**Приложение № 7**

к Агентскому договору

№ \_\_\_\_\_\_\_ от «01» июня 2019 г.

Состав и структура файлов информационного обмена

1. Файл «Лицевые счета»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя поля** | **Тип поля** | **Размер поля** | **Обязательное для заполнения** | **Десятич разр.** | **Наименование поля** | **Комментарии для заполнения поля** | **Ссылка на спра- вочник** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | S\_Subscr\_ID | varchar | 36 | Да |   | Идентификатор Л/С | Идентификатор Л/С в расчётной Системе организации-поставщика информации, должен быть уникальным для каждого Л/С |   |
| 2 | C\_Org\_INN | varchar | 12 | Да |   | ИНН организации | ИНН организации-поставщика информации |   |
| 3 | C\_Org\_Name | varchar | 110 | Да |   | Наименование организации | Наименование организации-поставщика информации |   |
| 4 | D\_Date\_Export | smalldatetime |   | Нет |   | Дата экспорта данных | Дата формирования данного файла в формате ГГГГ-ММ-ДД |   |
| 5 | S\_House\_ID | int |   | Да |   | Идентификатор дома | Внутренний идентификатор дома в расчётной системе организации-поставщика информации |   |
| 6 | C\_House\_Address | varchar | 300 | Да |   | Полный адрес дома |   |   |
| 7 | C\_Municipality\_Code | varchar | 17 | Да |   | Код города или района субъекта РФ | Код КЛАДР (брать из ФИАС) |   |
| 8 | C\_Municipality\_Name | varchar | 150 | Да |   | Наименование города или района субъекта РФ | Брать из ФИАС |   |
| 9 | C\_Nas\_Punkt\_Code | varchar | 17 | Нет |   | Код населённого пункта\* | Код КЛАДР (брать из ФИАС). Не обязательно для заполнения только в случае улиц, находящихся в городских округах |   |
| 10 | C\_Nas\_Punkt\_Name | varchar | 150 | Нет |   | Наименование населённого пункта\* | Брать из ФИАС. Не обязательно для заполнения только в случае улиц, находящихся в городских округах |   |
| 11 | C\_Nas\_Punkt\_Type | varchar | 50 | Нет |   | Тип населённого пункта (наименование)\* | Брать из ФИАС. Не обязательно для заполнения только в случае улиц, находящихся в городских округах |   |
| 12 | C\_Street\_Code | varchar | 17 | Нет |   | Код улицы | Код КЛАДР (брать из ФИАС) |   |
| 13 | C\_Street\_Name | varchar | 150 | Нет |   | Наименование улицы | Брать из ФИАС |   |
| 14 | C\_Street\_Type | varchar | 50 | Нет |   | Тип улицы (наименование) | Брать из ФИАС |   |
| 15 | C\_Building\_Number | varchar | 20 | Да |   | Номер дома | Включая литеру |   |
| 16 | C\_Building\_Corp\_Type | varchar | 50 | Нет |   | Тип корпуса | Одно из значений: корпус, строение, владение |   |
| 17 | C\_Building\_Corp | varchar | 10 | Нет |   | Номер корпуса дома |   |   |
| 18 | C\_Premise\_Number | varchar | 50 | Да |   | Номер помещения | Для коммунальной комнаты указывать в виде: 123 к.2 |   |
| 19 | C\_Premise\_Type | int |   | Нет |   | Тип помещения | Значение из справочника (код) | №2 |
| 20 | C\_Property\_Type | int |   | Нет |   | Форма собственности | Значение из справочника (код) | №3 |
| 21 | D\_Date\_Property\_Change | smalldatetime |   | Да |   | Дата последнего изменения формы собственности | В формате ГГГГ-ММ-ДД. Если форма собственности никогда не менялась, заполнять равной дате открытия Л/С |   |
| 22 | N\_Square\_Total | decimal | 6 | Да | 2 | Общая площадь помещения, кв.м. |   |   |
| 23 | N\_Square\_Live | decimal | 6 | Нет | 2 | Жилая площадь помещения, кв.м. |   |   |
| 24 | D\_Date\_Squares\_Change | smalldatetime |   | Да |   | Дата последнего изменения площадей помещения | В формате ГГГГ-ММ-ДД. Если площади никогда не менялись, заполнять равной дате открытия Л/С |   |
| 25 | N\_Rooms\_Count | tinyint |   | Нет |   | Количество комнат | Количество комнат в помещении, относящихся к данному Л/С |   |
| 26 | B\_Electro\_Cooker | bit |   | Да |   | Признак наличия электроплиты | 1 - электроплита, 0 - газовая плита |   |
| 27 | C\_Code\_Subscr | decimal | 20 | Нет | 0 | Номер ЕЛС ЕРКЦ |   |   |
| 28 | C\_Code\_Subscr\_Add | varchar | 20 | Да |   | Номер Л/С Водоканала |   |   |
| 29 | D\_Date\_Begin | smalldatetime |   | Да |   | Дата открытия Л/С | В формате ГГГГ-ММ-ДД |   |
| 30 | D\_Date\_End | smalldatetime |   | Нет |   | Дата закрытия Л/С | В формате ГГГГ-ММ-ДД |   |
| 31 | C\_Subscr\_Family | varchar | 100 | Да |   | Фамилия отв.плательщика | Для юр.лиц в это поле заполняется наименование юр.лица |   |
| 32 | C\_Subscr\_Name | varchar | 100 | Нет |   | Имя отв.плательщика |   |   |
| 33 | C\_Subscr\_Otchestvo | varchar | 100 | Нет |   | Отчество отв.плательщика |   |   |
| 34 | C\_Subscr\_Email | varchar | 100 | Нет |   | Адрес электронной почты отв.плательщика | Если несколько, указывать через точку с запятой |   |
| 35 | C\_Subscr\_Phones | varchar | 100 | Нет |   | Телефоны отв.плательщика | Если несколько, указывать через точку с запятой |   |
| 36 | N\_Registers | tinyint |   | Нет |   | Количество зарегистрированных граждан |   |   |
| 37 | N\_Live\_People | tinyint |   | Да |   | Количество проживающих граждан |   |   |
| 38 | N\_Absent\_People | tinyint |   | Нет |   | Количество временно отсутствующих граждан |   |   |
| 39 | D\_Date\_People\_Change | smalldatetime |   | Да |   | Дата последнего изменения количества граждан | В формате ГГГГ-ММ-ДД. Если количество граждан никогда не менялось, заполнять равной дате открытия Л/С |   |

