

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПАСПОРТ СПРАВОЧНИКА ЕСКЛП

Содержание

1 НАЗВАНИЕ СПРАВОЧНИКА	3
2 ВЛАДЕЛЕЦ СПРАВОЧНИКА	3
3 ОПЕРАТОР СПРАВОЧНИКА	3
4 НАЗНАЧЕНИЕ СПРАВОЧНИКА	3
4.1 Использование ЕСКЛП заказчиками при описании объекта закупки	3
4.2 Использование ЕСКЛП поставщиками при формировании заявки на участие в закупке	4
4.3 Использование ЕСКЛП Минздравом России и Росздравнадзором	4
4.4 Использование ЕСКЛП Федеральной антимонопольной службой	4
5 СТРУКТУРА ДАННЫХ СПРАВОЧНИКА	4
6 ВЗАИМОСВЯЗИ СПРАВОЧНИКА	5
6.1 Источники данных для справочника	5
6.2 Потребители данных справочника	5
6.3 Взаимосвязь данных ЕСКЛП с ОКПД2	6
7 ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ СПРАВОЧНИКА	6
7.1 Первичное наполнение	6
7.2 Внесение новых элементов	7
7.3 Редактирование и удаление элементов	7
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ТЕРМИНОВ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ А	9
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	11
ПРИЛОЖЕНИЕ В	12
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	14
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	19
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	30
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	53

1 Название справочника

Единый справочник–каталог лекарственных препаратов (ЕСКЛП).

2 Владелец справочника

Полное наименование владельца справочника: Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Сокращенное наименование владельца справочника: Минздрав России.

3 Оператор справочника

Оператором справочника является Минздрав России.

Ведение справочника-каталога осуществляется в подсистеме НСИ Информационно-аналитической системы мониторинга и контроля за осуществлением закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд (ИАС).

4 Назначение справочника

ЕСКЛП предназначен для использования в процессе закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд с использованием ЕИС. При этом использование ЕСКЛП позволяет решить ряд задач, характерных для различных участников процесса закупки.

4.1 Использование ЕСКЛП заказчиками при описании объекта закупки

Государственные и муниципальные Заказчики будут использовать данные ЕСКЛП в процессе планирования (план, план-график) и описания объекта закупки при подготовке извещения с использованием ЕИС. Это позволит Заказчикам:

- удобно определять основной объект закупки с использованием значений СМНН, а в случае отсутствия МНН у СМНН с использованием значений КЛП;
- задавать НМЦК лота, основываясь на референтных ценах выбранного узла СМНН, а в случае отсутствия МНН у СМНН на референтных ценах выбранной позиции КЛП;
- снизить вероятность или вовсе исключить возможные претензии со стороны ФАС к описанию предмета закупки при использовании данных ЕСКЛП (НМЦК на основе референтных цен).

4.2 Использование ЕСКЛП поставщиками при формировании заявки на участие в закупке

Поставщики лекарственных препаратов будут использовать данные ЕСКЛП в части Каталога лекарственных препаратов (КЛП) при подготовке заявок на участие в аукционе. Это позволит Поставщикам:

- удобно определять перечень поставляемых ЛП, соответствующих требованиям описания объекта;
- автоматически контролировать соблюдение ограничений предельных отпускных цен.

4.3 Использование ЕСКЛП Минздравом России и Росздравнадзором

Использование ЕСКЛП позволит:

- реализовать структурированный ввод и передачу в ИАС информации на различных стадиях закупки для дальнейшего анализа и принятия управленческих решений;
- рассчитывать референтные цены и обосновано управлять процессом ценообразования в сфере закупок ЛП;
- своевременно выявлять и пресекать нарушения и злоупотребления в сфере закупок ЛП.

4.4 Использование ЕСКЛП Федеральной антимонопольной службой

Использование ЕСКЛП позволит снизить трудоемкость и повысить качество анализа данных закупок на наличие нарушений и злоупотреблений за счет возможности автоматизации процесса анализа и реагирования.

5 Структура данных справочника

ЕСКЛП состоит из двух связанных разделов:

- а) справочник международных непатентованных наименований (СМНН). Раздел представляет собой иерархический справочник групп лекарственных средств на основе триады МНН + лекарственная форма + дозировка, дополнительно сгруппированных на основе иерархии узлов ОКПД2. Используется для описания объекта закупки на этапах планирования закупок и формирования извещения (документации) о закупке¹. Содержит небольшое количество полей с описанием:

¹ В случае закупки ЛП по торговому наименованию (по назначению врачебной комиссии), закупка осуществляется с использованием данных КЛП

- 1) основных потребительских свойств группы лекарственных препаратов (МНН, лекарственная форма, дозировка, единица измерения товара и др.);
 - 2) данные о референтных ценах;
- б) каталог лекарственных препаратов (КЛП). Раздел представляет собой плоский каталог лекарственных препаратов, производимых фармацевтической промышленностью, и прошедших предусмотренные процедуры по регистрации и допуску на рынок ЛС. Используется для описания объекта закупки на этапах заключения и исполнения контракта. Содержит все основные атрибуты, описывающие лекарственный препарат как товар (производитель, торговое наименование, данные упаковки, данные регистрационного удостоверения и др.), а также данные о предельных отпускных ценах на ЖНВЛП. Каждая позиция КЛП ссылается на один из узлов СМНН.

Описание структуры ЕСКЛП приведено в Приложениях ниже данного документа (см. Приложение А, Приложение Б, Приложение В и Приложение Г)

6 Взаимосвязи справочника

6.1 Источники данных для справочника

Источником первичных данных для ЕСКЛП являются данные двух существующих реестров:

- Государственный реестр лекарственных средств (ГРЛС);
- Государственный реестр предельных отпускных цен (ГРПОЦ) ЖНВЛП.

Оба реестра ведутся Минздравом России с использованием соответствующих ИС. Передача данных в ЕСКЛП об изменениях, вносимых в ГРЛС и ГРПОЦ, будет осуществляться автоматически в электронном виде.

6.2 Потребители данных справочника

Использовать данные ЕСКЛП будут следующие информационные системы:

- единая информационная система в сфере закупок (ЕИС). Имеет доступ на чтение к данным ЕСКЛП с использованием интеграционных сервисов;
- информационно-аналитическая система мониторинга и контроля за осуществлением закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд (ИАС). Имеет непосредственный доступ к данным ЕСКЛП на чтение и запись на уровне БД и внутренних сервисов;

- электронные торговые площадки. Имеют доступ к отдельным данным ЕСКЛП опосредовано через ЕИС;
- ведомственные ИС в области закупок. Имеют доступ к отдельным данным ЕСКЛП опосредовано через ЕИС;
- информационные системы производителей и поставщиков ЛП. Имеют доступ к отдельным данным в части КЛП опосредовано через ЕИС или посредством доступа к опубликованному КЛП на сайте Минздрава России.

6.3 Взаимосвязь данных ЕСКЛП с ОКПД2

Код ОКПД2 имеет структуру, как показано в таблице 1:

Таблица 1 – Код ОКПД2

Разрядность кода	Уровень иерархии
XX	Класс
XX.X	Подкласс
XX.XX	Группа
XX.XX.X	Подгруппа
XX.XX.XX	Вид
XX.XX.XX.XX0	Категория
XX.XX.XX.XXX	Подкатегория

При формировании узлов Справочника МНН использованы группы 21.10 «Субстанции фармацевтические» и 21.20 «Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях» иерархии ОКПД2, как показано в таблице 2:

Таблица 2 – Уровни иерархии ОКПД2

Вид «21.10»	Субстанции фармацевтические
Вид «21.20»	Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях

Каждая запись ЕСКЛП будет привязана к одной из двух указанных групп ОКПД2.

7 Порядок ведения справочника

7.1 Первичное наполнение

Первичное наполнение ЕСКЛП осуществляется Минздравом России на основании данных ГРЛС и ГРПОЦ.

Для созданных узлов СМНН на основании исторических данных о закупках рассчитываются референтные цены.

