

1.2.1.3 Получение данных счёта UNKNOWN организации СМП (getBillSmpAddUNKNOWN)

1.3 Ввод данных об экстренных мероприятиях в ф.110

1.3.1 Внесены изменения в метод «Регистрация или редактирование данных формы 110» (createUpdateSmpCase), добавлен метод getSmpCase20190501:

- добавлено поле serviceType в объект «services»

1.3.2 Добавлен справочник SMPEMR - Услуга на вызове. Экстренные мероприятия.

2 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

2.1 Изменён метод «createUpdateAmbCase»

2.1.1 Краткое описание сути изменений

См. 1.1.1.

2.1.2 Сопутствующие изменения

2.1.2.1 Изменен тип элемента createUpdateAmbCase

```
<xs:element name="createUpdateAmbCase" type="tns:createUpdateAmbCase190501"/>
```

Добавлен комплексный тип createUpdateAmbCase190501

```
<xs:complexType name="createUpdateAmbCase190501">
```

```
<xs:sequence>
```

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

```
<xs:element name="createUpdateAmbCaseRequest"
```

```
type="tns:createUpdateAmbCaseRequestBean190501"/>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

Добавлен комплексный тип createUpdateAmbCaseRequestBean190501

```
<xs:complexType name="createUpdateAmbCaseRequestBean190501">
```

```
<xs:sequence>
```

```
<xs:element minOccurs="0" name="medicalCaseDTO"
```

```
type="tns:medicalCaseDTO190501"/>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

