



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

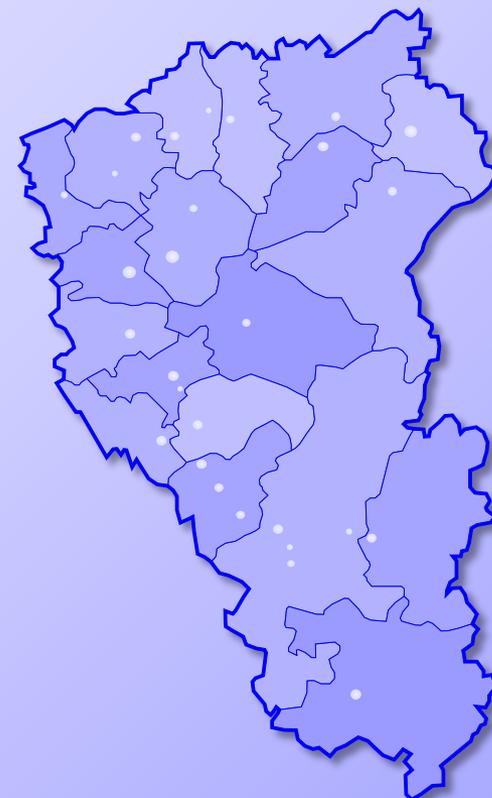
ГУ ОЦМКО

Подготовка операторов верификации, участвующих в обработке экзаменационных материалов государственной итоговой аттестации

Смирнов

Максим Викторович

***заместитель директора по информационным
технологиям ГУ «Областной центр мониторинга
качества образования»***





Нормативные правовые акты

Конституция Российской Федерации (ст. ст. 23, 24)

Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 152 «О персональных данных»

Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 149 «Об информации, информационных технологиях и защите информации»

Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2013 № 755 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»

Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 г. № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

Методический документ ФСТЭК России от 11.02.2014 г. «Меры защиты информации в государственных информационных системах»

Этапы обработки экзаменационных работ в региональном центре обработки информации

Сканирование:

- Машиночитаемые формы из пунктов проведения экзаменов
- Бланки участников государственной итоговой аттестации
- Бланки-протоколы проверки развернутых ответов



Распознавание

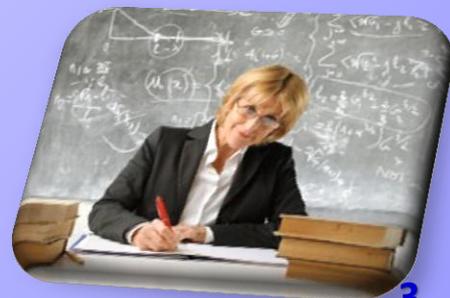
Верификация:

- Проверка качества распознавания осуществляется путем сравнения символов, внесенных в бланки участников экзамена, с теми же символами, полученными в результате их распознавания
- Верификатор проверяет правильность распознавания символов в соответствии с «Правилами для оператора верификации» и, в случае необходимости, вносит исправления в перечень распознанных символов



Проверка развернутых ответов:

- Проверка обезличенных бланков участников государственной итоговой аттестации с развернутыми ответами экспертами предметных комиссий



Бланки участника государственной итоговой аттестации

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - 2016

Бланк ответов №1 Дата проведения (ДД-ММ-ГГ) - -

Регистр Контракт Код образовательной организации Класс Номер Бузма Код пункта проведения Номер аудитории Номер варианта

Код предмета Название предмета Номер КИМ
0 2 МАТЕМАТИК

Заполнить черной или синей шариковой ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами по следующим образцам: А Б В Г А Е Е Х З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ()
А Б С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z . - A A A B B B E E E E I I I O O O P P :

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с компьютерными заданиями являются государственными документами и защищены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сведения об участнике государственной итоговой аттестации

Фамилия
Имя
Отчество (при наличии)
Документ Серия Номер Пол Ж М

Ответы на задания с кратким ответом ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов.