7.2 Внесение новых элементов

Внесение в ЕСКЛП новых записей осуществляется на основе данных, получаемых по итогам процедуры регистрации нового ЛП в ГРЛС, внесения изменений в записи ГРЛС и регистрации предельной отпускной цены производителей в ГРПОЦ в части ЖНВЛП.

Новый ЛП заносится в КЛП и привязывается к существующему узлу СМНН. При необходимости создается новый узел СМНН.

Для созданных узлов СМНН рассчитываются референтные цены с использованием предельных отпускных цен (при наличии).

Для отдельных узлов на основании нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации устанавливаются фиксированные референтные цены на определенный период.

7.3 Редактирование и удаление элементов

Редактирование и удаление данных в ЕСКЛП осуществляется на основе данных, получаемых по итогам процедуры внесения изменений в ГРЛС, ГРПОЦ, например, в результате перерегистрации или отмены регистрации.

Производится редактирование значения полей элемента, а при необходимости привязка его к другому узлу СМНН.

Для всех узлов СМНН на регулярной основе производится перерасчет референтной цены.

Перечень принятых сокращений и терминов

Сокращение / Термин	Расшифровка / Определение
БД	База данных
ГРЛС	Государственный реестр лекарственных средств
ГРПОЦ	Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
ЕИС	Единая информационная система в сфере закупок (http://www.zakupki.gov.ru)
ЕСКЛП	Единый справочник-каталог лекарственных препаратов
ЖНВЛП	Жизненно-необходимые и важнейшие лекарственные препараты
ИАС	Информационно-аналитическая система
ИС	Информационная система
КК	Код каталога
КЛП	Каталог лекарственных препаратов, составная часть ЕСКЛП
ЛП	Лекарственный препарат
ЛС	Лекарственное средство
МНН	Международное непатентованное наименование
НСИ	Нормативно-справочной информации
ОКЕИ	Общероссийский классификатор единиц измерения
Референтная цена, Средневзвешенная цена	Расчетная начальная цена закупки единицы продукции/товара (потребительской единицы ЛП). Референтная цена рассчитывается согласно методике, разработанной и утвержденной Минздравом России
Рекомендуемая НМЦК	Рекомендуемое ИАС значение начальной максимальной цены контракта, рассчитанное на основе референтных цен за единицу продукции и количества закупаемых единиц лекарственных препаратов
СМНН	Справочник международных непатентованных препаратов, составная часть ЕСКЛП
ТН	Торговое наименование

Приложение А

(справочное)

СТРУКТУРА ДАННЫХ СПРАВОЧНИКА МНН (СМНН)

Структура данных справочника СМНН включает в себя следующие таблицы:

- таблица «Узлы справочника СМНН» содержит основную информацию об узлах СМНН. Узлом СМНН является одна группа лекарственных препаратов, характеризующаяся единством МНН, лекарственной формы и дозировки;
- таблица «Группы узлов» содержит информацию об иерархической структуре узлов СМНН. Структура групп основана на имеющихся в ОКПД2 группах ОКПД2 21.10 «Субстанции фармацевтические» и 21.20 «Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях». Структура групп предназначена для категоризации узлов СМНН для последующего удобного доступа (поиска) к узлам. Категоризация произведена согласно таблице соответствия структуры ОКПД2 и АТХ, получаемой из ГРЛС (см. Приложение Ж);
- таблица «Референтные цены СМНН» содержит данные по рассчитанным референтным ценам для каждого узла СМНН с указанием атрибутов времени создания, и времени действия расчетной цены. Расчет цен производится с использованием утверждённой Методики расчета референтных цен на лекарственные препараты для медицинского применения;
- таблица «Справочник МНН» содержит список используемых в системе МНН;
- таблица «Справочник фармакотерапевтических групп (ФТГ)» содержит список используемых в системе ФТГ;
- таблица «Справочник анатомо-терапевтически-химической классификации (АТХ)» содержит список используемых в системе АТХ;
- таблица «Справочник лекарственных форм» содержит список лекарственных форм, используемый в узлах СМНН;
- таблица «Справочник единиц измерения дозировки лекарственного препарата» содержит список единиц измерения дозировки ЛП, используемых для описания узлов СМНН. Данные основаны на ОКЕИ, но могут также содержать дополнительные единицы измерения. В частности, для комбинированных

препаратов (см. Приложение Г «Порядок определения «потребительской единицы ЛП» и дозировки»).

Приложение Б

(справочное)

СТРУКТУРА ДАННЫХ КАТАЛОГА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Структура данных справочника КЛП включает в себя следующие таблицы:

- таблица «Позиции КЛП» содержит информацию о зарегистрированных лекарственных препаратах и их связи с узлами СМНН;
- таблица «Предельные отпускные цены» содержит информацию о применимых к позициям КЛП предельных отпускных ценах;
- таблица «Референтные цены КЛП» содержит данные по рассчитанным референтным ценам для каждого узла КЛП с указанием атрибутов времени создания и времени действия расчетной цены;
- таблица «Юридические лица и индивидуальные предприниматели» содержит информацию о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, используемых в различных атрибутах КЛП;
- таблица «Виды упаковки» содержит список используемых в системе видов упаковки.

Приложение В

(справочное)

ПРАВИЛА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЯ «КОД КАТАЛОГА»

«Код каталога» (КК) представляет собой уникальный код группы лекарственных препаратов в СМНН и отдельной товарной позиции производителя лекарственного препарата в КЛП.

КК обеспечивает связь с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2), путем включения кода ОКПД2 в состав КК.

Значение КК автоматически формируется ИАС в момент занесения записи о лекарственном препарате в КЛП.

Значение КК для отдельной записи СМНН и КЛП не подлежит изменению.

Значение КК не подлежат повторному использованию и является уникальным для каждого узла СМНН и для каждой записи КЛП.

КК представляет собой уникальный цифровой машиночитаемый код в формате, указанном ниже:

Полный идентификатор записи ЕСКЛП

21.КК.КК.ККК–NNNNNN–1–RRRRR–EEEEEEEEEEEEEE

Идентификатор узла СМНН

где

- **1-21 разряды 21.КК.КК.ККК–NNNNNN–1–RRRRR** – это код узла СМНН, состоящий из:
 - 1-9 разряды (21.КК.КК.ККК) - код объекта закупки по ОКПД2.
 - 10-15 разряды (NNNNNN) –порядковый номер группы узлов СМНН, который принимает значения в порядке возрастания в формате от 000001 до 999999 (последовательно в рамках одного кода ОКПД2). В случае, если к коду ОКПД2 относится только одна группа узлов СМНН, такой позиции присваивается номер 000001;
 - 16 разряд (1) - цифровой код вида объекта закупки, который применительно к лекарственным препаратам принимает значение 1;

- 17-21 разряды (RRRRR) - порядковый номер узла СМНН, который принимает значения в порядке возрастания в формате от 00001 до 99999 (последовательно в рамках одной группы узлов СМНН). В случае, если к группе узлов СМНН относится только один узел СМНН, такой позиции присваивается номер 00001;
- **22-34 разряды EEEEEEEEEEEEE** – уникальный идентификатор товарной позиции, состоящий из:
 - 22-34 разряды - Для узлов СМНН данные разряды заполняются нулями. Для позиции КЛП значение генерируется. При этом первая цифра принимает значение «2». Последние цифры принимают сквозное (уникальное) в рамках всего КЛП последовательное значение, а промежуточные разряды заполняются знаками «0». Например: 2000000000001, 2000000000003, 2000000000004, 2000000000005.

Приложение Г

(справочное)

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ «ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ЕДИНИЦЫ ЛП» И ДОЗИРОВКИ

В процессе первичного наполнения и актуализации данных ЕСКЛП, а также при использовании ЕСКЛП на различных стадиях закупки ЛП, одной из наиболее важных характеристик элементов ЕСКЛП является единица измерения лекарственного препарата и связанная с ней дозировка.

«Количество единиц измерения дозировки ЛП» и «Единица измерения дозировки ЛП» – характеристики ЛП, определяющие количество действующего вещества в потребительской единице лекарственного препарата.