Добавлен комплексный тип medicalCaseDTO190501

```
<xs:complexType name="medicalCaseDTO190501">
```

```
<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="forwardedLpuId" type="xs:string"/>
  <xs:element minOccurs="0" name="lpuId" 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:simpleServiceDTO190401"/>
    <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:element minOccurs="0" name="directionGoal" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="caseDate" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="changeDate" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="cureResult" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="diagnosisSend" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="directionDoctorSpec" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="directionNumber" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="hospitalizationType" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="injury" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="medCardNumber" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="newbornWeightGr" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="patientId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="policyNumber" type="xs:string"/>

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="specialCase" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="targetDoctorSpec" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="fillId" type="xs:long"/>
    <!-- onkology block -->
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="medCaseOnkSL" nillable="true"
type="tns:medCaseOnkSL190201"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="medCaseOnkDiags"
nillable="true" type="tns:medCaseOnkDiag181101"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="medCaseOnkCons"
nillable="true" type="tns:medCaseOnkCons190401"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="medCaseOnkProts"
nillable="true" type="tns:medCaseOnkProt"/>
<xs:element minOccurs="0" name="directionLpuRfld" type="xs:string"/>
<xs:element
maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"
name="medcaseDirectionDTOs" nillable="true" type="tns:medcaseDirectionDTO190101"/>
<xs:element minOccurs="0" name="visitPurposeFfoms" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="dsOnk" type="xs:int"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Таблица 1 – Описание объекта MedicalCaseDTO190501

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Возможность редактирования	canEdit	boolean	Да	-
2.	Номер амбулаторной карты	caseNumber	string	Да	-
3.	Сопутствующий диагноз	diagnosisAdditional	diagnosisDTO	Нет	-
4.	Основной диагноз	diagnosisMain	diagnosisDTO	Да	-
5.	Исход заболевания	diseaseOutcome	string	Да	isv012
6.	Перечень кодов ошибок ФЛК	flkErrorCodes	string	Нет	-
7.	Дата направления / поступления по СМП	forwardDate	dateTime	Да	-
8.	Направившая МО /	forwardedLpuId	string	Услов	sprlpu

Описание изменений веб-сервисов ПУМП

	доставившая по СМП			но- обяза тельн ое*	
9.	Идентификатор МО (филиала)	lpuId	string	Да	sprlpu
10.	Занятость медработника (медсестра)	nurseJobId	string	Нет	-
11.	Тип пациента: 0 - ЗЛ, 1 - иностранец, 2 - НР, 3 - НИЛ, 4 - контрагент, 5 – ДМС	patientType	int	Да	-
12.	Источник оплаты	paymentSource	int	Да	paytype
13.	Место обращения	servicePlace	int	Да	placeapp
14.	Услуги	services	simpleServiceDTO190401		-
15.	Законченный случай лечения (Да\Нет)	treatmentFinish	int	Да	-
16.	Цель обращения	treatmentObjective	int	Да	prpapp
17.	Первичное\повторное с данным диагнозом в текущем году (1- первичное; 2 повторное)	treatmentPrimary	int	Да	-
18.	Цель посещения	visitPurpose	int	Да	prpvisit
19.	Цель направления	directionGoal	string	Услов но- обяза тельн ое*	onnapr
20.	Дата обращения	caseDate	dateTime	Да	-
21.	Дата изменения записи	changeDate	long	Да	-
22.	Результат обращения	cureResult	int	Да	rsv009
23.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	string	Услов но- обяза тельн ое*	mkb10_
24.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	string	Услов но- обяза тельн ое*	SPV015
25.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	string	Услов но-	-

				обязательное*	
26.	Занятость медработника (врач)	doctorJobId	string	Нет	-
27.	Канал обращения	hospitalizationType	string	Условно-обязательное*	ordtype
28.	Идентификатор документа	id	long	Да**	-
29.	Травма (вид травмы)	injury	int	Нет	injurtyp
30.	Номер медицинской карты	medCardNumber	string	Нет	Да
31.	Вес в граммах (для новорождённых от 300 до 2 500 грамм)	newbornWeightGr	long	Нет	-
32.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	string	Да	-
33.	Номер полиса	policyNumber	string	Нет	-
34.	Особый случай в реестре пациентов	specialCase	string	Нет	osoree
35.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	string	Условно-обязательное*	SpV015
36.	Идентификатор филиала	filId	long	Нет	
37.	Сведения о случае лечения онкологического заболевания	medCaseOnkSL	medCaseOnkSL190201	Нет	-
38.	Сведения о проведенных исследованиях и их результатах	medCaseOnkDiags	medCaseOnkDiag181101	Нет	-
39.	Сведения о проведении консилиума	medCaseOnkCons	medCaseOnkCons190401	Нет	-
40.	Сведения об имеющихся противопоказаниях и отказах	medCaseOnkProts	medCaseOnkProt	Нет	-
41.	Направившая МО другого субъекта РФ	directionLpuRfId	string	Условно-обязательное*	REEMORF

42.	Выданные направления	medcaseDirectionDT Os	medcaseDir ectionDTO 190101	Нет	-
43.	Цель посещения (ФФОМС)	visitPurposeFfoms	string	Да	onpcel
44.	Признак подозрения на ЗНО (0 - при отсутствии подозрения на злокачественное новообразование; 1 - при выявлении подозрения на злокачественное новообразование)	dsOnk	int	Нет	-

**В случае отсутствия направления (например, травмпункт и т.п.) поле не должно быть заполнено, если ТАП оформляется от имени КДО стационара (Условия оказания медпомощи = 01). Если ТАП оформляется от имени Приемного отделения стационара, то в поле Канал обращения (hospitalizationType) должно быть заполнено значением 3 - пациент обратился самостоятельно. (Условия оказания медпомощи = 71,73), в этом случае поля направления не заполняются.*

*** поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

2.2 Добавлен метод «getAmbCase190501»

2.2.1 Краткое описание сути изменений

См. 1.1.1.

2.2.2 Сопутствующие изменения

2.2.2.1 Добавлен элемент getAmbCase190501

```
<xs:element name="getAmbCase190501" type="tns:getAmbCase190501"/>
```

Добавлен комплексный тип getAmbCase190501

```
<xs:complexType name="getAmbCase190501">
```

```
<xs:sequence>
```

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

```

    <xs:element name="getAmbCaseRequest" type="tns:getAmbCaseBean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

2.2.2.2 Добавлен элемент **getAmbCaseResponse190501**

```

<xs:element name="getAmbCaseResponse190501"
type="tns:getAmbCaseResponse190501"/>

```

Добавлен комплексный тип getAmbCaseResponse190501

```

<xs:complexType name="getAmbCaseResponse190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="return"
type="tns:getTapInfoBeanResponse190501"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Добавлен комплексный тип getTapInfoBeanResponse190501

```

<xs:complexType name="getTapInfoBeanResponse190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="cases" type="tns:medicalCaseDTO190501"/>
    <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:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

2.3 Изменён метод «createUpdateHospCase»

2.3.1 Краткое описание сути изменений

См. 1.1.2.

