



Единая Лабораторная Информационная Система

Руководство пользователя.
АРМ проверяющего (аудитора)

	Единая лабораторная информационная система (ЕЛИС) Руководство пользователя. АРМ проверяющего	Страница 2 Всего страниц 12
		Версия 3.0

Содержание

1 Общие сведения о Системе	4
1.1 Полное наименование Системы и ее условное обозначение	4
1.2 Назначение	4
1.3 Доступ пользователей в Систему	4
1.4 Основные обязанности пользователя	4
1.5 Основные ограничения и ответственность	4
1.6 Порядок действий в случае возникновения инцидента	5
2 Начало работы. Описание интерфейса	6
2.1 Запуск программы	6
2.2 Начальная страница	6
2.3 Панель и команды раздела	6
3 Общие сведения по работе с отчетностью в Системе	8
4 Просмотр детальной информации об ИЛ (ХАЛ)	9
4.1 Материально-технические ресурсы ИЛ (ХАЛ)	9
4.2 Нормативно-техническая документация ИЛ (ХАЛ)	9
4.3 Закупки для ремонтно-эксплуатационных нужд ИЛ (ХАЛ)	9
4.4 Лабораторное оборудование ИЛ (ХАЛ)	9
4.5 Система менеджмента качества ИЛ (ХАЛ)	10
4.6 Внутрилабораторный контроль ИЛ (ХАЛ)	10
4.7 Методики измерений ИЛ (ХАЛ)	10
4.8 Управление образцами ИЛ (ХАЛ)	10
4.9 Карточка ИЛ (ХАЛ)	10
4.10 Консолидированные отчеты	10

	Единая лабораторная информационная система (ЕЛИС) Руководство пользователя. АРМ проверяющего	Страница 3 Всего страниц 12
		Версия 3.0

Перечень сокращений, определений и условных обозначений

Термин / Сокращение	Определение / Расшифровка
ЕЛИС	Единая лабораторная информационная система — программное обеспечение, предназначенное для управления лабораторными потоками работ и документов, оптимизирует сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных.
АРМ	Автоматизированное рабочее место, на котором используются технические средства и средства автоматизации.
ВЛК	Внутрилабораторный контроль.
ИЛ (ХАЛ)	Испытательная лаборатория (химико-аналитическая лаборатория).
Инцидент	Единичное событие или ряд нежелательных и непредвиденных событий, связанных с возникновением проблем доступности Системы, некорректной или медленной работой Системы, обнаружения некорректных данных в Системе.
ЛО	Лабораторное оборудование.
МИ	Методика (метод) измерений — совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности.
МТР	Материально-технический ресурс.
НТД	Нормативно-техническая документация.
НП	Нефтепродукты.
ОТ	Охрана труда.
ПАО	Публичное акционерное общество.
РЭН	Ремонтно-эксплуатационные нужды.
СМК	Система менеджмента качества.
1С	Предметно-ориентированная среда разработки для решения задач, связанных с автоматизацией предприятия.
RDP	(англ. Remote Desktop Protocol) — протокол удалённого рабочего стола.
Тонкий клиент	(англ. thin client) в компьютерных технологиях — компьютер или программа-клиент в сетях с клиент-серверной или терминальной архитектурой, который переносит все или большую часть задач по обработке информации на сервер.

	Единая лабораторная информационная система (ЕЛИС) Руководство пользователя. АРМ проверяющего	Страница 4 Всего страниц 12
		Версия 3.0

1 Общие сведения о Системе

Полный объем руководств пользователей поставляется при внедрении ЕЛИС на объекте автоматизации.

1.1 Полное наименование Системы и ее условное обозначение

Наименование системы – Единая лабораторная информационная система ПАО «Транснефть». Сокращенное наименование системы – ЕЛИС. Обозначение, используемое в настоящем документе – ЕЛИС или Система.

1.2 Назначение

Система предназначена для автоматизации деятельности ИЛ (ХАЛ), а также для повышения оперативности получения точной и полной информации по качеству нефти и нефтепродуктов.