Потребительская единица ЛП – характеристика, вводимая в дополнение к данным, получаемым от ГРЛС, для обработки ЛП с дозировкой, выраженной с использованием концентрации (мг/мл, МЕ/мл, % и др.) и предназначенная для дальнейшего использования в качестве «единицы товара» в процессе закупки согласно Приказу Минфина России № 136н от 24.11.2014г. с учетом изменений, утвержденных Приказом Минфина России № 12н от 31.01.2017г.

Кратность поставки потребительских единиц – величина, определяющая порядок фасовки ЛП (количество потребительских единиц ЛП). По требованиям Заказчика при описании объекта закупки должны задаваться требования к фасовке лекарственной формы. Например, по 1 мл (в ампуле), по 100 мл (во флаконе), по 1000 мл (в контейнерах). Требования к фасовке определяются заказчиков в зависимости от целей применения ЛП и в описании объекта закупки кратность поставки потребительских единиц должна задаваться списком значений:

- а) через точку запятую для списков отдельных значений:
 - 1) «1;2;3» - допустима поставка в фасовке по 1 или 2 или 3 мл;
 - 2) «1» - допустима только поставка в фасовке по 1 мл;
- б) в квадратных скобках для задания диапазона и шага изменения:
 - 1) «[1-10; шаг 1]» – допустима поставка в фасовке по 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 мл;
 - 2) «[10-*; шаг 10]» – допустима фасовка 10,20,30 ... без ограничения предельного объема;
- в) путем комбинации описанных способов:
 - 1) «[10-100; шаг 10]; 200; 400».

Единица измерения лекарственного препарата формируется на основании данных о дозировке лекарственного препарата из ГРЛС.

Примеры задания потребительских единиц лекарственного препарата и дозировки указаны в таблице 3:

Таблица 3 – Примеры задания потребительских единиц лекарственного препарата и дозировки

Исходные данные о дозировке из ГРЛС	Данные СМНН						Данные КЛП			
	mnn	form	dosage_user	dosage_factor	dosage_value	dosage_unit	pack_1_name	pack_1_num	pack_2_name	pack_2_num
	МНН	Лекарственная форма	Потребительская единица ЛП	Кратность поставки потребительских единиц	Количество единиц измерения дозировки ЛП	Единица измерения дозировки и ЛП	Первичная упаковка	Количество ЛФ в первичной упаковке	Потребительская упаковка	Количество перв. упак. во вторичной упаковке
Умифеновир таблетки 500 мг	Умифеновир	Таблетки	Таблетка	1	500	мг	Блистер	10 (таблеток в блистере)	Картонная пачка	2 (блистера в картонной пачке)
Инсулин-изофан двухфазный (человеческий генно-инженерный) суспензия для подкожного введения 100 МЕ/мл флакон 10 мл	Инсулин-изофан двухфазный (человеческий генно-инженерный)	Суспензия для подкожного введения	мл	1;2;3; [10-100; шаг 1]	100	МЕ/мл	Флакон	10 (мл на флакон)	Картонная пачка	1 (флакон в картонной пачке)
Амоксициллин + Клавулановая кислота порошок для приготовления суспензии для приема внутрь 200 мг+ 28.5 мг 5 мл	Амоксициллин + Клавулановая кислота	Порошок для приготовления суспензии для приема внутрь	мл	1	1	200 мг+28.5 мг 5 мл	Флакон	50 (мл во флаконе)	Картонная пачка	1 (флакон в картонной пачке)

Исходные данные о дозировке из ГРЛС	Данные СМНН						Данные КЛП			
	mnn	form	dosage_user	dosage_factor	dosage_value	dosage_unit	pack_1_name	pack_1_num	pack_2_name	pack_2_num
	МНН	Лекарственная форма	Потребительская единица ЛП	Кратность поставки потребительских единиц	Количество единиц измерения дозировки ЛП	Единица измерения дозировки и ЛП	Первичная упаковка	Количество ЛФ в первичной упаковке	Потребительская упаковка	Количество перв. упак. во вторичной упаковке
Пластырь перфорированный Бриллиантовый зеленый+ Нитрофуракл+ Хлорамфеникол 0.95x3.8 см	Бриллиантовый зеленый+ Нитрофуракл+ Хлорамфеникол	Пластырь перфорированный	шт	[1-*; шаг 1]	1	0.95x3.8 см	Упаковки безъячейковые контурные	1 (шт в упаковке)	Картонная пачка	1 (упаковка в пачке)
Биспролола гемифумарат таблетки, покрытые пленочной оболочкой 10 мг	Биспролола гемифумарат	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Таблетка	1	10	мг	Упаковки ячейковые контурные	10 (шт в блистере)	Пачки картонные	5 (блистеров в пачке)
Биспролол таблетки, покрытые пленочной оболочкой 5 мг	Биспролол	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Таблетка	1	5	мг	Упаковки ячейковые контурные	10 (шт в блистере)	Пачки картонные	3 (блистеров в пачке)
Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная] суспензия для подкожного и назального введения 0.5 мл/доза	Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная]	Суспензия для подкожного и назального введения	Доза	1	0,5	мл	Ампула	1 (доза в ампуле)	Пачки картонные	10 (ампул в пачке)

Исходные данные о дозировке из ГРЛС	Данные СМНН						Данные КЛП			
	mnn	form	dosage_user	dosage_factor	dosage_value	dosage_unit	pack_1_name	pack_1_num	pack_2_name	pack_2_num
	МНН	Лекарственная форма	Потребительская единица ЛП	Кратность поставки потребительских единиц	Количество единиц измерения дозировки ЛП	Единица измерения дозировки ЛП	Первичная упаковка	Количество ЛФ в первичной упаковке	Потребительская упаковка	Количество перв. упак. во вторичной упаковке
Цефтриаксон порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения 1 г	Цефтриаксон	Порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения	г	1	1	г	Флакон	1 (1 г грамм порошка во флаконе)	Пачки картонные	1 (флакон в пачке)
Хлоргексидин раствор для местного и наружного применения 0.05 %	Хлоргексидин	Раствор для местного и наружного применения	мл	[10-400; шаг 1]	0,05	%	Флакон	10 (мл на флакон)	Пачки картонные	1 (флакон в пачке)
Дексаметазон + Неомидин + Полимиксин В + Фенилэфрин спрей назальный 25 мг + 1000 мг + 1000000 МЕ + 250 мг	Дексаметазон + Неомидин + Полимиксин В + Фенилэфрин	Спрей назальный	мл	1;2;3;15	1	25 мг + 1000 мг + 1000000 МЕ + 250 мг	Флакон	15 (мл во флаконе)	Пачки картонные	1 (флакон в пачке)

Приложение Д

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ ВЫГРУЗКИ ЕСКЛП

Таблица 4 - Структура ЕСКЛП

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
ESKLP	Единый справочник-классификатор лекарственных препаратов				
	UUID	O	string ("[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}")	Уникальный идентификатор выгрузки	Для каждого файла с выгрузкой UUID принимает уникальное значение. На стороне внешних систем может быть реализован контроль, в соответствии с которым выгрузка не должна обрабатываться, если ранее была обработана выгрузка с данным UUID.
	date_create	O	datetime	Дата-время создания выгрузки	
	group_list	Список дочерних групп			
	group	Группа узлов СМН			
	UUID	O	string ("[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}")	Уникальный идентификатор записи в таблице	
	name	O	string (1-500)	Название группы узлов СМНН	

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	date_change	O	datetime	Дата изменения записи	Изменяется при создании и обновлении записи.
	smnn_list	N	Список узлов СМНН данной группы		
	group_list	N	Список дочерних групп узлов СМНН данной группы		

