

ОРГАНИЗАЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ОСЖД)

I издание

Разработано: экспертами ОАО «РЖД» в 2022 году,

Рассмотрено: на совещании экспертов ПРГ КИ 13-14 октября 2022 г.,

Согласовано: итоговым совещанием ПРГ КИ 15-17 ноября 2022 г.,

Утверждено на XXXVII заседании Конференции Генеральных директоров
(ответственных представителей) железных дорог ОСЖД 12-14 и 19 апреля 2023 г.

Республика Польша, город Варшава

Дата вступления в силу: 19 апрель 2023 г.

O+P 946

**Библиотека перечней квалификаторов и
кодов элементов данных для проведения расчетов
в международном пассажирском и грузовом сообщении**

Оглавление

1. Общие положения	4
2. Предпосылки	4
3. Пользование перечнями кодов	4
4. Порядок ведения Памятки	4
5. Сокращения	5
6. Приложение – Таблица: перечень классификаторов и кодов элементов данных	6
UN/EDIFACT EDED	8

Краткое содержание Памятки

Настоящая Памятка представляет собой перечень классификаторов и кодов элементов данных, используемых в рамках электронного обмена данными для проведения расчетов в международном пассажирском и грузовом сообщении. По мере возможности ссылка делается на внешние перечни, например: Европейские стандарты, Рекомендации Экономической комиссии ООН для Европы, Перечень кодов EDIFACT (UNCL) или библиотеки кодов, принятых для других памяток ОСЖД. Если для указанного элемента данных не существует внешнего перечня кодов, то комплексный набор кодовых значений включается в настоящую Памятку. Для некоторых элементов данных добавляется извлечение из перечня внешних кодов, в котором перечисляются только значения, необходимые для использования на железнодорожном транспорте.

1. Общие положения

Целью настоящей Памятки является составление Перечня классификаторов и кодов элементов данных при электронном обмене данными (EDI) в стандарте UN/EDIFACT для организации информационного сопровождения проведения расчетов между участниками Договора о Правилах о расчетах в международном пассажирском и грузовом железнодорожном сообщении.

Перечень классификаторов и кодов элементов данных позволяет ее пользователям составлять стандартные электронные сообщения в виде, необходимом для применения в прикладных проектах и информационных технологиях, обеспечивающих процедуру проведения расчетов в международном пассажирском и грузовом сообщении.

В EDI-сообщениях, входящих в состав Библиотеки стандартных электронных сообщений в стандарте UN/EDIFACT для осуществления взаиморасчетов в международном пассажирском и грузовом сообщении, применяемых ОСЖД, используются различные перечни кодов. Данные перечни кодов содержатся в нескольких документах (памятках, международных стандартах, других документах). Целью настоящей Памятки является создание каталога всех этих перечней кодов.

2. Предпосылки

В целях информационного сопровождения международных финансовых расчетов организации – стороны Договора о «Правилах о расчетах в международном пассажирском и грузовом железнодорожном сообщении» в рамках ОСЖД осуществляют электронный обмен данными с применением электронных сообщений в структуре международного стандарта UN/EDIFACT.

При этом возникает необходимость в разработке отдельного специального документа для кодирования элементов данных электронных сообщений, в котором смогут быть отражены особенности, условия организации электронного обмена данными в международных финансовых расчетах для железных дорог ОСЖД.

Коды, включаемые в Перечень, должны соответствовать нормативным документам и памяткам ОСЖД.

Все разработки выполняются на русском языке (официальном языке ОСЖД).

3. Пользование перечнями кодов

Порядок пользования перечнями кодов, включёнными в настоящую Памятку, предусмотрен в соответствии с условиями, изложенными в Памятке ОСЖД/МСЖД О 920.

4. Порядок ведения Памятки

Внесение изменений в Памятку производится в соответствии с актуализацией памяток ОСЖД, определяющих перечни кодов, а также международных стандартов и классификаторов. Памятка актуализируется решением Постоянной рабочей группы ОСЖД по кодированию и информатике (ПРГ КИ).

Организация, ответственная за ведение Памятки, - ОСЖД.