В соответствии с «Концепцией ролей и полномочий, матрицей ролей ЕЛИС ПАО «Транснефть» «Руководство пользователя. АРМ проверяющего» предназначено для роли «внутренний проверяющий».

1.3 Доступ пользователей в Систему

Доступ в Систему пользователей осуществляется в следующем порядке:

1. Пользователь осуществляет вход в Систему под своей доменной учетной записью.
2. Пользователь запускает тонкий-клиент 1С (через RDP).
3. Пользователь автоматически авторизуется в Системе на основе своих доменных учетных данных.

1.4 Основные обязанности пользователя

Основными обязанностями пользователей в Системе являются:

1. работа в Системе в соответствии с данным руководством;
2. соблюдение требований ОТ при работе с Системой.

1.5 Основные ограничения и ответственность

К работе с Системой допускаются пользователи, ознакомленные с данным руководством.

Пользователям при работе с Системой доступны только те действия, которые обусловлены их должностными обязанностями. Подробнее про права доступа пользователей в Системе изложено в Концепции ролей и полномочий, матрице ролей.

Запрещается подключаться к Системе не под своей учетной записью.

Пользователи Системы несут персональную ответственность за действия, совершаемые в Системе.

	Единая лабораторная информационная система (ЕЛИС) Руководство пользователя. АРМ проверяющего	Страница 5
		Всего страниц 12
		Версия 3.0

1.6 Порядок действий в случае возникновения инцидента

В случае возникновения инцидента пользователь должен обратиться в «5555 Центр поддержки пользователей» (email: 5555@KASPP.TRANSNEFT.RU, контактный телефон: +65505555) с описанием соответствующей проблемы.

2 Начало работы. Описание интерфейса

2.1 Запуск программы

Для доступа пользователей в Систему АРМ пользователей должны удовлетворять следующему условию — наличие подключения к корпоративной сети.

Пользователь может приступить к работе после получения доступа в Систему.

Для начала работы пользователю необходимо запустить ярлык ЕЛИС на рабочем столе.

2.2 Начальная страница

На начальной странице пользователя располагается раздел «Отчетность лаборатории», в котором отображается набор доступных отчетных форм (рис. 1).