1. Файл «Начисления по Л/С»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя поля** | **Тип поля** | **Размер поля** | **Обязательное для заполнения** | **Десятич разр.** | **Наименование поля** | **Комментарии для заполнения поля** | **Ссылка на спра-вочник** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | N\_Code | decimal | 20 | Да | 0 | Номер ЕЛС ЕРКЦ |   |   |
| 2 | S\_Subscr\_ID | varchar | 36 | Да |   | Идентификатор ЛС | Идентификатор Л/С в расчётной Системе организации-поставщика информации, должен быть уникальным для каждого Л/С |   |
| 3 | N\_Sale\_Item | int |   | Да |   | Вид услуги | Брать только из справочника (Код) | №1 |
| 4 | N\_Period | int |   | Да |   | Период (месяц) | В формате ГГГГММ, например, октябрь 2011 - 201110 |   |
| 5 | C\_Supplier | varchar | 250 | Да |   | Наименование поставщика | Наименование организации - поставщика услуги |   |
| 6 | C\_Supplier\_INN | varchar | 12 | Да |   | ИНН поставщика | ИНН организации - поставщика услуги |   |
| 7 | N\_Calc\_Type | int |   | Да |   | Вид начисления | 1 - индивидуальное начисление, 2 - начисление на СОИ, 3 - Пени |   |
| 8 | N\_Calc\_Method | int |   | Да\* |   | Метод расчета | Брать только из справочника (Код), либо согласовать добавление. Не указывается для неучтенного потребления | №4 |
| 9 | N\_Quantity | decimal | 19 | Нет\* | 6 | Объем потребления | Объем потребления по виду начисления и методу расчета (заполняется исключительно по видам начисления: 1 и 2) |   |
| 10 | C\_Tariff\_Name | varchar | 250 | Нет\* |   | Наименование тарифа | Обязательно для 1 и 2 видов начислений |   |
| 11 | N\_Tariff | decimal | 19 | Нет\* | 6 | Тариф в руб. | Обязательно для 1 и 2 видов начислений |   |
| 12 | N\_Debit | decimal | 19 | Нет | 2 | Входящий долг в руб. | Входящее сальдо по ЛС и услуге |   |
| 13 | N\_Credit | decimal | 19 | Нет | 2 | Оплачено в руб. | Оплачено по ЛС и услуге |   |
| 14 | N\_Calc | decimal | 19 | Нет | 2 | Начислено в руб. | Начислено в руб.  |   |
| 15 | N\_Coeff | decimal | 19 | Нет\* | 6 | Значение повышающего коэффициента | Заполняется при начислении по нормативу |   |
| 16 | N\_Calc\_Koeff\_more | decimal | 19 | Нет\* | 2 | Сумма превышения начисления | Сумма превышения начисления с учетом повышающего коэффициента над начислением по базовому нормативу (заполняется при начислении по нормативу - в случае наличия тех. возможности установки ПУ) в руб. |   |
| 17 | N\_Recalc\_Quantity | decimal | 19 | Нет | 6 | Перерасчет (расход) | Расход, скорректированный по конкретной шкале ПУ в текущем периоде |   |
| 18 | N\_Recalc\_Sum | decimal | 19 | Нет\* | 2 | Перерасчет (сумма) | Перерасчет по шкале ПУ, выполненный в текущем периоде в руб. |   |
| 19 | C\_Recalc\_reason | varchar | 100 | Нет\* |   | Основание перерасчета | Основание перерасчета в руб. |   |
| 20 | N\_Calc\_Sum | decimal | 19 | Да | 2 | Всего начислено в руб. | Всего начислено по виду начисления (с учетом перерасчета) в руб. |   |
| 21 | N\_Saldo | decimal | 19 | Нет | 2 | Сальдо | Сальдо по виду начисления на конец периода в руб. Входящее сальдо по ЛС + Всего начислено - Оплачено по ЛС = Сальдо. |   |
| 22 | N\_Quantity\_Sum | decimal | 19 | Нет | 6 | Суммарный объем потребления в доме | Суммарный объем потребления в доме (заполняется исключительно по видам начисления: 1 и 2) |   |
| 23 | N\_Norm\_Soi | decimal | 19 | Нет | 6 | Значение норматива на СОИ |   |   |
| 24 | N\_Norm | decimal | 19 | Нет | 6 | Значение индивидуального норматива |   |   |
| 25 | S\_House\_ID | int |   | Да |   | Идентификатор дома | Ссылка на первичный ключ таблицы "Показания ОДПУ". Заполняется только в том случае, когда в доме, где зарегистрирован абонент, установлен общедомовой прибор учета по данному виду услуги |   |
| 26 | C\_Adress | varchar | 250 | Да |   | Адрес дома | Текстовый адрес дома |   |
| 27 | D\_Date\_Last\_Pay | smalldatetime |   | Нет\* |   | Дата последнего платежа | Дата последнего платежа по абоненту в импортируемом периоде |   |
| 28 | N\_Rec\_Pay | decimal | 19 | Нет | 2 | сумма рекомендуемого платежа |   |   |
| 29 | N\_Rec\_Debt | decimal | 19 | Нет | 2 | сумма уведомления |   |   |
| 30 | N\_Supplier\_Num | int |   | Нет |   | Код поставщика |   |   |
| 31 | C\_Code\_Subscr\_Add | varchar | 20 | Нет |   | Номер Л/С Водоканала |   |   |