5. Сокращения

EDED	Библиотека элементов данных EDIFACT. Часть элементов данных UNTDID.
EDIFACT	Электронный обмен данными по вопросам администрации, коммерции и транспорта. Международный стандарт по обмену данными, определённый в ISO-9735, а также поддерживаемый и управляемый со стороны UN/EDIFACT.
UN/CEFACT	Центр ООН по упрощению процедур торговли и электронным деловым операциям.
UNCL	Перечень кодов ООН. Часть перечней кодов UNTDID.
UNTDID	Библиотека ООН по обмену торговыми данными, содержащая все стандартные сообщения и их компоненты (сегменты, композиции, элементы данных и библиотеки кодов), включённые в стандарт EDIFACT.
ЕЭК ООН	Европейская экономическая комиссия ООН

6. Приложение – Таблица: перечень классификаторов и кодов элементов данных

Данные в таблице перечня классификаторов и кодов расположены в исходных документах, в которых определён элемент данных. Исходными документами являются Библиотека элементов EDIFACT (EDED), памятки ОСЖД и т.д.

В рамках исходного документа элементы данных перечислены по идентификатору (знак распознавания), который им присвоен и представлен в этом документе, например, для элементов данных EDED используется 4-значный идентификатор. Для каждого элемента данных предоставляются:

- обозначение идентификатора, с помощью которого он определяется в данном документе,
- его наименование и описание согласно представленным в исходном документе,
- его формат¹ согласно описанию в исходном документе,
- его формат¹ для использования в рамках ОСЖД или МСЖД,
- его статус согласно предыдущему изданию Памятки,
- несколько примечаний, если это необходимо,
- перечень (перечни) кодов в соответствии с элементом данных (некоторые элементы данных могут иметь более одного перечня кодов).

Для каждого перечня кодов предоставляются:

- ответственное ведомство/агентство,
- документ, в который включён перечень кодов,
- ссылка на часть документа (главу), в которой следует искать перечень кодов,
- тип перечня кодов,
- несколько примечаний, если это необходимо,
- кодовые значения (ссылка на документ (главу), в который включен перечень кодов).

Для каждого кодового значения указываются:

- значение кода,
- описание соответствия кода,
- статус,
- несколько примечаний, если это необходимо

¹ Применяется представление формата, используемое в библиотеках EDIFACT: тип буквы („an“ – алфавитно-цифровой, „a“ – буквенный, „n“ – цифровой), за которой следует число букв, предшествующих „...“, если длина поля не зафиксирована (например, n4=цифровой с фиксированной длиной, равной 4 цифрам, an..3 = алфавитно-цифровой с переменной длиной не более 3 символов).

Комментарии и/или пояснения относительно некоторых входов в таблице перечней кодов

Статус

Определяет статус элемента данных или кодового значения с учётом предыдущего издания/модификации Памятки. Возможные значения:

0 = без изменений (unchanged)	объект не подвергается каким-либо изменениям
1 = дополнен (add)	объект добавлен к перечням
2 = модифицирован (modify)	объект был модифицирован
3 = удалён (delete)	объект был помечен как предназначенный для удаления и будет удалён из перечня по истечению одного годового периода, который начинается с даты издания Памятки

Тип перечня кодов

Даётся указание относительно типа перечня кодов. Возможные значения:

0 = неопределённый	без спецификации (без описания) представленного типа
1 = идентификатор	данный элемент отражает тип идентификатора (например, код); кодовые значения не перечислены в настоящей Памятке, но могут быть найдены во внешних документах, на которые даётся ссылка
2 = внутренний учёт	кодовые значения для данного перечня включены в настоящую Памятку
3 = внешний учёт	кодовые значения для данного перечня не включены в настоящую Памятку, но могут быть найдены во внешнем перечне кодов, на который даётся ссылка
4 = извлечение	настоящая Памятка содержит извлечение из внешнего перечня кодов; данное извлечение может (должно) применяться для железнодорожного транспорта

Временные кодовые значения

Кодовые значения, начинающиеся с X или Y, за которыми следуют две или более цифр (например, X01, Y22), являются временными. Они требуют последующего обсуждения на уровне экспертных групп ОСЖД или одобрения для введения во внешний перечень кодов. Временные значения могут быть использованы в прикладных программах, но в будущем они будут заменены на официальные кодовые значения или удалены, если будут отклонены экспертами ОСЖД или ведомствами, отвечающими за внешние библиотеки кодов.