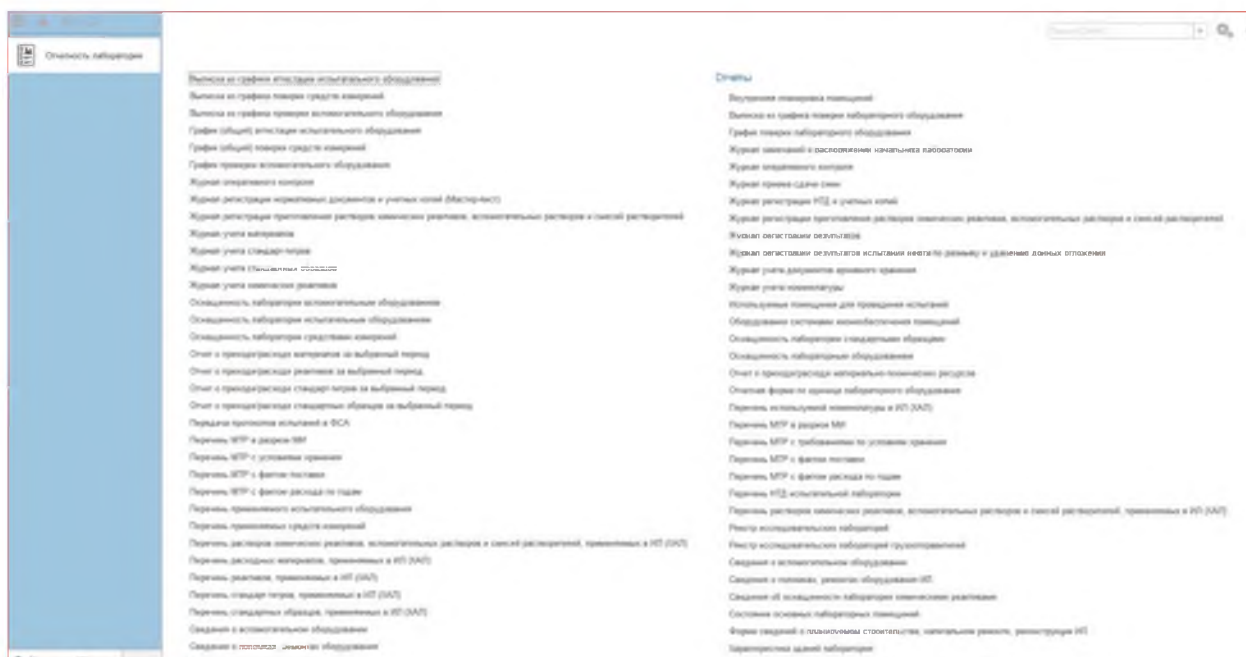


Рис. 1. Начальная страница.

2.3 Панель и команды раздела

Панель разделов содержит список подсистем, из которых состоит Система. При выборе раздела открывается список всех команд (рис. 2).

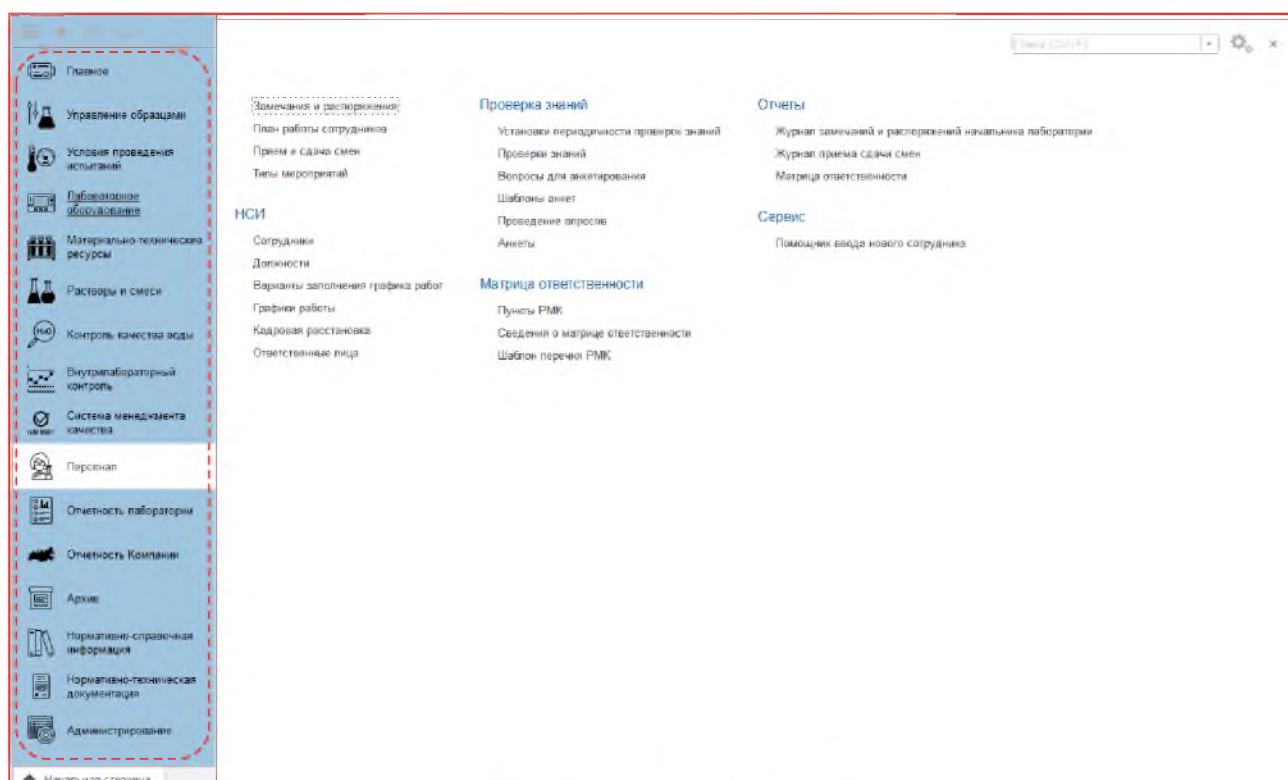


Рис. 2. Команды раздела «Персонал».