2.3.2 Сопутствующие изменения

2.3.2.1 Изменен тип элемента createUpdateHospCase

```

<xs:element name="createUpdateHospCase" type="tns:createUpdateHospCase190501"/>
<xs:complexType name="createUpdateHospCase190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="createUpdateHospCaseRequest"
type="tns:createUpdateHospCaseRequestBean190501"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Добавлен комплексный тип createUpdateHospCaseRequestBean190501

```

<xs:complexType name="createUpdateHospCaseRequestBean190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="hospitalDTO" type="tns:hospitalDTO190501"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Добавлен комплексный тип hospitalDTO190501

```

<xs:complexType name="hospitalDTO190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="caseDate" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="changeDate" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="cureResult" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="diagnosisSend" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="directionDoctorSpec" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="directionNumber" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="hospitalizationType" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="injury" type="xs:int"/>
<xs:element minOccurs="0" name="medCardNumber" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="newbornWeightGr" type="xs:long"/>
<xs:element minOccurs="0" name="patientId" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="policyNumber" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="specialCase" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="targetDoctorSpec" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="fillId" type="xs:long"/>
<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:diagnosisCardDTO20181101"/>
<xs:element minOccurs="0" name="cureEndDate" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="diagnosisReception" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="directionDate" type="xs:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="directionLpuId" 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="moId" 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:hospDeptStayDTO190401"/>
<xs:element minOccurs="0" name="vmpNumber" type="xs:string"/>
<xs:element
            maxOccurs="unbounded"
            minOccurs="0"
            name="services"

```

```

nillable="true" type="tns:simultanServiceDTO190401"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="directionGoal" type="xs:string"/>
    <!-- onkology block -->
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="medCaseOnkSL" nillable="true"
type="tns:medCaseOnkSL190201"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="medCaseOnkDiags"
nillable="true" type="tns:medCaseOnkDiag181101"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="medCaseOnkCons"
nillable="true" type="tns:medCaseOnkCons190401"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="medCaseOnkProts"
nillable="true" type="tns:medCaseOnkProt"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="dateVmp" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="directionLpuRfld" type="xs:string"/>
    <xs:element
        maxOccurs="unbounded"
        minOccurs="0"
name="medcaseDirectionDTOs" nillable="true" type="tns:medcaseDirectionDTO190101"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="dsOnk" type="xs:int"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Таблица 3 - Описание объекта hospitalDTO190501

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата поступления	caseDate	dateTime	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	long	Да	-
3.	Результат госпитализации	cureResult	int	Да	rsv009
4.	Направительный диагноз (диагноз в направлении)	diagnosisSend	string	Да*	mkb10_
5.	Специальность направившего врача	directionDoctorSpec	string	Да*	SPV015
6.	Номер направления / Наряд СМП	directionNumber	string	Да*	-
7.	Идентификатор занятости врача (Лечащий врач)	doctorJobId	string	Да	-
8.	Канал госпитализации	hospitalizationType	string	Да*	ordtype
9.	Идентификатор	id	long	Да**	-
10.	Травма (вид травмы)	injury	int	Да	injurtyp

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
11.	Номер медицинской карты / истории болезни	medCardNumber	string	Да	-
12.	Вес в граммах (для новорождённых от 300 до 2 500 грамм)	newbornWeightGr	long	Нет	-
13.	Идентификатор пациента	patientId	string	Да	-
14.	Номер полиса	policyNumber	string	Нет	-
15.	Особый случай реестра пациентов	specialCase	string	Нет	osoree
16.	Специальность врача, к которому направлен	targetDoctorSpec	string	Да*	SpV015
17.	Идентификатор филиала	filId	long	Нет	
18.	Возможность редактирования	canEdit	boolean	Да	
19.	Номер medicalCase	caseNumber	string	Да	
20.	Клинический заключительный диагноз	clinicalDiagnosis	diagnosisCardDTO20181101	Да	-
21.	Дата выбытия	cureEndDate	dateTime	Да	-
22.	Диагноз приемного отделения	diagnosisReception	string	Да	-
23.	Дата направления / поступления по СМП	directionDate	dateTime	Да*	-
24.	Направившая МО / доставившая по СМП	directionLpuId	string	Да*	sprrlpu
25.	Исход госпитализации (результат госпитализации)	diseaseOutcome	string	Да	isv012
26.	Госпитализация по данному заболеванию в текущем году	hospAnnualType	string	Нет	hospyear
27.	Код прерывания случая	interraptMs	string	Нет	kpresl
28.	Идентификатор МО (филиала)	moId	string	Да	-
29.	Патологоанатомический диагноз	pathologicalDiagnosis	diagnosisCardDTO20180101	Нет	-
30.	Тип пациента: 0 ЗЛ, 1 иногородний, 2 НР, 3 НИЛ, 4 контрагент, 5 ДМС	patientType	int	Да	-
31.	Движение по отделениям	progress	hospDeptStayDTO190401	Да	-
32.	Номер талона ВМП	vmpNumber	string	Нет	-

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
33.	Симультанные и сопутствующие услуги	services	simultanServiceDTO190401	Нет	-
34.	Цель направления	directionGoal	string	Да*	onnapr
35.	Сведения о случае лечения онкологического заболевания	medCaseOnkSL	medCaseOnkSL190201	Нет	-
36.	Сведения о проведенных исследованиях и их результатах	medCaseOnkDiags	medCaseOnkDiag181101	Нет	-
37.	Сведения о проведении консилиума	medCaseOnkCons	medCaseOnkCons190401	Нет	-
38.	Сведения об имеющихся противопоказаниях и отказах	medCaseOnkProts	medCaseOnkProt	Нет	-
39.	Дата выдачи талона ВМП	dateVmp	dateTime	Нет	-
40.	Направившая МО другого субъекта РФ	directionLpuRfld	string	Нет*	REEMORF
41.	Выданные направления	medcaseDirections	medcaseDirectionDTO190101	Нет	-
42.	Признак подозрения на ЗНО (0 - при отсутствии подозрения на злокачественное новообразование; 1 - при выявлении подозрения на злокачественное новообразование)	dsOnk	int	Нет	-

* В случае отсутствия направления поле Канал обращения (hospitalizationType) должно быть заполнено значением 3 - пациент обратился самостоятельно, а остальные поля, относящиеся к направлению не заполняются.

** поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует

2.4 Добавлен метод «getHospCase190501»

2.4.1 Краткое описание сути изменений

См. 1.1.1.

2.4.2 Сопутствующие изменения

2.4.2.1 Добавлен элемент **getHospCase190501**

