

ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
(ЕГИС ОТБ)
КОНТУР КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

**ВРЕМЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПОДСИСТЕМЫ АТТЕСТАЦИИ СИЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ С ВНЕШНИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ
ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРОК
(редакция 2.6.2)**

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА.....	3
1.2	ЦЕЛЬ ДОКУМЕНТА.....	3
1.3	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	3
1.4	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
1.5	УЧАСТНИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	3
1.6	ОБЪЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА	3
2	ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	4
3	ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	4
3.1	ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЛИЦА ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО СТОРОНЫ ОПЕРАТОРА ЕГИС ОТБ.....	4
3.2	ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЛИЦА ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО СТОРОНЫ ИС ПП	4
3.3	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ОБНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ МЕЖДУ ЕГИС ОТБ И ИС ПП	4
3.4	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ХОДЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	5
3.5	ВЫГРУЗКА ИНФОРМАЦИИ	5
3.6	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПОСОБА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	5
3.7	ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ.....	5
3.8	ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.....	5
4	ПОРЯДОК И ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ СТОРОН, УЧАСТВУЮЩИХ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБМЕНЕ, ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	6
4.1	СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ.....	6
4.2	СВЕДЕНИЯ О СЛУЖБЕ ПОДДЕРЖКИ СО СТОРОНЫ ОПЕРАТОРА ЕГИС ОТБ	6
4.3	СВЕДЕНИЯ О СЛУЖБЕ ПОДДЕРЖКИ СО СТОРОНЫ ИС ПП.....	6
5	ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕГЛАМЕНТ	6
	ПРИЛОЖЕНИЯ	7
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.	7
	ОПИСАНИЕ XML ФАЙЛОВ ОБМЕНА	10
	ПРИМЕРЫ XML ФАЙЛОВ ОБМЕНА	16

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование документа

Полное наименование настоящего Регламента – «Временный регламент информационного взаимодействия подсистемы аттестации сил обеспечения транспортной безопасности (ОТБ) с внешними информационными системами, реализующими функционал проведения проверок сил ОТБ» (далее по тексту - ИС ПП).

1.2 Цель документа

Регламент разрабатывается с целью определения и отработки порядка и правил информационного взаимодействия подсистемы аттестации сил ОТБ контура «К» ЕГИС ОТБ (далее - ПАТ) с ИС ПП.

1.3 Сфера применения документа

Настоящий Регламент применяется для организации информационного обмена между подсистемой ПАТ и ИС ПП в целях информационно-аналитической поддержки процесса проведения проверок аттестующими организациями и учета результатов проверок, включая материалы аудио и видео фиксации.

В дальнейшем Регламент может расширяться (дополняться) путем описания дополнительных технологических процессов.

1.4 Общие положения

В настоящем документе приведены требования к взаимодействию подсистемы ПАТ и ИС ПП

Применяемые технологии, стандарты и спецификации соответствуют национальным и международным стандартам и требованиям в области информационных технологий и программного обеспечения.

1.5 Участники взаимодействия

В информационном обмене участвуют:

- Оператор ЕГИС ОТБ - ФГУП «ЗащитаИнфоТранс», подсистема ПАТ;
- ИС ПП.

1.6 Объекты информационного обмена

Объектами информационного обмена являются сведения об аттестуемых, допущенных к проверкам, сведения о результатах проведения проверок (тестирования) аттестуемых, а также, перечень билетов для проведения проверок.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Перечень и состав данных объектов (файлов) информационного взаимодействия представлен в Приложении 2.

3 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

3.1 Ответственные лица за организацию информационного взаимодействия со стороны оператора ЕГИС ОТБ

В таблице 1 приведены сведения об ответственных лицах за организацию информационного взаимодействия со стороны оператора ЕГИС ОТБ.

Таблица 1. Контактные данные ответственных лиц ФГУП «ЗащитаИнфоТранс»

Контактное лицо	Телефон	Адрес электронной почты
1. Либутин Дмитрий Александрович	8 (495) 380-2150 доб. 715	d.libutin@z-it.ru

3.2 Ответственные лица за организацию информационного взаимодействия со стороны ИС ПП

В таблице 2 приведены сведения об ответственных лицах за организацию информационного взаимодействия со стороны ИС ПП

Таблица 2. Контактные данные ответственных лиц от ИС ПП

Контактное лицо	Телефон	Адрес электронной почты

3.3 Определение периодичности обновления информации между ЕГИС ОТБ и ИС ПП

Информация об аттестуемых лицах публикуется в шлюзе ЕГИС ОТБ после вынесения органом аттестации решения о допуске аттестуемых к прохождению проверок.

