

**СОСТАВ,
ФОРМЫ И ФОРМАТ ДАННЫХ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕДАЧЕ УЧАСТНИКАМИ
ПРОЦЕССА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА И СНОСА,
В ТОМ ЧИСЛЕ ГРУНТАМИ, В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ РЕЖИМЕ
В АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ "РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА И ГРУНТОВ
В ГОРОДЕ МОСКВЕ"**

1. Общие положения

1.1. Настоящим приложением к распоряжению определены порядок и сроки передачи данных, в том числе сведений и информации (далее - данные), указанных в [разделе 2](#) настоящего приложения, в автоматизированном режиме в автоматизированную информационную систему "Регулирование перемещения отходов строительства, сноса и грунтов в городе Москве" АИС "ОССиГ" (далее соответственно - АИС "ОССиГ", Положение), определяются основные положения о составе, формах и форматах данных, подлежащих передаче в АИС "ОССиГ".

1.2. В настоящем Положении используются термины и определения, предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации, города Москвы, в том числе [Порядком](#) обращения с отходами строительства и сноса в городе Москве, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 26 августа 2020 г. N 1386-ПП.

**2. Состав данных, подлежащих передаче участниками процесса
обращения с ОССиГ в автоматизированном режиме в АИС "ОССиГ"**

2.1. Поставщики информации в АИС "ОССиГ" обеспечивают передачу в автоматизированном режиме в АИС "ОССиГ" сведений, указанных в [таблице 1](#), а также в [таблице 2](#), в целях формирования в том числе разрешения на перемещение ОССиГ.

2.2. Данные передаются в автоматизированном режиме с использованием внешних информационных систем в момент формирования соответствующих данных (в режиме реального времени).

3. Формирование разрешений на перемещение ОССиГ

3.1. Разрешение на перемещение ОССиГ формируется автоматически на основании данных, в том числе сведений, переданных отходообразователями в автоматизированном режиме в АИС "ОССиГ", с присвоением соответствующего номера в указанном реестре.

3.2. Включение сведений о разрешении на перемещение ОССиГ подтверждается путем автоматического формирования в АИС "ОССиГ" электронного идентификатора или QR-кода.

3.3. Разрешение на перемещение ОССиГ включает в себя в том числе:

3.3.1. Номер разрешения на перемещение ОССиГ.

3.3.2. Дату и время формирования разрешения на перемещение ОССиГ.

3.3.3. Адрес объекта образования ОССиГ.

3.3.4. Адрес объекта приема ОССиГ.

3.3.4. Код федерального классификационного [каталога](#) отходов (далее - ФККО) планируемых к транспортированию ОССиГ.

3.3.5. Индивидуальный номер налогоплательщика (далее - ИНН) отходообразователя.

3.3.6. Наименование юридического лица (далее - ЮЛ) или индивидуального предпринимателя (далее - ИП), являющегося отходообразователем.

3.3.7. ИНН отходоперевозчика.

3.3.8. Наименование ЮЛ или ИП, являющегося отходоперевозчиком.

3.3.9. ИНН отходополучателя.

3.3.10. Наименование ЮЛ или ИП, являющегося отходополучателем.

3.3.11. Государственный регистрационный знак (далее - ГРЗ) транспортного средства отходоперевозчика, на котором планируется транспортирование ОССиГ.

3.3.12. Дату и время прекращения действия разрешения на перемещение ОССиГ.

Таблица 1

N	Описание	Формат	Форма
1. Сведения об отхоодообразователе			
1.1.	Наименование ЮЛ или ИП	Строка	Проверка: длина <= max; trim
1.2.	ИНН	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й

			цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
1.3.	Официальный сайт (при наличии)	Ссылка	-
1.4.	Контактный номер телефона	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164
1.5.	Электронная почта	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
2. Сведения о лице, осуществляющем функции единоличного исполнительного органа отходообразователя - ЮЛ			
2.1.	Фамилия, имя, отчество (при наличии) (далее - ФИО)	Строка	Проверка: длина <= max; trim
2.2.	Страховой номер индивидуального лицевого счета (далее - СНИЛС)	СНИЛС: XXX-XXX-XXX XX	Валидация СНИЛС - в СНИЛС 10 и 11 цифры являются контрольными разрядами. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр СНИЛС (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (т.е. номера цифр в обратном порядке). Вычислить контрольное число от полученной суммы следующим образом: если она меньше 100, то контрольное число равно этой сумме; если равна 100, то контрольное число равно 0; если больше 100, то вычислить остаток от деления на 101, и далее: если остаток от деления равен 100, то контрольное число равно 0; в противном случае контрольное число равно вычисленному остатку от деления
2.3.	Контактный номер телефона	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164

