



**Kraftway Security Center**  
**Руководство администратора**  
**ВЕРСИЯ 1.1**

## АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит сведения об операциях, которые можно выполнить в графической консоли веб-сервиса сервера безопасности «Kraftway Security Center» версии 1.1 (далее по тексту веб-сервис сервера безопасности «KSC» В1.1), с помощью которой осуществляется управление и настройка профилей пользователей и персональных компьютеров, на материнских платах которых установлено системное программное обеспечение (СПО) производства ЗАО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»: BIOS (UEFI), оболочка безопасности «Kraftway Secure Shell» версии 2.2 (ОБ «KSS» В2.2), программный комплекс электронный замок «Витязь» версии 2.2 (ПК ЭЗ «Витязь» В2.2).

В настоящем документе содержится информация о назначении ПО, функциях ПО с некоторыми ограничениями на его применение, сведения о технических средствах, обеспечивающих выполнение данного ПО, представлены сведения о настройке ПО, работе, приводятся информационные сообщения, сообщения об ошибках ПО и способы их устранения. Данное руководство ориентировано на системных администраторов.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения о ПО .....	11
1.1 Обозначение и наименование ПО .....	11
1.2 Назначение ПО .....	11
1.3 Функции и возможности ПО .....	11
1.4 Условия применения .....	17
1.4.1 Требования к аппаратному обеспечению .....	17
1.4.2 Требования к программному обеспечению .....	17
1.4.3 Сведения о функциональных ограничениях на применение ПО .....	18
1.5 Основные характеристики .....	18
1.6 Роли пользователей .....	18
1.7 Возможности и ограничения пользователей при работе в графической консоли ....	19
1.8 Организационно-технические меры .....	19
1.8.1 Правила поведения администратора .....	19
2 Логическая структура ПО .....	21
2.1 Структурная схема взаимодействия сервера безопасности с компонентами сетевой инфраструктуры .....	21
2.2 Функции сервера безопасности .....	22
2.3 Функции сервера службы каталогов .....	22
2.4 Функции сервера сертификатов .....	22
3 Установка ПО .....	24
4 Работа с ПО .....	29
4.1 Политика назначения сетевых имен .....	29
4.2 Политика назначения имен пользователей .....	29
4.3 Вход в графическую консоль сервера безопасности .....	31
4.4 Описание интерфейса графической консоли сервера безопасности .....	34
4.5 Описание ограничений пользователей с разными ролями .....	39
4.6 Выход из графической консоли сервера безопасности .....	39
4.7 Описание операций .....	39
4.7.1 Операции, выполняемые с помощью системного меню .....	39
4.7.1.1 Изменение общих настроек .....	39
4.7.1.2 Изменение настроек LDAP .....	42

4.7.1.3	Изменение настроек OIM .....	44
4.7.1.4	Изменение настроек OCSP.....	46
4.7.1.5	Изменение настроек SAM .....	47
4.7.1.6	Операции с корневыми сертификатами .....	49
4.7.1.7	Изменение настроек электронной почты.....	53
4.7.1.8	Изменение настроек KSM .....	55
4.7.2	Вывод сведений о лицензии на веб-сервис сервера безопасности.....	56
4.7.3	Выход из графической консоли сервера безопасности.....	57
4.7.4	Операции, выполняемые с помощью главного меню.....	57
4.7.4.1	Пункт <i>Рабочие станции</i> .....	57
4.7.4.1.1	Вывод списка рабочих станций .....	57
4.7.4.1.2	Сортировка рабочих станций и сведений о них .....	58
4.7.4.1.3	Добавление новой рабочей станции в список .....	58
4.7.4.1.4	Добавление новой рабочей станции в список из LDAP .....	60
4.7.4.1.5	Добавление новой рабочей станции в список из Kraftway System Manager .....	63
4.7.4.1.6	Вывод сведений о рабочей станции .....	66
4.7.4.1.7	Вывод журнала событий рабочей станции .....	67
4.7.4.1.8	Сортировка событий журнала событий рабочей станции .....	68
4.7.4.1.9	Изменение свойств и настроек рабочей станции .....	68
4.7.4.1.10	Вывод инвентаризационной информации рабочей станции .....	70
4.7.4.1.11	Сброс инвентаризационной информации.....	71
4.7.4.1.12	Вывод списка модулей безопасности рабочей станции.....	71
4.7.4.1.13	Сортировка модулей безопасности рабочей станции .....	73
4.7.4.1.14	Настройка модулей безопасности .....	73
4.7.4.1.15	Вывод результатов выполнения процедуры контроля целостности.....	77
4.7.4.1.16	Сортировка результатов выполнения процедуры контроля целостности	78
4.7.4.1.17	Сброс контрольных сумм файлов .....	78
4.7.4.1.18	Назначение расписания технического обслуживания рабочей станции .	79
4.7.4.1.19	Отмена расписания технического обслуживания, назначенного рабочей станции .....	81
4.7.4.1.20	Назначение списка файлов, подлежащих контролю целостности, рабочей станции .....	82