Информация о результатах проведённых проверках передаётся ИС ПП в ЕГИС ОТБ в установленные нормативными документами сроки.

3.4 Определение требований по защите информации в ходе информационного взаимодействия

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

3.5 Выгрузка информации

Выгрузка информации осуществляется путем записи обменных файлов с необходимой информацией в шлюз ЕГИС ОТБ.

3.6 Определение способа передачи информации

Обмен информацией между ПАТ ЕГИС ОТБ и ИС ПП осуществляется посредством обмена файлами установленного формата по протоколу FTP путём передачи данных в формате XML (eXtensible Markup Language – расширяемый язык разметки), а также файлов с материалами аудио-видео фиксации, документов и фотографий.

3.7 Требования к организации канала передачи данных

Поскольку при информационном обмене осуществляется передача персональных данных, не предназначенных для открытого использования, необходимо обеспечить защиту передаваемых данных от несанкционированного доступа. На уровне канала передачи данных защита организована сертифицированными средствами VipNET.

Взаимодействие Информационных систем осуществляется поверх Интернет-соединения путем установления прямого защищённого VPN соединения ИС ПП с ПАТ ЕГИС ОТБ. Организацию каналов передачи данных до ЕГИС ОТБ обеспечивает ИС ПП. Технологию и средства создания VPN-сети, а также параметры её настройки определяет и согласовывает оператор эксплуатации ЕГИС ОТБ.

В случае невозможности передачи данных по выделенным каналам связи должна быть обеспечена возможность обмена информацией на отчуждаемых учтённых носителях.

3.8 Прочие условия

О всех случаях задержки или не представления информации, определенной настоящим Регламентом, участники информируются по электронной почте и письменно с указанием причины возникновения исключительных ситуаций и сроков возобновления обмена информацией.

Контроль за своевременным поступлением информации и ее полнотой осуществляется оператором ЕГИС ОТБ.

4 ПОРЯДОК И ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ СТОРОН, УЧАСТВУЮЩИХ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБМЕНЕ, ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1 Служба поддержки

В ходе информационного обмена возможны ситуации, когда обработка данных не может быть произведена в обычном режиме. Для получения комментариев о причинах возникновения исключительных ситуаций и рекомендаций по их разрешению в рамках настоящего Регламента предусмотрена возможность направления соответствующего запроса в службу поддержки.

Для разрешения исключительных ситуаций каждой из Сторон организуется служба поддержки.

4.2 Сведения о службе поддержки со стороны оператора ЕГИС ОТБ

В таблице 3 приведены сведения о службе поддержки оператора ЕГИС ОТБ Минтранса России.

Таблица 3 Контактные данные ответственных лиц ФГУП «ЗащитаИнфоТранс»

Контактное лицо	Телефон	Адрес электронной почты
Либутин Дмитрий Александрович	8 (495) 380-2150 доб. 715	d.libutin@z-it.ru

4.3 Сведения о службе поддержки со стороны ИС ПП

В таблице 4 приведены сведения об ответственных лицах со стороны ИС ПП

Таблица 4. Контактная информация службы поддержки ИС ПП

Контактное лицо	Телефон	Адрес электронной почты

5 ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕГЛАМЕНТ

Изменения, дополнения, уточнения - вносятся в настоящий регламент в рабочем порядке по согласованию взаимодействующих сторон.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Технические требования к участникам взаимодействия.

Взаимодействие осуществляется посредством автоматизированного обмена файлами по протоколу FTP для передачи файлов в формате XML. При организации взаимодействия в рамках пилотной зоны допускается ручной обмен файлами с участием оператора.

При работе в штатном режиме обмен файлами осуществляется по сети посредством FTP-протокола. В таблице 1 представлен список рабочих каталогов FTP-сервера и дано описание содержимого каждого каталога. Логин и пароль доводятся до ответственных лиц в письменном виде. Данные считаются успешно переданными после записи в соответствующую папку шлюза ЕГИС ОТБ.

