

Лабораторная информационная система «Линтел ЛИС»

Руководство пользователя



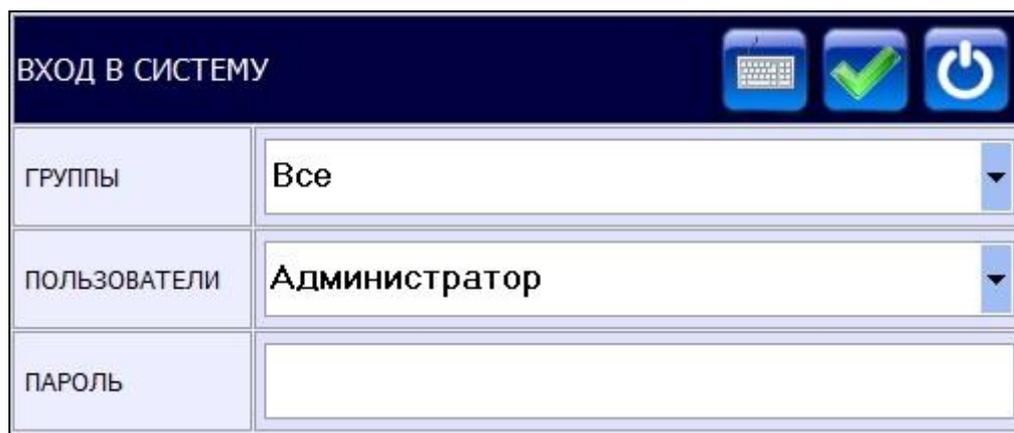
Содержание

Запуск системы «Линтел-ЛИС»	1
Главное меню программы	1
Управление образцами.....	2
Управление материалами	19
Оборудование	27
Нормативно-техническая документация	31
Справочники	38
Статистика	47
Настройки	49
Технические характеристики.....	66

Запуск системы «Линтел-ЛИС»

Запуск системы «Линтел-ЛИС» осуществляется с помощью ярлыка с надписью «ЛИМС», находящемся на рабочем столе.

После запуска системы появляется диалоговое окно входа в систему:



ВХОД В СИСТЕМУ	
ГРУППЫ	Все
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	Администратор
ПАРОЛЬ	

Окно входа в систему «Линтел-ЛИС»

В данном окне пользователю необходимо выбрать группу, в которую он входит, пользователя и ввести пароль. Группа может представлять собой лабораторию, отдел или подразделение.

Главное меню программы

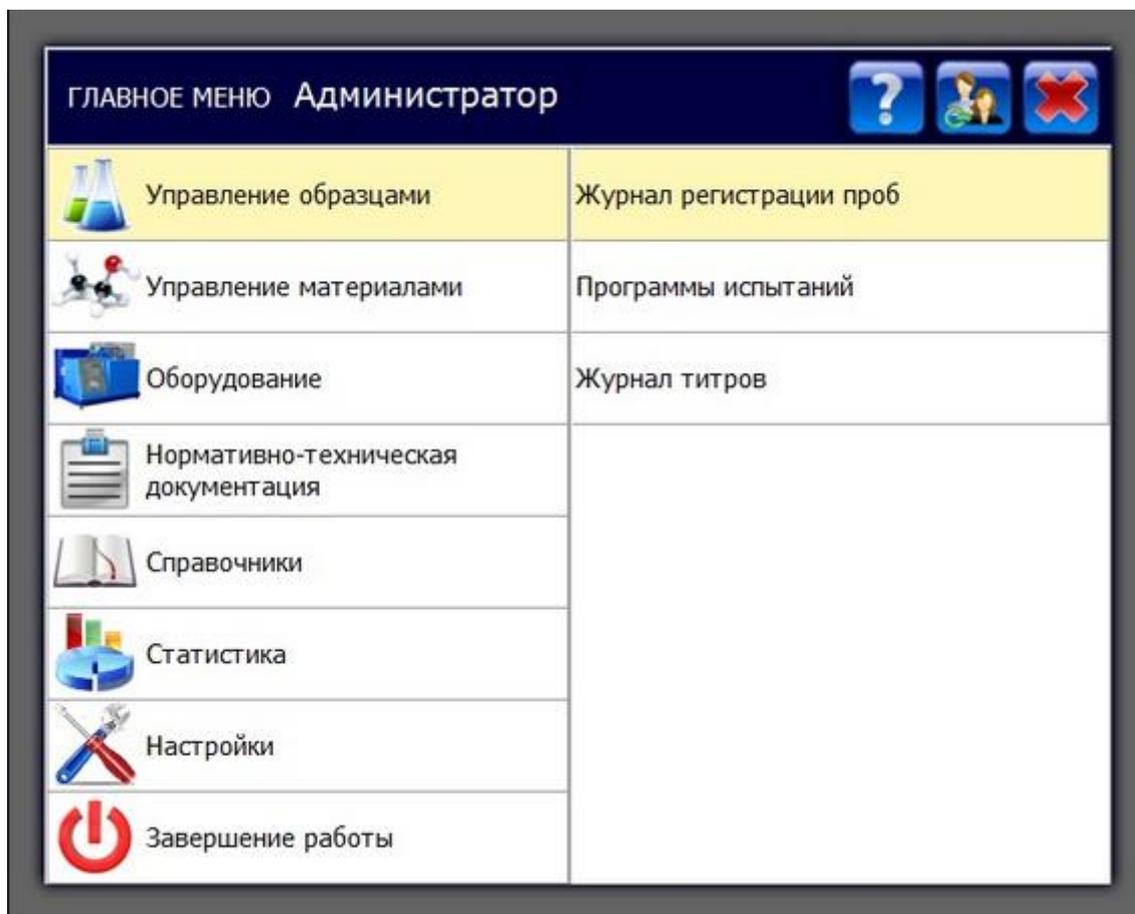
Главное меню системы «Линтел-ЛИС» представляет собой две области: в левой области содержатся разделы (функциональные модули) системы, в правой области – элементы разделов.

Система «Линтел-ЛИС» включает в свой состав следующие разделы:

1. Управление образцами
2. Управление материалами
3. Оборудование
4. Нормативно-техническая документация
5. Справочники

6. Статистика

7. Настройки



Главное меню программы

Управление образцами

Журнал регистрации проб

Журнал регистрации проб представляет собой аналог бумажных журналов регистрации проб и предназначен для регистрации в системе информации о пробах, поступающих в лабораторию для проведения испытаний.

В Журнале регистрации проб возможны следующие действия:

- Добавление новой пробы
- Копирование пробы

- Изменение пробы
- Удаление пробы
- Проводить испытания проб согласно нормативным документам
- Формировать отчеты по результатам испытаний
- Просматривать журнал испытаний
- Создавать направления на испытания в лаборатории
- Формирование актов приема проб
- Печать этикеток для проб

В Журнале регистрации проб отображаются пробы, зарегистрированные в системе «Линтел-ЛИС». В верхней панели Журнала расположены кнопки, выполняющие различные функции, описанные ниже.

В нижней части Журнала регистрации расположены закладки журналов регистрации и журналов результатов, доступных для текущего интерфейса. Интерфейс может быть выбран из списка доступных интерфейсов, расположенного в правой нижней части окна. Для перехода в другой журнал следует переключиться на нужную закладку.

Табличная часть Журнала содержит список проб, относящихся к активной закладке журнала. Поля табличной части могут быть настроены пользователем с помощью специальных настроек, расположенных в разделе «Настройки» главного меню программы.

В правой области Журнала регистрации расположена панель, отображающая список показателей, входящих в состав программы испытаний.



ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ПРОБ												
Изменить Удалить Отчеты Испытания Задачи Акт приема проб												
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	2012
Номер	Продукт	Нормативный документ	Дата поступления	Номер пробы заказчика	Поставщик	Дата отбора	Место отбора					
120	Бензин AVGAS 100LL	"О требованиях к автомобильному и										
119	Бензин авиационный марки Б 91/115	Бензины авиационные. Технические условия										

Журналы Активный журнал: Ж-2 Чистота Доступ

Ж. регистрации топливно... Ж-2 Чистота Ж-3 Инциденты Ж-4 Покрытия Ж-5 ИМ Ж-6 Бензины Ж-7 Заводы-изготовители

Журнал регистрации проб

Добавление новой пробы

Для добавления новой пробы предназначена кнопка «Добавить».

По нажатию на кнопку «Добавить» загружается форма для выбора типа пробы. Пользователю необходимо выбрать дочерний журнал, а затем указать тип пробы.



ВЫБЕРИТЕ ТИП ПРОБЫ  	
типы проб	
Чистота	
Покрытия	
Заводы-изготовители	

Форма выбора типа пробы

В зависимости от выбранного типа пробы далее загружается форма ввода информации по новой пробе. Необходимо заполнить обязательные поля: «Продукт», «Нормативный документ», «Программа испытания». Поле «Продукт» заполняется с помощью выбора из справочника «Продукты». Поле «Нормативный документ» заполняется с помощью выбора из имеющихся в базе нормативных документов, регламентирующих технические требования по выбранному продукту.



ДОБАВИТЬ НОВУЮ ПРОБУ									
*Продукт	<input type="text"/>	...							
	<input type="checkbox"/> Неизвестный продукт								
*Нормативный документ	<input type="text"/>	...							
*Программа испытания	<input type="text"/>	...							
Дата / Время	24.08.2012	▼	13:15:20 ▲						
Номер пробы заказчика	<input type="text"/>								
Отобрано	<input type="text"/>								
Место отбора	<input type="text"/>								
Заказчик	<input type="text"/>	...							
Сопр. документы	<table border="1"><thead><tr><th>Наименование</th><th>Номер</th><th>От числа</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3" style="text-align: center;"><No data to display></td></tr></tbody></table>			Наименование	Номер	От числа	<No data to display>		
	Наименование	Номер	От числа						
<No data to display>									
<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="✓"/> <input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="↻"/>									
От какого количества	<input type="text"/>								
Дата отбора	<input type="text"/>	▼							
Объем пробы (л)	<input type="text"/>								
Отобрано от (л)	<input type="text"/>								
Примечание	<input type="text"/>								
Дата поступления	<input type="text"/>	▼							
Дата поступления	<input type="text"/>	▼							
Дата поступления	<input type="text"/>	▼							

Форма добавления новой пробы

Далее пользователю необходимо задать программу испытаний. С помощью кнопки поля «Программа испытаний» открывается форма назначения программы испытаний.



СОСТАВ ПРОГРАММЫ ИСПЫТАНИЙ

Выбор параметров

- Программа испытаний
 Нормативный документ
 Список всех показателей

Выбор программы испытаний

Бензины авиационные

Назначение показателей на пробу

- Выбрать все Выбрать только арбитражные Убрать выделение

Поиск

	Наименование показателя	Документ	Метод испытания
<input checked="" type="checkbox"/>	Содержание тетраэтилсвинца	ГОСТ 13210-72	Определение содержания свинца комплексометрическим титрованием
<input checked="" type="checkbox"/>	Октановое число по моторному методу	ГОСТ 511-82	Моторный метод определения октанового числа
<input checked="" type="checkbox"/>	Сортность на богатой смеси	ГОСТ 3338-68	Определение сортности на богатой смеси
<input checked="" type="checkbox"/>	Температура начала перегонки	ГОСТ 2177-99	Определение фракционного состава (ГОСТ 1012-72)
<input checked="" type="checkbox"/>	10% перегоняется при температуре	ГОСТ 2177-99	Определение фракционного состава (ГОСТ 1012-72)
<input checked="" type="checkbox"/>	50% перегоняется при температуре	ГОСТ 2177-99	Определение фракционного состава (ГОСТ 1012-72)
<input checked="" type="checkbox"/>	90% перегоняется при температуре	ГОСТ 2177-99	Определение фракционного состава (ГОСТ 1012-72)
<input checked="" type="checkbox"/>	97,5% перегоняется при температуре	ГОСТ 2177-99	Определение фракционного состава (ГОСТ 1012-72)
<input checked="" type="checkbox"/>	Остаток	ГОСТ 2177-99	Определение фракционного состава (ГОСТ 1012-72)
<input checked="" type="checkbox"/>	Кислотность	ГОСТ 5985-79	Определение кислотности
<input checked="" type="checkbox"/>	Температура начала кристаллизации	ГОСТ 5066-91 (метод Б)	Определение температуры начала кристаллизации
<input checked="" type="checkbox"/>	Йодное число	ГОСТ 2070-82	Определение йодных чисел и содержания непредельных углеводородов (Метод А)
<input checked="" type="checkbox"/>	Массовая доля ароматических	ГОСТ 6994-74	Определение ароматических углеводородов



Наименование показателя

<Нет данных для отображения>

Форма назначения программы испытаний

Возможны три варианта выбора программы испытаний:

- согласно программам испытаний в «Линтел-ЛИС»
- согласно нормативным документам в «Линтел-ЛИС»
- из списка всех показателей в «Линтел-ЛИС».