4.7.4.1.21 Отмена назначения списка файлов, подлежащих контролю целостности .....	84
4.7.4.1.22 Добавление пользователя в список разрешённых пользователей .....	85
4.7.4.1.23 Удаление пользователя из списка разрешённых пользователей .....	88
4.7.4.1.24 Добавление группы пользователей в список разрешённых групп пользователей.....	89
4.7.4.1.25 Удаление группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей.....	91
4.7.4.1.26 Добавление локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей .....	93
4.7.4.1.27 Удаление локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей .....	95
4.7.4.1.28 Добавление пользователя в список разрешённых локальных пользователей.....	97
4.7.4.1.29 Удаление пользователя из списка разрешённых локальных пользователей.....	101
4.7.4.1.30 Блокировка рабочей станции .....	102
4.7.4.1.31 Разблокировка рабочей станции.....	103
4.7.4.1.32 Удаление рабочей станции из списка .....	104
4.7.4.2 Пункт <i>Пользователи</i> .....	105
4.7.4.2.1 Вывод списка пользователей .....	105
4.7.4.2.2 Сортировка профилей пользователей и сведений о них.....	106
4.7.4.2.3 Добавление нового пользователя в список пользователей .....	106
4.7.4.2.4 Добавить нового пользователя в список пользователей из LDAP .....	109
4.7.4.2.5 Добавить нового пользователя в список пользователей из OIM.....	112
4.7.4.2.6 Вывод сведений о пользователе .....	113
4.7.4.2.7 Вывод журнала событий пользователя .....	114
4.7.4.2.8 Сортировка событий журнала событий пользователя .....	115
4.7.4.2.9 Изменение свойств и настроек пользователя .....	115
4.7.4.2.10 Назначение расписания работы пользователю .....	117
4.7.4.2.11 Отмена расписания работы, назначенного пользователю.....	119
4.7.4.2.12 Добавление рабочей станции в список разрешённых рабочих станций.....	120
4.7.4.2.13 Удаление рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций .....	123

4.7.4.2.14	Добавление группы рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций .....	124
4.7.4.2.15	Удаление группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций .....	126
4.7.4.2.16	Блокировка пользователя (профиля пользователя) .....	127
4.7.4.2.17	Разблокировка пользователя (профиля пользователя) .....	128
4.7.4.2.18	Удаление пользователя (профиля пользователя) из списка.....	130
4.7.4.3	Пункт <i>Группы рабочих станций</i> .....	130
4.7.4.3.1	Вывод списка групп рабочих станций .....	130
4.7.4.3.2	Сортировка групп рабочих станций и сведений о них .....	131
4.7.4.3.3	Добавление новой группы рабочих станций в список .....	131
4.7.4.3.4	Вывод списка рабочих станций группы рабочих станций .....	133
4.7.4.3.5	Сортировка рабочих станций и сведений о них .....	135
4.7.4.3.6	Изменение свойств и настроек группы рабочих станций .....	135
4.7.4.3.7	Добавление новой рабочей станции в группу рабочих станций .....	136
4.7.4.3.8	Удаление рабочей станции из группы рабочих станций .....	139
4.7.4.3.9	Назначение расписания технического обслуживания группе рабочих станций .....	140
4.7.4.3.10	Отмена расписания технического обслуживания, назначенного группе рабочих станций .....	142
4.7.4.3.11	Добавление пользователя в список разрешённых пользователей .....	145
4.7.4.3.12	Удаление пользователя из списка разрешённых пользователей .....	149
4.7.4.3.13	Добавление группы пользователей в список разрешённых групп пользователей.....	149
4.7.4.3.14	Удаление группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей.....	151
4.7.4.3.15	Добавление локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей .....	152
4.7.4.3.16	Удаление локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей .....	154
4.7.4.3.17	Блокировка группы рабочих станций .....	155
4.7.4.3.18	Разблокировка группы рабочих станций.....	156
4.7.4.3.19	Удаление группы рабочих станций из списка .....	157