Таблица 5 - Структура данных Справочника МНН

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
smnn_list	Список узлов СМНН				
	smnn	Узел СМНН. Содержит информацию, используемую при описании Заказчиком объекта закупки. Основан на триаде "МНН + Лекарственная форма + Дозировка"			
	hash	O	string ([A-F0-9]{32})	Контрольная сумма версии записи СМНН	Уникальный идентификатор обработанной позиции (записи справочника)
	UUID	O	string ("[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}")	Уникальный системный идентификатор записи СМНН	Является первичным ключом для сущности «Узел СМНН». На стороне внешних систем может быть реализован контроль, в соответствии с которым по UUID анализируется наличие записи во внешней системе. При наличии записи ее атрибуты обновляются, при отсутствии записи создается новая запись.
	okpd2	O	string ("\d{2}\.\d{2}\.\d{2}\.\d{3}")	Код ОКПД 2	
	code	O	string \d{2}\.\d{2}\.\d{2}\.\d{2}	Код узла СМНН.	Вид:

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
			d{3}-\d{6}-\d-\d{5}- \d{13}		<p>21.КК.КК.ККК–NNNNNN–1–RRRRR- EEEEEEEEEEEEEE</p> <p>Где числовые позиции без учета разделителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> •1-9 разряды (21.КК.КК.ККК) – код объекта закупки по ОКПД2. •10-15 разряды (NNNNNN) – порядковый номер группы узлов СМНН,, который принимает значения в порядке возрастания в формате от 000001 до 999999 (последовательно в рамках одного кода ОКПД2). В случае, если к коду ОКПД2 относится только одна группа узлов СМНН, такой позиции присваивается номер 000001; •16 разряд (1) - цифровой код вида объекта закупки, который применительно к лекарственным препаратам принимает значение 1; •17-21 разряды (RRRRR) - порядковый номер узла СМНН, который принимает значения в порядке возрастания в формате от 00001 до 99999 (последовательно в рамках одной группы узлов СМНН). В случае, если к группе узлов СМНН относится только один узел СМНН, такой позиции присваивается номер 00001 •22-34 разряды (EEEEEEEEEEEEEE) - уникальный идентификатор товарной позиции. Для узлов СМНН принимает значение 00000000000000..

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	mn	O	string (1-500)	Международное непатентованное наименование (химическое, группировочное) на русском языке	
	form	O	string (1-500)	Название лекарственной формы	
	dosage	Описание дозировки			
	grls_value	O	string (1-500)	Полное текстовое описание дозировки из ГРЛС	Примеры: «25 мг + 1000 мг + 1000000 МЕ + 250 мг» «500 мг»
	dosage_unit	O	Единица измерения дозировки лекарственного препарата		
	name	O	string (1-500)	Название единицы измерения дозировки лекарственного препарата	Примеры: «1 мг Дексаметазон + 40 мг Неомицин + 40000 МЕ Полимиксин В + 10 мг Фенилэфрин» «1 мг умифеновир»
	okei_code	O	string ("d{3,4}")	Код ОКЕИ.	При наличии данных в ЕСКЛП передается реальное значение. При отсутствии данных, а также для комбинированных препаратов передается - 876
	okei_name	O	string (1-500)	Название единицы ОКЕИ.	При наличии данных в ЕСКЛП передается реальное значение. При отсутствии данных, а также для комбинированных препаратов передается "Условная единица"

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	dosage_num	O	decimal (20,10)	Количество единиц измерения лекарственного препарата (единиц действующего вещества) в единице лекарственной формы	В соответствии с предлагаемой методикой. При отсутствии данных, а также для комбинированных препаратов передается «1».
	dosage_user	O	Потребительская единица лекарственного препарата (единица товара)		
	name	O	string (1-50)	Название потребительской единицы ЛП	
	okei_code	O	string "\d{3,4}"	Код ОКЕИ	При отсутствии возможности сопоставить значение с ОКЕИ передается - 876
	okei_name	O	string (1-500)	Название единицы ОКЕИ	При отсутствии возможности сопоставить значение с ОКЕИ передается "Условная единица"
	dosage_factor	O	Кратность поставки потребительских единиц		
	factor_value	N	decimal (20,10)	Конкретное значение кратности поставки потребительских единиц	
	factor_range	N	Диапазон значений кратности поставки потребительских единиц		
	min	O	decimal (20,10)	Нижняя граница диапазона	
	max	O	decimal (20,10)	Верхняя граница диапазона	
	step	O	decimal (20,10)	Шаг изменения значений кратности в диапазоне	
	ftg	O	string (1-500)	Название ФТГ	
	ath	Анатомо-терапевтически-химическая классификация (К одному МНН относится несколько АТХ)			
	ath_code	O	string (1-50)	Код АТХ	
	ath_name	O	string (1-500)	Название АТХ на русском	

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	is_znvlp	О	boolean	Признак принадлежности всех препаратов, принадлежащих данному узлу классификатора реестру ЖНВЛП	Значение is_znvlp=true устанавливается для узла СМНН на основании номера регистрационного удостоверения лекарственного препарата при обработке данных ГРПОЦ.
	is_narcotic	О	boolean	Наличие в лекарственном препарате наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Единой конвенцией о наркотических средствах 1961 года и Конвенцией о психотропных веществах 1971 года	
	date_create	О	datetime	Дата создания записи	
	date_start	О	datetime	Дата начала действия записи	
	date_end	Н	datetime	Дата окончания действия записи	
	date_change	О	datetime	Дата изменения записи	Изменяется при создании и обновлении записи.
	smnn_price_list	Н	Референтные цены на узлы СМНН		
	klp_list	О	Позиции КЛП		Список может не содержать элементов.

Таблица 6 - Референтная цена узла МНН

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
smnn_price_list					

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	smnn_price	Н	Референтная цена на узел СМНН		
	value	О	decimal (20,10)	Значение референтной цены (рублей) за единицу лекарственного препарата соответствующего узла СМНН	
	sigma	О	decimal (20,10)	Значение стандартного отклонения для ценовой подвыборки	Значение стандартного отклонения для ценовой подвыборки, соответствующей ценовому диапазону, для которого определялась референтная цена
	usage_min	Н	int	Минимальное количество закупаемых единиц ЛП, для которых применима данная цена	
	usage_max	Н	int	Максимальное количество закупаемых единиц ЛП, для которых применима данная цена	
	price_type	О	int	Тип цены	1- рассчитана по Методике с использованием исторических данных 2- рассчитана по Методике с использованием исторических данных и последующей ручной корректировкой 3- задана путем проведения переговоров
	date_create	О	datetime	Дата создания записи	
	date_start	О	datetime	Дата начала действия записи	
	date_end	Н	datetime	Дата окончания действия записи	
	author	О	string ("d{3}-d{3}-d{3} \d{2}")	СНИЛС оператора, внесшего данную запись или 000-000-000 00 в случае автоматического расчета	

Таблица 7 - Структура данных справочника КЛП

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
klp_list	Список позиций КЛП				
	klp	О		Позиция КЛП	

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	hash	O	string ([A-F0-9]{32})	Контрольная сумма версии записи КЛП	Уникальный идентификатор обработанной позиции (записи справочника)
	UUID	O	string ("[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}")	Уникальный системный идентификатор записи КЛП	Является первичным ключом для сущности «Позиция КЛП». На стороне внешних систем может быть реализован контроль, в соответствии с которым по UUID анализируется наличие записи во внешней системе. При наличии записи ее атрибуты обновляются, при отсутствии записи создается новая запись.
	code	O	string \\d{2}\\d{2}\\d{2}\\d{3}-\\d{6}-\\d-\\d{5}-\\d{13}	Код каталога для позиции КЛП	Вид: 21.КК.КК.ККК-NNNNNN-1-RRRRR-EEEEEEEEEEEE Где числовые позиции без учета разделителей: •1-9 разряды (21.КК.КК.ККК) – код объекта закупки по ОКПД2. •10-15 разряды (NNNNNN) – порядковый номер группы узлов СМНН,, который принимает значения в порядке возрастания в формате от 000001 до 999999 (последовательно в рамках одного кода ОКПД2). В случае, если к коду ОКПД2 относится только одна группа узлов СМНН, такой позиции присваивается номер 000001; •16 разряд (1) - цифровой код вида объекта закупки, который применительно к лекарственным препаратам принимает значение 1