2.4.	Адрес электронной почты	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре описания email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
3. Сведения об объекте образования ОССиГ			
3.1.	Наименование объекта образования ОССиГ	Строка	Проверка: длина <= max; trim
3.2.	Административный округ города Москвы, в котором расположен объект образования ОССиГ	Строка	Проверка: длина <= max; trim
3.3.	Адрес объекта образования ОССиГ	Строка	В формате адреса, используемого в Государственном адресном реестре
3.4.	Сведения об источнике финансирования работ на объекте образования ОССиГ	Строка	Проверка: длина <= max; trim
3.5.	Идентификатор объекта образования ОССиГ и УИН (при наличии)	UUID v4: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx УИН: XX0000-00-0000-000	В части UUID: уникальное значение записи, которое формируется и присваивается на стороне АИС "ОССиГ" В части УИН: количество символов = 18. Пример корректного значения: AB1234-12-0001-001
4. Сведения о лицах, уполномоченных отходообразователем на передачу данных в АИС "ОССиГ", в том числе для формирования разрешений на перемещение ОССиГ (далее - ответственное лицо)			
4.1.	ФИО	Строка	Проверка: длина <= max; trim
4.2.	СНИЛС	СНИЛС: XXX-XXX-XXX XX	Валидация СНИЛС - в СНИЛС 10 и 11 цифры являются контрольными разрядами. Алгоритм проверки контрольного числа

			следующий. Вычислить сумму произведений цифр СНИЛС (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (т.е. номера цифр в обратном порядке). Вычислить контрольное число от полученной суммы следующим образом: если она меньше 100, то контрольное число равно этой сумме; если равна 100, то контрольное число равно 0; если больше 100, то вычислить остаток от деления на 101, и далее: если остаток от деления равен 100, то контрольное число равно 0; в противном случае контрольное число равно вычисленному остатку от деления
4.3.	Серия и номер документа, удостоверяющего личность	Число	1. Серия и номер содержат только цифры (0-9). Итоговая строка серия + номер имеет длину 10 цифр. 2. Первые две цифры серии должны находиться в диапазоне 50-98 или равняться 10, 20 (спецсерии). Третья и четвертая цифры серии - 00-99 (без дополнительных ограничений). 3. Дата выдачи не может быть раньше 1997-10-01 (дата начала выдачи паспортов РФ нового образца)
4.4.	Дата выдачи документа, удостоверяющего личность	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата, дата <= текущей
4.5.	Наименование уполномоченного органа, выдавшего документ, удостоверяющий личность	Строка	Проверка: длина <= max; trim
4.6.	Контактный номер телефона	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164

4.7.	Адрес электронной почты	Email: name@domain.ru	Строка соответствует стандартной структуре email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
4.8.	Машиночитаемая доверенность (далее - МЧД)	JSON/base64	Проверка формата МЧД; размер <= лимиту
5. Сведения о планируемых к образованию ОССиГ на объектах образования ОССиГ и планируемых к транспортированию ОССиГ на объекты приема ОССиГ, в том числе возможных условиях транспортирования ОССиГ			
5.1.	Наименование ОССиГ	Строка <= 255 символов	Проверка: длина <= 255; trim
5.2.	Код ФККО	Код ФККО (пример: 73111101344)	Проверка: существует в справочнике ФККО
5.3.	Класс опасности ОССиГ	1-5	Проверка: значение $\in \{1, 2, 3, 4, 5\}$
5.4.	Масса ОССиГ, планируемая к образованию, единицы измерения - тонны	Число ≥ 0	Проверка: числовое значение > 0
5.5.	Предельная (проектная) стоимость услуг по утилизации ОССиГ в расчете на тонну, в рублях	Число	Проверка: значение > 0
5.6.	Предельная (проектная) стоимость услуг по транспортированию ОССиГ в расчете на тонну, в рублях	Число	Проверка: значение > 0
5.7.	Максимальное расстояние для транспортирования ОССиГ, единицы измерения - км	Число ≥ 0	Проверка: числовое значение > 0
6. Заявка, формируемая отходообразователем в рамках деятельности по обращению с ОССиГ			
6.1.	Номер заявки	Строка	Проверка: длина <= max; trim