Панель «избранное» содержит список навигационных ссылок на различные элементы Системы, которые пользователь сам отметил для частого использования.

Среди добавленных элементов пользователь может выделить элементы, которые он использует чаще всего. Для этого, необходимо нажать пиктограмму кнопки ★, расположенной слева от элемента. Такой элемент, будет выделен полужирным шрифтом и при последующем открытии избранного, будет расположен в верхней части панели.

Если список избранного достаточно большой, то облегчить нахождение в нем нужного элемента можно с помощью функции поиска. Для ввода поискового запроса предназначено специальное поле × в верхней части формы, доступ к которой возможен с помощью сочетания клавиш Ctrl + F или просто начав набирать требуемый текст.

3 Общие сведения по работе с отчетностью в Системе

Реализованные в Системе отчеты, предназначены для вывода информации в удобном для просмотра и анализа виде.

Внешний вид формы отчета представлен на рисунке 3.

Отчет формируется на экране по нажатию кнопки «Сформировать». В зависимости от типа отчета можно задать дополнительные параметры формирования:

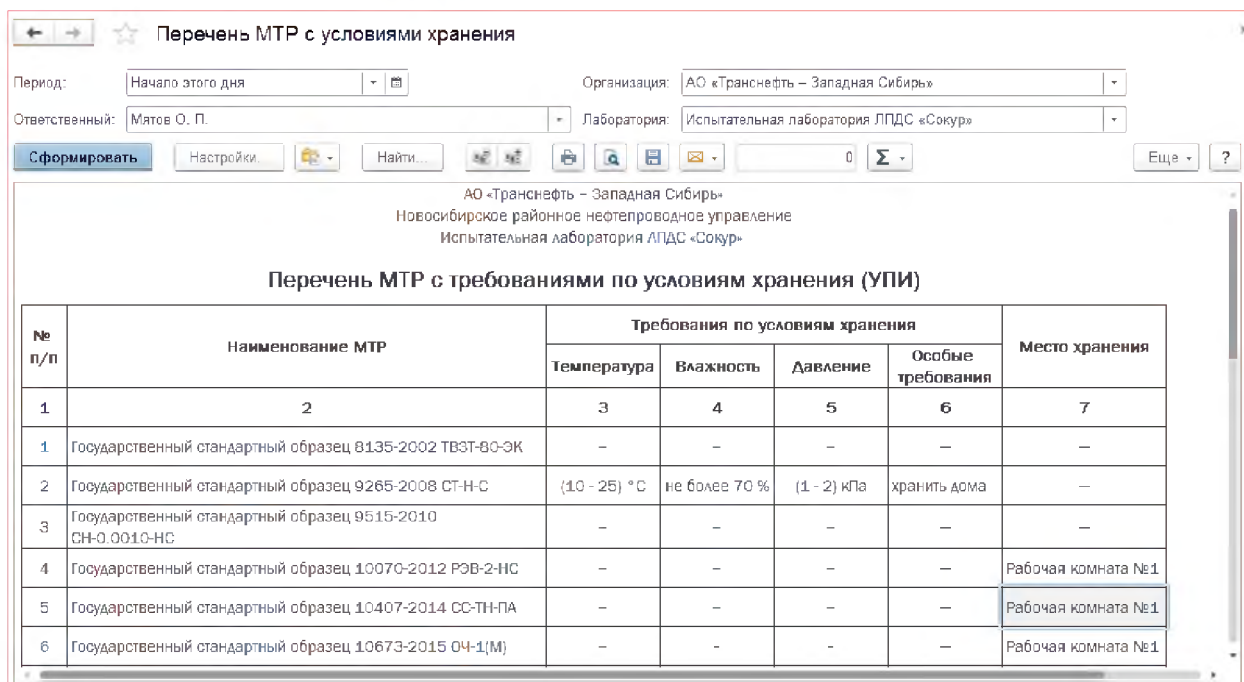
- период (дата);
- наименование ОСТ или список ОСТ;
- ответственный;
- наименование лаборатории или список лабораторий.