1. Файл «ИПУ и показания ИПУ»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя поля** | **Тип поля** | **Размер поля** | **Обяз-е для заполнения** | **Десятич разр.** | **Наименование поля** | **Комментарии для заполнения поля** | **Ссылка на спра- вочник** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | N\_Code | decimal | 20 | Да | 0 | Номер ЕЛС ЕРКЦ |   |   |
| 2 | S\_Subscr\_ID | varchar | 36 | Да |   | Идентификатор ЛС | Идентификатор Л/С в расчётной Системе организации-поставщика информации, должен быть уникальным для каждого Л/С |   |
| 3 | N\_Sale\_Item | int |   | Да |   | Вид услуги | Брать только из справочника (Код) | №1 |
| 4 | N\_Period | int |   | Да |   | Период (месяц) | В формате ММГГГГ, например, октябрь 2011 - 102011 |   |
| 5 | C\_Serial\_Number | varchar | 50 | Да |   | Серийный номер прибора учета |   |   |
| 6 | C\_Device\_Type | varchar | 50 | Да |   | Тип прибора |   |   |
| 7 | S\_Device\_ID | int |   | Да |   | Идентификатор ИПУ | Внутренний идентификатор ИПУ в импортируемой системе |   |
| 8 | D\_Date\_Begin | smalldatetime |   | Да |   | Дата установки ПУ |   |   |
| 9 | D\_Date\_End | smalldatetime |   | Нет\* |   | Дата снятия\замены ПУ | Заполняется только при снятии\замене |   |
| 10 | N\_Time\_Zone | tinyint |   | Нет |   | Временная зона | Брать только из справочника (Код). Если не заполнено, будет установлено значение Сутки. Для расчета норматива, неучтенного потребления и СОИ устанавливается значение Сутки.  | №5 |
| 11 | D\_Date\_Pre | smalldatetime |   | Нет\* |   | Дата предыдущего показания | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 12 | N\_Value\_Pre | decimal | 19 | Нет\* | 6 | Значение предыдущего показания | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 13 | D\_Date\_Cur | smalldatetime |   | Нет\* |   | Дата текущего показания | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 14 | N\_Value\_Cur | decimal | 19 | Нет\* | 6 | Значение текущего показания | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 15 | N\_Quantity | decimal | 19 | Да | 6 | Индивидуальный расход | Расход, полученный по точке учета (без учета перерасчета) |   |
| 16 | N\_Delivery\_Methods | int |   | Нет |   | Источник текущего показания | Брать только из справочника (Код) | №6 |
| 17 | D\_Date\_Verification | smalldatetime |   | Нет\* |   | Дата очередной поверки ПУ | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 18 | C\_Code\_Subscr\_Add | varchar | 20 | Нет |   | Номер Л/С Водоканала |   |   |