В левой области окна перечислены все показатели, в правой области – выбранные и входящие в состав программы испытаний. Для включения показателя в программу испытаний необходимо выбрать его в правой области, отметить флажком и перекинуть его в правую область. Далее необходимо сохранить состав программы испытаний.

Копирование пробы

Для копирования пробы предназначена кнопка «Копировать».

Данная кнопка создает копию активной в журнале пробы. Пробу, которую нужно скопировать, следует выделить курсором и нажать кнопку «Копировать».

Изменение пробы

Для изменения пробы предназначена кнопка «Изменить».

Данная кнопка открывает окно для редактирования информации о созданной пробе.

Удаление пробы

Для удаления пробы предназначена кнопка «Удалить».

Проведение испытаний проб

Проведение испытаний пробы может быть как в Журнале регистрации проб, так и в Журнале испытаний. Проведение испытаний возможно только после того, как задана программа испытаний. В Журнале регистрации проб программа испытаний проб отображается в специальной панели «Программа испытаний», расположенной в правой области журнала.



Номер	Номератор журнала	Журнал р	Продукт	Заказчик	Нормативный документ	Дата регистрации	Время регистрации	Пользователь
120			Бензин AVGAS 100LL		"О требованиях к автомобильному и	15.08.2012	10:43:59	Администр
119			Бензин авиационный марки Б 91/115		Бензины авиационные. Технические условия	06.08.2012	14:20:56	Администр

Журнал регистрации проб

В программе испытаний перечислены все показатели, которые необходимо определить. Двойным кликом мыши на показателе открывается окно метода, которым согласно нормативным документам определяется выбранный показатель.

Расчет показателей качества продуктов может быть автоматическим с помощью встроенных в систему алгоритмов, разработанных на основе нормативных документов, регламентирующих методы испытаний.

Рассчитать показатели можно в Журнале регистрации проб либо в Журнале испытаний. Для расчета показателя следует двойным кликом мыши на показателе открыть форму расчета. На рисунке представлена форма определения кислотности по ГОСТ 5985-79:

Проба №1 Метод определения кислотности (ГОСТ 5985-79)	
Определения:	
1	+
Пользователь	Администратор
Дата проведения испытания	12.03.2012
Время проведения испытания	11:46:57
Объем 0,05 моль/дм ³ раствора гидроокиси калия, израсходованный на титрование, (см ³)	
Объем испытуемой пробы, (см ³)	<input checked="" type="checkbox"/> по умолчанию = 50 см ³ 50
Титр 0,05 моль/дм ³ раствора гидроокиси калия, мг/см ³	1,23
Используемое оборудование	Комментарии
Нет данных	
<input type="checkbox"/> Игнорировать результат единичного определения	<input type="checkbox"/> Ввести результат вручную
Кислотность, (мг КОН/100см ³)	
Результат анализа:	
Предел повторяемости:	Абсолютное расхождение:

Формирование отчетности по результатам испытаний

В Журнале регистрации проб пользователю предоставлена возможность формировать отчеты по результатам испытаний. Для этого предназначена кнопка «Отчеты». Данная кнопка вызывает диалоговое окно выбора доступных отчетов. Пользователю необходимо выбрать нужный отчет и подтвердить выбор. Система «Линтел-ЛИС» сформирует отчет в текстовом редакторе.

ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТНОСТИ	
Анализ	<input checked="" type="checkbox"/>
Паспорт	<input type="checkbox"/>
Заключение	<input type="checkbox"/>
Сопроводительное письмо	<input type="checkbox"/>
Этикетка	<input type="checkbox"/>

Диалоговое окно выбора отчетов

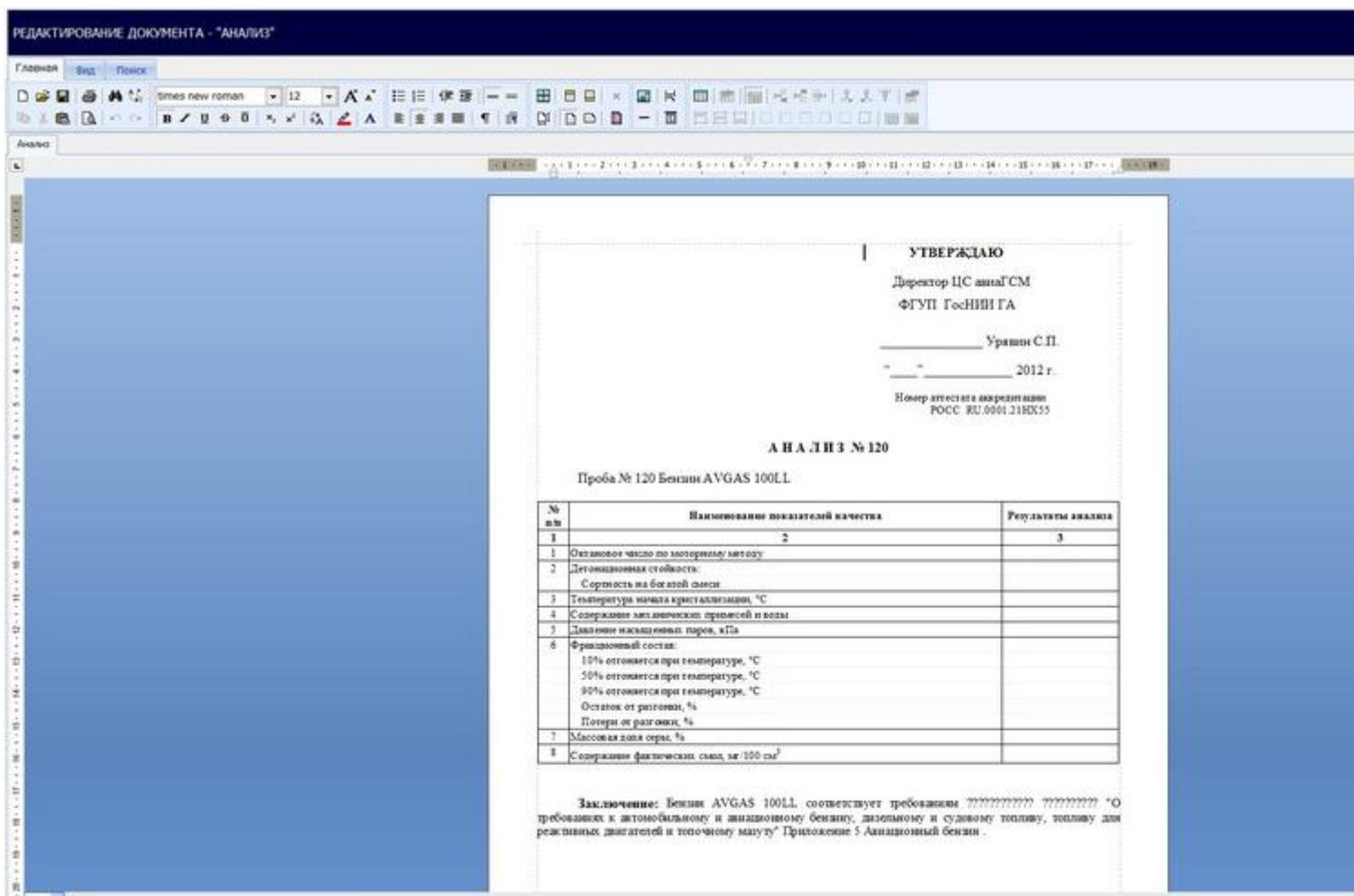


Рисунок – Отчет «Результаты испытаний»

Журнал испытаний

Журнал испытаний можно открыть по одноименной кнопке в Журнале регистрации проб.

Журнал испытаний представляет собой список всех показателей, которые входят в программу испытаний, назначенную пользователем для данной пробы. Журнал испытаний открывается для пробы, активной в Журнале регистрации. В Журнале испытаний отображаются названия показателей, единицы их измерения, значения по нормативному документу и фактические значения, а также пользователь, проводивший испытания. В верхней части журнала отображается номер пробы и продукт.



ЖУРНАЛ ИСПЫТАНИЙ Проба №19 (Нормаль-80, класс 5)								
Наименование показателя	Ед.Изм.	Значение	Сравнение	По Госту	Сравнение_2	По Госту_2	Лаборант	Ввод
Октановое число по моторному методу		76,5	не менее	76,0	-	-	Администратор	
Октановое число по исследовательскому методу		81	не менее	80,0	-	-	Администратор	
Концентрация свинца	г/дм3	Отсутствие	равно	Отсутствие	-	-	Администратор	
Концентрация марганца	мг/см3	Отсутствие	равно	Отсутствие	-	-	Администратор	
Концентрация фактических смол	мг/100 см3	4,9	не более	5,0	-	-	Администратор	
Индукционный период	мин	360	не менее	360	-	-	Администратор	
Массовая доля серы	%	0,05	не более	0,05	-	-	Администратор	
Объемная доля бензола	%	1,01	не более	1,0	-	-	Администратор	
Испытание на медной пластинке			равно	Выдерживает	-	-	Администратор	
Внешний вид			равно	Чистый и прозрачный	-	-	Администратор	

Журнал испытаний

Результаты испытаний в Журнал испытаний могут быть занесены двумя способами:

- 1) с помощью автоматического расчета системой на основе исходных данных, полученных при определении показателя;
- 2) с помощью ввода окончательного результата, полученного пользователем.

В первом случае необходимо дважды кликнуть мышью на строке с нужным показателем. При этом пользователю откроется диалоговое окно для ввода исходных данных и автоматического определения показателя согласно методу, регламентированному в нормативном документе. В данном случае пользователь не сможет отредактировать окончательный результат непосредственно в поле «Значение».

Во втором случае пользователь может вводить окончательные результаты испытаний в поле «Значение», непосредственно в Журнале испытаний. При этом в поле «Ввод» отображается знак ручного ввода.

Направления на испытания в лаборатории

Направление на испытание создается по кнопке «Задания», расположенной в Журнале регистрации проб. Для пробы, активной в Журнале регистрации, открывается форма «Направления на испытания».

НАПРАВЛЕНИЯ НА ИСПЫТАНИЯ




Дата: Пользователь:

Отдел:

Договор:








Пробы
120

Контролируемые показатели
<Нет данных для отображения>

Направления на испытания образца продукции

Дата	Отдел
<Нет данных для отображения>	

Направления на испытания

На форме «Направления на испытания» необходимо указать отдел, в который направляется проба для определения контролируемых показателей. Далее заполняется «Договор», если это необходимо, и перечисляется список показателей. Контролируемые показатели выбираются с помощью кнопки «+» из списка всех показателей, входящих в состав программы испытаний для данной пробы. После того, как направление сформировано, его можно сохранить и распечатать. Можно создать несколько направлений для данной пробы в различные отделы лаборатории. Можно в одно направление включить несколько проб с помощью кнопки «+», расположенной над списком проб. Все созданные направления для данных проб будут отображаться в списке «Направления на испытания образца продукции».

Формирование актов приема проб

В Журнале регистрации проб пользователь может сформировать «Акт приема проб» с помощью одноименной кнопки на верхней панели журнала.

Акт формируется автоматически для пробы, активной в Журнале регистрации в момент нажатия кнопки «Акт приема проб». В данной форме пользователем заполняется необходимая информация. Пользователь может добавить в текущий акт другие пробы – ранее созданные или создать новую пробу, автоматически добавив ее в акт. Данные функции доступны с помощью кнопок, расположенных над табличной частью «Пробы».

Акт приема проб можно сохранить и распечатать.

АКТ ПРИЕМА ПРОБ НА АНАЛИЗ

Акт № Дата

Комиссия в составе:

Председатель комиссии
 Должность
 Заместитель руководителя ИЦ ГСМ
 ФИО
 Ковба Л.В.

Члены комиссии

Должность	ФИО
научный сотрудник	Образцов В.О.

Сопроводительный документ

Акт отбора проб № Дата

Утвержден

Пробы

№ п/п	№ пробы	Продукт	Количество (куб. дм.)	Внешний вид
1	120	Бензин AVGAS 100LL	0	

Акт приема проб

Печать этикеток для проб

В системе «Линтел-ЛИС» есть дополнительная функция печати этикеток проб. Пользователь может распечатать этикетку для пробы, активной в данный момент в Журнале регистрации, с помощью кнопки «Этикетка», расположенной на верхней панели Журнала регистрации.