Таблица 1 – Рабочие каталоги FTP сервера

Имя папки	Описание
IN	Принимаемая информация о проведённых проверках
OUT	Передаваемые сведения об аттестуемых лицах

В каталог «IN» из ИС ПП записываются данные о проведённых проверках аттестуемых лиц в сроки, установленные регламентом, для сохранения в ПАТ ЕГИС ОТБ. В каталог «OUT» из ПАТ ЕГИС ОТБ записываются данные об аттестуемых лицах, а также перечень билетов данные соответствия билетов и вопросов для проверки соответствия знаний, умений, навыков сил ОТБ, распространяемых компетентным органом в области ОТБ.

В каталоге «IN» FTP шлюза оператором ЕГИС ОТБ создаётся подкаталог и настраиваются права доступа к нему для взаимодействующих систем. Наименование подкаталога формируется на основе кода органа аттестации (аттестующей организации), присваиваемого оператором ЕГИС ОТБ. В созданный подкаталог производится выгрузка из ИС ПП всех обменных файлов. Для этого стороной ИС ПП ежедневно создается папка для размещения обменных файлов, передаваемых в ЕГИС ОТБ. Имя папки определяется датой выгрузки обменных файлов из системы ИС ПП и имеет вид Date — дата в формате YYYYMMDD без пробелов и разделителей. Обменные файлы XML, успешно обработанные ПАТ ЕГИС ОТБ, удаляются из обменного каталога без уведомления результатов загрузки, а XML файлы с ошибками, перемещаются в служебный каталог FTP-сервера. При этом, в папке, где размещался обменный XML файл с ошибками, создаётся новая папка с именем «Errors_%timestamp%», в которую записывается лог-файл с результатом обработки. Виды ошибок при обработке обменных файлов из ИС ПП представлены в таблице 2.

Таблица 2. Виды ошибок при обработке обменных файлов из ИС ПП

Тип загрузки	Ошибка
IN	Не найден отправитель!
IN	Не найден проверяемый!
GROUP	Отсутствуют данные для загрузки
GROUP CREATE	Ошибка. Материал с таким идентификатором уже был загружен!
GROUP CREATE	Ошибка создания материала AV!
GROUP ADD	Материал не найден!
В файле не указан тип загрузки	Функция загрузки не определена
GROUP	Проверка для УИН №_____ не найдена
Все файлы	Файл %ИМЯ_ФАЙЛА% не найден
Все файлы	Файл %ИМЯ_ФАЙЛА% не совпадает размер
IN	Не найдена проверка заданного типа!
IN	Проверка уже загружена!

При выгрузке данных по регламенту в каталоге «OUT» стороной ЕГИС ОТБ, для размещения обменных файлов, передаваемых во внешние информационные системы, создается подкаталог и настраиваются права доступа к нему для взаимодействующих систем. Наименование подкаталога формируется на основе кода органа аттестации (аттестующей организации), присваиваемого оператором ЕГИС ОТБ, в адрес которой выгружаются данные о допущенных к аттестации лицах с присвоенным номером билета и файлы (при его наличии и готовности для передачи адресату – организации, проводящей проверки) с перечнем и составом билетов для проверки соответствия знаний, умений, навыков сил ОТБ. В указанном подкаталоге ежедневно создаётся папка, куда производится выгрузка всех обменных файлов, сформированных автоматически на регулярной основе по мере внесения изменений в ПАТ ЕГИС ОТБ. Имя папки определяется датой формирования выгрузки и имеет вид Date — дата в формате YYYYMMDD без пробелов и разделителей. После приема сведений ИС ПП, данные из шлюза удаляются стороной ИС ПП. При первоначальной выгрузке данных из ЕГИС ОТБ производится запись информации обо всех аттестуемых лицах, допущенных к проведению проверок и по которым не введена информация о результатах проверок.

Новые перечни билетов, сформированные компетентным органом, для проверки соответствия знаний, умений, навыков сил ОТБ, выгружаются на FTP сервер для передачи в ИС ПП в подкаталог органа аттестации (аттестующей организации), в котором создаётся папка по следующей маске «OUT/***_<orgnum>/<datetime>_exams/». Вместе с файлом распространяемых билетов выгружаются xml-документы с метаданными (для

варианта случайного формирования перечней вопросов билетов) и данными для сонастройки ИС ПП на новое соответствие билетов и их вопросов.

Приложение 2.

