

Методика первичной выверки данных федерального сегмента Межведомственной системы

Методика первичной выверки данных разработана во исполнении пунктов 13, 20 и 26 плана мероприятий ("дорожной карты") по созданию единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам (утвержден распоряжением Правительства РФ от 14 февраля 2015 г. N 236-р).

Сокращения

РС – региональный сегмент единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам.

Ст. – столбец.

Стр. – строка.

ФИО – фамилия, имя, отчество.

СНИЛС – страховой номер индивидуального лицевого счета.

СПО – среднее профессиональное образование.

ВО – высшее образование.

Организация – организация, осуществляющая образовательную деятельность.

Термины и определения

Профиль обучающегося – совокупность связанных между собой данных об обучающемся в информационной системе.

Профиль организации – совокупность связанных между собой данных об организации в информационной системе.

Дублирование профиля – ситуация, когда в РС существует несколько профилей одного и того же обучающегося или организации.

1. Порядок первичной выверки данных

Выверка данных – деятельность, направленная на выявление и устранение ошибок, содержащихся в данных о контингенте обучающихся РС.

Объектом первичной выверки данных являются данные, полученные при первичном наполнении РС.

Первичная выверка данных заключается в проведении серии проверок, выявлении, устранении ошибок и проведении повторных проверок.

Первичная выверка включает в себя проведение следующих проверок:

- а) Оценка заполненности атрибутов обучающегося;
- б) Оценка заполненности атрибутов организаций;
- в) Проверка на наличие дублей обучающихся (персон);
- г) Проверка на наличие дублей организаций, осуществляющих образовательную деятельность;
- д) Оценка охвата контингента обучающихся;

- е) Оценка охвата организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

Проверка заключается в вычислении на основании данных первичной загрузки серии показателей и сравнении значений этих показателей с базовым значением. При отклонении фактического значения показателя от базового более чем на заданное данной методикой значение считается, что в данных РС содержится ошибка, которая должна быть устранена.

При невозможности быстрого устранения ошибки должен быть проведен анализ ее причин и определены сроки их устранения.

2. Оценка заполненности атрибутов обучающихся

Оценка заполненности атрибутов обучающихся направлена на выявление профилей, часть атрибутов которых не заполнена в РС. На этапе первичной выверки проверяется заполнение следующих атрибутов:

- СНИЛС,
- ФИО,
- Пол,
- Дата рождения,
- Место рождения,
- Регистрация по месту жительства,
- Реквизиты свидетельства о рождении (для лиц до 14 лет),
- Реквизиты общегражданского паспорта (для лиц от 14 лет).

№	Показатель	Значение	Доля, %
1.	Общее число обучающихся в РС, в т.ч. не заполнено		100%
2.	СНИЛС		
3.	ФИО		
4.	Пол		
5.	Дата рождения		
6.	Место рождения		
7.	Регистрация по месту жительства		
8.	Гражданство		
9.	Число лиц до 14 лет, в т.ч. не заполнено		100%
10.	реквизиты свидетельства о рождении		
11.	Число лиц 15 лет и старше, в т.ч. не заполнено		100%
12.	реквизиты общегражданского паспорта		

Значение по строке 1 определяется как общее количество профилей обучающихся, созданных в РС.

Значение по строкам 2-8 определяется как количество профилей обучающихся, у которых не заполнены соответствующие атрибуты: СНИЛС, ФИО, пол, дата рождения, место рождения, регистрация по месту жительства.

ФИО считается незаполненным, если не указано хотя бы одно значение: фамилия, имя, отчество. Если обучающийся не имеет отчество, должно быть указано об отсутствии отчества у данного обучающегося.

Значение по строке 9 определяется как число профилей обучающихся – граждан Российской Федерации, которые на момент выверки младше 14 лет.

Значение по строке 10 определяется как число профилей из строки 9, у которых не заполнен хотя бы один атрибут свидетельства о рождении: серия, номер и дата выдачи.

Значение по строке 11 определяется как число профилей обучающихся – граждан Российской Федерации, которые на момент проведения проверки были 15 лет и старше.

Значение по строке 12 определяется как число профилей из строки 11, у которых не заполнен хотя бы один атрибут общегражданского паспорта: серия, номер и дата выдачи.