Сохранить отчет можно по кнопке «Сохранить результат отчета в файл (Ctrl + S)»



(pdf, xls).

Для формирования печатной формы отчета использовать кнопку «Печать результата отчета» (Ctrl + P)  .



Перечень МТР с условиями хранения

Период: Начало этого дня Организация: АО «Транснефть – Западная Сибирь»

Ответственный: Мятлов О. П. Лаборатория: Испытательная лаборатория ЛПДС «Сокур»

Сформировать Настройки Найти...

АО «Транснефть – Западная Сибирь»
Новосибирское районное нефтепроводное управление
Испытательная лаборатория ЛПДС «Сокур»

Перечень МТР с требованиями по условиям хранения (УПИ)

№ п/п	Наименование МТР	Требования по условиям хранения				Место хранения
		Температура	Влажность	Давление	Особые требования	
1	2	3	4	5	6	7
1	Государственный стандартный образец 8135-2002 ТВЗТ-80-ЭК	—	—	—	—	—
2	Государственный стандартный образец 9265-2008 СТ-Н-С	(10 - 25) °С	не более 70 %	(1 - 2) кПа	хранить дома	—
3	Государственный стандартный образец 9515-2010 СН-0.0010-НС	—	—	—	—	—
4	Государственный стандартный образец 10070-2012 РЭВ-2-НС	—	—	—	—	Рабочая комната №1
5	Государственный стандартный образец 10407-2014 СС-ТН-ПА	—	—	—	—	Рабочая комната №1
6	Государственный стандартный образец 10673-2015 ОЧ-1(М)	—	—	—	—	Рабочая комната №1

Рис. 3. Внешний вид формы отчета.

	Единая лабораторная информационная система (ЕЛИС) Руководство пользователя. АРМ проверяющего	Страница 9 Всего страниц 12
		Версия 3.0

4 Просмотр детальной информации об ИЛ (ХАЛ)

4.1 Материально-технические ресурсы ИЛ (ХАЛ)

Список доступных отчетов:

- Отчет о перечне используемых реактивов в ИЛ (ХАЛ).
- Отчет о приходе / расходе стандартных образцов за выбранный период.
- Отчет о перечне используемых стандартных образцов в ИЛ (ХАЛ).
- Отчет о приходе / расходе материалов за выбранный период.
- Отчет о перечне используемых материалов в ИЛ (ХАЛ).
- Отчет о приходе / расходе стандарт-титров за выбранный период.
- Отчет о перечне используемых стандарт-титров в ИЛ (ХАЛ).

4.2 Нормативно-техническая документация ИЛ (ХАЛ)

Список доступных отчетов:

- Перечень НТД ИЛ (ХАЛ).

4.3 Закупки для ремонтно-эксплуатационных нужд ИЛ (ХАЛ)

Список доступных отчетов:

- Перечень МТР для заказа.
- Перечень МТР в разрезе МИ.
- Перечень МТР с фактом поставки.
- Перечень МТР с фактом расхода по годам.

4.4 Лабораторное оборудование ИЛ (ХАЛ)

Список доступных отчетов:

- График поверки средств измерений.
- График аттестации испытательного оборудования.
- График проверки вспомогательного оборудования.
- Форма сведений о поломках, ремонтах оборудования ИЛ.
- Оснащенность ВО.
- Оснащенность ИО.
- Оснащенность СИ.
- Перечень применяемых СИ.
- Перечень применяемого ИО.