Описание XML файлов обмена

Данные об аттестуемых лицах, допущенных к проверкам,
передаваемые из ПАТ ЕГИС ОТБ в ИС ПП

Тэг	Атрибут	Значения
Заголовок PackHeader	packType	«OUT» передача данных об аттестуемых
	packDate	«YYYY-MM-DDThh:mm:ss» год-месяц-деньТчасов: минут:секунд (часовой пояс UTC)
	packId	GUID
Отправитель Sender	orgn	ОГРН юр.лица отправителя
	name	Наименование юр.лица отправителя
	rNum	Реестровый номер отправителя, присвоенный компетентным органом
Получатель Recipient	ogrn	ОГРН юр.лица получателя
	kpp	КПП юр.лица получателя
	name	Наименование юр.лица получателя
	rNum	Реестровый номер получателя, присвоенный компетентным органом
Заявитель Applicant	ogrn	ОГРН заявителя
	contract	Номер договора на проведение проверок аттестуемого лица
	appName	Наименование заявителя
	appType	«СТИ» Тип заявителя - Субъект транспортной инфраструктуры «ПОТЬ» Тип заявителя - Подразделение транспортной безопасности
Аттестуемое лицо Client {}*	certType	«1» Очередная аттестация
		«2» Внеочередная аттестация
	catForces	«1» Работники субъекта транспортной инфраструктуры, ответственные за обеспечение транспортной безопасности в субъекте транспортной инфраструктуры
		«2» Работники субъекта транспортной инфраструктуры, ответственные за обеспечение транспортной безопасности на объекте транспортной инфраструктуры или транспортном средстве
		«3» Работники субъекта транспортной инфраструктуры, подразделения транспортной безопасности, руководящие выполнением работы, непосредственно связанной с обеспечением транспортной безопасности на объекте (объектах) транспортной инфраструктуры или транспортном средстве (транспортных средствах)
		«4» Работники подразделения транспортной безопасности, включенные в состав группы быстрого реагирования
«5» Работники подразделения транспортной		

Тэг	Атрибут	Значения
		безопасности, осуществляющие досмотр, дополнительный досмотр и повторный досмотр в целях обеспечения транспортной безопасности
		«6» Работники подразделения транспортной безопасности, осуществляющие наблюдение и (или) собеседование в целях обеспечения транспортной безопасности
		«7» Работники субъекта транспортной инфраструктуры, подразделения транспортной безопасности, управляющие техническими средствами обеспечения транспортной безопасности
		«8» Иные работники субъекта транспортной инфраструктуры или подразделения транспортной безопасности, выполняющих работы, непосредственно связанные с обеспечением транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры или транспортных средствах
	catSubType Необязательное поле. Используется только для сегмента Росавтодора	«1» Дорожное хозяйство
		«2» Объект транспортной инфраструктуры
		«3» Транспортное средство
	checkTypes Значения указываются через запятую	«1» Провести проверку соответствия личностных (психофизиологических) качеств
		«2» Провести проверку соответствия уровня физической подготовки
		«3» Провести проверку соответствия знаний, умений и навыков
	decDate	«YYYY-MM-DD» Дата решения о допуске
	decNum	Номер решения о допуске к проверкам
	photo	«.\\file.jpg» Путь к фотографии аттестуемого на ftp-шлюзе
	gender	Пол аттестуемого
born	«YYYY-MM-DD» Дата рождения аттестуемого	
uin	Обезличенный идентификатор аттестуемого лица	
fio	ФИО аттестуемого лица	
Пакет билетов, назначенный аттестуемому лицу Tests	testsPackId	GUID передаваемого пакета билетов
	testsPack	Учётный номер пакета билетов
	num	Номер билета из состава переданного пакета билетов. Для пакета билетов, сгенерированного под конкретный УИН. всегда равен «1».