6.2.	Дата заявки	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата
6.3.	Наименование ЮЛ или ИП - отходообразователя	Строка	Проверка: длина $\leq$ max; trim
6.4.	ИНН отходообразователя	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й

			цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
6.5.	Код ФККО	Код ФККО (пример: 73111101344)	Проверка: существует в справочнике ФККО
6.6.	Масса ОССиГ, планируемая к перемещению, единицы измерения - тонны	Число ≥ 0	Проверка: числовое значение > 0
7. Сведения об отходеперевозчике			
7.1.	Наименование ЮЛ или ИП	Строка	Проверка: длина $\leq \text{max}$; trim
7.2.	ИНН	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на

			следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. 3 x ИНН[1] + 7 x ИНН[2] + ...). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
7.3.	Официальный сайт (при наличии)	Ссылка	-
7.4.	Контактный номер телефона	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164
7.5.	Адрес электронной почты	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
8. Сведения о лице, осуществляющем функции единоличного исполнительного органа отходоперевозчика - ЮЛ			
8.1.	ФИО	Строка	Проверка: длина <= max; trim
8.2.	СНИЛС	СНИЛС: XXX-XXX-XXX XX	Валидация СНИЛС - в СНИЛС 10 и 11 цифры являются контрольными разрядами. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр СНИЛС (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (т.е. номера цифр в обратном порядке). Вычислить контрольное число от полученной суммы следующим образом: если она меньше 100, то контрольное число равно этой сумме; если равна 100, то контрольное число равно 0; если больше 100, то вычислить остаток от деления на 101, и далее: если остаток от деления равен 100, то

			контрольное число равно 0; в противном случае контрольное число равно вычисленному остатку от деления
8.3.	Контактный номер телефона	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164
8.4.	Адрес электронной почты	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
9. Сведения о транспортных средствах, предназначенных для транспортирования ОССиГ (далее - ТС)			
9.1.	ГРЗ ТС	Строка	Проверка: длина <= max; trim
9.2.	Идентификационный номер ТС (VIN)	Строка	Проверка: длина <= max; trim
9.3.	Серия и номер свидетельства о регистрации ТС	Строка	Проверка: длина <= max; trim
9.4.	Дата выдачи свидетельства о регистрации ТС	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата, дата <= текущей
9.5.	Марка ТС	Строка	Проверка: длина <= max; trim
9.6.	Модель ТС	Строка	Проверка: длина <= max; trim
9.7.	Год выпуска ТС	Целое число >= 0	Проверка: целое число
9.8.	Объем кузова ТС, единицы измерения - метры кубические	Число	Проверка: число > 0
9.9.	Грузоподъемность, единицы измерения - тонны	Число	Проверка: число > 0
9.10.	Марка бортового навигационно-связного	Строка длиной до 255 символов. Допустимы буквы (включая кириллицу),	Длина <= 255 символов. Допустимые символы: буквы (А-Я, А-Z),