1	17
2	18
3	19
4	20
5	21 Задание выполняется на бланке №2
6	22 Задание выполняется на бланке №2
7	23 Задание выполняется на бланке №2
8	24 Задание выполняется на бланке №2
9	25 Задание выполняется на бланке №2
10	26 Задание выполняется на бланке №2
11	27 Не заполняется
12	28 Не заполняется
13	29 Не заполняется
14	30 Не заполняется
15	31 Не заполняется
16	32 Не заполняется

Задания с кратким ответом

Удален с экзамена в связи с нарушением порядка Не закончил задание по уважительной причине Резерв-1 Резерв-2

Бланк-протокол проверки развернутых ответов

Протокол проверки ответов на задания бланка №2

Регистр 77 Код предмета 9 Название предмета Английский язык Номер протокола 1000666
ФИО участника Смирнов В.С. (2013.10.24) Код варианта 090313

Примечание

Образец заполнения 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 X

№	Код бланка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2320900693156	1	x	1	x	x	1	0	1	x	x	x	x
2	2320900637532	x	x	x	0	0	0	0	0	x	x	x	x
3	2320900620312	x	x	x	0	0	0	0	x	0	x	x	x
4	2320900647890	x	x	x	1	1	2	1	2	x	x	x	x
5	2320900600437	x	x	x	2	2	3	3	2	x	x	x	x
6	2320900600178	x	x	x	2	2	2	2	x	x	x	x	x
7	2320900738093	x	x	x	1	2	2	1	1	x	x	x	x
8	2320900724119	1	1	2	1	2	2	1	1	x	x	x	x
9	2320900680354	2	2	1	1	1	2	1	1	x	x	x	x
10	2320900596396	1	2	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

Дата проверки 28-10-13

Подпись эксперта

Проект АБВУ TextReader 5.3 490.0.490 <20131024eng> 28-10-2013

Обязанности пользователя

- **Знать и выполнять** требования законодательства Российской Федерации об информации ограниченного доступа и локальных актов, устанавливающих правила обработки и защиты информации. Обеспечивать конфиденциальность информации ограниченного доступа
- **При эксплуатации технических средств, содержащих информацию ограниченного доступа пользователь обязан:**



- помнить личные пароли и идентификаторы и обеспечивать их конфиденциальность
- соблюдать установленную технологию обработки информации
- Минимизировать возможность неконтролируемого доступа к техническим средствам, содержащим информацию ограниченного доступа, посторонних лиц, а также возможность просмотра посторонними лицами ведущихся на технических средствах работ
- В случаях кратковременного отсутствия (перерыв, обед) при выходе в течение рабочего дня из помещения, в котором размещаются технические средства, пользователь обязан блокировать ввод-вывод информации на своем рабочем месте или выключить техническое средство

Информационная безопасность

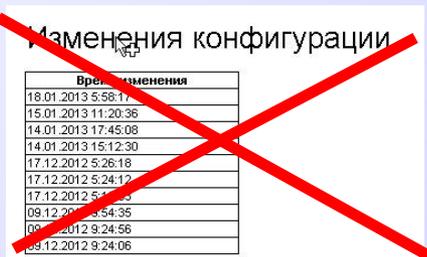
Обязанности пользователя

- Докладывать лицу, ответственному за защиту информации, администратору информационной безопасности и своему непосредственному руководителю:
 - о фактах несанкционированного доступа к информации ограниченного доступа, носителям информации ограниченного доступа, техническим средствам помещениям, в которых располагаются технические средства, и хранилищам
 - об утрате носителей информации ограниченного доступа, паролей и идентификаторов, ключей от помещений, где ведется обработка информации ограниченного доступа, и хранилищ
 - об обнаружении вредоносного программного обеспечения в технических средствах
 - о попытках получения информации ограниченного доступа лицами, не имеющими к ним допуска



Информационная безопасность

Пользователю ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



- подключать к техническим средствам, содержащим информацию ограниченного доступа, нештатные устройства
- самостоятельно вносить изменения в состав, конфигурацию и размещение технических средств и настройку установленного программного обеспечения
- сообщать устно, письменно или иным способом (показ и т.п.) другим лицам идентификаторы и пароли, передавать ключи от хранилищ и помещений и другие реквизиты доступа к техническим средствам

Информационная безопасность

Пользователь имеет право:



- Обращаться к лицу, ответственному за защиту информации, по любым организационным вопросам, касающимся обработки и защиты информации



- Обращаться к администратору информационной безопасности для консультаций и технической помощи по обеспечению безопасности обрабатываемой информации ограниченного доступа



- Обращаться к системному администратору (инженеру) за консультацией и технической помощью по использованию установленных программных и технических средств



Информационная безопасность

Ответственность пользователя

На пользователя возлагается персональная ответственность:

- за соблюдение установленной технологии обработки информации
- за соблюдение режима конфиденциальности информации ограниченного доступа
- за правильность понимания и полноту выполнения задач, функций, прав и обязанностей, возложенных на него при работе с техническими средствами, содержащими информацию ограниченного доступа
- за соблюдение требований локальных актов по вопросам обработки и защиты информации ограниченного доступа

Пользователь несет ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

Информационная безопасность

Помещения, в которых обрабатывается информация ограниченного доступа

ВНИМАНИЕ!!!