Данные пакета билетов для проверки соответствия знаний, умений, навыков
сил ОТБ

Тэг	Атрибут	Значения	
Заголовок PackHeader	packType	«Exams» передача файлов с билетами	
	packDate	«YYYY-MM-DDThh:mm:ss» год-месяц-деньТчасов: минут:секунд (часовой пояс UTC)	
	packId	GUID	
Получатель Recipient	ogrn	ОГРН юр.лица получателя	
	kpp	КПП юр.лица получателя	
	name	Наименование юр.лица получателя	
	rNum	Реестровый номер получателя, присвоенный компетентным органом	
Пакет билетов Tests	notes	Текстовый комментарий, присвоенный компетентным органом к распространяемому пакету	
	dateExpire	Дата, до которой действует пакет билетов	
	dateFormed	Дата формирования пакета билетов	
	testsPackId	GUID передаваемого пакета билетов	
	catForces	«1»	Работники субъекта транспортной инфраструктуры, ответственные за обеспечение транспортной безопасности в субъекте транспортной инфраструктуры
		«2»	Работники субъекта транспортной инфраструктуры, ответственные за обеспечение транспортной безопасности на объекте транспортной инфраструктуры или транспортном средстве
		«3»	Работники субъекта транспортной инфраструктуры, подразделения транспортной безопасности, руководящие выполнением работы, непосредственно связанной с обеспечением транспортной безопасности на объекте (объектах) транспортной инфраструктуры или транспортном средстве (транспортных средствах)
		«4»	Работники подразделения транспортной безопасности, включенные в состав группы быстрого реагирования
		«5»	Работники подразделения транспортной безопасности, осуществляющие досмотр, дополнительный досмотр и повторный досмотр в целях обеспечения транспортной безопасности
«6»		Работники подразделения транспортной безопасности, осуществляющие наблюдение и (или) собеседование в целях обеспечения транспортной безопасности	
«7»		Работники субъекта транспортной инфраструктуры, подразделения транспортной безопасности, управляющие техническими средствами обеспечения транспортной безопасности	
«8»		Иные работники субъекта транспортной инфраструктуры или подразделения транспортной	

Тэг	Атрибут	Значения
		безопасности, выполняющих работы, непосредственно связанные с обеспечением транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры или транспортных средствах
Файлы перечня вопросов Files File {}*	fileSize	Размер передаваемого файла в байтах
	fileLink	Ссылка на передаваемый файл перечня билетов

Данные соответствия билетов и вопросов

Тэг	Атрибут	Значения
Заголовок PackHeader	packType	«Exams_Tests» передача данных соответствия билетов и вопросов
	packDate	«YYYY-MM-DDThh:mm:ss» год-месяц-деньТчасов: минут:секунд (часовой пояс UTC)
	packId	GUID
Получатель Recipient	ogrn	ОГРН юр.лица получателя
	kpp	КПП юр.лица получателя
	name	Наименование юр.лица получателя
	rNum	Реестровый номер получателя, присвоенный компетентным органом
Перечень билетов Tests	testsPackId	GUID передаваемого пакета билетов
Билет Test {}* Для пакета билетов, сгенерированного под конкретный УИН, узел может быть только один	num	Номер билета. Для пакета билетов, сгенерированного под конкретный УИН, всегда равен «1».
Вопросы Questions {}*	type	Test – тестовые вопросы; Thematic – тематические вопросы; Practice – практические задачи.
	Внутри тэга	Перечень номеров передаваемых вопросов через запятую

Данные о проведенных проверках, передаваемые из ИС ПП в ЕГИС ОТБ

Тэг	Атрибут	Значения
Заголовок PackHeader	packType	«IN» прием результатов проведенных проверок
	type	«CheckPackHeader» базовый тип для валидации посредством XSD схемы. Атрибут type должен быть задан из пространства имён: http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
	packDate	«YYYY-MM-DDThh:mm:ss» год-месяц-деньТчасов:

Тэг	Атрибут	Значения
		минут:секунд (часовой пояс UTC)
	packId	GUID
Получатель Recipient	ogrn	ОГРН юр.лица получателя
	name	Наименование юр. лица получателя
	rNum	Реестровый номер получателя, присвоенный компетентным органом
Отправитель Sender	ogrn	ОГРН юр.лица отправителя
	kpp	КПП юр.лица получателя
	name	Наименование юр. лица отправителя
	rNum	Реестровый номер отправителя, присвоенный компетентным органом
Аттестуемое лицо Client	uin	Обезличенный идентификатор аттестуемого лица
	fio	ФИО аттестуемого лица
Проверка Check {}*	checkType	«1» Результаты проверки соответствия личностных (психофизиологических) качеств
	Значения указываются через запятую	«2» Результаты проверки соответствия уровня физической подготовки
		«3» Результаты проверки соответствия знаний, умений и навыков
	checkDate	«YYYY-MM-DD» Дата проведения проверки
	result	«1» Проверка пройдена
		«2» Проверка не пройдена
	hasNotComeToACheck	«true» аттестуемый не явился на проверку
		«false» аттестуемый явился на проверку (опционально)
	comment	Текстовый комментарий к проверке
	auditConclusionDate	«YYYY-MM-DD» Дата заключения
dateOfReceiving	«YYYY-MM-DD» Дата направления xml в ПАТ	
Файлы материалов проверки CheckFiles File {}*	fileSize	Размер передаваемого файла в байтах
	fileLink	Ссылка на файл материалов проверки
Файлы заключения о соответствии ConclusionFiles File {}*	fileSize	Размер передаваемого файла в байтах
	fileLink	Ссылка на файл материалов проверки