Программы испытаний

Раздел «Программы испытаний» предназначен для создания программ испытаний для продуктов на основе методов, имеющих в системе «Линтел-ЛИС».

ПРОГРАММЫ ИСПЫТАНИЙ		
ПРОГРАММЫ	МЕТОДЫ	ПОКАЗАТЕЛИ
Топлива для реактивных двигателей	Определение плотности ареометром	Плотность при 20 °С
Бензины авиационные	Определение фракционного состава (ГОСТ 10227-86)	Температура начала перегонки
	Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости	10% отгоняется при температуре
	Определение нижней удельной теплоты сгорания	50% отгоняется при температуре
	Определение максимальной высоты некопящего пламени	90% отгоняется при температуре
	Определение кислотности	98% отгоняется при температуре
	Определение йодных чисел и содержания непредельных углеводородов (Метод А)	Остаток от разгонки
	Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Потери от разгонки
	Определение температуры начала кристаллизации	Вязкость кинематическая при 20 °С

Раздел «Программы испытаний»

Новая программа испытаний создается по кнопке «Добавить» в области «Программы». В открывшемся диалоговом окне пользователю необходимо ввести название программы испытаний и указать продукт, для которого создается эта программа.

ДОБАВИТЬ ПРОГРАММУ ИСПЫТАНИЙ




*Наименование	Бензин авиационный марки Б 95/130
*Продукты	Бензин авиационный марки Б 95/130 ...
Описание	

Добавление новой программы испытаний

После сохранения новой программы испытаний следует задать список показателей, которые должны войти в данную программу. Для этого предназначена кнопка «Изменить» в области «Методы». Данная кнопка открывает форму со списком всех методов.

РЕДАКТИРОВАТЬ ПРОГРАММУ ИСПЫТАНИЙ




Информация

Наименование:

Информация:

Показатели

Поиск:

ВСЕ МЕТОДЫ	МЕТОДЫ В ПРОГРАММЕ	ПОКАЗАТЕЛЬ	ИСПОЛЬ
Определение механических примесей	Определение содержания свинца комплексометрическим титрованием	Содержание тетраэтилсвинца	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение температуры текучести	Моторный метод определения октанового числа	Октановое число по моторному методу	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение температуры застывания	Определение сорности на богатой смеси	Сортность на богатой смеси	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение фактических смол (по Бударову)	Определение фракционного состава (ГОСТ 1012-72)	Температура начала перегонки	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение содержания воды	Определение кислотности	10% перегоняется при температуре	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости	Определение температуры начала кристаллизации	50% перегоняется при температуре	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение коксуемости по Конрадсону	Определение йодных чисел и содержания непредельных углеводородов (Метод А)	90% перегоняется при температуре	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим титрованием	Определение ароматических углеводородов	97,5% перегоняется при температуре	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение цетанового числа	Определение смол выпариванием струей	Остаток	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре	Определение содержания серы сжиганием в лампе	Кислотность	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром	Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектронетрии	Кислотность в топливе без противозносной присадки	<input type="checkbox"/>
Определение наличия воды и масла в смазках	Испытание на медной пластинке	Кислотность в топливе с противозносной присадкой	<input type="checkbox"/>
Определение цвета на колориметре ЦНТ	Определение наличия водорастворимых кислот и щелочей	Кислотность на месте потребления	<input type="checkbox"/>
		Температура начала кристаллизации	<input checked="" type="checkbox"/>
		Ильные числа	<input checked="" type="checkbox"/>

Редактирование программы испытаний

На форме редактирования программы испытаний пользователю из списка всех методов необходимо выбрать нужные методы, с помощью специальных кнопок поместить выбранные методы в область «Методы в программе». В области «Показатели» необходимо отметить те показатели, которые должны определяться методов в данной программе испытаний. Далее следует сохранить программу испытаний. Методы и показатели, входящие в программу испытаний отобразятся в разделах «Методы» и «Показатели» в окне «Программы испытаний».

Журнал титров

Журнал титров предназначен для задания значений титров, привязывания титров к методам, а также для отслеживания «сроков» жизни титров.

В Журнале титров возможны следующие действия:

- Добавление нового титра
- Изменение титра
- Удаление титра

ЖУРНАЛ ТИТРОВ			
поиск <input type="text"/>			
Наименование	Значение	Дата создания	Последняя дата
Кислотность		6.28.10.2011	18.11.2011

Добавление нового титра

Для добавления нового титра предназначена кнопка «Добавить».

По нажатию на кнопку «Добавить» загружается форма для добавления нового титра. Пользователю необходимо ввести необходимые данные, а затем нажать кнопку применить.

ДОБАВИТЬ ТИТР	
*Наименование	<input type="text"/>
*Значение	<input type="text"/>
*Дата создания	24.08.2012 <input type="button" value="v"/>
*"Время жизни"	0 <input type="button" value="up"/> <input type="button" value="down"/>
*Дата истечения срока	24.08.2012 <input type="button" value="v"/>

Изменение титра

Для изменения титра предназначена кнопка «Изменить».

По нажатию на кнопку «Изменить» загружается форма для изменения титра.

ИЗМЕНИТЬ ТИТР



*Наименование	Кислотность
*Значение	6
*Дата создания	28.10.2011 ▾
*"Время жизни"	21 ▲▼
*Дата истечения срока	28.10.2011 ▾

МЕТОДЫ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ДАННЫЙ ТИТР

ВСЕ МЕТОДЫ	ВЫБРАННЫЕ МЕТОДЫ
Определение меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим	Определение кислотности
Определение йодных чисел и содержания непредельных углеводородов (Метод А)	





Управление материалами

Справочник материалов

Справочник материалов предназначен для ведения перечня материалов (химических реактивов, расходных материалов и т.п.), используемых в лаборатории.

В справочнике материалов возможны следующие действия:

- Добавление нового материала
- Изменение материала
- Удаление материала

СПРАВОЧНИК МАТЕРИАЛОВ			
ГРУППЫ	МАТЕРИАЛЫ		
ГРУППЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Все	Фенолфталеин	ООО "Лукойл-Центрнефтепродукт"	18.04.2012
	Фенолфталеин	ООО "Лукойл-Центрнефтепродукт"	18.04.2012
	Фенолфталеин	ООО "Лукойл-Центрнефтепродукт"	18.04.2012

Добавление нового материала

Для добавления нового материала предназначена кнопка «Добавить».

По нажатию на кнопку «Добавить» загружается форма для добавления нового материала. Пользователю необходимо ввести необходимые данные, а затем нажать кнопку применить.

ДОБАВИТЬ МАТЕРИАЛ  	
*Наименование	<input type="text"/>
*Ед. измер.	<input type="text"/>
Изготовитель	<input type="text"/>
Дата изготов.	<input type="text"/>
Поставщик	<input type="text"/>
Дата получ.	<input type="text"/>
Срок годности	<input type="text"/>
Количество	<input type="text"/>

Изменение материала

Для изменения материала предназначена кнопка «Изменить».

По нажатию на кнопку «Изменить» загружается форма для изменения материала.



ИЗМЕНИТЬ ЗАПИСЬ			
*Наименование	Фенолфталеин		
*Ед. измер.	кг		
Изготовитель	ООО "Лукойл-Центронефтепродукт" ...		
Дата изготав.	18.04.2012		
Поставщик	ЗАО "Мега-Транс" ...		
Дата получ.	18.04.2012		
Срок годности	1		
Количество	1		

В форме «Изменить» в полях присутствуют две кнопки [...] по нажатию по ним открывается окно «Организации», где представлен весь список для выбора и для добавления новой организации.



ОРГАНИЗАЦИИ	
поиск	<input type="text"/>
ООО "Лукойл-Центрнефтепродукт"	
ООО "Газпром переработка" Сургутский ЗСК	
ФГУ комбинат "Балтика" Росрезерва	
ОАО "Сибнефть-ОНПЗ"	
ОАО "Ангарская нефтехимическая компания"	
Petrotest Instruments GmbH	
Завод "Химлабприбор"	
АОЗТ "Русар"	
USA	

Складской учет

Раздел «Складской учет» предназначен для ведения складского учета (прихода и расхода материалов) и получения информации о текущих остатках материалов.

В складской учете возможны следующие действия:

- По материалам выполнить приход
- По материалам выполнить расход
- Просмотреть карточку складского учета



СКЛАДСКОЙ УЧЕТ				
СКЛАДЫ	МАТЕРИАЛЫ			
СКЛАДЫ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ОСТ	
афаа	Фенолфталеин	ООО "Лукойл-Центронефтепродукт"		
	Фенолфталеин	ООО "Лукойл-Центронефтепродукт"		

Новый приход создается по кнопке «Приход» в области «Материалы». В открывшемся диалоговом окне пользователю необходимо ввести наименование материала, выбрать склад, указать количество.

ПРИХОД			
Основание	<input type="text"/>		
Материал	Фенолфталеин ...		
Склад	афва ▼		
Количество	<input type="text"/>		
Дата	27.08.2012 ▼		
ФИО	<input type="text"/>		
Статус	<input type="text"/>		

Новый расход создается по кнопке «Расход» в области «Материалы». В открывшемся диалоговом окне пользователю необходимо ввести наименование материала, выбрать склад, указать количество.

РАСХОД			
Основание	<input type="text"/>		
Материал	Фенолфталеин ...		
Склад	афва ▼		
Количество	<input type="text"/> кг		
Дата	27.08.2012 ▼		
ФИО	<input type="text"/>		
Статус	<input type="text"/>		

По кнопке «Карточка» отображается общая информация по всем приходам и расходам.



КАРТОЧКА СКЛАДСКОГО УЧЕТА 				
Склад	афва			
Материал	Фенолфталеин			
Изготовитель	ООО "Лукойл-Центронефтепродукт"			
Остаток	0			
Мин. остаток	  			
Ед. изм.	кг			
<input type="button" value="Приход"/> <input type="button" value="Расход"/>				
ПРИХОД				
Наименование	Дата	Количество	ФИО	Статус
цук	27.06.2012	33	фываф	Заказано
ewr	27.06.2012	3	fgh	Заказано
dfghd	27.06.2012	6	dfgh	Заказано

Расход материалов

Раздел «Расход материалов» предназначен для задания норм расхода материалов на проведение анализов по различным методам.



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ	
МЕТОДЫ	РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
МЕТОДЫ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА
Определение механических примесей	КОЛИЧЕСТВО
Определение температуры текучести	
Определение температуры застывания	
Определение температуры начала кристаллизации	
Определение фактических смол (по Бударову)	
Определение содержания воды	
Определение содержания параоксибензиламина	
Определение кинематической вязкости и расчет динамической	
Определение коксуемости по Конрадону	
Определение меркаптановой и сероводородной серы	
Определение серы методом энергодисперсионной	
Определение кислотности	
Определение цетанового числа	
Определение предельной температуры фильтруемости на	
Определение плотности, относительной плотности и плотност...	
Определение смол выпариванием струей	
Определение ароматических углеводородов	
Определение наличия воды и масла в смазках	
Определение цвета на колориметре ЦНТ	
Определение максимальной высоты некоптящего пламени	
Определение йодных чисел и содержания непредельных	
Определение индукционного периода	
	Нет данных для отображения

Для задания расходов предназначена кнопка «Изменить». В появившемся окне выбираем материал затем нажимаем кнопку «Вправо» по нажатию появится окошко, где необходимо будет ввести значение для материала.

МЕТОД Определение содержания параоксидифениламина

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ИЗМ.
Фенолфталеин			
Фенолфталеин			
Фенолфталеин			

КОЛИЧЕСТВО

ЗНАЧЕНИЕ КГ

Нет данных для отображения

Оборудование

Средства измерения

Справочник «Средства измерения» представляет собой список групп средств измерений, и список элементов – входящих в группу средств измерений. Список групп расположен в левой области справочника, список входящих в группу средств измерений – в правой области справочника.

Для редактирования, добавления и удаления групп предназначена кнопка «Список групп», расположенная в области «Группы». Для редактирования, добавления и удаления средств измерений предназначены кнопки, расположенные в области «Средства измерения».



СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ							
ГРУППЫ	СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ	Добавить	Изменить	Удалить	Поиск	Отчеты	Параметры
ГРУППА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗАВ. №	ИНВ. №	ИЗГОТОВИТЕЛЬ			
Все	АВП	0332					
	Ареометр						
	Ареометр АНТ-2	5					
	Вакууметр деформационный USC	WP6222050					
	Весы						
	Весы лабораторные ВЛКТ-500г-М	201					
	Весы лабораторные НЛВ-1кг	26030					
	Весы лабораторные НЛВ-1кг	26085					
	Весы лабораторные электронные AG 245	1117062868					
	Весы лабораторные электронные GH-252	15104728					
	Весы лабораторные электронные HR-202	13203105					

Средства измерения

Карточка средства измерения представляет собой учетные данные о средстве измерения и поверках. Чтобы добавить информацию о проверке, следует нажать кнопку «Добавить проверку». В диалоговом окне ввода данных необходимо заполнить поля данными о поверке и сохранить информацию. В таблице «Поверки» появится новая запись о поверке.

РЕДАКТИРОВАТЬ СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЯ							
Наименование	АВП						
Местоположение							
Заводской №	0332	Инвентарный №					
Изготовитель	...	Страна					
Год выпуска		Год ввода в эксплуатацию					
Состояние		Тип, шифр					
Место установки							
Пределы измерений	от	до	ед.изм.	Периодичность поверки	лет	месяцев	
Дата последней поверки				Класс точности, погрешность			
Примечание							
ПОВЕРКИ							
Тип поверки	Дата поверки	Режим поверки	Период	№ свидетельства	Дата свидетельства		
<Нет данных для отображения>							

Карточка средства измерения

ДОБАВИТЬ ДАННЫЕ О ПОВЕРКЕ   

Основные

Тип поверки	<input type="text"/>
Дата поверки	<input type="text"/>
Режим	<input type="checkbox"/> Как единое целое
Период	<input type="text"/>
№ серт.	<input type="text"/>
Дата серт.	<input type="text"/>

Диалоговое окно ввода данных о поверке

Наименование параметра	Значение
Калибровочная постоянная	0,003188

Добавление параметра для средства измерения

ДОБАВИТЬ ПАРАМЕТР  

Сравнение	<input type="text" value="Калибровочная постоянная вискозиметра"/>
Значение	<input type="text"/>

Испытательное оборудование

Справочник «Испытательное оборудование» представляет собой список групп испытательного оборудования, и список элементов – входящих в группу. Список групп расположен в левой области справочника, список входящего в группу испытательного оборудования – в правой области справочника.

Для редактирования, добавления и удаления групп предназначена кнопка «Список групп», расположенная в области «Группы». Для редактирования, добавления и испытательного оборудования предназначены кнопки, расположенные в области «Испытательное оборудование».

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ГРУППЫ  Изменить		ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ  Добавить  Изменить  Удалить  Поиск	
ГРУППА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗАВ. НОМЕР	
Все	Анализатор плотности DMA-38	431927	
	Аппарат ABS	169	
	Аппарат Gum Tester	94635	
	Аппарат Gum Tester	089151137	
	Аппарат Herzog	941392	
	Аппарат Herzog	944644	
	Аппарат HGT-915		
	Аппарат JFTOT II	588-0504	
	Аппарат Kochleg K41592	dc2004001	
	Аппарат Walter Herzog	94635	

Испытательное оборудование

Карточка испытательного оборудования представляет собой учетные данные об испытательном оборудовании. Чтобы добавить информацию о проверке, следует нажать кнопку «Добавить проверку». В диалоговом окне ввода данных необходимо заполнить поля данными о поверке и сохранить информацию. В таблице «Поверки» появится новая запись о поверке.

РЕДАКТИРОВАТЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Наименование	Анализатор плотности DMA-38			
Завод. №	431927			
Инвент. №				
Изготовитель	...			
Страна				
Год выпуска				
Год ввода в эксплуатацию				
Местополож.	Лаборатория ЦС авиаГСМ	Комната №45		
Состояние	▼			
Технические характеристики				
Примечание				
Аттестации				
ПОВЕРКИ				
Тип аттестации	Режим	Период	№ аттестата	Дата аттестата

Карточка испытательного оборудования

ДОБАВИТЬ ДАННЫЕ О АТТЕСТАЦИИ	
Тип аттест.	▼
Дата аттест.	▼
Режим	<input type="checkbox"/> Как единое целое
Период	
№ серт.	
Дата серт.	▼

Данные об аттестации.

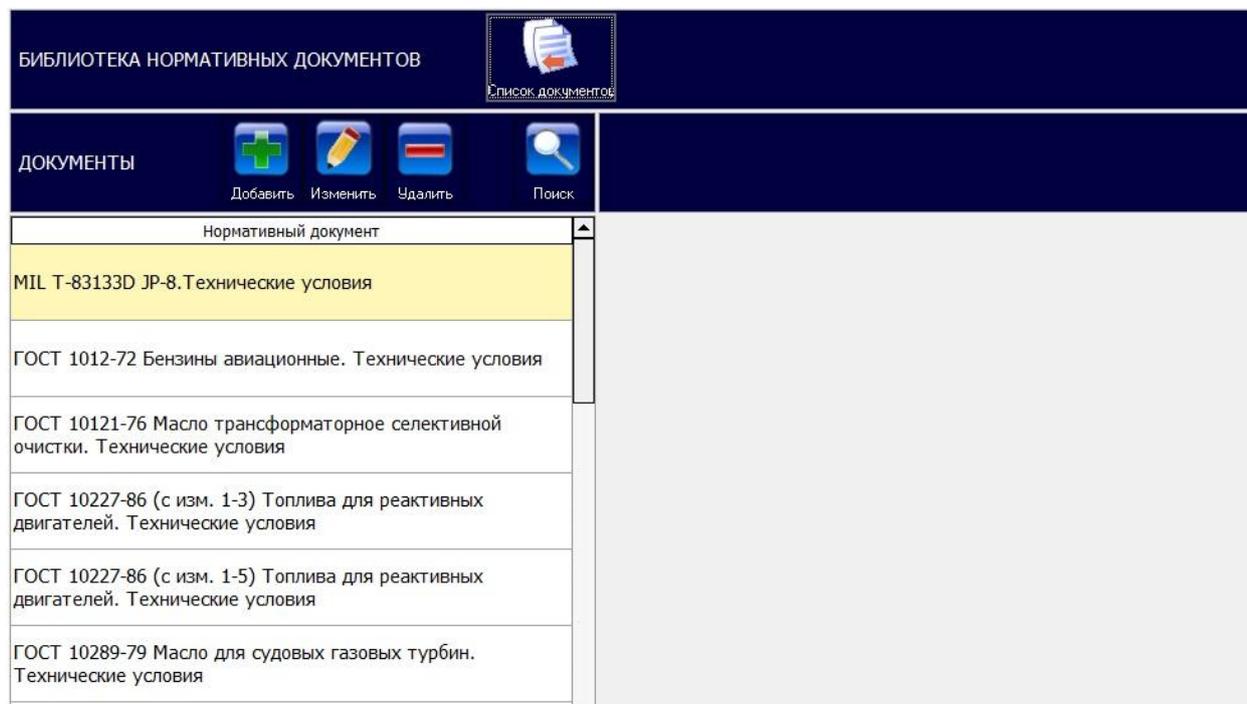
Нормативно-техническая документация

Нормативные документы

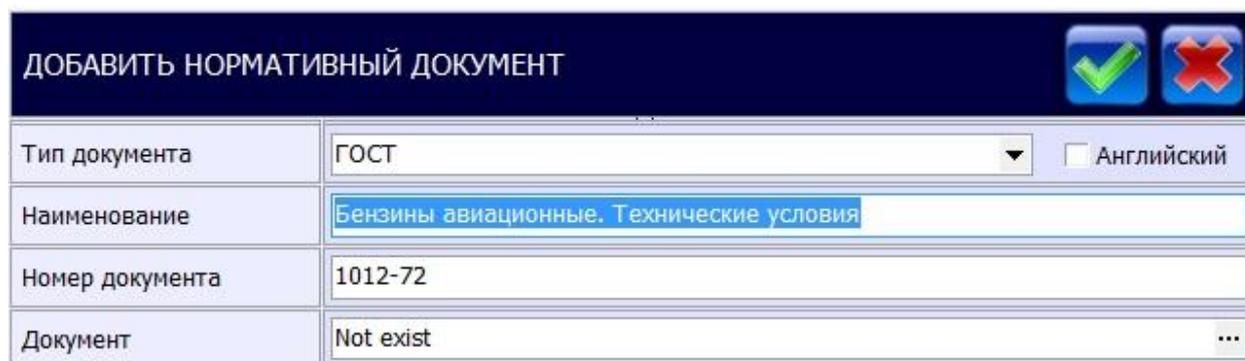
Библиотека нормативных документов располагается в главном меню системы в разделе «Нормативно-техническая документация». Библиотека

нормативных документов содержит список всех нормативных документов в системе. Для добавления, изменения и удаления нормативных документов предназначены кнопки в области «Документы».

В библиотеку могут быть загружены документы в формате pdf.



Библиотека нормативных документов



Добавление нового нормативного документа

Справочник методов

Справочник методов содержит список методов проведения испытаний согласно нормативным документам. Справочник разделен на две области. В левой области справочника отображается список методов, в правой области – список показателей, определяемых конкретным методом. Список методов

предопределен в системе «Линтел-ЛИС». Пользователь не может добавить или удалить какой-либо метод. Список показателей может редактироваться пользователем. Для этого предназначены кнопки «Добавить», «Изменить», «Удалить» в области «Параметры».

СПРАВОЧНИК МЕТОДОВ																		
МЕТОДЫ	ПАРАМЕТРЫ																	
<p>Группы показателей</p> <p>Поиск</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование метода</th> <th>Нормативный документ №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вычисление низшей теплоты сгорания</td> <td>ГОСТ 21261-91</td> </tr> <tr> <td>Испытание на медной пластинке</td> <td>ГОСТ 12308-89 п. 3.6</td> </tr> <tr> <td>Испытание на медной пластинке</td> <td>ГОСТ 6321-92</td> </tr> <tr> <td>Испытание на стабильность смазки консталин</td> <td>ГОСТ 1957-73 п. 4.4</td> </tr> <tr> <td>Испытание на стойкость в ненапряжённом состоянии к воздействию жидких агрессивных сред (Метод А)</td> <td>ГОСТ 9.030-74</td> </tr> <tr> <td>Испытание на стойкость в ненапряжённом состоянии к воздействию жидких агрессивных сред (Метод А)</td> <td>ГОСТ 9.030-74</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование метода	Нормативный документ №	Вычисление низшей теплоты сгорания	ГОСТ 21261-91	Испытание на медной пластинке	ГОСТ 12308-89 п. 3.6	Испытание на медной пластинке	ГОСТ 6321-92	Испытание на стабильность смазки консталин	ГОСТ 1957-73 п. 4.4	Испытание на стойкость в ненапряжённом состоянии к воздействию жидких агрессивных сред (Метод А)	ГОСТ 9.030-74	Испытание на стойкость в ненапряжённом состоянии к воздействию жидких агрессивных сред (Метод А)	ГОСТ 9.030-74	<p>Добавить</p> <p>Изменить</p> <p>Удалить</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование показателя</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная)</td> </tr> <tr> <td>Теплота сгорания низшая</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование показателя	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная)	Теплота сгорания низшая
Наименование метода	Нормативный документ №																	
Вычисление низшей теплоты сгорания	ГОСТ 21261-91																	
Испытание на медной пластинке	ГОСТ 12308-89 п. 3.6																	
Испытание на медной пластинке	ГОСТ 6321-92																	
Испытание на стабильность смазки консталин	ГОСТ 1957-73 п. 4.4																	
Испытание на стойкость в ненапряжённом состоянии к воздействию жидких агрессивных сред (Метод А)	ГОСТ 9.030-74																	
Испытание на стойкость в ненапряжённом состоянии к воздействию жидких агрессивных сред (Метод А)	ГОСТ 9.030-74																	
Наименование показателя																		
Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная)																		
Теплота сгорания низшая																		