	Единая лабораторная информационная система (ЕЛИС) Руководство пользователя. АРМ проверяющего	Страница 10 Всего страниц 12
		Версия 3.0

- Сведения о ВО.

4.5 Система менеджмента качества ИЛ (ХАЛ)

Список доступных отчетов:

- Журнал регистрации несоответствующих работ и корректирующих мероприятий.
- Журнал регистрации предупреждающих действий.
- Отчет о корректирующих мероприятиях.
- План проведения внутреннего аудита.
- Протокол о внутреннем аудите.

4.6 Внутрिलाбораторный контроль ИЛ (ХАЛ)

Список доступных отчетов:

- План ВЛК на год.
- График ВЛК на месяц.

4.7 Методики измерений ИЛ (ХАЛ)

Список доступных отчетов:

- Акт внедрения МИ.
- Протокол установленных показателей качества по результатам внедрения МИ.

4.8 Управление образцами ИЛ (ХАЛ)

Список доступных отчетов:

- Печатная форма графика отбора проб.

4.9 Карточка ИЛ (ХАЛ)

Для просмотра карточки ИЛ (ХАЛ) перейти в раздел «Отчетность лаборатории».

4.10 Консолидированные отчеты

Список доступных отчетов:

- Форма сведений об испытательных лабораториях.
- Форма сведений о методах измерений показателей качества нефти, применяемых в испытательных лабораториях.
- Форма сведений о периодичности отбора проб нефти / НП.
- Форма сведений о численности персонала испытательных лабораторий.
- Форма сведений о количестве испытаний нефти / НП, выполняемых

	Единая лабораторная информационная система (ЕЛИС) Руководство пользователя. АРМ проверяющего	Страница 11 Всего страниц 12
		Версия 3.0

испытательными лабораториями.

- Форма сведений установленных показателей качества результатов анализа при реализации методик анализа в ИЛ.
- Форма сведений о поломках, ремонтах оборудования ИЛ.
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Общие сведения (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Характеристика зданий лаборатории (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Внутренняя планировка помещений лаборатории (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Оборудование системами жизнеобеспечения лаборатории (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Информация о лабораторном оборудовании по методам испытаний в лаборатории (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Отбор проб и проведение анализов в лаборатории (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Численность персонала лаборатории (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Внутрिलाбораторный контроль качества (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Данные по проверкам лаборатории (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Перечень контролируемых показателей качества по видам анализов (НП).
- Годовой отчет лаборатории в Компанию. Номенклатура контролируемых нефтепродуктов.
- Используемые помещения для ФСА.
- Оснащенности лаборатории стандартными образцами (СО) для ФСА.
- Оснащенность лаборатории вспомогательным оборудованием для ФСА.
- Оснащенность лаборатории испытательным оборудованием для ФСА.
- Оснащенность лаборатории средствами измерений для ФСА.
- Паспорт метрологического обеспечения лаборатории по МИ 2427-2016.
- НД на объекты, методики измерений и методы испытаний, применяемые в лаборатории по МИ 2427-2016.
- Перечень применяемых средств измерений по МИ 2427-2016.
- Перечень применяемого испытательного оборудования по МИ 2427-2016.

	Единая лабораторная информационная система (ЕЛИС) Руководство пользователя. АРМ проверяющего	Страница 12
		Всего страниц 12
		Версия 3.0

- Сведения о вспомогательном оборудовании по МИ 2427-2016.
- Перечень применяемых стандартных образцов по МИ 2427-2016.
- Состояние методик (методов) измерений по МИ 2427-2016.
- Состав и квалификация персонала по МИ 2427-2016.
- Сведения об оснащенности лаборатории химическими реактивами по МИ 2427-2016.
- Перечень нормативной документации, необходимой для функционирования лаборатории по МИ 2427-2016.
- Состояние основных лабораторных помещений по МИ 2427-2016.