**Данные материалов аудио-видео фиксации,
передаваемые из ИС ПП в ЕГИС ОТБ**

Тэг	Атрибут	Значения
Заголовок PackHeader	packType	«GROUP» Для передачи данных о принадлежности материалов аудио-видео фиксации и соответствующего списка аттестуемых, посредством создания

Тэг	Атрибут	Значения
		технологического контейнера (или технологической группы)
	type	«GroupPackHeader» базовый тип для валидации посредством XSD схемы. Атрибут type должен быть задан из пространства имён: http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
	packDate	«YYYY-MM-DDThh:mm:ss» год-месяц-день Т часов: минут:секунд (часовой пояс UTC)
	packId	GUID
Отправитель Sender	ogrn	ОГРН юр.лица отправителя
	kpp	КПП юр.лица отправителя
Технологическая группа Group	operationType	«CREATE» Передача файлов материалов аудио-видео фиксации и соответствующего списка аттестуемых. Для данного пакета с операцией «CREATE» в базе данных будет создан объект-контейнер, объединяющий UINны (группу) аттестуемых и соответствующие файлы AV-фиксации. Для одной проверки может быть создан только один объект-контейнер. Добавление UINов и/или файлов в ранее созданный объект-контейнер выполняется через операцию «ADD».
		«ADD» Передача дополнительных файлов аудио-видео фиксации и/или аттестуемых лиц для ранее переданной технологической группы, в которой был создан объект-контейнер.
	checkType	«1» Материалы аудио-видео фиксации проверки соответствия личностных (психофизиологических) качеств
		«2» Материалы аудио-видео фиксации проверки соответствия уровня физической подготовки
		«3» Материалы аудио-видео фиксации проверки соответствия знаний, умений и навыков
id	GUID технологической группы	
Файлы материалов аудио-видео фиксации AVFiles File {}*	fileSize	Размер передаваемого файла в байтах
	fileLink	Ссылка на файл материалов проверки
Аттестуемые лица, входящие в группу Clients Client {}*	uin	Обезличенный идентификатор аттестуемого лица

* Значком множества {} обозначены повторяемые теги

Примеры XML файлов обмена

Пример XML файла передачи данных об аттестуемых

```
<?xml version="1.0"?>
<PackHeader packType="OUT" packDate="2016-04-01T12:16:54" packId="{5ACC8313-34BC-4579-90A0-986AAA76E64B}">
  <Sender orgId="125489361478_31" ogrn="125489361478" rNum="77-3-5-00658-15"
name="АО «Желдорраграт»"/>
  <Recipient ogrn="125874488824784" kpp="88824784" rNum="54-3-5-00065-15"
name="Ведомственная охрана">
    <Applicant ogrn="075776756575433" contract="K16-21/02/2016" appType="СТИ"
appName="Шишкин Р. Г."/>
    <Client catForces="3" catSubType="3" checkTypes="1,3" certType="1"
decDate="2016-03-24" decNum="16-16" photo=".\PhotoWorker.jpg" gender="мужской"
born="1995-05-03" uin="40451600011" fio="Сидоров П. В."/>
    <Tests num="2" testsPack="17-12" testsPackId="{E2579BEC-5A02-46A5-A1A4-785B0A1DAD8F}"/>
  </Recipient>
</PackHeader>
```

Пример XML файла передачи данных перечня билетов

```
<?xml version="1.0"?>
<PackHeader packType="Exams" packDate="2017-07-01T18:16:51" packId="{0FDC82F6-614F-4D01-A16A-5AD2F3676DDB }">
  <Recipient ogrn="125874488824784" kpp="88824784" rNum="54-3-5-00065-15"
name="Ведомственная охрана">
    <Tests notes="Текстовый комментарий к передаваемым билетам"
dateExpire="2018-07-01T00:00:00" dateFormed="2017-07-01T15:14:51"
testsPackId="{E2579BEC-5A02-46A5-A1A4-785B0A1DAD8F}" catForces="3" >
      <Files>
        <File fileSize="97386" fileLink=".\Tickets.docx"/>
        <File fileSize="4618" fileLink=".\Tickets.xml"/>
      </Files>
    </Tests>
  </Recipient>
</PackHeader>
```