```
<xs:element name="getHospCase190501" type="tns:getHospCase190501"/>
```

Добавлен комплексный тип getHospCase190501

```
<xs:complexType name="getHospCase190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="getHospCaseRequest" type="tns:getHospCaseBean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

2.4.2.2 Добавлен элемент **getHospCaseResponse190501**

```
<xs:element name="getHospCaseResponse190501"
type="tns:getHospCaseResponse190501"/>
```

Добавлен комплексный тип getHospCaseResponse190501

```
<xs:complexType name="getHospCaseResponse190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="return"
type="tns:getHospCaseBeanResponce190501"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Добавлен комплексный тип getHospCaseBeanResponce190501

```
<xs:complexType name="getHospCaseBeanResponce190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="cases" type="tns:hospitalDTO190501"/>
    <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>

```

2.5 Изменён метод createUpdateSmpCase

2.5.1 Краткое описание сути изменений

См. 1.3.

2.5.2 Сопутствующие изменения

2.5.2.1 Добавлен элемент

```
<xs:element name="getHospCase190501" type="tns:getHospCase190501"/>
```

Добавлен комплексный тип createUpdateSmpCase20190501

```

<xs:complexType name="createUpdateSmpCase20190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="createUpdateSmpCaseRequest"
type="tns:createUpdateSmpCaseRequestBean20190501"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Добавлен комплексный тип createUpdateSmpCaseRequestBean20190501

```

<xs:complexType name="createUpdateSmpCaseRequestBean20190501">
  <xs:sequence>

```

```

    <xs:element minOccurs="0" name="smpCaseDTO"
type="tns:smpCaseDTO20190501"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Добавлен комплексный тип smpCaseDTO20190501

```

<xs:complexType name="smpCaseDTO20190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" name="caseDate" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="changeDate" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="cureResult" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="doctorJobId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="medCardNumber" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="patientId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="serviceCode" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId2" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId3" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="teamNumber" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="teamProfile" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="arrivalDate" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="callType" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="moId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="directionLpuId" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="diagnosis" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="patientType" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="1" name="teamName" type="xs:string"/>
    <xs:element      maxOccurs="unbounded"      minOccurs="0"      name="services"
nillable="true" type="tns:smpServiceDTO20190501"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="paymentSource" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Таблица 5 - Описание объекта smpCaseDTO20190501