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					<ul style="list-style-type: none"> •17-21 разряды (RRRRR) - порядковый номер узла СМНН, который принимает значения в порядке возрастания в формате от 00001 до 99999 (последовательно в рамках одной группы узлов СМНН). В случае, если к группе узлов СМНН относится только один узел СМНН, такой позиции присваивается номер 00001; •22-34 разряды (EEEEEEEEEEEE) - уникальный идентификатор товарной позиции. Для позиции КЛП значение генерируется. При этом первая цифра принимает значение «2». Последние цифры принимают сквозное (уникальное) в рамках всего КЛП последовательное значение, а промежуточные разряды заполняются знаками «0». Например: 2000000000001.
	conv		string \[a-zA-Z]{4}\d{3}\[a-zA-Z]{2}	Свертка кода каталога	Текстовое поле: 4 буквы, 3 цифры, 2 буквы
	trade_name	O	string (1-500)	Торговое наименование	
	pack_1	Первичная упаковка			
	num	O	decimal (11,10)	Количество лекарственной формы в первичной упаковке	
	name	O	string (1-500)	Название первичной упаковки	
	pack_2	Потребительская упаковка			
	num	O	int(11)	Количество первичных упаковок в потребительской упаковке	
	name	H	string (1-500)	Название потребительской упаковки	

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	completeness	Н	string (1-500)	Комплектность упаковки	
	owner	ЮЛ владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата			
	name	О	string (1-500)	Название владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата	
	country_code	Н	string ("d{3}")	Код страны ОКСМ	
	country_name	О	string (1-500)	Страна	
	num_reg	О	string (1-50)	Номер регистрационного удостоверения лекарственного препарата	
	date_reg	О	Datetime	Дата регистрационного удостоверения лекарственного препарата	
	date_reg_renew	Н	Datetime	Дата обновления регистрационного удостоверения лекарственного препарата	
	barcode	О	string ("d{8,14}")	Товарный номер	Может заполняться в стандартах GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13, GTIN-14.
	manufacturer	Производитель ЛП			
	name	О	string (1-500)	Полное наименование производителя	
	country_code	Н	string ("d{3}")	Код страны ОКСМ	
	country_name	О	string (1-500)	Страна	
	address	О	string (1-500)	Адрес производителя	
	date_create	О	Datetime	Дата создания записи	
	date_start	О	Datetime	Дата начала действия записи	

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	date_end	Н	Datetime	Дата окончания действия записи	
	date_change	О	datetime	Дата изменения записи	Изменяется при создании и обновлении записи.
	klp_price_list	Н	Референтные цены на позиции КЛП		Список может не содержать элементов

Таблица 8 - Референтная цена ЛП

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
klp_price_list	Список референтных цен на позицию КЛП				
	klp_price	Н	Референтная цена на позицию КЛП		
	value	О	decimal (20,10)	Значение референтной цены (рублей) за единицу лекарственного препарата	
	sigma	О	decimal (20,10)	Значение стандартного отклонения для ценовой подвыборки	Значение стандартного отклонения для ценовой подвыборки, соответствующей ценовому диапазону, для которого определялась референтная цена
	price_type	О	Int	Тип цены	1- рассчитана по Методике с использованием исторических данных 2- рассчитана по Методике с использованием исторических данных и последующей ручной корректировкой 3- задана путем проведения переговоров
	date_create	О	Datetime	Дата создания записи	К одному МНН относится несколько референтных цен
	date_start	О	Datetime	Дата начала действия записи	
	date_end	Н	Datetime	Дата окончания действия записи	

Таблица 9 – Предельная отпускная цена ЛП

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
klp_lim_price_list	Список предельных отпускных цен на позицию КЛП				
	klp_lim_price	Н	Предельная отпускная цена на позицию КЛП		

Код элемента	Содерж. элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	price_value	O	decimal (20,10)	Значение предельной отпускной цены (рублей)	
	reg_date	O	Date	Дата регистрации предельной отпускной цены	
	reg_num	O	string (1-50)	Номер решения о регистрации предельной отпускной цены	
	date_end	H	Datetime	Дата окончания действия записи	
	date_deactivate	H	Datetime	Дата исключения цены из реестра предельных отпускных цен	

Приложение Е

СХЕМА XML ВЫГРУЗКИ ЕСКЛП

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2013 sp1 (http://www.altova.com) by mk (company) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://service.rosminzdrav.ru/ESKLP" xmlns:xsd="undefined" targetNamespace="http://service.rosminzdrav.ru/ESKLP">
  <xs:element name="ESKLP">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Единый справочник-каталог лекарственных препаратов</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="group_list"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="UUID" type="uuidType" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Уникальный идентификатор выгрузки</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="date_create" type="xs:dateTime" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Дата-время создания выгрузки</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="group">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Группа узлов СМНН</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="date_change"/>
            <xs:element ref="smnn_list" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Список узлов СМНН данной группы</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element ref="group_list" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Список дочерних групп узлов СМНН данной группы</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="name" type="BigNameType" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Название группы узлов СМНН, выводимое пользователям</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UUID" type="uuidType" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="group_list">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Список групп узлов СМНН</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="group" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="smnn_list">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Список узлов СМНН</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="smnn" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="smnn">
  <xs:complexType>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Узел СМНН. Содержит информацию, используемую при описании Заказчиком объекта закупки. Основан на триаде
"МНН + Лекарственная форма + Дозировка"</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="okpd2"/>
      <xs:element ref="code">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Код узла СМНН</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="mnn"/>
      <xs:element ref="form"/>
      <xs:element ref="dosage"/>
      <xs:element ref="ftg"/>
      <xs:element ref="ath" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="is_znvlp"/>
      <xs:element ref="is_narcotic"/>
      <xs:element ref="date_create"/>
      <xs:element ref="date_start"/>
      <xs:element ref="date_end" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="date_change"/>
      <xs:element ref="smnn_price_list" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="klp_list"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="hash" type="hashType" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Контрольная сумма версии записи СМНН</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="UUID" type="uuidType" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Уникальный системный идентификатор записи СМНН</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="okpd2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Код ОКПД2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{2}\.\d{2}\.\d{2}\.\d{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="code">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Код каталога</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="codeType"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="conv" type="convType"/>
<xs:element name="mnn" type="BigNameType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Наименование МНН на русском языке</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="form" type="BigNameType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Название лекарственной формы</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dosage">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Описание дозировки</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="grls_value" type="BigNameType" form="qualified">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Полное текстовое описание дозировки из ГРЛС</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="dosage_unit" form="qualified">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Единица измерения дозировки лекарственного препарата</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="name">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Название единицы измерения дозировки лекарственного
препарата</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="okei_code" form="qualified">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код ОКЕИ. При наличии данных в ЕСКЛП передается реальное значение.
При отсутствии данных, а также для комбинированных препаратов передается 876</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="\d{3,4}"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="okei_name" type="BigNameType" form="qualified">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Название единицы ОКЕИ. При наличии данных в ЕСКЛП передается
реальное значение. При отсутствии данных, а также для комбинированных препаратов передается "Условная единица"</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="dosage_num" form="qualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Количество единиц измерения лекарственного препарата (единиц действующего вещества) в единице
лекарственной формы</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minExclusive value="0"/>
      <xs:totalDigits value="20"/>
      <xs:fractionDigits value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="dosage_user" form="qualified">
  <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Потребительская единица лекарственного препарата (единица товара)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="name">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Название потребительской единицы ЛП</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="okei_code" form="qualified">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Код ОКЕИ. При отсутствии возможности сопоставить значение с ОКЕИ
передается 876</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="okei_name" type="BigNameType" form="qualified">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Название единицы ОКЕИ. При отсутствии возможности сопоставить
значение с ОКЕИ передается "Условная единица"</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="dosage_factor" form="qualified">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Кратность поставки потребительских единиц</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="factor_value" form="qualified" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Конкретное значение кратности поставки потребительских
единиц</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="factor_value" form="qualified" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Конкретное значение кратности поставки потребительских
единиц</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="10"/>
        <xs:totalDigits value="20"/>
    </xs:restriction>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="factor_range" form="qualified" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Диапазон значений кратности поставки потребительских
единиц</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="min" form="qualified">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Нижняя граница диапазона</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:totalDigits value="20"/>
                        <xs:fractionDigits value="10"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="max" form="qualified">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Верхняя граница диапазона</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:fractionDigits value="10"/>
                        <xs:totalDigits value="20"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="step" form="qualified">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Шаг изменения значений кратности в
диапазоне</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:fractionDigits value="10"/>
                        <xs:totalDigits value="20"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="value">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Референтная цена единицы</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="10"/>
      <xs:totalDigits value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="sigma">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Стандартное отклонение для ценовой подвыборки</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="10"/>
      <xs:totalDigits value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ftg" type="BigNameType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Название ФТГ</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ath">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Элемент справочника анатомо-терапевтически-химической классификации (АТХ)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ath_name" type="BigNameType" form="qualified">
        <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Название АТХ на русском</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ath_code" type="SmallNameType" form="qualified">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код АТХ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="is_znvlp" type="xs:boolean">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Признак принадлежности всех препаратов, принадлежащих данному узлу классификатора реестру
ЖНВЛП</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="is_narcotic" type="xs:boolean">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Наличие в лекарственном препарате наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю
в Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Единой
конвенцией о наркотических средствах 1961 года и Конвенцией о психотропных веществах 1971 года</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="date_create" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата создания записи</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="date_start" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата начала действия записи</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="date_end" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата окончания действия записи</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="date_change" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата последнего изменения записи</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="smnn_price_list">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Референтные цены на узел СМНН</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="smnn_price" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="smnn_price">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Референтная цена на узел СМНН</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="value">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Значение референтной цены (рублей) за единицу лекарственного препарата соответствующего узла
СМНН</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="sigma"/>
      <xs:element ref="usage_min" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="usage_max" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="price_type"/>
      <xs:element ref="date_create"/>
      <xs:element ref="date_start"/>
      <xs:element ref="date_end" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="author"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="usage_min" type="xs:int">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Минимальное количество закупаемых единиц ЛП, для которых применима данная цена</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="usage_max" type="xs:int">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Максимальное количество закупаемых единиц ЛП, для которых применима данная цена</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="price_type">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Тип цены:
1 -      рассчитана по Методике с использованием исторических данных
2 - рассчитана по Методике с использованием исторических данных и последующей ручной корректировкой
3 - задана путем проведения переговоров</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
        <xs:enumeration value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="author">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>СНИЛС оператора, внесшего данную запись или 000-000-000 00 в случае автоматического расчета</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="\d{3}-\d{3}-\d{3} \d{2}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="klp_list">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Список позиций КЛП</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="klp" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="klp">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Позиция КЛП </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="code">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Код каталога для позиции КЛП</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