	оборудования (далее - БНСО)	цифры, пробелы, дефисы, точки, скобки	цифры (0-9), пробел, дефис, точка, скобки, апостроф. Запрещены служебные символы (табуляция, перевод строки и т.п.). Trim: удаление лишних пробелов в начале и конце
9.11.	Модель БНСО	Строка длиной до 255 символов. Допустимы буквы (включая кириллицу), цифры, пробелы, дефисы, точки, символы подчеркивания, слэши (если предусмотрено производителем)	Длина <= 255 символов. Допустимые символы: буквы (А-Я, А-Z), цифры (0-9), пробел, дефис, точка, подчеркивание, слэш. Запрещены спецсимволы, не характерные для обозначений моделей. Trim: удаление лишних пробелов в начале и конце
9.12.	Уникальный идентификационный номер абонентского терминала ГЛОНАСС (IMEI) БНСО	15 или 17 цифр. Формат: 352641072345671	Длина должна быть 15 или 17 символов. Проверка состава: только цифры (0-9). Контрольная сумма (Luhn algorithm) - последняя цифра является контрольной. Рекомендуется реализовать алгоритм Луна для валидации IMEI. Уникальность в системе: не допускаются дубликаты IMEI (каждое устройство должно иметь уникальный номер)
10. Сведения о пропуске, предоставляющем право на въезд и передвижение грузового автотранспорта в зонах ограничения его движения в городе Москве (далее - пропуск)			
10.1.	Статус пропуска	Строка	Проверка: значение ∈ {Оформлен, Аннулирован, Приостановлен, Истек}
10.2.	Номер пропуска	Строка	Формат номера: серия (строго ББ, БА, МБ, МК кириллицей) + номер (ровно 7 цифр) без разделителей. При проверке обязательно наличие уникальной связки "серия + номер" с ГРЗ ТС (один пропуск не может использоваться на разных автомобилях)

10.3.	Дата оформления пропуска	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата. Дата <= текущей
10.4.	Срок окончания действия пропуска	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата. Дата >= текущей
11. Сведения о собственнике ТС			
11.1.	Тип собственника ТС	Строка	Проверка: длина <= max; trim
11.2.	Наименование ЮЛ или ФИО ИП или физического лица - собственника ТС	Строка	Проверка: длина <= max; trim
11.3.	ИНН ЮЛ или ИП - собственника ТС или СНИЛС физического лица - собственника ТС	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 12345678 9012 СНИЛС: XXX-XXX-XXX XX	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму

			произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 3. Валидация СНИЛС - в СНИЛС 10 и 11 цифры являются контрольными разрядами. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр СНИЛС (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (т.е. номера цифр в обратном порядке). Вычислить контрольное число от полученной суммы следующим образом: если она меньше 100, то контрольное число равно этой сумме; если равна 100, то контрольное число равно 0; если больше 100, то вычислить остаток от деления на 101, и далее: если остаток от деления равен 100, то контрольное число равно 0; в противном случае контрольное число равно вычисленному остатку от деления
12. Сведения о лице, уполномоченном отходоперевозчиком на управление ТС и передачу данных в АИС "ОССиГ" (далее - водитель)			
12.1.	ФИО	Строка	Проверка: длина $\leq$ max; trim
12.2.	СНИЛС	СНИЛС: XXX-XXX-XXX XX	Валидация СНИЛС - в СНИЛС 10 и 11 цифры являются контрольными разрядами. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений

			цифр СНИЛС (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (т.е. номера цифр в обратном порядке). Вычислить контрольное число от полученной суммы следующим образом: если она меньше 100, то контрольное число равно этой сумме; если равна 100, то контрольное число равно 0; если больше 100, то вычислить остаток от деления на 101, и далее: если остаток от деления равен 100, то контрольное число равно 0; в противном случае контрольное число равно вычисленному остатку от деления
12.3.	Водительское удостоверение (серия и номер)	Строка	Проверка: 1. Серия = 2 прописные буквы кириллицы. 2. Номер = 6 цифр
12.4.	Контактный номер телефона	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164
12.5.	Адрес электронной почты	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
12.6.	МЧД водителя	JSON/Base64	Проверка формата МЧД; размер <= лимиту
13. Сведения об отходополучателе			
13.1.	Наименование ЮЛ или ИП	Строка	Проверка: длина <= max; trim
13.2.	ИНН	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9,

			4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
13.3.	Официальный сайт (при наличии)	Ссылка	-
13.4.	Контактный номер телефона	Телефон Е.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата Е.164
13.5.	Адрес электронной почты	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина ≤ 254