1. Файл «Показания ОДПУ»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя поля** | **Тип поля** | **Размер поля** | **Обязательное для заполнения** | **Десятич разр.** | **Наименование поля** | **Комментарии для заполнения поля** | **Ссылка на спра- вочник** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | S\_House\_ID | int |   | Да |   | Идентификатор дома | Внутренний идентификатор дома в расчётной системе организации-поставщика информации |   |
| 2 | N\_Sale\_Item | int |   | Да |   | Вид услуги | Брать только из справочника (Код) | №1 |
| 3 | N\_Period | int |   | Да |   | Период (месяц) | В формате ММГГГГ, например, октябрь 2011 - 102011 |   |
| 4 | C\_Serial\_Number | varchar | 50 | Да |   | Серийный номер прибора учета |   |   |
| 5 | C\_Device\_Type | varchar | 50 | Да |   | Тип прибора |   |   |
| 6 | S\_Device\_ID | int |   | Да |   | Идентификатор ОДПУ | Внутренний идентификатор ОДПУ в расчётной системе организации-поставщика информации |   |
| 7 | D\_Date\_Begin | smalldatetime |   | Да |   | Дата Установки ПУ |   |   |
| 8 | D\_Date\_End | smalldatetime |   | Нет\* |   | Дата Снятия\Замены ПУ | Заполняется только при снятии\замене |   |
| 9 | N\_Time\_Zone | tinyint |   | Нет |   | Временная зона | Брать только из справочника (Код).  | №5 |
| 10 | D\_Date\_Pre | smalldatetime |   | Нет\* |   | Дата предыдущего показания | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 11 | N\_Value\_Pre | decimal | 19 | Нет\* | 6 | Значение предыдущего показания | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 12 | D\_Date\_Cur | smalldatetime |   | Нет\* |   | Дата текущего показания | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 13 | N\_Value\_Cur | decimal | 19 | Нет\* | 6 | Значение текущего показания | В случае расчета без учета показаний ПУ допускается оставлять поле пустым |   |
| 14 | N\_Quantity | decimal | 19 | Да | 6 | Расход | Расход, определенный исходя из показаний ПУ или полученный "по среднему" (при отсутствии ПУ) |   |
| 15 | N\_Delivery\_Methods | int |   | Нет |   | Источник текущего показания | Брать только из справочника (Код) | №6 |
| 16 | C\_Adress | varchar | 250 | Да |   | Адрес дома | Текстовый адрес дома |   |