Справочник методов

ГРУППИРОВКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ																										
ГРУППЫ	ПОКАЗАТЕЛИ																									
<p>Добавить</p> <p>Изменить</p> <p>Удалить</p> <p>Поиск</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование группы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вспениваемость:</td> </tr> <tr> <td>Давление паров</td> </tr> <tr> <td>Детонационная стойкость:</td> </tr> <tr> <td>Кинематическая вязкость:</td> </tr> <tr> <td>Концентрация фактических смол:</td> </tr> <tr> <td>Объемная доля углеводородов</td> </tr> <tr> <td>Предельная температура фильтруемости</td> </tr> <tr> <td>Содержание механических примесей и воды:</td> </tr> <tr> <td>Температура вспышки в закрытом тигле</td> </tr> <tr> <td>Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С</td> </tr> <tr> <td>Термоокислительная стабильность при контрольной температуре</td> </tr> <tr> <td>Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 275°С</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование группы	Вспениваемость:	Давление паров	Детонационная стойкость:	Кинематическая вязкость:	Концентрация фактических смол:	Объемная доля углеводородов	Предельная температура фильтруемости	Содержание механических примесей и воды:	Температура вспышки в закрытом тигле	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 275°С	<p>Добавить</p> <p>Изменить</p> <p>Удалить</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование показателя</th> <th>Метод</th> <th>Норм. документ</th> <th>Наименование в отчётах</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Время исчезновения</td> <td>Определение вспениваемости по времени исчезновения</td> <td>Методика ГОС НИИ ГА</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>Определение вспениваемости</td> <td>Методика ГОС НИИ ГА</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование показателя	Метод	Норм. документ	Наименование в отчётах	Время исчезновения	Определение вспениваемости по времени исчезновения	Методика ГОС НИИ ГА		Высота	Определение вспениваемости	Методика ГОС НИИ ГА	
Наименование группы																										
Вспениваемость:																										
Давление паров																										
Детонационная стойкость:																										
Кинематическая вязкость:																										
Концентрация фактических смол:																										
Объемная доля углеводородов																										
Предельная температура фильтруемости																										
Содержание механических примесей и воды:																										
Температура вспышки в закрытом тигле																										
Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С																										
Термоокислительная стабильность при контрольной температуре																										
Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 275°С																										
Наименование показателя	Метод	Норм. документ	Наименование в отчётах																							
Время исчезновения	Определение вспениваемости по времени исчезновения	Методика ГОС НИИ ГА																								
Высота	Определение вспениваемости	Методика ГОС НИИ ГА																								

Группировка показателей

Для чтобы добавить показатели к названию группы предназначен кнопка «Добавить» в области «Показатели». В окне «Показатели» можно выбрать перечень необходимых показателей, отмечая галочкой.



ПОКАЗАТЕЛИ		
Поиск		
Показатель	Метод	Нормативный документ
<input type="checkbox"/> Массовая доля веществ в окисленном масле, нерастворенных в петролейном эфире	Определение в окисленном масле массовой доли веществ, нерастворенных в петролейном эфире	ГОСТ 23652-79 п. 5.4.1
<input type="checkbox"/> Массовая доля веществ в окисленном масле, нерастворенных осадок в бензине	Определение в окисленном масле массовой доли веществ, нерастворенных бензине	ГОСТ 23652-79 п. 5.4.1
<input type="checkbox"/> Массовая доля воды	Определение наличия воды и масла в смазках	ГОСТ 1547-84
<input type="checkbox"/> Массовая доля воды	Определение воды (метод Фишера)	ГОСТ 14870-77
<input type="checkbox"/> Массовая доля воды	Определение содержания воды	ГОСТ 2477-65
<input type="checkbox"/> Массовая доля воды в жидкостях	Определение массовой доли воды в жидкостях	ГОСТ 24614-81
<input type="checkbox"/> Массовая доля кальция	Определение содержания кальция комплексонометрическим титрованием	ГОСТ 13538-68
<input type="checkbox"/> Массовая доля кальция	Определение кальция в газотурбинном топливе	ГОСТ 25784-83
<input type="checkbox"/> Массовая доля кислорода	Определение общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок	ГОСТ Р ЕН 13132-2008
<input type="checkbox"/> Массовая доля лака	Определение массовой доли лака	ГОСТ 23175-78
<input type="checkbox"/> Массовая доля масла, отпрессованного из смазки	Определение коллоидной стабильности	ГОСТ 7142-74
<input type="checkbox"/> Массовая доля меркаптановой серы	Определение меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим титрованием	ГОСТ 17323-71
<input type="checkbox"/> Массовая доля меркаптановой серы	Потенциометрический метод определения меркаптановой серы	ГОСТ Р 52030-2003
<input type="checkbox"/> Массовая доля метанола	Определение метанола методом инфракрасной спектроскопии	ГОСТ Р 52256-2004
<input type="checkbox"/> Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме	Определение метил- и этилмеркаптанов	ГОСТ Р 50802-95
<input checked="" type="checkbox"/> Массовая доля механических примесей	Определение механических примесей	ГОСТ 6370-83
<input type="checkbox"/> Массовая доля механических примесей	Определение содержания механических примесей	ГОСТ 10577-78

Показатели

Технические требования

Технические требования и нормы на продукты находятся в главном меню системы в разделе «Нормативно-техническая документация». Этот раздел разделен на две области: в левой области отображаются продукты (группы продуктов), в правой области – технические требования и нормы на продукты.

Для добавления, удаления, копирования и поиска продуктов предназначены кнопки, расположенные в области «Продукты». Пользователь может выбрать продукты определенной группы, для этого предназначен выпадающий список «Группа продуктов».

Для редактирования списка показателей предназначена кнопка «Список», расположенная в правой области раздела «Технические требования». Эта кнопка вызывает диалоговое окно, в котором пользователь может отметить показатели, которые должны входить в технические требования к данному продукту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПРОДУКТЫ Поиск

Добавить Удалить Копировать

Группа продуктов --Выберите группу продуктов--

Нормативные документы	Технические регламенты
ПРОДУКТЫ	ДОКУМЕНТ
JP-8	MIL T-83133D
Бензин авиационный марки Б 91/115	ГОСТ 1012-72
Бензин авиационный марки Б 95/130	ГОСТ 1012-72
Бензин неэтилированный марки А-76, зимний	ГОСТ 2084-77
Бензин неэтилированный марки А-76, летний	ГОСТ 2084-77
Бензин неэтилированный марки Нормаль-80, класс 1	ГОСТ Р 51105-97
Бензин неэтилированный марки Нормаль-80, класс 2	ГОСТ Р 51105-97
Бензин неэтилированный марки Нормаль-80, класс 3	ГОСТ Р 51105-97
Бензин неэтилированный марки Нормаль-80, класс 4	ГОСТ Р 51105-97

ПОКАЗАТЕЛЬ

Цвет

Кислотное число

Объемная доля ароматических углеводородов

Объемная доля олефиновых углеводородов

Массовая доля общей серы

Температура начала перегонки

10% перегоняется при температуре

50% перегоняется при температуре

90% перегоняется при температуре

Температура конца кипения

Остаток от разгонки

Потери от разгонки

Температура вспышки в закрытом тигле (по Мартенс-П

Плотность при 15 °С

Плотность при 15 °С

Технические требования

Для редактирования и задания норм предназначена кнопка «Редактировать», расположенная в правой области раздела «Технические требования». Эта кнопка открывает диалоговое окно, в котором пользователю необходимо указать как сравнивать фактическое значение показателя с его нормативным значением, и указать значение нормы.

РЕДАКТИРОВАТЬ ПОКАЗАТЕЛЬ

Сравнение	не выше
Значение	Не выбрано

Редактирование показателя

Для того чтобы в главном окне «Технические требования» не отображались не нормированные показатели в области продукта есть кнопка «Список». В окне «Изменить технические требования» возможно скрыть ненормированные показатели.

**ИЗМЕНИТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Назначение показателей на продукт

Наименование показателя	Документ	Метод испытания
Вязкость кинематическая при 100 °С	ГОСТ 33-2000	Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости
Вязкость динамическая при -15 С	ГОСТ 1929-87	Определение динамической вязкости на ротационном вискозиметре для смазочных масел (Метод А)
Вязкость динамическая при -20 С	ГОСТ 1929-87	Определение динамической вязкости на ротационном вискозиметре для смазочных масел (Метод А)
Вязкость динамическая при -35 С	ГОСТ 1929-87	Определение динамической вязкости на ротационном вискозиметре для смазочных масел (Метод А)
Испытание на коррозию в течение 3 ч. при 100 С	ГОСТ 2917-76	Определение коррозионного воздействия на металлы
Массовая доля цинка	ГОСТ 13538-68	Определение содержания цинка комплексонометрическим титрованием
Массовая доля хлора	ГОСТ 20242-74	Определение массовой доли хлора
Термоокислительная стабильность на приборе ДК-НАМИ при 140 С увеличение вязкости	ГОСТ 23652-79 п. 5.4.1	Определение увеличения вязкости масла при его окислении
Термоокислительная стабильность на приборе ДК-НАМИ при 140 С осадок в петролейном эфире	ГОСТ 23652-79 п. 5.4.1	Определение в окисленном масле массовой доли веществ, нерастворенных в петролейном эфире
Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307-75	Определение наличия водорастворимых кислот и щелочей
Массовая доля сульфатной золы	ГОСТ 12417-94	Определение сульфатной золы

Назначе

 Показат

Наиме

Плотность п

Вязкость кин

Вязкость кин

Вязкость кин

Вязкость кин

Вязкость кин

Температура

определяема

Индекс вязко

Температура

Массовая до

примесей

Массовая до

Испытание н

ч. при 120 С

Зольность

Кислотное ч

Массовая до

Массовая до

Термоокисли

Журнал методов испытаний

Журнал методов испытаний расположен в главном меню системы в разделе «Нормативно-техническая документация». Журнал методов испытаний предназначен для задания перечня показателей и методов их определения в конкретных нормативных документах, регламентирующих технические требования к продуктам.

Журнал методов испытаний разделен на две области: в левой области отображается список нормативных документов, регламентирующих



технические требования к продуктам, в правой области – методы и показатели, определяемые согласно нормативным документам.

Нормативные документы		Методы и показатели			
Нормативные документы	Технические регламенты	Арбитражный	Показатель	Метод	Нормативный документ
Наименование					
MIL T-83133D JP-8. Технические условия					
ГОСТ 1012-72 Бензины авиационные. Технические условия					
ГОСТ 10121-76 Масло трансформаторное селективной очистки. Технические условия					
ГОСТ 10227-86 (с изм. 1-5) Топлива для реактивных двигателей. Технические условия					
ГОСТ 10289-79 Масло для судовых газовых турбин. Технические условия					
ГОСТ 1033-79 Смазка Солидол жировой. Технические условия					
ГОСТ 10433-75 Топливо нефтяное для газотурбинных установок. Технические условия					
ГОСТ 10534-78 Присадка сульфатная СБ-3. Технические условия					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Цвет	Определение цвета	ASTM D 156
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кислотное число	Определение кислотного числа	ASTM D 3242
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Объемная доля ароматических углеводородов	Определение типов углеводородов в жидких нефтепродуктах методом флуоресцентной индикаторной адсорбции (FIA-метод)	ASTM D 1319-2003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Объемная доля олефиновых углеводородов	Определение типов углеводородов в жидких нефтепродуктах методом флуоресцентной индикаторной адсорбции (FIA-метод)	ASTM D 1319-2003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Массовая доля общей серы	Определение содержания серы ламповым методом	ASTM D 1266
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Температура начала перегонки	Определение фракционного состава (ASTM D 86)	ASTM D 86
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10% перегоняется при температуре	Определение фракционного состава (ASTM D 86)	ASTM D 86
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50% перегоняется при температуре	Определение фракционного состава (ASTM D 86)	ASTM D 86
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	90% перегоняется при температуре	Определение фракционного состава (ASTM D 86)	ASTM D 86
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Температура конца кипения	Определение фракционного состава (ASTM D 86)	ASTM D 86
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Остаток от разгонки	Определение фракционного состава (ASTM D 86)	ASTM D 86

Журнал методов испытаний

Для добавления, удаления и поиска нормативного документа предназначены кнопки, расположенные в области «Нормативные документы».

Для добавления и удаления показателей предназначены кнопки, расположенные в области «Методы и показатели». При добавлении показателя открывается диалоговое окно, в котором пользователю необходимо отметить нужные показатели и подтвердить выбор. Выбранные показатели отобразятся в табличной части «Методы и показатели» в журнале методов испытаний.