14. Сведения о лице, осуществляющем функции единоличного исполнительного органа отходополучателя - ЮЛ			
14.1.	ФИО	Строка	Проверка: длина <= max; trim
14.2.	СНИЛС	СНИЛС: XXX-XXX-XXX XX	Валидация СНИЛС - в СНИЛС 10 и 11 цифры являются контрольными разрядами. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр СНИЛС (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (т.е. номера цифр в обратном порядке). Вычислить контрольное число от полученной суммы следующим образом: если она меньше 100, то контрольное число равно этой сумме; если равна 100, то контрольное число равно 0; если больше 100, то вычислить остаток от деления на 101, и далее: если остаток от деления равен 100, то контрольное число равно 0; в противном случае контрольное число равно вычисленному остатку от деления
14.3.	Контактный номер телефона	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164
14.4.	Адрес электронной почты	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре email: локальная часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
15. Сведения об объекте приема ОССиГ			
15.1.	Наименование объекта приема ОССиГ	Строка	Проверка: длина <= max; trim
15.2.	Регион осуществления деятельности	Строка	Проверка: длина <= max; trim

15.3.	Адрес осуществления деятельности	Произвольный текст	В формате адреса, используемого в Государственном адресном реестре
15.4.	Кадастровый(-е) номер(-а) земельного(-ых) участка(-ов) объекта приема ОССиГ	Кадастровый N: XX:XX:XXXXXX:XXXX	Проверка формата кадастрового номера
15.5.	Географические координаты объекта приема ОССиГ	lat, lon (WGS84). Пример: 55.7558, 37.6173	Проверка диапазонов: lat [-90... 90], lon [-180... 180]
16. Сведения об ОССиГ, принимаемых на объекте приема ОССиГ			
16.1.	Код ФККО	Код ФККО (пример: 73111101344)	Проверка: существует в справочнике ФККО
16.2.	Класс опасности ОССиГ	1-5	Проверка: значение $\in \{1, 2, 3, 4, 5\}$
16.3.	Вид обращения с ОССиГ	Строка	Проверка: длина $\leq \max$; trim
16.4.	Стоимость ОССиГ (в расчете за одну тонну)	Число	Проверка: значение > 0
16.5.	Суточные лимиты принимаемых ОССиГ на объекте приема ОССиГ	Число	Проверка: числовое значение > 0 ; единицы измерения - кг или т
17. Сведения о контрольно-измерительном пункте (далее - КИП)			
17.1.	Номер КИП	Строка ≤ 100 символов	Проверка: длина ≤ 100 ; trim; уникальность в системе
17.2.	Заводской номер весового оборудования КИП	Строка ≤ 100 символов	Проверка: длина ≤ 100 ; trim
17.3.	Регистрационный номер типа средств измерений весового оборудования КИП	Строка ≤ 100 символов	Проверка: длина ≤ 100 ; trim
17.4.	Географические координаты КИП	lat, lon (пример: 55.7558, 37.6173)	Проверка диапазонов: lat [-90... 90], lon [-180... 180]

17.5.	Длина весового оборудования КИП (единица измерения - метры)	Число	Проверка: значение > 0
17.6.	Грузоподъемность весового оборудования КИП (единица измерения - тонны)	Число	Проверка: числовое значение > 0; единицы измерения - кг или т
17.7.	Номер поверки весового оборудования КИП	Строка <= 100 символов	Проверка: длина <= 100; trim
17.8.	Дата окончания поверки весового оборудования КИП	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата; дата >= текущей
18. Сведения о лицах, уполномоченных отходополучателем на передачу данных в автоматизированном режиме в АИС "ОССиГ" (в том числе в целях прекращения действия разрешений на перемещение ОССиГ) и осуществляющих контроль за въездом на объект приема ОССиГ ТС с применением КИП и за соблюдением порядка применения КИП (далее - приемщик)			
18.1.	ФИО	Строка	Проверка: длина <= max; trim
18.2.	СНИЛС	СНИЛС: XXX-XXX-XXX XX	Валидация СНИЛС - в СНИЛС 10 и 11 цифры являются контрольными разрядами. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр СНИЛС (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (т.е. номера цифр в обратном порядке). Вычислить контрольное число от полученной суммы следующим образом: если она меньше 100, то контрольное число равно этой сумме; если равна 100, то контрольное число равно 0; если больше 100, то вычислить остаток от деления на 101, и далее: если остаток от деления равен 100, то контрольное число равно 0; в противном случае контрольное число равно вычисленному остатку от деления