4.7.4.4 Пункт <i>Группы пользователей</i> .....	159
4.7.4.4.1 Вывод списка групп пользователей .....	159
4.7.4.4.2 Сортировка групп пользователей и сведений о них.....	160
4.7.4.4.3 Добавление новой группы пользователей в список .....	160
4.7.4.4.4 Вывод списка пользователей группы пользователей .....	162
4.7.4.4.5 Сортировка профилей пользователей и сведений о них.....	163
4.7.4.4.6 Изменение свойств и настроек группы пользователей.....	163
4.7.4.4.7 Добавление нового пользователя в группу пользователей.....	165
4.7.4.4.8 Удаление пользователя из группы пользователей .....	166
4.7.4.4.9 Назначение расписания работы пользователям группы пользователей	167
4.7.4.4.10 Отмена расписания работы, назначенного пользователям группы пользователей.....	169
4.7.4.4.11 Добавление рабочей станции в список разрешённых рабочих станций	172
4.7.4.4.12 Удаление рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций .	176
4.7.4.4.13 Добавление группы рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций.....	176
4.7.4.4.14 Удаление группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций.....	178
4.7.4.4.15 Блокировка группы пользователей.....	180
4.7.4.4.16 Разблокировка группы пользователей .....	181
4.7.4.4.17 Удаление группы пользователей из списка.....	182
4.7.4.5 Пункт <i>Локальные списки</i> .....	182
4.7.4.5.1 Вывод перечня локальных списков.....	183
4.7.4.5.2 Сортировка локальных списков и сведений о них .....	183
4.7.4.5.3 Добавление нового локального списка в перечень .....	183
4.7.4.5.4 Вывод списка пользователей локального списка .....	185
4.7.4.5.5 Сортировка профилей пользователей и сведений о них.....	186
4.7.4.5.6 Изменение свойств и настроек локального списка.....	186
4.7.4.5.7 Добавление нового пользователя в локальный список .....	189
4.7.4.5.8 Удаление пользователя из локального списка .....	190
4.7.4.5.9 Блокировка локального списка .....	191
4.7.4.5.10 Разблокировка локального списка .....	192
4.7.4.5.11 Удаление локального списка из перечня.....	193

4.7.4.6 Пункт <i>Расписания работы</i> .....	194
4.7.4.6.1 Вывод списка расписаний работ .....	194
4.7.4.6.2 Сортировка расписаний работ и сведений о них.....	195
4.7.4.6.3 Добавление нового расписания работы в список .....	195
4.7.4.6.4 Вывод сведений о расписании работы.....	198
4.7.4.6.5 Изменение свойств и настроек расписания работы .....	199
4.7.4.6.6 Блокировка расписания работы .....	201
4.7.4.6.7 Разблокировка расписания работы .....	202
4.7.4.6.8 Удаление расписания работы из списка .....	204
4.7.4.7 Пункт <i>Расписания обслуживания</i> .....	206
4.7.4.7.1 Вывод списка сервисных расписаний.....	206
4.7.4.7.2 Сортировка сервисных расписаний и сведений о них .....	208
4.7.4.7.3 Добавление нового сервисного расписания в список .....	208
4.7.4.7.4 Вывод сведений о сервисном расписании .....	210
4.7.4.7.5 Изменение свойств и настроек сервисного расписания .....	212
4.7.4.7.6 Блокировка сервисного расписания.....	213
4.7.4.7.7 Разблокировка сервисного расписания .....	214
4.7.4.7.8 Удаление сервисного расписания из списка .....	215
4.7.4.8 Пункт <i>Неподтвержденные операции</i> .....	216
4.7.4.8.1 Вывод списка неподтвержденных операций над объектами управления <i>Пользователи</i> .....	216
4.7.4.8.2 Сортировка неподтверждённых операций над объектами управления <i>Пользователи</i> и сведений о них .....	217
4.7.4.8.3 Подтверждение операции над объектом управления <i>Пользователи</i> ...	218
4.7.4.8.4 Отмена неподтверждённой операции над объектом управления <i>Пользователь</i> .....	218
4.7.4.8.5 Вывод списка неподтвержденных операций над объектами управления <i>Рабочие станции</i> .....	219
4.7.4.8.6 Сортировка неподтвержденных операций над объектами управления <i>Рабочие станции</i> .....	220
4.7.4.8.7 Подтверждение операции над объектом управления <i>Рабочая станция</i>	220
4.7.4.8.8 Отмена неподтверждённой операции над объектом управления <i>Рабочая станция</i> .....	221