**ВЕДЁТСЯ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**

Во всех помещениях, где ведётся обработка информации ограниченного доступа, ведётся круглосуточное видеонаблюдение и аудио прослушивание.

Посещение сторонних граждан в помещения допускаются только под контролем со стороны сотрудников, имеющих право самостоятельного нахождения в этих помещениях



Практическая работа на станции верификации

Запуск программы из меню Пуск (Start) > Программы (Programs) > ABBYY
TestReader 5.5 Network > Станция верификации

Вход в систему (Станция сканирования)

Проект: Test

Пользователь: USEAdmin

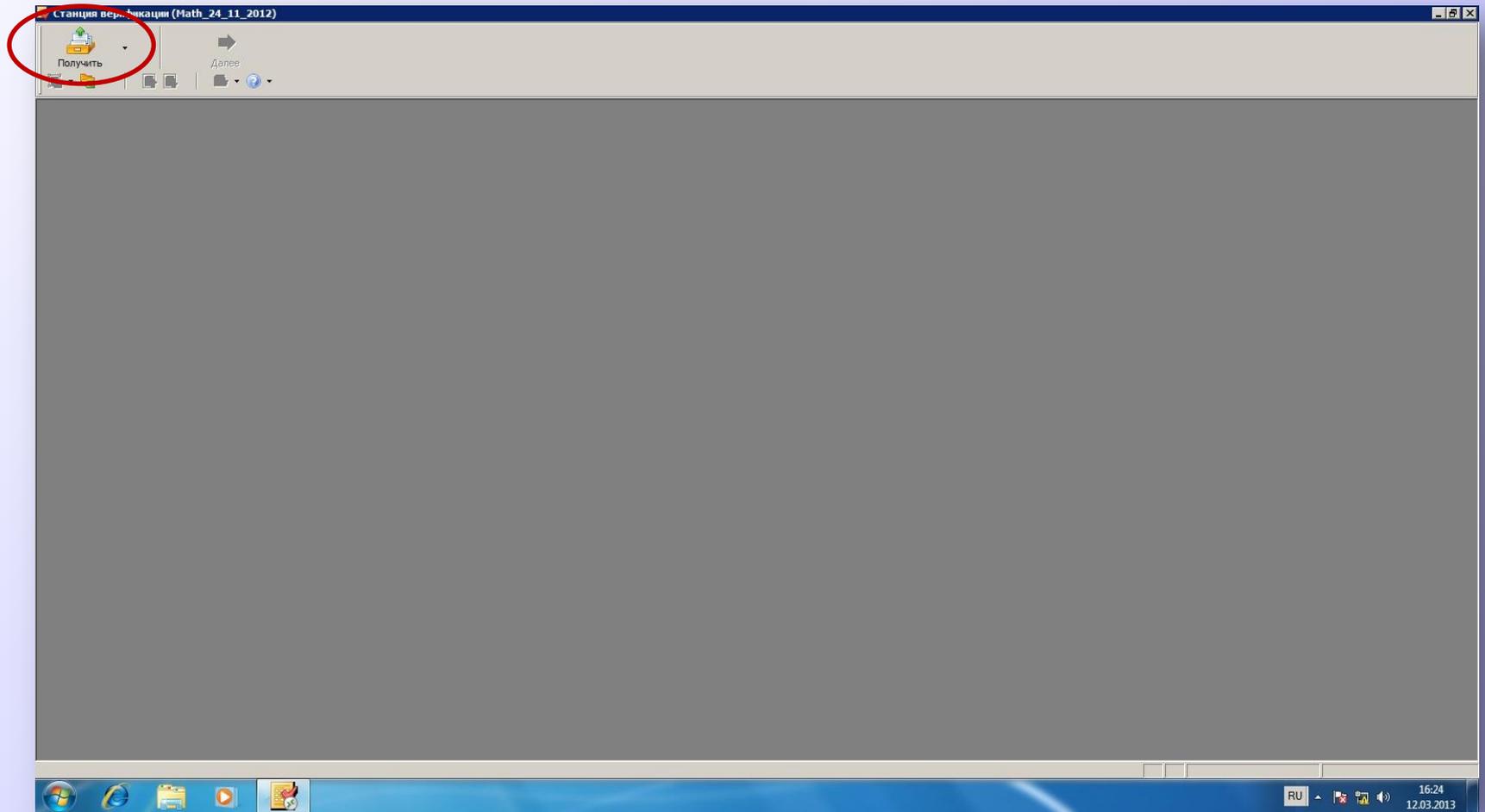
Пароль: *****

Войти в систему Сменить пароль Отменить

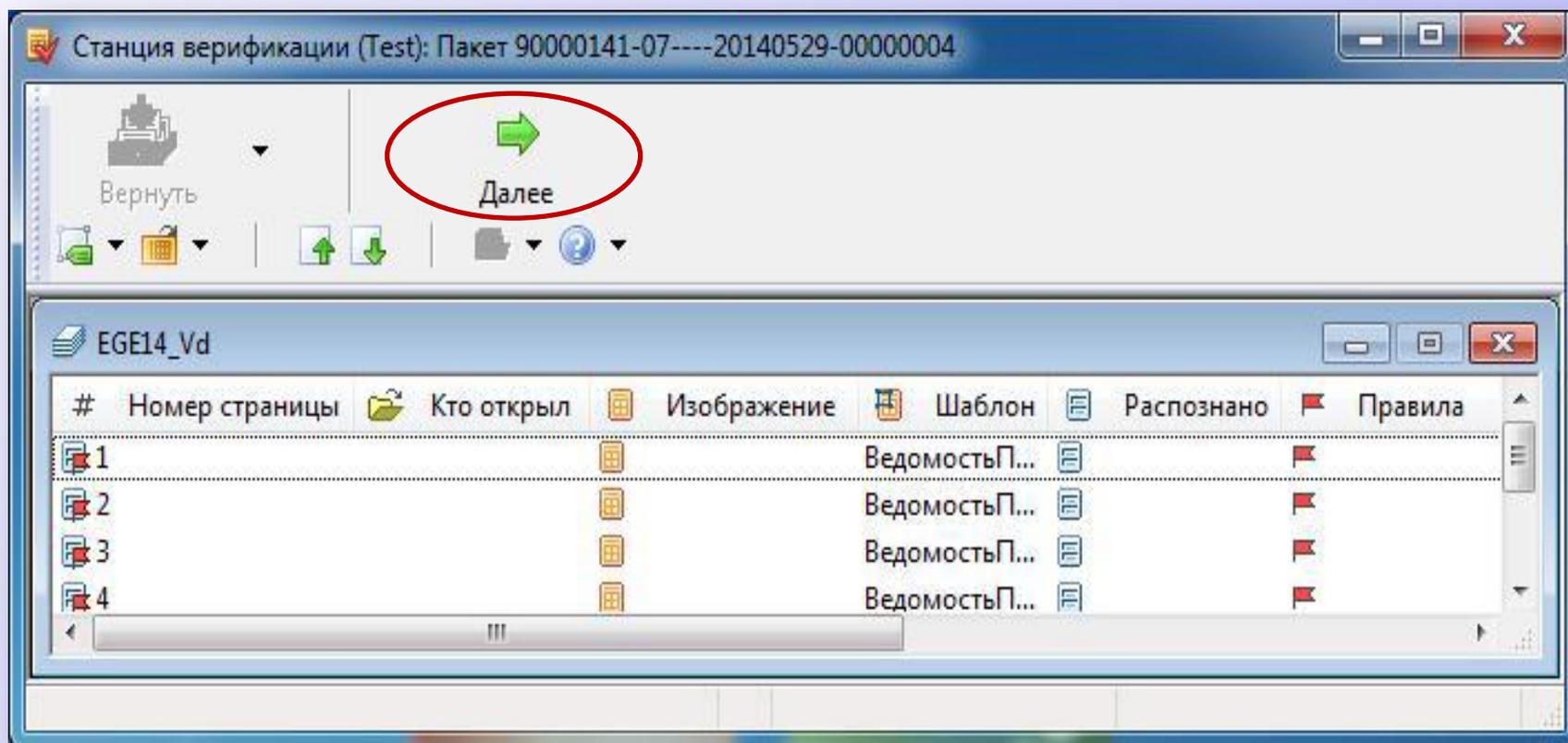
1. Выбираем проект в котором будем работать. Он соответствует дате и названию предмета... (Спросить у специалиста РЦОИ)
2. Имя пользователя. Индивидуальное для каждого верификатора!!!
3. Вводим пароль