1. Файл «Платежи»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя поля** | **Тип поля** | **Размер поля** | **Обяз-е для заполнения** | **Десятич разр.** | **Наименование поля** | **Комментарии для заполнения поля** | **Ссылка на спра- вочник** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | N\_Code | decimal | 20 | Да | 0 | Номер ЕЛС ЕРКЦ |  |   |
| 2 | S\_Subscr\_ID | varchar | 36 | Да |   | Идентификатор ЛС | Идентификатор Л/С в расчётной Системе организации-поставщика информации, должен быть уникальным для каждого Л/С |   |
| 3 | C\_Code\_Subscr\_Add | varchar | 20 | Нет |   | Номер Л/С Водоканала |   |   |
| 4 | N\_Sale\_Item | int |   | Да |   | Вид услуги | Брать только из справочника (Код) | №1 |
| 5 | D\_Date | smalldatettime |   | Да |   | Дата платежа | В формате ГГГГ-ММ-ДД |   |
| 6 | N\_Transaction\_Code | bigint |   | Нет |   | Идентификатор транзакции |   |   |
| 7 | C\_Agent\_Name | varchar | 150 | Нет |   | Наименование агента, принявшего платёж |   |   |
| 8 | C\_Agent\_INN | varchar | 12 | Нет |   | ИНН агента, принявшего платёж | Для юр.лиц - 10 цифр, для индивидуальных предпринимателей - 12 цифр |   |
| 9 | C\_Supplier\_Name | varchar | 150 | Нет |   | Наименование поставщика услуги |   |   |
| 10 | C\_Supplier\_INN | varchar | 12 | Нет |   | ИНН поставщика услуги | Для юр.лиц - 10 цифр, для индивидуальных предпринимателей - 12 цифр |   |
| 11 | N\_Amount | decimal | 12 | Да | 2 | Сумма платежа, руб. |  |   |
| 12 | C\_Notes | varchar | 500 | Нет |   | Примечание |  |   |

Справочники:

|  |
| --- |
| **№1 Услуги** |
| **Код** | **Наименование** |
| 3 | Холодное водоснабжение |
| 4 | ХВС для Бани |
| 20 | Отопление |
| 21 | ГВС |
| 22 | Пени |
| 32 | Водоотведение |
| 33 | Текущий ремонт |
| 34 | Наем |
| 36 | Домофон |
| 37 | ТВ-антенна |
| 38 | Вывоз ТБО |
| 39 | Лифт |
| 41 | Вывоз ЖБО |
| 44 | Капитальный ремонт |
| 48 | Газоснабжение |
| 50 | Сборы дома на ремонт |
| 56 | Обслуживание ВДГО (ВПГ) |
| 58 | Содержание спец.счета по кап.ремонту |
| 60 | Плата за изготовление квитанций |
| 101 | ГВС (т/н) |
| 102 | ГВС (т/э) |
| 141 | Очистка ЖБО |
| 161 | Полив |
| 191 | Госпошлина |
| 208 | Штрафы ХВС |
| 231 | Электроэнергия (сутки) |
| 319 | Прочие услуги |
| 700 | Дополнительный взнос |
| 705 | Содержание жилья |
| 719 | Вознаграждение председателя |
| 916 | Холодное водоснабжение (пов.коэф.) |
| 917 | ГВС (пов.коэф.) |
| 918 | Электроэнергия (пов.коэф.) |
| 932 | ХВС для нужд домашнего скота (пов.коэф.) |
| 933 | ХВС для нужд бани (пов.коэф.) |
| 1000 | Сверхнорматив ГВС |
| 1003 | ОДН ХВС на Содержание жилья |
| 1032 | ОДН Водоотведение на содержание жилья |
| 1101 | ОДН ГВС (т/н) на содержание жилья |
| 1102 | ОДН ГВС (т/э) на ОДН |
| 1231 | ОДН Электроэнергия (сутки) на содержание жилья |
| 1232 | ОДН Электроэнергия (день) на содержание жилья |
| 1300 | Взнос за установку теплосчетчика |
| 1302 | ХВС для нужд бани |
| 1303 | ХВС для нужд домашнего скота |
|  |  |
| **№2 Типы помещений** |
| **Код** | **Наименование** |
| 5 | Квартира |
| 125 | Нежилое помещение |
|  |  |
| **№3 Формы собственности** |
| **Код** | **Наименование** |
| 11 | Государственная (федеральная) |
| 13 | Государственная (субъекта РФ) |
| 14 | Муниципальная |
| 16 | Частная |
|  |  |
| **№4 Методы расчёта** |
| **Код** | **Наименование** |
| 1 | Норматив на человека |
| 2 | Счетчик |
| 3 | Среднемесячное потребление |
| 5 | Норматив на площадь |
|  |  |
| **№5 Временные зоны** |
| **Код** | **Наименование** |
| 0 | Сутки |
| 3 | Ночь |
| 4 | День |
|  |  |
| **№6 Источники показаний** |
| **Код** | **Наименование** |
| 1 | Потребитель |
| 3 | Замена (снятие) прибора |
| 4 | Отключение энергоустановки |
| 5 | АСКУЭ |
| 6 | Платеж |
| 8 | Контрольное показание |
| 9 | Контрольная проверка |
| 11 | Установка прибора |
| 12 | Передача (закрытие) учета |
| 13 | Подключение энергоустановки |
| 14 | По телефону |
| 15 | Список (факс, почта, файл) |
| 16 | Электронная почта |
| 19 | Интерполяция |
| 20 | Факт |
| 21 | Штраф |
| 22 | Расчет по среднесуточному |
| 23 | Расчет по нормативу |
| 25 | Факт исключающий |
| 34 | Недопоставка/Отсутст.услуг |
| 35 | Недопоставка/Откл.температуры |
| 36 | Недопоставка/Откл.давления |
| 37 | Недопоставка/Откл.качества ГВС |
| 40 | Выход из строя |
| 41 | Повторный допуск |
| 42 | Допуск на отопительный сезон |
| 79 | Интернет |
| 150 | Несанкционированное подключение |
| 238 | Платёжный сервис |

Соответствие типов данных:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSSQL | MSExcel | комментарий |
| tinyint | числовой | целые числа от 0 до 255 |
| smallint | числовой | целые числа от -32 768 до 32 767 |
| int | числовой | целые числа от -2147483648 до 2147483647 |
| float | общий | дробные числа от -1,79E+308 до 1,79E+308 |
| decimal | числовой | число десятичных знаков определяется по значению поля "десятич разр." |
| smalldatetime | дата (ГГГГ-ММ-ДД) | даты с 01 января 1900 до 06 июня 2079 |
| varchar | текстовый | кол-во символов не должно превышать значения поля "размер поля" |
| bit | числовой | возможные значения: целые числа от 0 до 1 |