Пример XML файла передачи данных соответствия билетов и вопросов

```
<?xml version="1.0"?>
<PackHeader packType="Exams_Tests" packDate="2017-12-15T18:16:51" packId="{D75E43E3-30B8-4F9B-B431-4FB3214ED74E}">
  <Recipient ogrn="125874488824784" kpp="88824784" rNum="54-3-5-00065-15"
name="Ведомственная охрана"/>
  <Tests testsPackId="{E2579BEC-5A02-46A5-A1A4-785B0A1DAD8F}">
    <Test num="1">
      <Questions type="Test">2, 6, 16, 17, 20, 22, 25, 26, 30, 31, 32, 34,
35, 55, 60, 62, 64, 76, 79, 80, 84, 86, 88, 99, 103, 104, 109, 111, 112,
124, 128, 141, 145, 146, 148, 152, 155, 156, 168, 174, 180, 187, 189, 192,
193, 196, 198, 199, 205, 210</Questions>
      <Questions type="Thematic">12, 13, 25</Questions>
      <Questions type="Practice">1, 8</Questions>
    </Test>
  </Tests>
```



```

        </Test>
        <Test num="2">
            <Questions type="Test">2, 3, 13, 19, 21, 28, 29, 30, 35, 38, 42, 46,
48, 58, 61, 63, 67, 72, 78, 85, 92, 98, 103, 105, 107, 108, 115, 123, 124,
125, 131, 134, 139, 145, 151, 156, 157, 160, 161, 162, 165, 168, 179, 182,
183, 200, 202, 205, 207, 209</Questions>
            <Questions type="Thematic">10, 44, 54</Questions>
            <Questions type="Practice">15, 18</Questions>
        </Test>
    </Tests>
</Tests>
</PackHeader>

```

Пример XML файла передачи результатов проведенных проверок

```

<?xml version="1.0"?>
<PackHeader xmlns:d1p1="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
d1p1:type="CheckPackHeader" packType="IN" packDate="2016-04-01T12:17:25"
packId="ff8b0c67-5c95-46e1-9eb7-7c5f5c6e3c27">
    <Recipient ogrn="125489361478" rNum="77-3-5-00658-15" name="АО «Желдорагрегат»"/>
    <Sender ogrn="125874488824784" kpp="88824784" rNum="54-4-3-00045-15"
name="Ведомственная охрана">
        <Client uin="404516000011" fio="Сидоров П. В.">
            <Check hasNotComeToACheck="false" comment="" result="1"
checkDate="2016-04-01" checkType="1" auditConclusionDate="2016-04-01"
dateOfReceiving="2016-04-01">
                <ConclusionFiles>
                    <File fileSize="7744268" fileLink=".\\result1.pdf"/>
                </ConclusionFiles>
                <CheckFiles>
                    <File fileSize="7744268" fileLink=".\\result1.xlsx"/>
                </CheckFiles>
            </Check>

            <Check result="2" hasNotComeToACheck="false" comment="Не явился на
проверку" checkDate="2016-04-01" checkType="3" auditConclusionDate="2016-
04-01" dateOfReceiving="2016-04-01">
                <ConclusionFiles>
                    <File fileSize="7744268" fileLink=".\\result3.pdf"/>
                </ConclusionFiles>
            </Check>
        </Client>
    </Sender>
</PackHeader>

```

Пример XML файла передачи результатов о принадлежности материалов ауди-видео фиксации к группе аттестуемых

```

<?xml version="1.0"?>
<PackHeader xmlns:d1p1="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
d1p1:type="GroupPackHeader" packType="GROUP" packDate="2016-04-01T12:17:25" packId="">
    <Sender ogrn="125489361478" kpp="75646455"/>
    <Group operationType="CREATE" id="6aa96fd5-9c84-47d3-a297-ccaeb809c4f2" checkType="1">

```

```
<AVFiles>
<Sender ogrn="125489361478" kpp="75646455"/>
  <AVFiles>
    <File fileSize="7744268" fileLink=".\\result1.mp4"/>
  </AVFiles>
  <Clients>
    <Client uin="40451600011">
    <Client uin="40451600012">
  </Clients>
</Group>
</PackHeader>
```