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Дата регистрации вызова с временем (ГГГГ-ММ-ДДТ00:00:00)	caseDate	dateTime	Да	-
2.	Дата изменения записи	changeDate	long	Нет	-
3.	Результат вызова (коды 1-53)	cureResult	int	Да	rsv009
4.	Идентификатор занятости врача (Старший специалист)	doctorJobId	string	Да	-
5.	Идентификатор ф.110	id	long	Да*	-
6.	Номер наряда (уникальный)	medCardNumber	string	Да	-
7.	Идентификатор пациента (УКЛ)	patientId	string	Да	-
8.	Код услуги (раздел 096/196 и услуги с кодами 056031, 156002)	serviceCode	string	Да	reesus
9.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId2	long	Нет	-
10.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId3	long	Нет	-
11.	Номер бригады	teamNumber	string	Да	-
12.	Профиль	teamProfile	string	Да	PROFIL
13.	Дата приезда бригады с временем (ГГГГ-ММ-ДДТ00:00:00)	arrivalDate	dateTime	Да	-
14.	Вид вызова	callType	string	Да	callType
15.	Идентификатор МО	moId	long	Да	-
16.	МО, куда направлен «Актив»/доставлен пациент (Обязателен к заполнению при cureResult=ИЛИ (13,27,30,31))	directionLpuId	string	Нет	sprlpu
17.	Диагноз	diagnosis	string	Да	mkb10_smp
18.	Тип пациента (0-ЗЛ. 1- ИН, 2- НР, 3-НИЛ)	patientType	int	Да	patient
19.	Наименование бригады	teamName	string	Да	-
20.	Услуги на вызове	services	smpServiceDTO20190501	Нет	-
21.	Вид оплаты	paymentSource	int	Да	paytype

** поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

Добавлен комплексный тип smpServiceDTO20190501

```
<xs:complexType name="smpServiceDTO20190501">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:smpServiceDTO">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="serviceType" type="tns:smpServiceType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Добавлен простой тип smpServiceType

```
<xs:simpleType name="smpServiceType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="SMP"/>
    <xs:enumeration value="SMP_EMR"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Таблица 2 – Описание объекта smpServiceDTO20190501

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор	id	Long	Да*	-
2.	Кол-во услуг	quantity	Integer	Да	-
3.	Код услуги	serviceCode	String	Да	SMPUS, SMPEMR
4.	Тип услуги (SMP – Лечебно-диагностические мероприятия,, SMP_EMR - Экстренные мероприятия)	serviceType	String	Да	-

** поле заполнять обязательно только в случае изменения объекта, в случае вставки нового объекта данное поле заполнять не следует*

2.6 Добавлен метод «getSmpCase20190501»

2.6.1 Краткое описание сути изменений

См. 1.1.1.

2.6.2 Сопутствующие изменения

2.6.2.1 Добавлен элемент getSmpCase20190501

```
<xs:element name="getSmpCase20190501" type="tns:getSmpCase20190501"/>
```

Добавлен комплексный тип getHospCase190501

```
<xs:complexType name="getHospCase190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="getHospCaseRequest" type="tns:getHospCaseBean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

2.6.2.2 Добавлен элемент getSmpCaseResponse20190501

```
<xs:element name="getSmpCaseResponse20190501"
type="tns:getSmpCaseResponse20190501"/>
<xs:complexType name="getSmpCaseResponse20190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="return"
type="tns:getSmpCaseResponse20190501"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Добавлен комплексный тип getSmpCaseResponse20190501

```
<xs:complexType name="getSmpCaseResponse20190501">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="cases" type="tns:smpCaseDTO20190501"/>
    <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:sequence>
</xs:complexType>

```

2.7 Добавлены методы получения данных счёта UNKNOWN в формате XML

2.7.1 Получение данных счёта UNKNOWN (getBillUNKNOWN)

Добавлен элемент **getBillUNKNOWN**

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

Добавлен комплексный тип **getBillUNKNOWN**

```

<xs:complexType name="getBillUNKNOWN">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="getBillUNKNOWNRequest">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="moId" type="xs:string"/>
          <xs:element name="periodMonth" type="xs:int"/>
          <xs:element name="periodYear" type="xs:int"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Таблица 3 – Описание объекта *getBillUNKNOWN*

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Идентификатор МО	moId	String	Да	sprlpu
2.	Месяц отчётного периода	periodMonth	Integer	Да	-
3.	Год отчётного периода	periodYear	Integer	Да	-

Добавлен элемент **getBillUNKNOWNResponse**

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

Добавлены комплексные типы