Доля по строкам 1, 9 и 11 принимается равной 100%.

Доля по строкам 2-8 рассчитывается как отношение значения по соответствующей строке к значению по строке 1.

Доля по строке 10 рассчитывается как отношение значения к значению по строке 9.

Доля по строке 12 рассчитывается как отношение значения к значению по строке 11.

Доля по строкам 2-8, 10 и 12 не должна превышать 0%.

Если по какой-то строке доле превышает 0%, то есть существуют профили с незаполненными атрибутами, то считается, что данные содержат ошибку.

Соответствующая ошибка должна быть исправлена.

3. Оценка заполненности атрибутов организаций

Оценка заполненности атрибутов организаций направлена на выявление профилей, часть атрибутов которых не заполнена в РС. На этапе первичной выверки проверяется заполнение следующих атрибутов:

- Полное наименование,
- Краткое наименование,
- ИНН,
- КПП,
- ОГРН,
- Юридический адрес,
- Фактический адрес (почтовый адрес),
- Отметка: юридическое лицо или филиал,

- Сведения об аккредитации (серия и номер бланка, дата выдачи, срок действия),
- Сведения о лицензии на осуществление образовательной деятельности (серия и номер бланка, дата выдачи, срок действия),
- Реализуемые образовательные программы,
- Учредители,
- Тип организации, осуществляющей образовательную деятельность.

№	Показатель	Значение	Доля, %
1.	Число организаций, осуществляющих образовательную деятельность, учтенные в РС, в т.ч. не заполнено		100%
2.	Полное наименование		
3.	Краткое наименование		
4.	ИНН		
5.	КПП		
6.	ОГРН		
7.	Юридический адрес		
8.	Фактический адрес (почтовый адрес)		
9.	Отметка: юридическое лицо или филиал		
10.	Сведения об аккредитации (серия и номер бланка, дата выдачи, срок действия)		
11.	Сведения о лицензии на осуществление образовательной деятельности (серия и номер бланка, дата выдачи, срок действия)		
12.	Реализуемые образовательные программы		
13.	Учредители		
14.	Тип организации, осуществляющей образовательную деятельность		

Значение по строке 1 определяется, как общее количество профилей организаций – юридических лиц, осуществляющих образовательную деятельность, созданных в РС.

Значения по строкам 2-14 определяется как количество организаций из строки 1, у которых в профиле не заполнены соответствующие значения.

Сведения об аккредитации считаются незаполненными (строка 10), если не указано значение хотя бы одного атрибута: серия бланка, номер бланка, дата выдачи и срок действия.

Сведения о лицензии на осуществление образовательной деятельности считаются незаполненными, если не указано значение хотя бы одного атрибута:

серия и номер бланка, дата выдачи, срок действия. Если лицензия у образовательной организации бессрочная, вместо срока действия лицензии должно быть указано о бессрочности лицензии.

Доля по строке 1 принимается равной 100%.

Доля по строкам 2-14 определяется как значение по соответствующей строке по отношению к значению по строке 1.

Доля по строкам 2-14 не должна превышать 0%.

4. Выверка на дубли обучающихся

Целью выверки на дубли обучающихся является выявление профилей обучающихся в РС, которые относятся к одному и тому же лицу. Поиск дублей осуществляется следующими методами:

- Поиск по СНИЛС,
- Поиск по реквизитам свидетельства о рождении,
- Поиск по реквизитам общегражданского паспорта.

№	Показатель	Значение	Доля, %
1.	Общее число обучающихся в РС, в т.ч. дубли в части		100%
2.	СНИЛС		
3.	Реквизиты свидетельства о рождении		
4.	Реквизиты общегражданского паспорта		

Значение по строке 1 определяется как общее количество профилей обучающихся, созданных в РС.

Значение по строке 2 определяется как количество профилей, имеющих неуникальное значение СНИЛС. Значение СНИЛ является неуникальным, если существует хотя бы 2 профиля, в которых указано данное значение.

Пример. В РС существует 2 профиля с одинаковым СНИЛС 111-111-111 11 и 3 профиля с одинаковым СНИЛС 222-222-222 22. Тогда значение по строке 2 будет равно 5 – общее количество профилей с неуникальным значением СНИЛС.