    </xs:element>
    <xs:element ref="conv">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Свертка кода каталога для позиции КЛП</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element ref="trade_name"/>
    <xs:element ref="pack_1"/>
    <xs:element ref="pack_2"/>
    <xs:element ref="completeness" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="owner"/>
    <xs:element ref="num_reg"/>
    <xs:element ref="date_reg"/>
    <xs:element ref="date_reg_renew" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="barcode"/>
    <xs:element ref="manufacturer"/>
    <xs:element ref="date_create"/>
    <xs:element ref="date_start"/>
    <xs:element ref="date_end" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="date_change"/>
    <xs:element ref="klp_price_list" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="klp_lim_price_list" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="hash" type="hashType" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Контрольная сумма версии записи КЛП</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="UUID" type="uuidType" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Уникальный системный идентификатор записи КЛП</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trade_name" type="BigNameType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Торговое наименование</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="pack_1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Первичная упаковка</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="num" form="qualified">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Количество лекарственной формы в первичной упаковке</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:totalDigits value="11"/>
          <xs:fractionDigits value="10"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="name" type="BigNameType" form="qualified">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Название первичной упаковки</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="pack_2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Потребительская упаковка</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="num" form="qualified">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Количество первичных упаковок в потребительской упаковке</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:totalDigits value="11">
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="name" type="xs:string" form="qualified" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Название потребительской упаковки</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="completeness" type="BigNameType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Комплектность упаковки</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="owner">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ЮЛ владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="name">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Название владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="country_code" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Код страны ОКСМ</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="country_name">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Страна</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="num_reg" type="SmallNameType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Номер регистрационного удостоверения лекарственного препарата</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="name" type="BigNameType"/>
<xs:element name="address" type="BigNameType"/>
<xs:element name="manufacturer">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Производитель ЛП</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="name">

```

```

                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Полное наименование производителя</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element ref="country_code" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="country_name">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Страна</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element ref="address">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Адрес производителя</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="klp_lim_price_list">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Список предельных отпускных цен на позицию КЛП</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="klp_lim_price" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="klp_lim_price">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Предельная отпускная цена на позицию КЛП</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="price_value">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Значение предельной отпускной цены (рублей)</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element ref="reg_date">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Дата регистрации предельной отпускной цены</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

                <xs:element ref="reg_num"/>
                <xs:element ref="date_end" minOccurs="0"/>
                <xs:element ref="date_deactivate" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="reg_date" type="xs:date">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Дата регистрации предельной отпускной цены</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="reg_num" type="SmallNameType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Номер решения о регистрации предельной отпускной цены</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="date_deactivate" type="xs:dateTime">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Дата исключения цены из реестра предельных отпускных цен</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="klp_price_list">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Список референтных цен на позицию КЛП</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="klp_price" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="klp_price">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Референтная цена на позицию КЛП</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="value">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Значение референтной цены (рублей) за единицу лекарственного препарата</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element ref="sigma">
                    <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation>Значение стандартного отклонения для ценовой подвыборки</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element ref="price_type"/>
        <xs:element ref="date_create"/>
        <xs:element ref="date_start"/>
        <xs:element ref="date_end" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="barcode">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Товарный номер</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{8,14}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="date_reg_renew" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата обновления регистрационного удостоверения лекарственного препарата</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="date_reg" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата получения регистрационного удостоверения лекарственного препарата</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="country_name" type="BigNameType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Название страны</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="country_code">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код страны ОКСМ (3 цифры)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

</xs:element>
<xs:simpleType name="codeType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Текстовое поле кода каталога</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{2}\.\d{2}\.\d{2}\.\d{3}-\d{6}-\d-\d{5}-\d{13}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="convType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Текстовое поле кода свертки</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-zA-Z]{4}\d{3}[a-zA-Z]{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="uuidType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Уникальный идентификатор</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="hashType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Хэш-сумма</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-F0-9]{32}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="BigNameType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Большое текстовое поле</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="500"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SmallNameType">
  <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Малое текстовое поле</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--Квитанция приема записей справочника. Типы-->
<xs:element name="confirmation">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Квитанция приема записей справочника</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="header">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Заголовок квитанции</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="batchItemCount" type="xs:int">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Количество обработанных записей справочника</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="body">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Данные квитанции</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="fileName" type="BigNameType">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Имя обработанного файла (пакета записей справочника)</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element ref="result"/>
                        <xs:element name="positionResults" minOccurs="0">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Результат обработки позиций файла (пакета записей
справочника)</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="positionResult" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Результат обработки позиции (записи
справочника)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="result">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Результат обработки
позиции (записи справочника)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="violations" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Выявленные в процессе
обработки позиции (записи справочника) ошибки (предупреждения)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element ref="violation"
maxOccurs="unbounded"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:attribute name="positionHash" type="hashType" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Контрольная сумма обработанной
позиции (записи справочника)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="positionUUID" type="uuidType" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Уникальный системный
идентификатор обработанной позиции (записи справочника)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="violations" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Выявленные в процессе обработки файла (записей справочника) нарушения
и ошибки пакета</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="violation"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="UUID" type="uuidType" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Уникальный идентификатор квитанции</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="parentUUID" type="uuidType" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Уникальный идентификатор принятого пакета данных, на который формируется
квитанция</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="date_create" type="xs:dateTime" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата-время создания квитанции</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="violation">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ошибка (предупреждение)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="violationCode"/>
            <xs:element ref="violationLevel"/>
            <xs:element name="name" type="BigNameType">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Название</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="description" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Описание</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="violationLevel">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Уровень ошибки (предупреждения):

```

error - ошибка;

warning - предупреждение.</xs:documentation>