4.7.4.8.9 Вывод списка неподтвержденных пользовательских операций .....	222
4.7.4.9 Пункт <i>Рабочие станции в сервисном режиме</i> .....	223
4.7.4.9.1 Вывод списка рабочих станций в сервисном режиме.....	223
4.7.4.9.2 Сортировка рабочих станций в сервисном режиме и сведений о них ...	224
4.7.4.10 Пункт <i>Подписка на события</i> .....	224
4.7.4.10.1 Вывод списка подписок на события.....	224
4.7.4.11 Пункт <i>Журнал событий</i> .....	225
4.7.4.11.1 Открытие журнала событий.....	225
4.7.4.11.2 Открытие журнала уведомлений о событиях .....	225
4.7.4.11.3 Вывод списка неотправленных уведомлений о событиях .....	226
4.7.4.12 Пункт <i>Обновление модулей безопасности</i> .....	227
4.7.4.12.1 Вывод списка обновлений модулей безопасности .....	227
4.7.4.13 Пункт <i>Контроль целостности файлов</i> .....	228
4.7.4.13.1 Вывод списка объектов, подлежащих контролю целостности .....	228
4.7.5 Дополнительные операции, выполняемые в графической консоли .....	229
4.7.5.1 Сортировка объектов управления .....	229
4.7.5.1.1 Сортировка по возрастанию .....	229
4.7.5.1.2 Сортировка по убыванию .....	229
4.7.5.1.3 Сортировка с помощью полей фильтров .....	229
5 Удаление ПО.....	232
6 Сообщения администратору .....	234
7 Техническая поддержка.....	236

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Термин
AD	Active Directory - LDAP-совместимая реализация службы каталогов корпорации Microsoft
BIOS	Basic Input/Output System - базовая система ввода-вывода
HTTP	HyperText Transfer Protocol - протокол передачи гипертекста
KSS	Оболочка безопасности Kraftway Secure Shell
KSC	Сервер безопасности Kraftway Security Center
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol - облегчённый протокол доступа к каталогам
OCSP	Online Certificate Status Protocol - сетевой протокол установления статуса сертификата
OIM	Oracle Identity Management - платформа для управления идентификационной информацией
SAM	SafeNet Authentication Manager
SSL	Secure Sockets Layer - уровень защищённых сокетов
UEFI	Unified Extensible Firmware Interface - стандартизированный расширяемый интерфейс встроенного ПО
БД	База данных
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ЭВМ	Электронная вычислительная машина
ЭЗ «Витязь» В2.2	Электронный замок «Витязь» версия 2.2

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПО

### 1.1 Обозначение и наименование ПО

Наименование программного обеспечения - Веб-сервис сервера безопасности «Kraftway Security Center».

Версия программного обеспечения - 1.1.

Обозначение программного обеспечения - 643.18184162.00010-1.1.

### 1.2 Назначение ПО

ПО представляет собой средство информационной безопасности, которое предназначено для централизованного управления и настройки профилей пользователей и персональных компьютеров (рабочих станций, терминальных станций и т.д.), подключённых к локальной сети предприятия. Благодаря данному средству повышается безопасность и управляемость компонентов IT-инфраструктуры предприятия.