```

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

<xs:complexType name="getBillUNKNOWNResponseDto">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="unknownId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="versionNumber" type="xs:long"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="docsWithErrors"
type="tns:docsWithErrors"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Таблица 4 – Описание объекта *getBillUNKNOWNResponseDto*

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
---	--------------	-----	------------	----------------	------------

№	Наименование	Код	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	ID счёта UNKNOWN	unknownId	long	Да	-
2.	Версия счёта	versionNumber	long	Да	-
3.	Документы с ошибками	docsWithError s	docsWith Errors	Нет	-

```

<xs:complexType name="docsWithErrors">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="caseId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="errors"
type="tns:docError"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="docError">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="errorCode" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="errorCodeDesc" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="errorTypeCode" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="errorTypeDesc" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="simpleServiceId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="hospDeptStayId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="patientId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="patientType" type="tns:patientType"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="doctorJobId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="doctorId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="description" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="billId" type="xs:long"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="created" type="xs:dateTime"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Таблица 8 – Описание объекта docError

№	Описание	Имя поля	Тип данных	Обязательность	Справочник
1.	Код ошибки	errorCode	string	Да	-

2.	Описание кода ошибки	errorCodeDesc	string	Да	
3.	Код типа ошибки	errorTypeCode	int	Нет	-
4.	Описание кода типа ошибки	errorTypeDesc	string	Да	-
5.	Идентификатор услуги	simpleServiceId	long	Нет	-
6.	Идентификатор движения	hospDeptStayId	long	Нет	-
7.	Идентификатор пациента	patientId	long	Да	
8.	Тип пациента	patientType	patientType	Да	patient
9.	Идентификатор занятости врача	doctorJobId	long	Нет	-
10.	Идентификатор врача	doctorId	long	Нет	-
11.	Полное описание	description	string	Да	-
12.	Идентификатор счёта плательщика	billId	long	Нет	-
13.	Дата создания	created	dateTime	Да	-

2.7.2 Получение данных счёта UNKNOWN организации СМП (getBillSmpUNKNOWN)

Добавлен элемент getBillSmpUNKNOWN

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

Добавлен комплексный тип getBillSmpUNKNOWN

```
<xs:complexType name="getBillSmpUNKNOWN">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="authInfo" type="tns:wsAuthInfo"/>
    <xs:element name="getBillSmpUNKNOWNRequest">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="moId" type="xs:string"/>
          <xs:element name="periodMonth" type="xs:int"/>
          <xs:element name="periodYear" type="xs:int"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Комплексный тип getBillUNKNOWN описан в п. 2.7.1.

Добавлен элемент getBillSmpUNKNOWNResponse

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

Добавлен комплексный тип getBillSmpUNKNOWNResponse

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

Комплексный тип getBillUNKNOWNResponseDto описан в пункте 2.7.1.

2.7.3 Получение данных счёта UNKNOWN организации СМП (getBillSmpAddUNKNOWN)

Добавлен элемент getBillSmpAddUNKNOWN

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

Добавлен комплексный тип getBillSmpAddUNKNOWN

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

Комплексный тип getBillUNKNOWN описан в п. 2.7.1.

Добавлен элемент getBillSmpAddUNKNOWNResponse

```
<xs:element name="getBillSmpAddUNKNOWNResponse"
```

```
type="tns:getBillSmpAddUNKNOWNResponse"/>
```

Добавлен комплексный тип getBillSmpAddUNKNOWNResponse

```
<xs:complexType name="getBillSmpAddUNKNOWNResponse">
```

```
<xs:sequence>
```

```
<xs:element
```

```
minOccurs="0"
```

```
name="return"
```

```
type="tns:getBillUNKNOWNResponseDto"/>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

Комплексный тип getBillUNKNOWNResponseDto описан в пункте 2.7.1.

3 ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ

1. Описание веб-сервисов подсистемы персонифицированного учёта медицинской помощи автоматизированной информационной системы обязательного медицинского страхования

СПИСОК ИЗМЕНЕНИЙ

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
30.05.2019	1.00	Первая версия документа	