```

    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="error"/>
            <xs:enumeration value="warning"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="violationCode">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код ошибки (предупреждения)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="result">

```

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Результат обработки файла (пакета записей справочника)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="success"/>
    <xs:enumeration value="failure"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Приложение Ж

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ОКПД2 И АТХ

Код (ОКПД2)	Наименование (ОКПД2)	АТХ
21	Средства лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях	
21.1	Субстанции фармацевтические	
21.10	Субстанции фармацевтические	
21.10.5	Провитамины, витамины и гормоны; гликозиды и алкалоиды растительного происхождения и их производные; антибиотики	
21.10.51	Провитамины, витамины и их производные	
21.10.51.110	Провитамины и их производные	
21.10.51.120	Витамины и их производные	A11 Витамины
21.10.51.121	Поливитамины в комбинации с другими препаратами	A11A Поливитамины
21.10.51.122	Поливитамины	A11B Поливитамин
21.10.51.123	Витамины А и D и их комбинация	A11C Витамины А и D, включая их комбинацию
21.10.51.124	Витамин В ₁ и его комбинация с витаминами В ₆ и В ₁₂	A11D Витамин В ₁ и его комбинация с витаминами В ₆ и В ₁₂

21.10.51.125	Комплекс витаминов группы В, включая комбинации с другими препаратами	A11E Витамины группы В, включая их комбинации с другими препаратами
21.10.51.126	Кислота аскорбиновая, включая комбинации с другими препаратами	A11G Аскорбиновая кислота, включая комбинации с другими препаратами
21.10.51.129	Витамины, в том числе в комбинации с другими препаратами, прочие	A11H Витамины другие A11J Витамины другие, в комбинации с другими препаратами
21.2	Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях	
21.20	Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях	
21.20.1	Препараты лекарственные	
21.20.10	Препараты лекарственные	
21.20.10.110	Препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ	А ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЙ ТРАКТ И ОБМЕН ВЕЩЕСТВ A04 Противорвотные препараты A14 Анаболические препараты для системного назначения A15 Стимуляторы аппетита A16 Препараты для лечения заболеваний ЖКТ и нарушения обмена веществ другие
21.20.10.111	Препараты стоматологические	A01 Стоматологические препараты

21.20.10.112	Препараты для лечения заболеваний связанных с нарушением кислотности	A02 Препараты для лечения заболеваний связанных с нарушением кислотопродукции
21.20.10.113	Препараты для лечения функциональных расстройств желудочно-кишечного тракта	A03 Препараты для лечения функциональных расстройств ЖКТ
21.20.10.114	Препараты для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей	A05 Препараты для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей
21.20.10.115	Препараты слабительные	A06 Слабительные препараты
21.20.10.116	Препараты противодиарейные, кишечные противовоспалительные и противомикробные	A07 Противодиарейные, кишечные противовоспалительные/антибактериальные препараты
21.20.10.117	Препараты для лечения ожирения (исключая диетические продукты)	A08 Препараты для лечения ожирения (исключая диетические продукты)
21.20.10.118	Препараты, способствующие пищеварению, включая ферментные препараты	A09 Препараты, способствующие пищеварению (включая ферментные препараты)
21.20.10.119	Препараты для лечения сахарного диабета	A10 Препараты для лечения сахарного диабета
21.20.10.121	Добавки минеральные	A12 Минеральные добавки
21.20.10.122	Препараты общетонизирующие	A13 Общетонизирующие препараты
21.20.10.130	Препараты, влияющие на кроветворение и кровь	В КРОВЬ И ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ V04 Гиполипидемические препараты
21.20.10.131	Антикоагулянты	V01 Антикоагулянты
21.20.10.132	Гемостатики	V02 Гемостатики

21.20.10.133	Препараты антианемические	V03 Препараты для лечения анемии
21.20.10.134	Растворы плазмозамещающие и перфузионные	V05 Плазмозамещающие и перфузионные растворы
21.20.10.139	Препараты гематологические прочие	V06 Гематологические препараты другие
21.20.10.140	Препараты для лечения сердечно-сосудистой системы	C СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА
21.20.10.141	Препараты для лечения заболеваний сердца	C01 Препараты для лечения заболеваний сердца
21.20.10.142	Препараты гипотензивные	C02 Гипотензивные препараты
21.20.10.143	Диуретики	C03 Диуретики
21.20.10.144	Вазодилататоры периферические	C04 Вазодилататоры периферические
21.20.10.145	Ангиопротекторы	C05 Вазопротекторы
21.20.10.146	Бета-адреноблокаторы	C07 Бета-адреноблокаторы
21.20.10.147	Блокаторы кальциевых каналов	C08 Блокаторы "медленных" кальциевых каналов
21.20.10.148	Препараты, влияющие на систему ренин-ангиотензин	C09 Препараты, влияющие на систему ренин-ангиотензин
21.20.10.149	Препараты гиполипидемические	C10 Гиполипидемические препараты
21.20.10.150	Препараты для лечения заболеваний кожи	D КОЖА
21.20.10.151	Препараты противогрибковые для лечения заболеваний кожи	D01 Противогрибковые препараты для лечения заболеваний кожи
21.20.10.152	Дерматопротекторы	D02 Дерматопротекторы и препараты, смягчающие кожу
21.20.10.153	Препараты для лечения ран и язв	D03 Препараты для лечения ран и язв

21.20.10.154	Препараты для лечения зуда кожи, включая антигистаминные препараты и анестетики	D04 Препараты для лечения зуда кожи (включая антигистаминные препараты и анестетики местные)
21.20.10.155	Препараты для лечения псориаза	D05 Препараты для лечения псориаза
21.20.10.156	Препараты антибактериальные и противомикробные для лечения заболеваний кожи	D06 Антибактериальные препараты и противомикробные препараты для лечения заболеваний кожи
21.20.10.157	Глюкокортикостероиды для местного лечения заболеваний кожи	D07 Глюкокортикостероиды для местного назначения
21.20.10.158	Антисептики и дезинфицирующие препараты	D08 Антисептики и дезинфицирующие препараты
21.20.10.159	Антисептики и дезинфицирующие препараты прочие	D09 перевязочный материал
21.20.10.161	Препараты для лечения угревой сыпи	D10 Препараты для лечения угревой сыпи
21.20.10.169	Препараты для лечения заболеваний кожи прочие	D11 Препараты для лечения заболеваний кожи другие
21.20.10.170	Препараты для лечения мочеполовой системы и половые гормоны	G МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА И ПОЛОВЫЕ ГОРМОНЫ
21.20.10.171	Антисептики и противомикробные препараты для лечения гинекологических заболеваний	G01 Антисептики и противомикробные препараты для лечения гинекологических заболеваний
21.20.10.172	Препараты для лечения гинекологических заболеваний прочие	G02 Препараты для лечения гинекологических заболеваний другие
21.20.10.173	Гормоны половые	G03 Гормоны половые
21.20.10.174	Препараты для лечения урологических заболеваний	G04 Препараты для лечения урологических заболеваний

21.20.10.180	Препараты гормональные для системного использования, кроме половых гормонов	Н ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ СИСТЕМНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (исключая половые гормоны) H02 Кортикостероиды для системного назначения
21.20.10.181	Гормоны гипоталамуса и гипофиза и их аналоги	H01 Гипоталамо-гипофизарные гормоны и их аналоги
21.20.10.182	Препараты для лечения заболеваний щитовидной железы	H03 Препараты для лечения заболеваний щитовидной железы
21.20.10.183	Гормоны поджелудочной железы	H04 Гормоны поджелудочной железы
21.20.10.184	Препараты, регулирующие обмен кальция	H05 Гормоны для лечения заболеваний паращитовидной железы