### 1.3 Функции и возможности ПО

ПО ВССБ «KSC» В1.1 обеспечивает:

#### 1) управление рабочими станциями:

- добавление рабочей станции в список;
- добавление рабочей станции из LDAP в список;
- добавление рабочей станции из Kraftway System Manager (KSM) в список;
- вывод списка рабочих станций;
- вывод сведений о рабочей станции;
- вывод журнала событий рабочей станции;
- удаление рабочей станции из списка;

#### 2) настройка рабочих станций:

- изменение свойств и настроек рабочей станции;
- вывод инвентаризационной информации рабочей станции;
- вывод списка модулей безопасности рабочей станции;
- настройка модулей безопасности;

- назначение\отмена назначения списка файлов, подлежащих контролю целостности, рабочей станции;
- вывод результатов выполнения процедуры контроля целостности;
- сброс контрольных сумм файлов;
- назначение\отмена расписания технического обслуживания рабочей станции;
- добавление пользователя в список разрешённых пользователей;
- удаление пользователя из списка разрешённых пользователей;
- добавление группы пользователей в список разрешённых групп пользователей;
- удаление группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей;
- добавление локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей;
- удаление локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей;
- добавление пользователя в список разрешённых локальных пользователей;
- удаление пользователя из списка разрешённых локальных пользователей;
- блокировка\разблокировка рабочей станции;

### 3) управление профилями пользователей (пользователями):

- добавление профиля пользователя в список;
- добавление профиля пользователя из LDAP в список;
- добавление профиля пользователя из Oracle Identity Management (OIM) в список;
- вывод списка пользователей;
- вывод сведений о профиле пользователя;
- вывод журнала событий профиля пользователя;
- удаление профиля пользователя из списка;

### 4) настройка профилей пользователей (пользователей):

- изменение свойств и настроек профиля пользователя;
- назначение\отмена расписания работы профилю пользователя;
- добавление рабочей станции в список разрешённых рабочих станций для профиля пользователя;

- удаление рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций для профиля пользователя;
  - добавление группы рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций для профиля пользователя;
  - удаление группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций для профиля пользователя;
  - блокировка\разблокировка профиля пользователя;
- 5) управление группами рабочих станций:
- добавление новой группы рабочих станций в список;
  - вывод списка групп рабочих станций;
  - вывод списка рабочих станций группы рабочих станций;
  - удаление группы рабочих станций из списка:
- 6) настройка групп рабочих станций:
- изменение свойств и настроек группы рабочих станций;
  - добавление новой рабочей станции в группу рабочих станций;
  - удаление рабочей станции из группы рабочих станций;
  - назначение расписания технического обслуживания группе рабочих станций;
  - отмена расписания технического обслуживания, назначенного группе рабочих станций;
  - добавление пользователя в список разрешённых пользователей;
  - удаление пользователя из списка разрешённых пользователей;
  - добавление группы пользователей в список разрешённых групп пользователей;
  - удаление группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей;
  - добавление локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей;
  - удаление локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей;
  - блокировка\разблокировка группы рабочих станций;
- 7) управление группами пользователей:
- добавление новой группы пользователей в список;
  - вывод списка групп пользователей;

- вывод списка пользователей группы пользователей;
  - удаление группы пользователей из списка;
- 8) настройка групп пользователей:
- изменение свойств и настроек группы пользователей;
  - добавление нового пользователя в группу пользователей;
  - удаление пользователя из группы пользователей;
  - назначение расписания работы пользователям группы пользователей;
  - отмена расписания работы, назначенного пользователям группы пользователей;
  - добавление рабочей станции в список разрешённых рабочих станций;
  - удаление рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций;
  - добавление группы рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций;
  - удаление группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций;
  - блокировка\разблокировка группы пользователей;
- 9) управление локальными списками:
- добавление нового локального списка в перечень;
  - вывод перечня локальных списков;
  - вывод списка пользователей локального списка;
  - удаление локального списка из перечня;
- 10) настройка локальных списков:
- изменение свойств и настроек локального списка;
  - добавление нового пользователя в локальный список;
  - удаление пользователя из локального списка;
  - блокировка\разблокировка локального списка;
- 11) управление расписаниями работ пользователей:
- добавление нового расписания работы в список;
  - вывод списка расписаний работ;
  - вывод сведений о расписании работы;
  - удаление расписания работы из списка;
- 12) настройка расписаний работ пользователей:
- изменение свойств и настроек расписания работы;