Значение по строке 3 определяется как количество профилей, имеющих неуникальное значение реквизитов свидетельства о рождении: серия и номер.

Значение по строке 4 определяется как количество профилей, имеющих неуникальное значение реквизитов общегражданского паспорта: серия и номер.

Доля по строке 1 принимается равной 100%.

Доли по строкам 2-4 определяются как отношение значения по соответствующей строке к значению по строке 1.

Доли по строкам 2-4 не должны превышать 0%.

5. Выверка на дубли организаций, осуществляющих образовательную деятельность

Целью выверки на дубли организаций, осуществляющих образовательную деятельность, является выявление профилей организаций в РС, которые относятся к одному и тому же юридическому лицу. Поиск дублей осуществляется по паре: ИНН и КПП организации. Для каждой организации, в том числе филиалов, пара значений ИНН и КПП должна быть уникальной.

№	Показатель	Значение	Доля, %
1.	Общее число организаций в РС, в т.ч. дубли в части		100%
2.	ИНН, КПП		

Значение по строке 1 определяется, как общее количество профилей организаций – юридический лиц, осуществляющих образовательную деятельность, созданных в РС.

Значение по строке 2 определяется как количество профилей организаций, содержащих неуникальные ИНН и КПП.

Доля по строке 1 принимается равной 100%.

Доля по строке 2 определяется как отношение значения по строке 2 к значению по строке 1.

Доля не должна превышать 0%.

6. Оценка охвата контингента обучающихся

6.1. Охват несовершеннолетних

Источник данных: статистический сборник «Образование в России: 2016»

№	Численность детей	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват ¹
1.	От 0 до 17 лет, в т.ч.			
2.	От 0 до 6 лет			
3.	От 7 до 17 лет			

Значение по данным РС по строке 1 оценивается как численность несовершеннолетних, имеющих постоянную регистрацию на территории субъекта РФ в возрасте от 0 до 17 лет по состоянию на 1 января 2016 года.

Значения по данным РС по строкам 2 и 3 оцениваются как численность несовершеннолетних из строки 1, которые на 1 января 2016 года были соответствующего возраста.

¹ Здесь и далее охват рассчитывается по формуле: значение по данным РС / значение по данным официальной статистики.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%².

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

6.2. Охват дошкольного образования

Источник данных:

Форма	85-К
Утверждена	приказом Росстата от 03.08.2015 N 357
Учебный год	2015/2016
Раздел	2.2

№	Численность воспитанников	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	Всего, в т.ч.		Стр. 01, ст. 3	
2.	0 лет		Стр. 01, ст. 4	
3.	1 год		Стр. 01, ст. 5	
4.	2 года		Стр. 01, ст. 6	
5.	3 года		Стр. 01, ст. 7	
6.	4 года		Стр. 01, ст. 8	
7.	5 лет		Стр. 01, ст. 9	
8.	6 лет		Стр. 01, ст. 10	
9.	7 лет и старше		Стр. 01, ст. 11	

Значение по данным РС по строке 1 определяется как общее количество воспитанников, обучающихся по программам дошкольного образования на 16 января 2016 года.

Значения по данным РС по строкам 2-9 определяется количество воспитанников из строки 1, которые на 16 января 2016 года были соответствующего возраста.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

6.3. Охват обучающихся по программам начального, основного и среднего общего образования (без вечерних (сменных) общеобразовательных организаций, по классам)

Источник данных:

Форма	76-РИК
Утверждена	приказом Росстата от 27.08.2012 N 466

² Здесь и далее значение допустимого отклонение указано приблизительно. По итогам выверки данное значение будет скорректировано.

Учебный год	2015/2016
Раздел	4

№	Численность обучающихся	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	В 1-4 классах, в т.ч.		Стр. 07, ст. 12	
2.	1 класс		Сумма стр. 01-03 по ст. 12	
3.	2 класс		Стр. 04, ст. 12	
4.	3 класс		Стр. 05, ст. 12	
5.	4 класс		Стр. 06, ст. 12	
6.	В 5-9 классах, в т.ч.		Стр. 13, ст. 12	
7.	5 класс		Стр. 08, ст. 12	
8.	6 класс		Стр. 09, ст. 12	
9.	7 класс		Стр. 10, ст. 12	
10.	8 класс		Стр. 11, ст. 12	
11.	9 класс		Стр. 12, ст. 12	
12.	В 10-12 классах, в т.ч.		Стр. 17, ст. 12	
13.	10 класс		Стр. 14, ст. 12	
14.	11 класс		Стр. 15, ст. 12	
15.	12 класс		Стр. 16, ст. 12	