21.20.10.190	Препараты противомикробные для системного использования	J ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ СИСТЕМНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
21.20.10.191	Препараты антибактериальные для системного использования	J01 Антибактериальные препараты для системного назначения
21.20.10.192	Препараты противогрибковые для системного использования	J02 Противогрибковые препараты для системного назначения
21.20.10.193	Препараты, активные в отношении микобактерий	J04 Препараты, активные в отношении микобактерий
21.20.10.194	Препараты противовирусные для системного применения	J05 Противовирусные препараты для системного назначения

21.20.10.210	Препараты противоопухолевые и иммуномодуляторы	L ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ
21.20.10.211	Препараты противоопухолевые	L01 Противоопухолевые препараты
21.20.10.212	Препараты противоопухолевые гормональные	L02 Гормональные препараты
21.20.10.213	Иммуномодуляторы	L03 Иммуностимуляторы
21.20.10.214	Иммунодепрессанты	L04 Иммунодепрессанты
21.20.10.220	Препараты для лечения костно-мышечной системы	M КОСТНО-МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА
21.20.10.221	Препараты противовоспалительные и противоревматические	M01 Противовоспалительные и противоревматические препараты
21.20.10.222	Комбинации противовоспалительных препаратов	M01B Противовоспалительных препаратов комбинации
21.20.10.223	Препараты противоревматические базисные	M01C Противовоспалительные базисные препараты
21.20.10.224	Препараты для наружного применения при болевом синдроме при заболеваниях костно-мышечной системы	M02 Препараты для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата для местного назначения
21.20.10.225	Миорелаксанты	M03 Миорелаксанты
21.20.10.226	Препараты противподагрические	M04 Противоподагрические препараты
21.20.10.227	Препараты для лечения заболеваний костей	M05 Препараты для лечения заболеваний костей
21.20.10.229	Препараты для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата другие	M09 Препараты для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата другие
21.20.10.230	Препараты для лечения нервной системы	N НЕРВНАЯ СИСТЕМА

21.20.10.231	Анестетики	N01 Анестетики
21.20.10.232	Анальгетики	N02 Анальгетики
21.20.10.233	Препараты противэпилептические	N03 Противэпилептические препараты
21.20.10.234	Препараты противопаркинсонические	N04 Антипаркинсонические препараты
21.20.10.235	Препараты психотропные	N05 Психотропные препараты
21.20.10.236	Психоаналептики	N06 Психостимуляторы
21.20.10.239	Препараты для лечения заболеваний нервной системы прочие	N07 Препараты для лечения заболеваний нервной системы другие
21.20.10.240	Препараты противопаразитарные, инсектициды и репелленты	P ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ИНСЕКТИЦИДЫ И РЕПЕЛЛЕНТЫ
21.20.10.241	Препараты противопротозойные	P01 Противопротозойные препараты
21.20.10.242	Препараты противогельминтные	P02 Антигельминтные препараты
21.20.10.243	Препараты для уничтожения эктопаразитов (включая чесоточного клеща), инсектициды и репелленты	P03 Препараты для уничтожения эктопаразитов (включая чесоточного клеща), инсектициды и репелленты
21.20.10.250	Препараты для лечения органов дыхательной системы	R РЕСПИРАТОРНАЯ СИСТЕМА
21.20.10.251	Препараты назальные	R01 Назальные препараты
21.20.10.252	Деконгестанты для системного применения	R01B Антиконгестанты для системного назначения
21.20.10.253	Препараты для лечения заболеваний горла	R02 Препараты для лечения заболеваний горла

21.20.10.254	Препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей	R03 Препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей
21.20.10.255	Препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях	R05 Препараты для устранения симптомов простуды и кашля
21.20.10.256	Препараты антигистаминные системного действия	R06 Антигистаминные препараты для системного назначения
21.20.10.259	Препараты для лечения заболеваний органов дыхания прочие	R07 Препараты для лечения заболеваний органов дыхания другие
21.20.10.260	Препараты для лечения заболеваний органов чувств	S ОРГАНЫ ЧУВСТВ
21.20.10.261	Препараты для лечения заболеваний глаз	S01 Препараты для лечения заболеваний глаз
21.20.10.262	Препараты для лечения заболеваний уха	S02 Препараты для лечения отологических заболеваний
21.20.10.263	Препараты для лечения заболеваний глаз и уха	S03 Препараты для лечения офтальмологических и отологических заболеваний
21.20.2	Препараты лекарственные прочие и материалы, применяемые в медицинских целях	
21.20.21	Сыворотки и вакцины	
21.20.21.110	Сыворотки иммунные	J06 Сыворотка крови иммунная и иммуноглобулины
21.20.21.120	Вакцины, анатоксины и токсины, применяемые в медицине	J07 Вакцины
21.20.21.121	Вакцины бактериальные живые профилактические, применяемые в медицине	

21.20.21.122	Вакцины бактериальные химические и инактивированные профилактические, применяемые в медицине	
21.20.21.123	Вакцины бактериальные инактивированные лечебные, применяемые в медицине	
21.20.21.124	Вакцины вирусные живые	
21.20.21.125	Вакцины вирусные инактивированные, применяемые в медицине	
21.20.21.126	Анатоксины и токсины, применяемые в медицине	
21.20.21.129	Вакцины и прочие лечебно-профилактические бактериальные препараты	
21.20.21.130	Вакцины и анатоксины, применяемые в ветеринарии	
21.20.21.131	Вакцины бактериальные живые профилактические, применяемые в ветеринарии	
21.20.21.132	Вакцины бактериальные инактивированные профилактические, применяемые в ветеринарии	
21.20.21.133	Вакцины бактериальные профилактические ассоциированные, применяемые в ветеринарии	

21.20.21.134	Вакцины бактериальные профилактические прочие, применяемые в ветеринарии	
21.20.21.135	Вакцины вирусные профилактические культуральные, применяемые в ветеринарии	
21.20.21.136	Вакцины вирусные профилактические инактивированные, применяемые в ветеринарии	
21.20.21.137	Вакцины вирусные профилактические живые, применяемые в ветеринарии	
21.20.21.138	Анатоксины, применяемые в ветеринарии	
21.20.21.139	Вакцины прочие, применяемые в ветеринарии	
21.20.22	Средства химические контрацептивные на основе гормонов или сперматоцидов	
21.20.22.000	Средства химические контрацептивные на основе гормонов или сперматоцидов	
21.20.23	Реагенты диагностические и прочие фармацевтические препараты	
21.20.23.110	Реагенты диагностические	
21.20.23.111	Препараты диагностические	V04 Диагностические препараты
21.20.23.112	Вещества контрастные	V08 Контрастные препараты
21.20.23.113	Средства радиофармацевтические диагностические	V09 Радиофармацевтические диагностические препараты

21.20.23.190	Препараты фармацевтические прочие	V ПРОЧИЕ ПРЕПАРАТЫ
21.20.23.191	Аллергены	V01 Аллергены
21.20.23.192	Продукты терапевтические прочие	V03 Терапевтические препараты другие
21.20.23.193	Средства питания	V06 Средства питания
21.20.23.194	Средства радиотерапевтические	V10 Радиофармацевтические терапевтические препараты
21.20.23.195	Средства хирургической десмургии	V20 Хирургической десмургии средства
21.20.23.199	Средства нелечебные прочие	V07 Нелечебные средства другие
21.20.24	Материалы клейкие перевязочные, кетгут и аналогичные материалы, аптечки и сумки санитарные	
21.20.24.110	Материалы клейкие перевязочные	
21.20.24.120	Кетгут и аналогичные материалы	
21.20.24.130	Бинты медицинские	
21.20.24.131	Бинты марлевые медицинские	
21.20.24.132	Бинты гипсовые медицинские	
21.20.24.133	Бинты эластичные медицинские	
21.20.24.140	Пакеты перевязочные медицинские	
21.20.24.150	Изделия медицинские ватно-марлевые	

21.20.24.160	Материалы перевязочные и аналогичные изделия, пропитанные или покрытые лекарственными средствами	
21.20.24.170	Аптечки и сумки санитарные для оказания первой помощи	