ДОБАВИТЬ МЕТОДЫ		
Поиск <input type="text"/>		
Показатель	Метод	Нормативный документ
<input type="checkbox"/> Массовая доля веществ в окисленном масле, нерастворенных в петролейном эфире	Определение в окисленном масле массовой доли веществ, нерастворенных в петролейном эфире	ГОСТ 23652-79 п. 5.4.1
<input type="checkbox"/> Массовая доля веществ в окисленном масле, нерастворенных осадок в бензине	Определение в окисленном масле массовой доли веществ, нерастворенных в бензине	ГОСТ 23652-79 п. 5.4.1
<input type="checkbox"/> Массовая доля воды	Определение наличия воды и масла в смазках	ГОСТ 1547-84
<input type="checkbox"/> Массовая доля воды	Определение воды (метод Фишера)	ГОСТ 14870-77
<input type="checkbox"/> Массовая доля воды	Определение содержания воды	ГОСТ 2477-65
<input type="checkbox"/> Массовая доля воды в жидкостях	Определение массовой доли воды в жидкостях	ГОСТ 24614-81
<input type="checkbox"/> Массовая доля кальция	Определение содержания кальция комплексонометрическим титрованием	ГОСТ 13538-68
<input type="checkbox"/> Массовая доля кальция	Определение кальция в газотурбинном топливе	ГОСТ 25784-83
<input type="checkbox"/> Массовая доля кислорода	Определение общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок	ГОСТ Р ЕН 13132-2008
<input type="checkbox"/> Массовая доля лака	Определение массовой доли лака	ГОСТ 23175-78
<input type="checkbox"/> Массовая доля масла, отпрессованного из смазки	Определение коллоидной стабильности	ГОСТ 7142-74
<input type="checkbox"/> Массовая доля меркаптановой серы	Определение меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим титрованием	ГОСТ 17323-71
<input type="checkbox"/> Массовая доля меркаптановой серы	Потенциометрический метод определения меркаптановой серы	ГОСТ Р 52030-2003
<input type="checkbox"/> Массовая доля метанола	Определение метанола методом инфракрасной спектроскопии	ГОСТ Р 52256-2004
<input type="checkbox"/> Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме	Определение метил- и этилмеркаптанов	ГОСТ Р 50802-95
<input type="checkbox"/> Массовая доля механических примесей	Определение механических примесей	ГОСТ 6370-83
<input type="checkbox"/> Массовая доля механических примесей	Определение содержания механических примесей	ГОСТ 10577-78

Добавление методов и показателей в технические требования к продукту

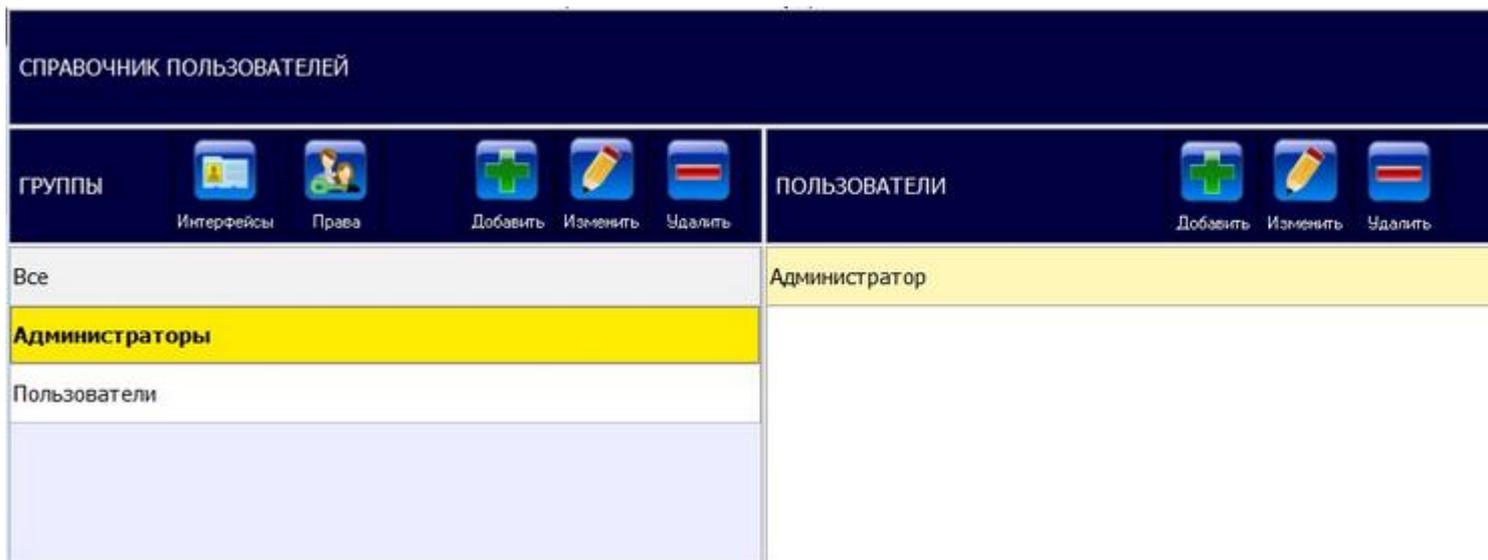
Поле «Арбитражный» в таблице «Методы и показатели» предназначено для указания арбитражных методов испытаний согласно нормативным документам, регламентирующим технические требования к продуктам.

Порядок следования показателей можно настроить с помощью специальных кнопок со стрелками, расположенными в правом верхнем углу окна.

Справочники

Пользователи

Справочник «Пользователи» вызывается из главного меню системы и находится в разделе «Справочники». Окно справочника состоит из списка групп пользователей и списка пользователей в группе.



Справочник «Пользователи»

Для добавления, изменения и удаления группы предназначены кнопки, расположенные в области «Группы». Для добавления, изменения и удаления пользователей, входящих в группы, предназначены кнопки, расположенные в области «Пользователи».

Добавление новой группы в справочник «Пользователи»

Для настройки интерфейсов, доступных пользователю или всем пользователям определенной группы, предназначены кнопки «Интерфейсы». Кнопка «Интерфейсы» открывает диалоговое окно, в котором пользователь может назначить интерфейсы из списка всех существующих в системе интерфейсов.

ИНТЕРФЕЙСЫ



Назначение интерфейсов для группы Администраторы

Все интерфейсы

Смазочная группа

Назначенные интерфейсы

Топливная группа

Регистратура

Сертификация

Масляная группа



Назначение интерфейсов для пользователя

Для настройки прав доступа пользователя к различным объектам системы «Линтел-ЛИС» предназначены кнопки «Права». Кнопка «Права» открывает диалоговое окно настройки прав. В левой области данного окна находится дерево объектов системы «Линтел-ЛИС», состоящие из узлов:

- Управление образцами;
- Управление материалами;
- Оборудование;
- Нормативно-техническая документация;
- Справочники;
- Настройки.

Каждый узел содержит вложенные объекты системы «Линтел-ЛИС». В Правой области окна настройки прав доступа указываются права доступа

пользователя (просмотр, добавление, изменение, удаление) к конкретным объектам и функция системы.

ПРАВА ДОСТУПА ГРУППЫ "Администраторы"					
Функция	Просмотр	Добавление	Изменение	Удаление	
Управление образцами	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Журнал регистрации проб	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Отчеты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Задания	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Акт приема проб	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Программы испытаний	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Журнал титров	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Управление материалами	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Справочник материалов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Складской учет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Расход материалов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Оборудование	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Средства измерения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Испытательное оборудование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Нормативно-техническая документация	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Нормативные документы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Справочник методов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Группы показателей	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Технические требования	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Журнал методов испытаний	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Справочники	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Пользователи	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Продукты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Контрагенты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Подразделения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Статистика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Статистический отчет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Настройки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Список нумераторов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Настройка атрибутов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Редактор журналов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Общие настройки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Настройка интерфейсов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Настройка отчетов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Настройка справочников	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Завершение работы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Настройка прав доступа

Продукты

Справочник «Продукты» вызывается из главного меню системы и находится в разделе «Справочники». Окно справочника состоит из списка групп продуктов и списка продуктов в группе.

Для редактирования списка групп продуктов предназначена кнопка «Изменить», расположенная в области «Группы».

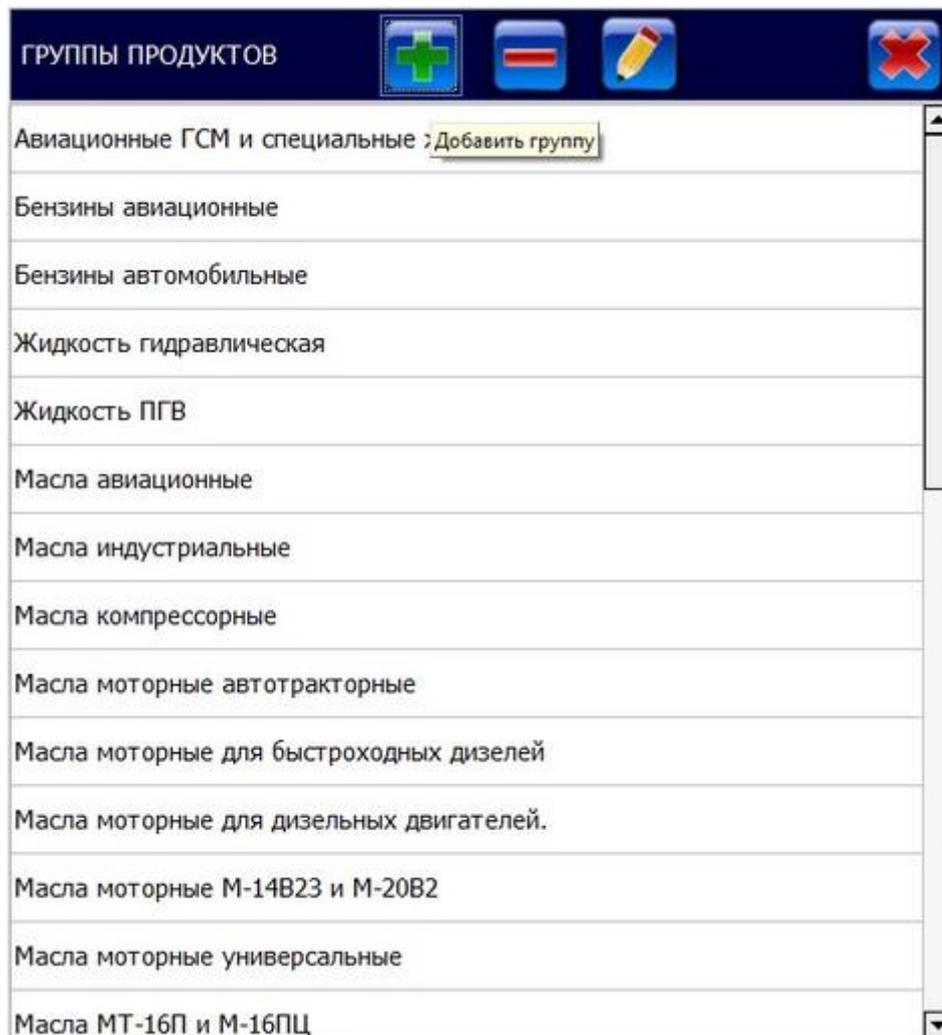
СПРАВОЧНИК ПРОДУКТОВ		
ГРУППЫ	СПИСОК ПРОДУКТОВ	
ГРУППЫ	Название продукта	Краткое название
Авиационные ГСМ и специальные жидкости	Маслосмесь СМ-4,5	Маслосмесь СМ-4,5
Бензины авиационные		
Бензины автомобильные		
Жидкость гидравлическая		
Жидкость ПГВ		
Масла авиационные		
Масла индустриальные		

Справочник продуктов

Для добавления, изменения, удаления продукта предназначена соответствующие кнопки «Добавить» «Изменить», «Удалить» расположенная в области «Список продуктов».

ДОБАВИТЬ ПРОДУКТ	
*Полное наименование	Масло для холодильных машин марки ХА-30
<input type="checkbox"/> Наименования совпадают	
*Краткое наименование	ХА-30
Код ОКП	02 5373
Код ТНВЭД	

Кнопка «Изменить» открывает диалоговое окно, в котором пользователь может добавить или удалить группу, а также настроить состав группы – включить или исключить продукты из группы.



Диалоговое окно редактирования групп продуктов

Контрагенты

Справочник «Контрагенты» вызывается из главного меню системы и находится в разделе «Справочники». Окно справочника состоит из списка групп контрагентов и списка контрагентов в группе.

Для редактирования списка групп продуктов предназначена кнопка «Список групп», расположенная в области «Группы». Данная кнопка открывает диалоговое окно, в котором пользователь может добавить или удалить группу, а также настроить состав группы – включить или исключить продукты из группы.

Для добавления, изменения, удаления или поиска контрагентов предназначены кнопки, расположенные в области «Контрагенты».