Практическая работа на станции верификации



Практическая работа на станции верификации

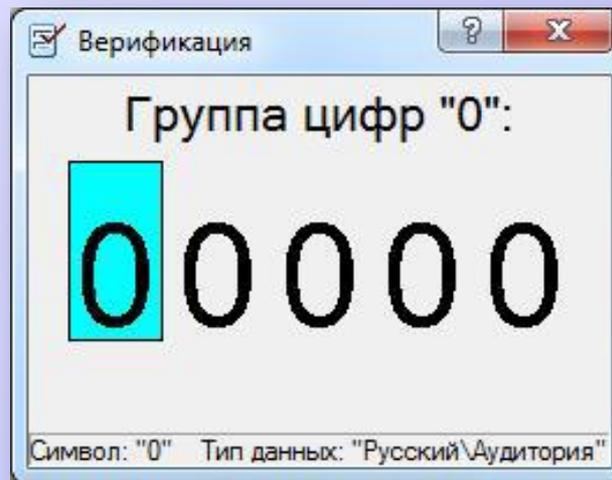




Практическая работа на станции верификации

Групповая верификация

Первым этапом проверки страниц пакета является групповая верификация. Групповая верификация включает этап верификации меток и этап верификации символов. На верификацию подаются неуверенно распознанные метки, группы меток и символы, а также метки, группы меток и символы, подлежащие обязательной проверке.

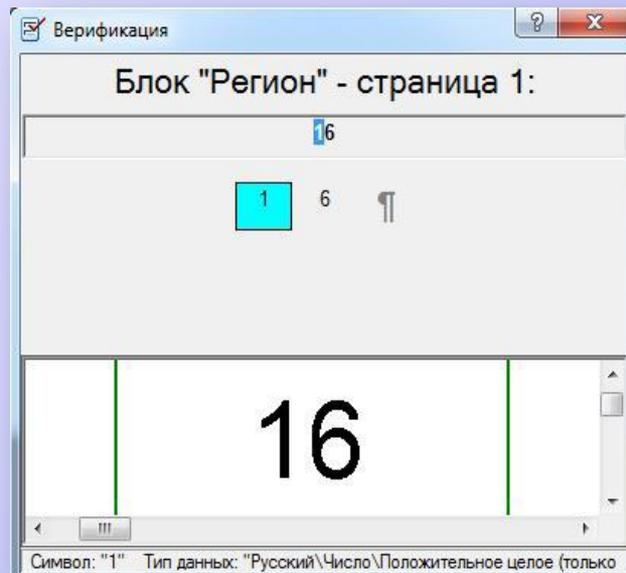




Практическая работа на станции верификации

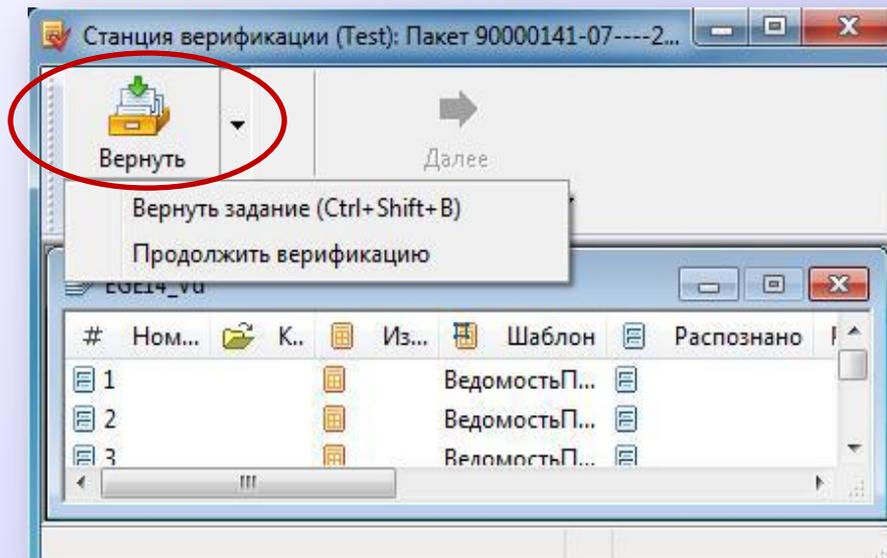
Контекстная верификация

После групповой верификации автоматически запускается процедура контекстной верификации. Система начинает последовательно показывать содержимое блоков всех страниц, находящихся в пакете и содержащих неуверенно распознанные символы или блоки, подлежащие обязательной верификации. При этом можно посмотреть букву или цифру в определенном окружении (контексте) и, в случае необходимости, сразу внести исправления