18.3.	Контактный номер телефона	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164
18.4.	Адрес электронной почты	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
18.5.	МЧД приемщика	JSON/Base64	Проверка формата МЧД; размер <= лимиту
19. Сведения о договорах из числа предусмотренных пунктом 15 приложения 3 к настоящему распоряжению			
19.1. Договор между отходообразователем и отходоперевозчиком			
19.1.1.	Номер договора	Строка <= 100 символов	Проверка: длина <= 100; trim; допустимы буквы, цифры, / -
19.1.2.	Дата заключения договора	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата; дата >= текущей
19.1.3.	Наименование ЮЛ или ИП - отходообразователя	Строка <= 255 символов	Проверка: длина <= 255; trim
19.1.4.	ИНН отходообразователя	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. 2 x ИНН[1] + 4 x ИНН[2] + ...). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа

			следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
19.1.5.	Наименование ЮЛ или ИП - отходоперевозчика	Строка ≤ 255 символов	Проверка: длина ≤ 255 ; trim
19.1.6.	ИНН отходоперевозчика	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа

			следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
19.1.7.	Электронная подпись (далее - ЭП) отходообразователя	Base64/PEM/SIG/SIGN	-
19.1.8.	МЧД отходообразователя	JSON/Base64	Проверка формата МЧД; размер $\leq$ лимиту
19.1.9.	ЭП отходоперевозчика	Base64/PEM/SIG/SIGN	-
19.1.10.	МЧД отходоперевозчика	JSON/Base64	Проверка формата МЧД; размер $\leq$ лимиту
19.1.11.	Договор	XML	Проверка соответствия формату XSD-схемы
19.2. Договор между отходообразователем и отходополучателем			
19.2.1.	Номер договора	Строка $\leq$ 100 символов	Проверка: длина $\leq$ 100; trim; допустимы буквы, цифры, / -
19.2.2.	Дата заключения договора	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата; дата $\geq$ текущей
19.2.3.	Наименование ЮЛ или ИП -	Строка $\leq$ 255 символов	Проверка: длина $\leq$ 255; trim

	отходообразователя		
19.2.4.	ИНН отходообразователя	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
19.2.5.	Наименование ЮЛ или ИП -	Строка ≤ 255 символов	Проверка: длина ≤ 255 ; trim

	отходополучателя		
19.2.6.	ИНН отходополучателя	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
19.2.7.	ЭП отходообразователя	Base64/PEM/SIG/SIGN	-

19.2.8.	МЧД отходообразователя	JSON/Base64	Проверка формата МЧД; размер <= лимиту
19.2.9.	ЭП отходополучателя	Base64/PEM/SIG/SIGN	-
19.2.10.	МЧД отходополучателя	JSON/Base64	Проверка формата МЧД; размер <= лимиту
19.2.11.	Договор	XML	Проверка соответствия формату XSD-схемы
20. Сведения о взаиморасчетах по договорам в сфере обращения с ОССиГ в соответствии с приложением 3 к распоряжению			
20.1.	Уникальный идентификатор разрешения на перемещение ОССиГ, полученный от АИС ОССиГ	UUID v4: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxx xxxx	UUID = уникальное значение записи, которое формируется и присваивается на стороне ОССиГ
20.2.	Номер договора	Строка	Проверка: не пусто; допустимые символы; уникальность (по правилам)
20.3.	Дата заключения договора	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата
20.4.	Статус договора	ENUM/строка статуса	Проверка: значение из справочника статусов
20.5.	Сумма операции	Десятичное число	Проверка: число >= 0; точность/масштаб по БД
20.6.	Дата и время совершения операции	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата
20.7.	Основание платежа (акт об оказании услуг по транспортированию ОССиГ или акт выполненных работ по утилизации ОССиГ)	Строка	Проверка: длина <= max; trim
20.8.	Номер документа-основания платежа	Строка	Проверка: не пусто; допустимые символы; уникальность (по правилам)
20.9.	Дата документа-основания	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ

	платежа		Проверка: валидная дата
20.10.	Наименование ЮЛ или ИП получателя платежа	Строка	Проверка: длина $\leq$ max; trim
20.11.	ИНН получателя платежа	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН

			верный
20.12.	Код причины постановки на учет получателя платежа	КПП: 9 цифр XXXXXXXXXX	Проверка: длина <= max; trim
20.13.	Номер счета получателя платежа	Номер счета: 20 цифр = 0123456789-1234567890	Проверка: длина <= max; trim
20.14.	Наименование банка получателя платежа	Строка	Проверка: длина <= max; trim
20.15.	Банковский идентификационный код (далее - БИК) получателя платежа	БИК: 9 цифр = 04XXXXXXX	Проверка: длина <= max; trim
20.16.	Корреспондентский счет банка получателя платежа	Корреспондентский счет: 20 цифр = 301XXXXXXXXXXXXXXXXXX	Проверка: длина <= max; trim
20.17.	Юридический адрес получателя платежа	Строка	В формате адреса, используемого в Государственном адресном реестре
20.18.	Адрес фактического местонахождения получателя платежа	Строка	В формате адреса, используемого в Государственном адресном реестре
20.19.	Контактный номер телефона получателя платежа	Телефон E.164: +7XXXXXXXXXX	Проверка формата E.164
20.20.	Адрес электронной почты получателя платежа	Email: name@domain.ru	Система должна проверить, что строка соответствует стандартной структуре email: локальная_часть@домен. Проверка формата email; длина <= 254
20.21.	Уникальный идентификатор платежа	Строка, цифра	Проверка: значение >= 0
20.22.	Документ, подтверждающий	JSON	Проверка: наличие

	транзакцию		
21. Сведения о документах, подтверждающих исполнение договоров в сфере обращения с ОССиГ			
21.1.	Номер акта	Строка	Проверка: не пусто; допустимые символы; уникальность (по правилам)
21.2.	Дата подписания акта	Дата	Формат: ДД.ММ.ГГГГ Проверка: валидная дата
21.3.	Наименование ЮЛ или ИП, оформивших акт	Строка	Проверка: длина $\leq$ max; trim
21.4.	ИНН ЮЛ или ИП, оформивших акт	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на

			следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
21.5.	Электронные подписи лиц, подписавших акт	Base64/PEM/SIG/SIGN	-
21.6.	МЧД лиц, подписавших акт	JSON/Base64	Проверка формата МЧД; размер $\leq$ лимиту

Таблица 2

N	Описание	Формат	Форматно-логический контроль
1.	Идентификатор объекта образования ОССиГ и УИН (при наличии)	Строка	В части UUID: уникальное значение записи, которое формируется и присваивается на стороне ОССиГ. В части УИН: количество символов = 18. Пример корректного значения: AB1234-12-0001-001
2.	Адрес объекта образования ОССиГ	Строка	В формате адреса, используемого в Государственном адресном реестре
3.	Код ФККО	Код ФККО (пример: 73111101344)	Проверка: существует в справочнике ФККО
4.	Наименование отходообразователя	Строка	Проверка: длина $\leq$ max; trim
5.	ИНН отходообразователя	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр

			ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
6.	Наименование отходоперевозчика	Строка	Проверка: длина $\leq$ max; trim
7.	ИНН отходоперевозчика	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11 и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр

			ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
7.	ГРЗ ТС	Строка	Проверка: длина $\leq$ max; trim
8.	Номер КИП	Строка $\leq$ 100 символов	Проверка: длина $\leq$ 100; trim; уникальность в системе
9.	Наименование отходополучателя	Строка	Проверка: длина $\leq$ max; trim
10.	ИНН отходополучателя	ИНН: 10 цифр (для ЮЛ) = 1234567890 или 12 цифр (для ИП) = 123456789012	1. Валидация ИНН организации - в ИНН организации 10 цифра является контрольным разрядом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты - 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $2 \times \text{ИНН}[1] + 4 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный. 2. Валидация ИНН ИП - в ИНН ИП и ФЛ 11

			и 12 цифры являются контрольным числом. Алгоритм проверки контрольного числа следующий. Вычислить 1-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты - 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $7 \times \text{ИНН}[1] + 2 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Вычислить 2-ю контрольную цифру: вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты: 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. $3 \times \text{ИНН}[1] + 7 \times \text{ИНН}[2] + \dots$). Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный
--	--	--	---