Значения по данным РС по строкам 1-15 определяются как численность обучающихся по программам начального, основного и среднего общего образования, обучавшихся в соответствующих классах по данным на 22 сентября 2015 года.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

6.4. Охват обучающихся по программам начального, основного и среднего общего образования (без вечерних (сменных) общеобразовательных организаций, по возрасту)

Источник данных:

Форма	76-РИК
Утверждена	приказом Росстата от 27.08.2012 N 466
Учебный год	2015/2016
Раздел	5

№	Численность обучающихся	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	Всего, в т.ч.		Стр. 20, ст. 7	
2.	5 лет		Стр. 01, ст. 7	
3.	6 лет		Стр. 02, ст. 7	
4.	7 лет		Стр. 03, ст. 7	
5.	8 лет		Стр. 04, ст. 7	
6.	9 лет		Стр. 05, ст. 7	
7.	10 лет		Стр. 06, ст. 7	
8.	11 лет		Стр. 07, ст. 7	
9.	12 лет		Стр. 08, ст. 7	
10.	13 лет		Стр. 09, ст. 7	
11.	14 лет		Стр. 10, ст. 7	
12.	15 лет		Стр. 11, ст. 7	
13.	16 лет		Стр. 12, ст. 7	
14.	17 лет		Стр. 13, ст. 7	
15.	18 лет		Стр. 14, ст. 7	
16.	19 лет		Стр. 15, ст. 7	
17.	20 лет		Стр. 16, ст. 7	
18.	21 год		Стр. 17, ст. 7	
19.	22 года		Стр. 18, ст. 7	
20.	23 года и старше		Стр. 19, ст. 7	

Значение по данным РС по строке 1 определяется как общее количество обучающихся по программам начального, основного и среднего общего образования по данным на 22 сентября 2015 года.

Значения по данным РС по строкам 2-20 определяется как количество обучающихся из строки 1, являвшихся соответствующего возраста на 22 сентября 2015 года.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

6.5. Охват обучающихся по программам среднего профессионального образования

Источник данных:

Форма	СПО-1
Утверждена	Приказом Росстат от 31.07.2015 N 350
Учебный год	2015/2016

Раздел формы	2.1.2
--------------	-------

Численность обучающихся по курсам:

№	Численность студентов	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	1 курс		Стр. 07, ст. 4	
2.	2 курс		Стр. 07, ст. 10	
3.	3 курс		Стр. 07, ст. 16	
4.	4 курс		Стр. 07, ст. 22	
5.	5 курс		Стр. 07, ст. 28	
6.	6 курс		Стр. 07, ст. 34	

Значения по данным РС по строкам 1-6 определяются как численность студентов, обучавшихся по программам среднего профессионального образования по данным на 1 октября 2015 года.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

6.6. Охват дополнительного образования

Источник данных:

Форма	1-ДО (сводная)
Утверждена	приказом Росстата от 14.01.2013 N 12
Учебный год	2015/2016
Раздел формы	6

№	Численность обучающихся	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	Всего, в т.ч.		Стр. 01, ст. 8	
2.	до 5 лет		Стр. 01, ст. 3	
3.	5-9 лет		Стр. 01, ст. 4	
4.	10-14 лет		Стр. 01, ст. 5	
5.	15-17 лет		Стр. 01, ст. 6	
6.	18 лет и старше		Стр. 01, ст. 7	

Значение по данным РС по строке 1 определяется как общее количество обучающихся по программам дополнительного образования детей по состоянию на 1 января 2016 года.