Документ с описанием элементов:

Организация элементов

UN/EDIFACT EDED

Элемент данных: **0001**
 Наименование: **Идентификатор синтаксиса**
 Описание: Закодированная идентификация ведущей организации, регулирующей синтаксис, и уровень синтаксиса, используемый в обмене.
 Идентификация синтаксиса кодом (первые 3 символа обозначают код ведущей организации (UNO=UN/ECE), 4 символ – используемый уровень синтаксиса (A))

Формат ОСЖД:
 Формат Агентства: **a4**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: ISO 9735:1988
 Глава:
 Примечание:

Кодовые значения

Значение	Описание	Примечания	Статус
UNOE	UN/ECE уровень E	ISO/IEC 8859-5	1

Элемент данных: **0065**
 Наименование: **Идентификатор типа стандартного сообщения**
 Описание:
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства: **an..6**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство:
 Документ: UN/EDIFACT
 Глава: Справочники
 UN/EDIFACT

Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
COACSU	Сообщение о расчетных документах		1

Элемент данных: **0081**
Наименование: **Идентификация раздела**
Описание: Идентификация раздела информации в электронном сообщении

Формат ОСЖД:
Формат Агентства: **a1**
Статус: **1**
Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
Агентство:
Документ: UN/EDIFACT
Глава: Справочники
UN/EDIFACT

Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
S	Раздел итоговой информации		1

Элемент данных: **1000**
Наименование: **Наименование документа**
Описание: Код документа, на основе которого составлено сообщение
Формат ОСЖД:
Формат Агентства: **an..35**
Статус: **1**
Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 2
Агентство: UN/EDIFACT
Документ:
Глава:
Примечание: Код формируется системой для каждого вида сообщения в соответствии с договоренностью между участниками обмена.

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
F24	Форма расчетного документа 24, по которой составлена бухгалтерская выписка		1
F25	Форма расчетного документа 25, по которой составлена сальдовая ведомость по расчетам за грузовые перевозки		1

F26	Форма расчетного документа 26, по которой составлена сальдовая ведомость по расчетам за пассажирские перевозки	1
F27	Форма расчетного документа 27, по которой составлена сводная сальдовая ведомость	1
F28	Форма расчетного документа 28, по которой составлена платежная сальдовая ведомость	1
F29	Форма расчетного документа 29, по которой составлена платежная сальдовая ведомость	1

Элемент данных: **1001**
Наименование: **Наименование документа/сообщения кодом**
Описание: Код документа, на основе которого составлено сообщение
Формат ОСЖД:
Формат Агентства: **an..3**
Статус: **1**
Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
Агентство: UN/EDIFACT
Документ: UNTDID/UNCL
Глава: 1001
Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
ZAS	Бухгалтерская выписка		1
ZBP	Платежная сальдовая ведомость		1
ZBS	(Сводная) сальдовая ведомость		1

Элемент данных: **1225**
 Наименование: **Код функции сообщения**
 Описание: Код, описывающий функцию сообщения
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства: **ан..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: UNTDID/UNCL
 Глава: 1225
 Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
1	Аннулирование, аннулированный документ		1
4	Изменения – измененный документ		1
9	Оригинал - первый экземпляр		1

Элемент данных: **1373**
 Наименование: **Код статуса документа/сообщения**
 Описание: Код, описывающий статус документа/сообщения, упомянутого в накладной
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства: **ан..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: UNTDID/UNCL
 Глава: 1373
 Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
2	Документ приложен на бумажном носителе		1
4	Документ подготовлен в виде сообщения для электронного обмена		1

Элемент данных: **2005**
Наименование: **Определитель кода функции «дата/время/период»**
Описание: Код, описывающий специфическое значение даты, времени или периода

Формат ОСЖД:
Формат Агентства: **ан..3**
Статус: **1**
Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
Агентство: UN/EDIFACT
Документ: UNTDID/UNCL
Глава: 2005
Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
7	Дата вступления в силу		1
130	Текущая отчетная дата		1
134	Дата, на которую установлен обменный курс валюты		1
137	Дата/время составления документа		1
182	Дата/время создания сообщения		1
322	Период расчета		1
747	Дата ведения отчетности		1

Элемент данных: **2379**
Наименование: **Определитель кода формата «дата/время/период»**
Описание: Код, описывающий формат даты, времени или периода
Формат ОСЖД:
Формат Агентства: **ан..3**
Статус: **1**
Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
Агентство: UN/EDIFACT
Документ: UNTDID/UNCL
Глава: 2379
Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
2	DDMMYY	ДДММГГ	1
4	DDMMCCYY	ДДММВВГГ	1
109	MM	ММ (месяц)	1
203	CCYYMMDDHHMM	ВВГГММДДЧЧММ	1
610	CCYYMM	ВВГГММ	1