- блокировка\разблокировка расписания работы;
- 13) управление сервисными расписаниями:
- добавление нового сервисного расписания в список;
  - вывод списка сервисных расписаний;
  - вывод сведений о сервисном расписании;
  - удаление сервисного расписания из списка;
- 14) настройка сервисных расписаний:
- изменение свойств и настроек сервисного расписания;
  - блокировка\разблокировка сервисного расписания;
- 15) управление неподтвержденными операциями над объектами управления *Пользователи*:
- подтверждение операции;
  - отмена операции;
- 16) управление неподтвержденными операциями над объектами управления *Рабочие станции*:
- подтверждение операции;
  - отмена операции;
- 17) управление неподтвержденными пользовательскими операциями;
- 18) вывод списка рабочих станций в сервисном режиме;
- 19) управление подписками на события;
- 20) настройка подписок на события;
- 21) вывод журнала событий;
- 22) вывод журнала уведомлений о событиях;
- 23) вывод списка неотправленных уведомлений о событиях;
- 24) управление обновлениями модулей безопасности Kraftway Secure Shell (KSS):
- добавление обновления модулей безопасности;
  - вывод списка обновлений для KSS;
  - удаление обновления модулей безопасности;
- 25) настройка обновлений модулей безопасности Kraftway Secure Shell (KSS):
- назначение обновления для определённой рабочей станции;
  - отмена обновления для определённой рабочей станции;
  - назначение обновления для определённых групп рабочих станций;

- отмена обновления для определённых групп рабочих станций;
- 26) управление списками файлов, подлежащих контролю целостности:
- добавление списков файлов;
  - вывод перечня списков файлов;
  - удаление списков файлов;
- 27) настройка списков файлов, подлежащих контролю целостности:
- изменение свойств списка файлов;
  - добавление объектов (файлов, директорий) в список;
  - удаление объектов (файлов, директорий) из списка.



## 1.4 Условия применения

### 1.4.1 Требования к аппаратному обеспечению

В таблице 1.1 представлены минимальные требования к конфигурации сервера безопасности, которые необходимы для функционирования ПО ВССБ «KSC» В1.1:

Таблица 1.1 - Минимальные требования к конфигурации сервера безопасности

№	Характеристики	Описание
1	Процессор	Intel Core i5-3570, 3.4 ГГц
2	Оперативная память	4 ГБ
3	Дисковое пространство	общий объём свободного дискового пространства, требуемый ПО для функционирования - 500 МБ
4	Сетевой адаптер	100 Мбит/с

Примечание. Рекомендуемые требования к конфигурации сервера безопасности:

- ОП - 8 ГБ и выше;
- общий объём свободного дискового пространства, требуемый ПО для функционирования - 1 ГБ;
- сетевой адаптер - 1 Гбит/с.

### 1.4.2 Требования к программному обеспечению

Программное обеспечение, необходимое для работы сервера безопасности:

- Windows Server 2008 R2 или выше;
- веб-сервер Apache 2.4 или выше с модулем mod\_ssl;
- PHP 5.3 или выше с модулем ssl;
- база данных PostgreSQL;

Также для работы сервера безопасности необходимо:

- наличие и доступность в инфраструктуре доступа к серверу каталогов по протоколу LDAP;
- наличие учетной записи служебного пользователя с правами доступа к серверу каталогов в режиме чтения;

- наличие и доступ к доверенному серверу удостоверяющего центра по протоколу OCSP;
- наличие и доступ к доверенному серверу удостоверяющего центра по протоколу HTTP для получения корневых сертификатов либо ручная установка корневых сертификатов удостоверяющего центра на сервере безопасности;
- наличие связи между клиентами и сервером безопасности по протоколу HTTPS с использованием 443 порта;
- для администрирования и управления пользователями наличие доступа к серверу безопасности по протоколам HTTP (порт 80) и HTTPS (порт 443);
- наличие установленного сертификата SSL на сервере безопасности, сертификат должен быть подписан доверенным удостоверяющим центром.