Значения по данным РС по строкам 2-6 определяются как количество обучающихся из строки 1, являвшихся соответствующего возраста по состоянию на 1 января 2016 года.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

7. Оценка охвата организаций, осуществляющих образовательную деятельность

7.1. Охват организаций дошкольного образования

Источник данных:

Форма	85-К
Утверждена	приказом Росстата от 03.08.2015 N 357
Учебный год	2015/2016
Раздел формы	1.1

№	Организация	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	Всего дошкольных образовательных организаций (включая филиалы), в т.ч.		Сумма всех строк ниже	
2.	самостоятельные дошкольные образовательные организации		Стр. 1	
3.	обособленные подразделения (филиалы) дошкольных образовательных организаций		Стр. 2	
4.	обособленные подразделения (филиалы) общеобразовательных организаций		Стр. 3	
5.	обособленные подразделения (филиалы) профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования		Стр. 4	
6.	Кроме того: Общеобразовательные организации, в состав которых входят подразделения (группы), осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми		Стр. 5	

№	Организация	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
7.	Профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования, в состав которых входят подразделения (группы) осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми		Стр. 6	
8.	Организации дополнительного образования детей, в состав которых входят подразделения (группы), осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми		Стр. 7	
9.	Иные юридические лица, в состав которых входят подразделения (группы), осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми		Стр. 8	

Значение по данным РС по строке 1 определяется как сумма значений по данным РС по строкам 2-5.

Значения по данным РС по строкам 2-9 определяется как количество соответствующих организаций по состоянию на 16 января 2016 года.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

7.2. Охват организаций начального, основного и среднего общего образования (без вечерних (сменных) общеобразовательных организаций)

Источник данных:

Форма	76-РИК
Утверждена	приказом Росстата от 27.08.2012 N 466
Учебный год	2015/2016
Раздел формы	1.1

№	Организация	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	Начального, основного и среднего общего образования, в т.ч.		Сумма строк ниже	
2.	Самостоятельные образовательные организации		Стр. 1, ст. 5 + Стр. 1, ст. 11	
3.	Филиалы		Стр. 1, ст. 8	

Значение по данным РС по строке 1 определяется как сумма значений по данным РФ по строкам 2 и 3.

Значение по данным РС по строке 2 определяется как количество организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам начального, основного и среднего общего образования по состоянию на 1 октября 2015 года.

Значение по данным РС по строке 3 определяется как количество филиалов, осуществляющих образовательную деятельность по программам начального, основного и среднего общего образования по состоянию на 1 октября 2015 года.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

7.3. Охват организаций среднего профессионального образования

Источник данных:

Форма	СПО-1
Утверждена	Приказом Росстат от 31.07.2015 N 350
Учебный год	2015/2016

№	Организация	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	Число самостоятельных образовательных организаций			
2.	Число филиалов самостоятельных образовательных организаций			
3.	Число образовательных организаций ВО, реализующие программы СПО			
4.	Число филиалов образовательных организаций ВО, реализующих программы СПО			

Значение по данным РС по строке 1 определяется как количество профессиональных образовательных организаций по состоянию на 1 октября 2015 года.

Значение по данным РС по строке 2 определяется как количество филиалов профессиональных образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам среднего профессионального образования, по состоянию на 1 октября 2015 года.

Значение по данным РС по строке 3 определяется как количество образовательных организаций высшего образования, осуществляющих образовательную деятельность по программам среднего профессионального образования, по состоянию на 1 октября 2015 года.

Значение по данным РС по строке 4 определяется как количество филиалов образовательных организаций высшего образования, осуществляющих образовательную деятельность по программам среднего профессионального образования, по состоянию на 1 октября 2015 года.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.

7.4. Охват организаций дополнительного образования детей

Источник данных:

Форма	1-ДО (сводная)
Утверждена	приказом Росстата от 14.01.2013 N 12
Учебный год	2015/2016
Раздел формы	1

№	Организация	По данным РС	По данным официальной статистики	Охват
1.	Организации дополнительного образования детей		Стр. 1, ст. 3	
2.	Филиалы организаций дополнительного образования детей		Стр. 1, ст. 17	

Значение по данным РС по строке 1 определяется как количество организаций, осуществляющих деятельность по образовательным программам дошкольного образования, по состоянию на 16 января 2016 года.

Значение по данным РС по строке 2 определяется как количество филиалов, осуществляющих деятельность по образовательным программам дошкольного образования, по состоянию на 16 января 2016 года.

Расхождение считается допустимым при значении охвата от 90% до 110%.

При значении охвата менее 90% или более 110% должны быть проведены дополнительные проверки в целях установления причины расхождения.