Элемент данных: **3035**
 Наименование: **Кодовый идентификатор стороны**
 Описание: Код для идентификации стороны, участвующей в сделке
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства **ап..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: UNTDID/UNCL
 Глава: 3035
 Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
C1	Контактное лицо, действующее в интересах Стороны 1		1
C2	Контактное лицо, действующее в интересах Стороны 2		1
JA	Сертифицированный бухгалтер		1
MS	Отправитель документа/сообщения		1
P1	Первая контактная сторона		1
P2	Вторая контактная сторона		1
TF	Источник информации		1

Элемент данных: **3139**
 Наименование: **Код, определяющий форму информационного взаимодействия между партнерами**
 Описание: Код для описания функции контакта
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства **ап..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: UNTDID/UNCL
 Глава: 3139
 Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
AD	Контактное лицо, ответственное за бухгалтерский учет		1
ZC1	Контактное лицо расчетной организации дебитора		1
ZC2	Контактное лицо расчетной организации кредитора		1

Элемент данных: **4279**
 Наименование: **Код типа условий платежа**
 Описание: Код для определения типа условий платежа
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства: **ан..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: UNTDID/UNCL
 Глава: 4279
 Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
ZFT	Грузовые перевозки		1
ZPT	Пассажирские перевозки		1
ZOA	Прочие расчеты		1

Элемент данных: **4405**
 Наименование: **Статус кодом**
 Описание: Код для описания статуса
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства: **ан..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ:
 Глава:
 Примечание: Код формируется системой для каждого вида сообщения в соответствии с договоренностью между участниками обмена.

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
P1	Первая контактная сторона		1
P2	Вторая контактная сторона		1

Элемент данных: **4441**
 Наименование: **Свободный текст кодом**
 Описание: Код для описания статуса обмена
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства **ан..17**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 2
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ:
 Глава:
 Примечание: Код формируется системой для каждого вида сообщения в соответствии с договоренностью между участниками обмена.

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
ZPL	Признак безбумажного документа		1

Элемент данных: **4451**
 Наименование: **Код определяющий тему текста**
 Описание: Код для определения темы текста
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства **ан..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: UNTDID/UNCL
 Глава: 4451
 Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
ACB	Дополнительная информация		1
HAN	Информация о признаке электронного документа		1
PMT	Информация о расчетах		1

Элемент данных: **4465**
 Наименование: **Код описания причины корректировки**
 Описание: Код для определения причины корректировки
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства **an..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: UNTDID/UNCL
 Глава: 4465
 Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
ZFT	Грузовые перевозки		1
ZPT	Пассажирские перевозки		1
ZOA	Прочие расчеты		1

Элемент данных: **5025**
 Наименование: **Определитель кода для описания типа денежной суммы**
 Описание: Код для описания типа денежной суммы
 Формат ОСЖД:
 Формат Агентства **an..3**
 Статус: **1**
 Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
 Агентство: UN/EDIFACT
 Документ: UNTDID/UNCL
 Глава: 5025
 Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
9	Денежная сумма к оплате		1
34	Сальдо		1
128	Общая сумма		1
170	Сумма по документу		1
289	Общая сумма раздела		1
321	Дебет		1
329	Кредит		1
374	Общая сумма поступлений по кредиту		1
375	Общая сумма поступлений по дебету		1
516	Сумма по дебету на конец расчетного периода		1
517	Сумма по кредиту на конец расчетного периода		1

518	Сумма по дебету на начало расчетного периода	1
519	Сумма по кредиту на начало расчетного периода	1
520	Общая сумма по дебету на конец расчетного периода	1
521	Общая сумма по кредиту на конец расчетного периода	1

Элемент данных: 6345
Наименование: Код для определения валюты
Описание: Код для определения валютной единицы
Формат ОСЖД:
Формат Агентства: ап..3
Статус: 1
Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 3
Агентство: ИСО
Документ: 4217
Глава:
Примечание: Используется трёхбуквенный код ИСО 4217

Элемент данных: 6347
Наименование: Код для определения области применения валюты
Описание: Код для определения назначения (применения) валюты
Формат ОСЖД:
Формат Агентства: ап..3
Статус: 1
Примечание:

Ссылка на перечень кодов

Тип: 4
Агентство: UN/EDIFACT
Документ: UNTDID/UNCL
Глава: 6347
Примечание:

Кодовые значения

<u>Значение</u>	<u>Описание</u>	<u>Примечания</u>	<u>Статус</u>
2	Валюта, применяемая для конвертирования		1
3	Целевая (конечная) валюта		1