Практическая работа на станции верификации

Окончание проверки и возврат пакета на сервер

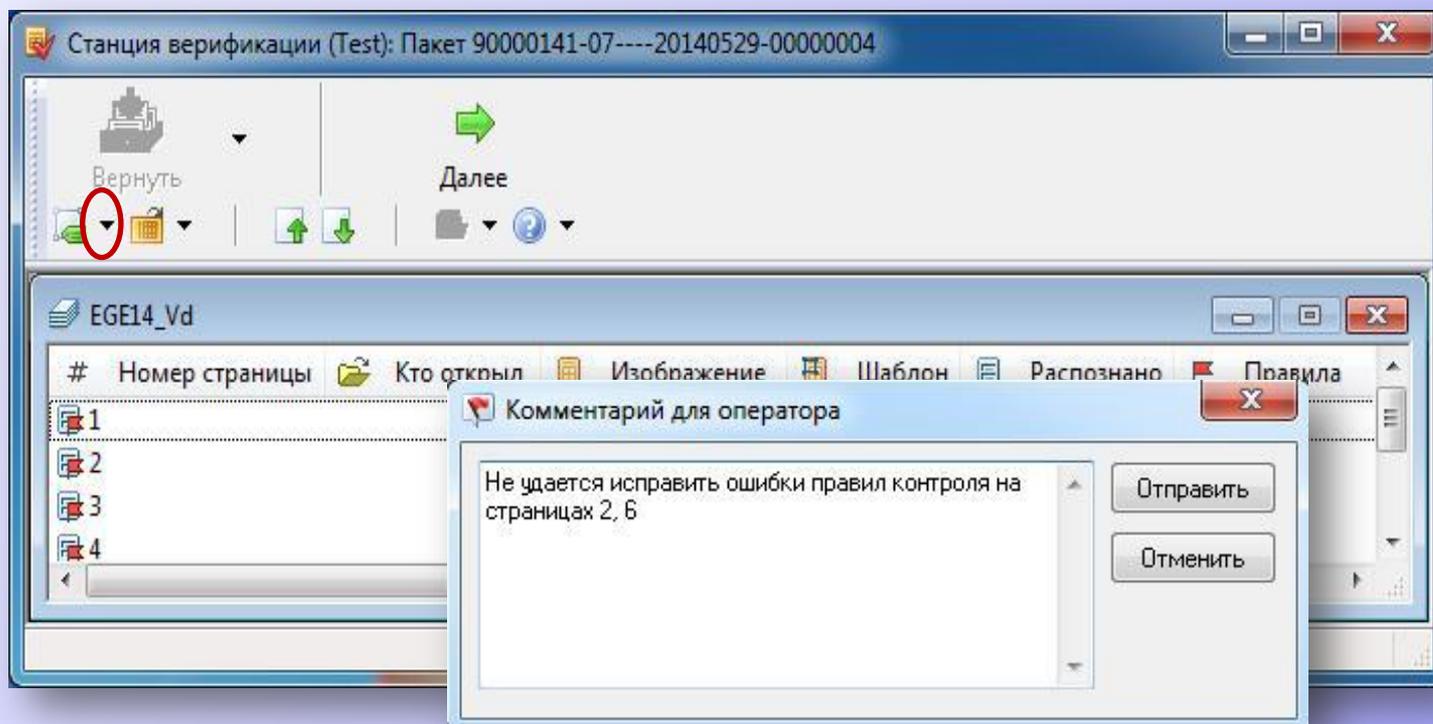


«Все необходимые правила контроля выполнены, пакет может быть возвращен на Сервер. Нажмите кнопку Вернуть»

Практическая работа на станции верификации

Передача пакета старшему верификатору

В случае возникновения каких-либо проблем при обработке пакета, которые Верификатор не может решить самостоятельно, пакет может быть отправлен на проверку Старшему верификатору





ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»**

ГУ ОЦМКО

**Благодарим за
внимание!**

Смирнов

Максим Викторович

*заместитель директора по информационным
технологиям ГУ «Областной центр
мониторинга качества образования»*

«ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ»

по вопросам подготовки и
проведения ГИА:

8(3842) 58-70-25

Сайт

ГУ «Областной центр
мониторинга качества
образования»

<http://www.ocmko.ru>

Сайт

Департамента образования и
науки Кемеровской области

<http://www.образование42.рф>