СПРАВОЧНИК КОНТРАГЕНТОВ		
ГРУППЫ	КОНТРАГЕНТЫ	
	   	
Группы	Имя	Добавить Изменить Удалить Поиск
Группы	НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС
Контрагенты	2 филиал ФБУ войсковой части 96145 Тихоокеанского флота	
Поставщики		
Изготовители	ЗАО "Мега-Транс"	
Войсковые части	ООО "Лукойл-Центрнефтепродукт"	
Заказчики	ООО "Газпром переработка" Сургутский ЗСК	
	ФГУ комбинат "Балтика" Росрезерва	Вологодская область, Шекнинский район, сельское поселение Никольский с/с, д. Лукинки
	ОС ГСМ ФАУ "25ГосНИИ химмотологии Минобороны России"	121467, г. Москва, ул. Молодогвардейская, 10
	ОАО "Сибнефть-ОНПЗ"	
	ОАО "494 УНР"	

Справочник «Контрагенты»

Карточка контрагента предназначена для ввода и хранения информации о контрагенте – названия, юридического и почтового адресов, контактов и дополнительной информации.



РЕДАКТИРОВАТЬ ЗАПИСЬ	
Название	2 филиал ФБУ войсковой части 96145 Тихоокеанского флота
Юр. адрес	
Почт. адрес	
Информация	
Контакты	Список лиц
КОНТАКТЫ	
Тип контакта	Контакт
<Нет данных для отображения>	

Карточка контрагента

ГРУППЫ КОНТРАГЕНТОВ			
			
Контрагенты			
Поставщики			
Изготовители			
Войсковые части			
Заказчики			

Группы контрагентов

Подразделения

Справочник «Подразделения» вызывается из главного меню системы и находится в разделе «Справочники». Окно справочника состоит из иерархии подразделений

Для добавления и редактирования элементов справочника предназначены кнопки «Добавить» и «Изменить», расположенные в области «Информация».

СПРАВОЧНИК ПОДРАЗДЕЛИЙ					
ИЕРАРХИЯ ПОДРАЗДЕЛИЙ	ИНФОРМАЦИЯ				
	<table border="1"><thead><tr><th>НАЗВАНИЕ</th><th>КР. НАЗВАНИЕ</th></tr></thead><tbody><tr><td>ГосНИИ ГА</td><td>ГосНИИ ГА</td></tr></tbody></table>	НАЗВАНИЕ	КР. НАЗВАНИЕ	ГосНИИ ГА	ГосНИИ ГА
НАЗВАНИЕ	КР. НАЗВАНИЕ				
ГосНИИ ГА	ГосНИИ ГА				

Справочник «Подразделения»

ИЗМЕНИТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ	
*Наименование	ГосНИИ ГА
*№ подразделения	1
Короткое наименование	ГосНИИ ГА
Комментарии	Комментарий
Автоматически создать интерфейс	<input checked="" type="checkbox"/>

Изменить подразделение

Статистика

Статистический отчет

Справочник «Статистический отчет» вызывается из главного меню системы и находится в разделе «Статистика». Окно «Статистический отчет» состоит из списка конфигурации и самой конфигурации.

Для того чтоб построить статистический отчет необходимо указать поля, добавить во вкладки «Атрибуты» и «Показатели» необходимыми условиями отбора расположенная в области «Конфигурация». Также во вкладках «Атрибуты» и «Показатели» возможно изменять у удалять условия отбора для статистического отчета. Далее для создания отчета предназначена кнопка «Построить», и для того чтобы сохранить данную конфигурацию предназначена кнопка «Сохранить».



СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  **Список**  **Построить**  **Сохранить**

СПИСОК КОНФИГУРАЦИЙ  **Поиск**

ПОИСК  

Наименование	Дата создания
<No data to display>	

КОНФИГУРАЦИЯ

Подразделение

Журнал

Типы проб

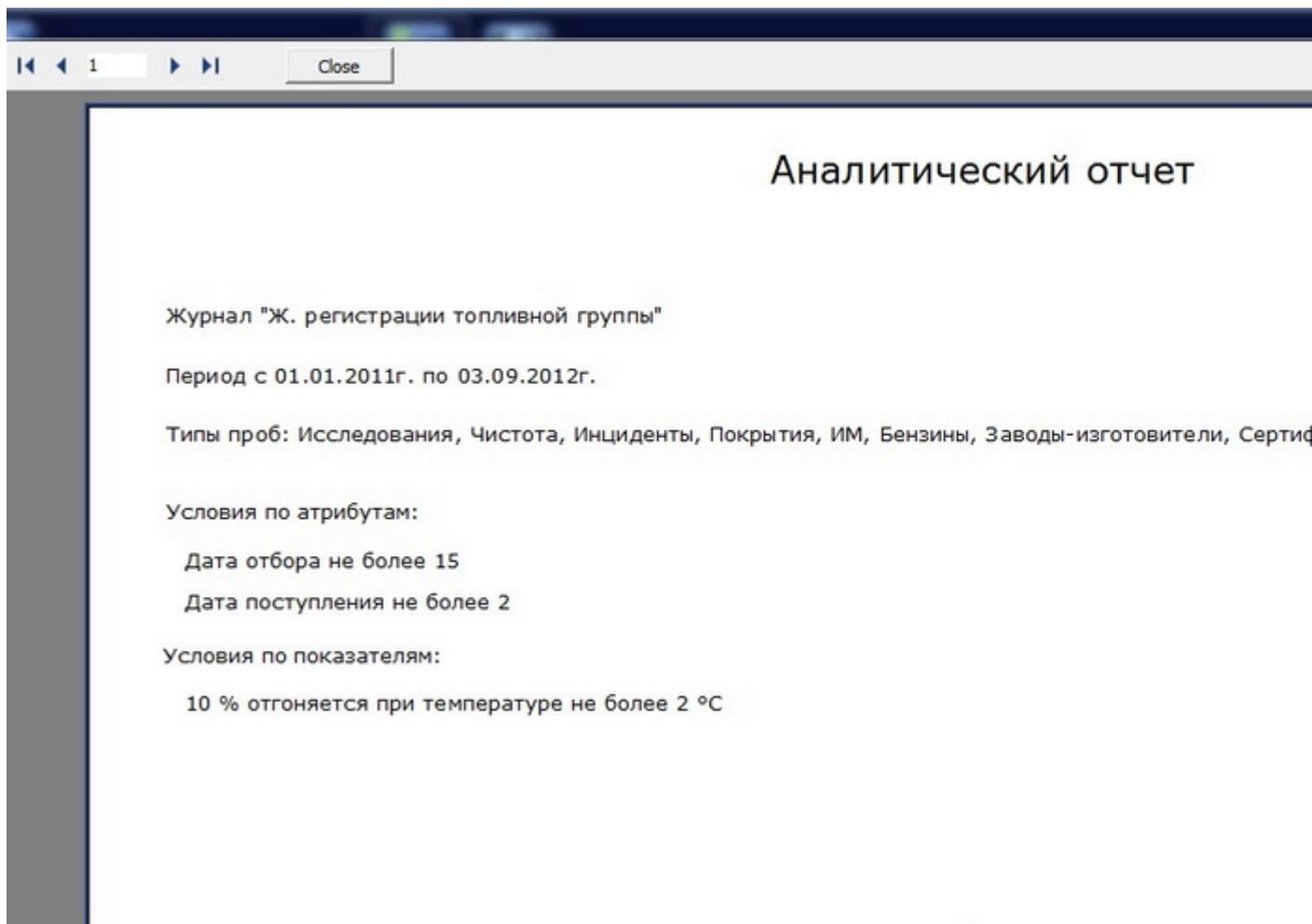
Временной интервал, от

Временной интервал, до

Атрибуты **Показатели**

Наименование
Объем пробы (л)
Отобрано от (л)

Окно «Статистический отчет»



Окно полученного "Отчета"

Настройки

Список нумераторов

Нумераторы, используемые в журналах регистрации и в журналах результатов, настраиваются в разделе «Настройки».

Для добавления, изменения и удаления нумераторов предназначены кнопки, расположенные в заголовке окна перечня нумераторов.



ПЕРЕЧЕНЬ НУМЕРАТОРОВ		
Клaviатура		
поиск <input type="text"/>		
Наименование	Нумератор	Описание
Нумератор ЖРП топливной группы	129	Нумератор журна
Нумератор ЖРП масляной группы	18	Нумератор журна
Нумератор ст_ОБЩЕГО ЖУРНАЛА РЕГИСТРАЦИИ	29-12	
№ образца	20-12	Нумератор журна
Нумератор жарнала №1 (смазочная группа)	2	
Нумератор жарнала №2 (смазочная группа)	2	
Нумератор ЖРП смазочной группы	2	Нумератор журна
Нумератор общего ЖР	27-12	Нумератор общег

Перечень нумераторов

При создании нового нумератора появляется окно добавления счетчика. В данном окне необходимо указать количество символов в счетчике и подтвердить маску ввода. Далее в окне добавления нумератора ввести наименование и определить его состав. В состав нумератора по умолчанию входит счетчик. Пользователь также может добавить в состав нумератора год и приставку, задав маску ввода. Для этого предназначена кнопка «Добавить» в области «Состав» окна добавления нумератора.

ДОБАВИТЬ НУМЕРАТОР	
Наименование	<input type="text"/>
Нумератор	<input type="text"/>
Описание	<input type="text"/>
Состав	<input type="text"/>
Тип	<input type="text"/>
Счетчик	<input type="text"/>

ДОБАВИТЬ СЧЕТЧИК	
Тип суффикса	
<input checked="" type="radio"/> Счетчик	
Маска ввода	Кол-во символов
<input type="text" value="###"/>	<input type="text" value="3"/>

Добавление нового нумератора

Настройка атрибутов

«Настройка атрибутов» вызывается из главного меню системы и находится в разделе «Настройки». В левой области окна «Настройка атрибутов» отображается список типов проб, в правой области – список наименований атрибутов, определяемых для конкретного типа пробы. Пользователь может добавить или удалить какой-либо атрибут не связанного с типом пробы, также есть возможность задать порядок атрибут для определенного типа пробы заданной кнопкой «Порядок».



НАСТРОЙКИ АТТРИБУТОВ

Атрибуты пробы		
Тип пробы		Наим
Исследования	<input type="checkbox"/>	Дат
Чистота	<input checked="" type="checkbox"/>	Ном
Инциденты	<input type="checkbox"/>	Пос
Покрытия	<input checked="" type="checkbox"/>	Мес
ИМ	<input checked="" type="checkbox"/>	Ото
Бензины	<input type="checkbox"/>	От
Заводы-изготовители	<input checked="" type="checkbox"/>	Зак
Сертификация	<input checked="" type="checkbox"/>	Объ
Сертификация. Джет А-1	<input checked="" type="checkbox"/>	Ото

Настройка атрибутов

При создании нового атрибута появляется окно добавления атрибута. В данном окне необходимо указать тип атрибута и подтвердить выбор. Далее в окне добавления атрибута необходимо ввести наименование, заголовок и определить тип поля далее подтвердить ввод.

ДОБАВИТЬ АТТРИБУТ

[Выбор атрибута]

Поле

Список

Таблица

Справочник

Добавление атрибута

ДОБАВИТЬ ПОЛЕ

Тип пробы: Исследования

Наименование: [input field]

Заголовок: [input field]

Тип поля: [dropdown menu]

Общий атрибут в объекте исследования

Добавление поля

ПОРЯДОК АТТРИБУТОВ

Наименование атрибута	Тип атрибута
Номер пробы заказчика	Поле
Отобрано	Поле
Дата отбора	Поле
Место отбора	Поле
Заказчик	Справочник
Объем пробы (л)	Поле
Отобрано от (л)	Поле
Сопр. документы	Таблица

Порядок атрибутов

Редактор журналов

Редактор журналов находятся в главном меню системы в разделе «Настройки». Редактор журналов представляет собой перечень всех подразделении в которых содежаться назначенные журналы, и управляется пользователем для доступа к журналу.

Для добавления, изменения и удаления журналов предназначены кнопки, расположенные в заголовке окна перечня журналов. Также в правой части окна отображаются столбцы журнала с наименованиями столбцов, которые определены для каждого журнала.

	Наименование	Номер	Тип журнала	Подразделение	Нумератор
	Ж. регистрации топливной группы	10	Журнал регистрации	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной
	Ж-1 Исследования	1	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Ж-2 Чистота	2	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Ж-3 Инциденты	3	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Ж-4 Покрытия	4	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Ж-5 ИМ	5	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Ж-6 Бензины	6	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Ж-7 Заводы-изготовители	7	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Ж-8 Сертификация	8	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Ж-9 Сертификация. Джет А-1	9	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы
	Журнал № 10	11	Журнал результатов	Топливная группа	Нумератор ЖРП топливной группы

Редактор журналов

Просмотр информации производится по кнопке «Инфо» в области «Журналы». В открывшемся диалоговом окне пользователю представляется полная информация о журнале.

ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ 	
*Наименование	Ж. регистрации топливной группы
*№ журнала	10
*Нумератор	Нумератор ЖРП топливной группы ...
*Тип журнала	Журнал регистрации
*Дочерние журналы	Ж-1 Исследования, Ж-2 Чистота, Ж-3 Инциденты, Ж-4 Покр...
Типы проб	Не определены ...
*Дата регистрации	24.01.2012
Программа испытаний	Топлива для реактивных двигателей ...
*Статус журнала	Действующий
Печать этикетки	<input checked="" type="radio"/> номер из текущего журнала <input type="radio"/> номер из дочернего журнала <input type="radio"/> номера из текущего и дочернего журналов
Комментарии	

Просмотр информации о журнале

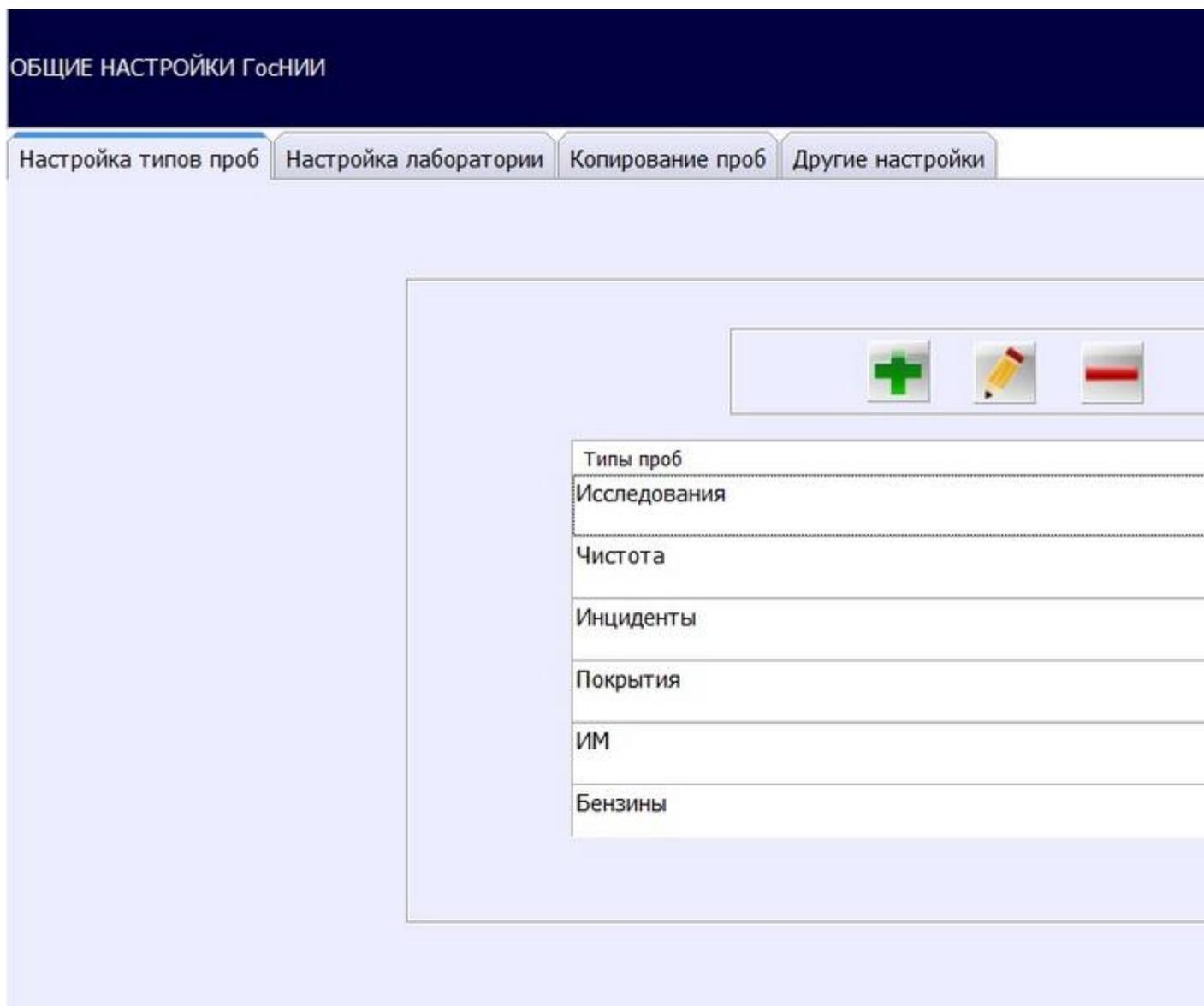
Общие настройки

Общие настройки, находятся в главном меню системы в разделе «Настройки». Общие настройки предназначена, для того чтобы более точно настроить программное обеспечение под клиента. В общих настройках имеются следующие вкладки:

- Настройка типов проб
- Настройка лаборатории
- Копирование проб
- Другие настройки

Для добавления, изменения и удаления предназначены кнопки, расположенные внутри каждой вкладки.

Вкладка «Настройка тип проб» предназначена для добавления, изменения и удаления типов проб.



Настройка типов проб

Вкладка «Настройка лаборатории» предназначена для задания общих настроек лаборатории.



ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ГосНИИ

Настройка типов проб

Настройка лаборатории

Копирование проб

Другие настройки

Руководитель испытаний

Ковба Л.В.

Председатель комиссии

Должность

Заместитель руководителя ИЦ ГСМ

Ф.И.О.

Ковба Л.В.

Члены комиссии

Должность	Ф.И.О.
научный сотрудник	Образцов В.О.

Прим

Настройка лаборатории

Вкладка «Копирование проб» предназначена чтобы задать копируемым типам проб атрибуты, которые должны копироваться.

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ГосНИИ

Настройка типов проб

Настройка лаборатории

Копирование проб

Другие настройки

Тип пробы

Все атрибуты

<Нет данных для отображения>

Копируемые атрибуты:

Номер пробы заказчика
Место отбора
Заказчик
Объем пробы (л)
Отобрано от (л)
Дата отбора
Отобрано
Сопр. документы
Примечание

Копирование проб

Во вкладке «Другие настройки» возможно задать следующие опции:

- Регистрация проб с неизвестным продуктом
- Добавление пользователем суффиксов к номеру пробы
- Закрытие периода
- Выбор оценки достоверности данных
- Параметры для оборудования и средств измерения



ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ГосНИИ

Настройка типов проб

Настройка лаборатории

Копирование проб

Другие настройки

 Регистрация проб с неизвестным продуктом Добавление пользователем суффиксов к номеру пробы

Журнал	Суффикс пробы
Журнал регистрации по сертификации	A

Период

Текущий период был открыт 01.01.2011

Выбор оценки достоверности данных

 согласно методики ГОСТа согласно ГОСТ Р 8.58

Параметры для оборудования и средств измерения

Наименование

Калибровочная постоянная вискозиметра

Другие настройки

Настройки интерфейсов

Настройки интерфейсов находится в главном меню системы в разделе «Настройки». Настройки интерфейсов предназначен для того, чтобы пользователь в «журнале регистрации проб» мог выбрать нужный интерфейс, где будут отображаться назначенные пользователем журналы.

Для добавления, изменения и удаления интерфейсов предназначены кнопки, расположенные в заголовке окна .

ИНТЕРФЕЙСЫ	 Доступ	 Добавить
Интерфейс		
Топливная группа		
Регистратура		
Сертификация		
Масляная группа		
Смазочная группа		

Настройка интерфейсов



ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Назначение пользователей и групп для интерфейса

Пользователи

Группы пользователей

Все пользователи

Пользователь
Бабушкина Л. В.
Маджугина И.М.
Регистратор1

Выбранные пользователи

Пользователь
Покидко Е. М.
Администратор
Покидко Е. М.



Назначение пользователей и групп для интерфейса



ДОБАВИТЬ

Интерфейс	
Отдел	--Выберите отдел--

Редактировать журналы интерфейса

Доступные журналы	Журналы интерфейса
Ж-2 Чистота	<Нет данных для отображения>
Ж-3 Инциденты	
Ж-4 Покрытия	
Ж-5 ИМ	
Ж-6 Бензины	
Ж-7 Заводы-изготовители	
Ж-8 Сертификация	
Ж-9 Сертификация. Джет А-1	
Ж-1 Противообледенительные жидкости	
Ж-2 Масла (МС-20)	
Ж. регистрации топливной группы	
Ж. регистрации масляной группы	
Журнал регистрации по сертификации	
Журнал № 10	

Журналы интерфейса

Настройка отчетов

Настройки отчетов, находятся в главном меню системы в разделе «Настройки». Настройка отчетов предназначен для того, чтобы пользователь мог назначить какие отчеты будут задействованы при печати отчета.

Для добавления, изменения и удаления отчетов предназначены кнопки, расположенные в заголовке окна отчетов.

НАСТРОЙКИ ОТЧЕТОВ	
ОТЧЕТЫ	ЖУРНАЛЫ
 Добавить  Изменить  Удалить  Поиск	
Наименование отчета	Наименование журнала
Анализ	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-1 Противообледенительные жидкости
Заключение	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-2 Масла (МС-20)
Направление	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-2 Чистота
Паспорт	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-3 Гидрожидкости
Протокол идентификации	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-3 Инциденты
Результаты испытаний	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-4 Масла
Решение	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-4 Покрытия
Решение и заключение эксперта	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-5 ИМ
Сопроводительное письмо	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-5 НГЖ-5У
	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-6 Бензины
	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-7 Заводы-изготовители
	<input checked="" type="checkbox"/> Ж-8 Сертификация

Настройк отчетов

При создании нового отчета появляется окно добавления отчета. В данном в окне добавления отчета необходимо ввести наименование, выбрать текст и изображения далее подтвердить ввод.

ДОБАВИТЬ ОТЧЕТ			
*Наименование	<input type="text"/>		
Текст	<input type="text"/>		...
Изображение 1	<input type="text"/>		...
Изображение 2	<input type="text"/>		...

Добавление отчета

Настройка справочников

Настройка справочников, находятся в главном меню системы в разделе «Настройки». Настройка справочников предназначена для чтобы создать новый справочник для хранения информации и еще использовать его при как атрибут при при регистрации в журнале проб.

Для добавления, изменения и удаления справочников предназначены кнопки, расположенные в заголовке окна справочники и в заголовке окна столбцы справочника.



РЕДАКТИРОВАНИЕ СПРАВОЧНИКОВ

СПРАВОЧНИКИ



Добавить



Изменить



Удалить



Поиск

СТОЛБЦЫ

Наименование справочника

Образец

Видимость

Настройка справочников

ДОБАВИТЬ СПРАВОЧНИК

Наименование	Образец		
Столбцы			
	Наименование	Тип	Видимость
	Новое	Строка	<input checked="" type="checkbox"/>

Добавление справочника

Технические характеристики

Лабораторная информационная система «Линтел ЛИС» устанавливается на технических ресурсах Заказчика. В том числе на сервере разворачивается база данных ЛИС и располагается директория с обновляемыми исполняемыми файлами, а на рабочих местах пользователей устанавливается клиентская часть ЛИС с подключением к базе данных.

База данных лабораторной информационной системы «Линтел ЛИС» нормально функционирует на технических ресурсах (сервере) Заказчика со следующими характеристиками:

- процессор с тактовой частотой 1.6 ГГц или выше;
- 32- или 64-битная операционная система: Windows (Vista, 7, 8, Server 2008);
- 2048 Мб оперативной памяти (ОЗУ) или больше;
- 10 GB свободного места на жестком диске.

Клиентская часть лабораторной информационной системы «Линтел ЛИС» нормально функционирует на рабочих местах (компьютерах) пользователей со следующими характеристиками:

- процессор с тактовой частотой 1.6 ГГц или выше;
- 32- или 64-битная операционная система: Windows (XP SP3, Vista, 7, 8);
- 1024 Мб оперативной памяти (ОЗУ) или больше;
- разрешение экрана 1024x768 пикселей или больше;
- доступ по сети до сервера с установленной базой данных ЛИС и директории с обновляемыми исполняемыми файлами со скоростью не менее 20 Мбит/сек.

Для обеспечения работоспособности лабораторной информационной системы «Линтел ЛИС» на рабочем месте пользователя Заказчиком должна быть предусмотрена установка следующего программного обеспечения: ПО для работы с файлами формата pdf. Отсутствие данного ПО не влияет на основные функциональные возможности ЛИС.