#### 1.4.3 Сведения о функциональных ограничениях на применение ПО

ПО ВССБ «KSC» В1.1 может применяться на предприятиях, где используются рабочие станции, построенные на материнских платах, в которых установлено системное программное обеспечение (СПО) производства ЗАО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»: BIOS (UEFI), оболочка безопасности «Kraftway Secure Shell» версии 2.2 (ОБ «KSS» В2.2), программный комплекс электронный замок «Витязь» версии 2.2 (ПК ЭЗ «Витязь» В2.2).

#### 1.5 Основные характеристики

Веб-сервис сервера безопасности включает в себя:

- файлы веб-интерфейса сервера безопасности (файлы сайт, см. раздел 3);
- веб-служба ОС, которая служит для вызова веб-методов по расписанию, для:
  - 1) выполнения опроса рабочих станций с помощью команды ping;
  - 2) выполнения синхронизации пользователей, которые были добавлены из LDAP (выполняется в автоматическом фоновом режиме).

#### 1.6 Роли пользователей

Следующие типы пользователей могут работать в графической консоли сервера безопасности:

- администратор системы;
- администратор безопасности;
- администратор IT;
- пользователь.

### 1.7 Возможности и ограничения пользователей при работе в графической консоли

Пользователь с ролью *Администратор системы* не имеет ограничений при работе в графической консоли сервера безопасности.

Пользователю с ролью *Администратор безопасности* предоставляется возможность выполнять весь спектр операций, которые доступны для выполнения пользователю с ролью *Администратор системы*, кроме возможности: изменения системных настроек в графической консоли сервера безопасности, вывода сведений о лицензии на веб-сервис сервера безопасности, а также добавления обновления для модулей безопасности оболочки KSS. Пункты *Системные настройки* и *Лицензия* системного меню скрыты для пользователя данной роли.

Пользователю с ролью *Администратор IT* в графической консоли сервера безопасности предоставляется возможность добавления, удаления рабочих станций, и профилей пользователей, просмотра списка рабочих станций и списка пользователей, выполнения операций над рабочими станциями, которые находятся в сервисном режиме, управления подписками на события, работы с журналом событий.

Пользователю с ролью *Пользователь* в графической консоли сервера безопасности предоставляется возможность только работы с журналом событий.

### 1.8 Организационно-технические меры

Должны быть приняты организационные (организационно-технические) меры, исключающие неконтролируемый доступ посторонних лиц к рабочему месту администратора в нерабочее время, а также в рабочее время при отсутствии его за ним.

#### 1.8.1 Правила поведения администратора

Администратор должен работать в соответствии с настоящим документом «Веб-сервис сервера безопасности «Kraftway Security Center» версии 1.1. Руководство администратора (643.18184162.00010-1.1 90)».

Администратор обязан соблюдать следующие правила при работе:

- 1) после установки и настройки сервера безопасности следует для его графической консоли заменить пароль администратора, установленный по умолчанию;
- 2) своевременно заменять пароль к графической консоли в соответствии с политикой безопасности организации;
- 3) при вводе пароля администратора исключать возможность визуального просмотра его набора другими лицами;
- 4) не сообщать пароль к графической консоли другим лицам;
- 5) хранить записанный пароль администратора в недоступном для других лиц месте.

## 2 ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПО

### 2.1 Структурная схема взаимодействия сервера безопасности с компонентами сетевой инфраструктуры

Структурная схема взаимодействия сервера безопасности с компонентами сетевой инфраструктуры представлена на рисунке 2.1:

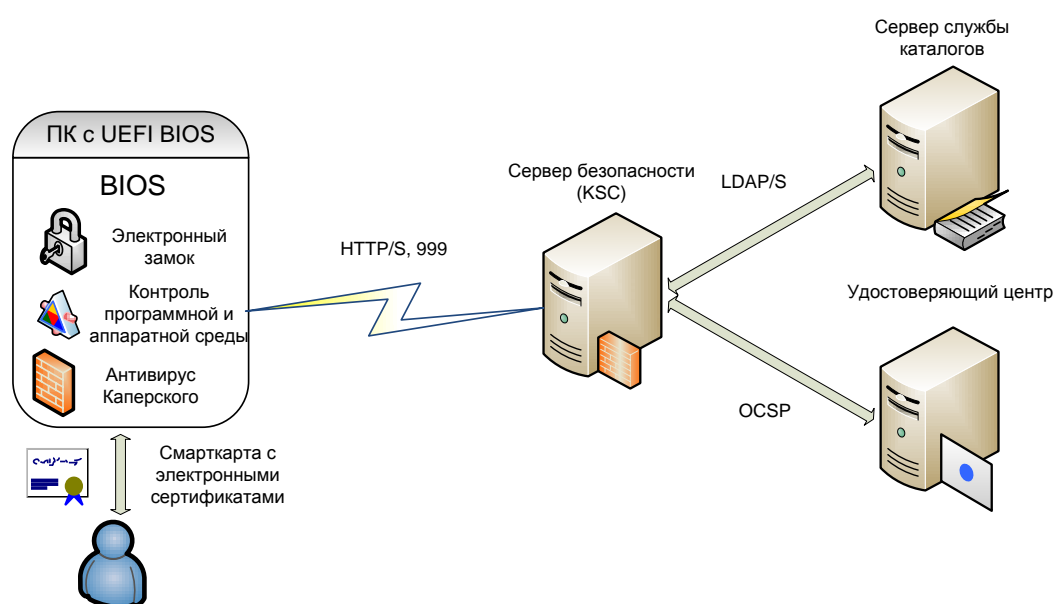


Рисунок 2.1 - Структурная схема сетевой версии ЭЗ «Витязь»

Структурная схема сетевой версии ЭЗ «Витязь» состоит из следующих компонентов:

- персональные компьютеры (рабочие станции, терминальные станции);
- сервер безопасности;
- сервер службы каталогов;
- сервер сертификатов (Удостоверяющий центр).

Примечание. Функции сервера безопасности, сервера службы каталогов и сервера сертификатов (удостоверяющего центра) могут быть совмещены на одном физическом (виртуальном) сервере.

## 2.2 Функции сервера безопасности

Сервер безопасности - это сервер, который обеспечивает выполнение следующих функций:

- контроль за правами доступа и разделение функций администратора безопасности и системного администратора;
- дистанционное администрирование и мониторинг работы модулей безопасности KSS;
- осуществление запросов к серверу сертификатов (Certificate server) и серверу каталогов (AD или LDAP) для проверки прав пользователя на вход в компьютер (до загрузки ОС);
- сбор и хранение инвентаризационной информации об оборудовании и программном обеспечении (модули KSS) ПК;
- осуществление централизованного обновления модулей и БД антивируса;
- обеспечение ведения общего журнала событий;
- обеспечение задания времени работы, сервисного режима.

## 2.3 Функции сервера службы каталогов

Сервер службы каталогов - это сервер, который обеспечивает выполнение следующих функций:

- ответ на запросы сервера безопасности;
- выдача по запросу объектов: компьютер, пользователь, группа и их атрибутов для создания и синхронизации на сервере безопасности базы данных объектов.

## 2.4 Функции сервера сертификатов

Сервер сертификатов (удостоверяющий центр) - сервер, который обеспечивает выполнение следующих функций:

- выдача сертификата для его размещения на идентифицирующем устройстве;
- проверка достоверности сертификата по запросу с сервера безопасности после поступления запроса на сервер безопасности от клиента;

- синхронизация корневых сертификатов, которые размещены на сервере безопасности, для обеспечения проверки сертификатов в режиме недоступности удостоверяющего центра.

### 3 УСТАНОВКА ПО

Установка ПО ВССБ «KSC» В1.1 на Windows-сервер, выполняющий роль сервера безопасности, должна выполняться пользователем, обладающим правами администратора.

Далее по тексту приводится описание типа установки ПО *Full installation (Полная установка)*.

Для установки ПО ВССБ «KSC» В1.1 на Windows-сервере следует:

- 1) запустить установочный файл *KSC\_Setup\_1.1.31.exe*, после выполнения данного действия на экран выводится окно мастера установки *Setup - Kraftway Security Center* (см. рисунок 4.1);

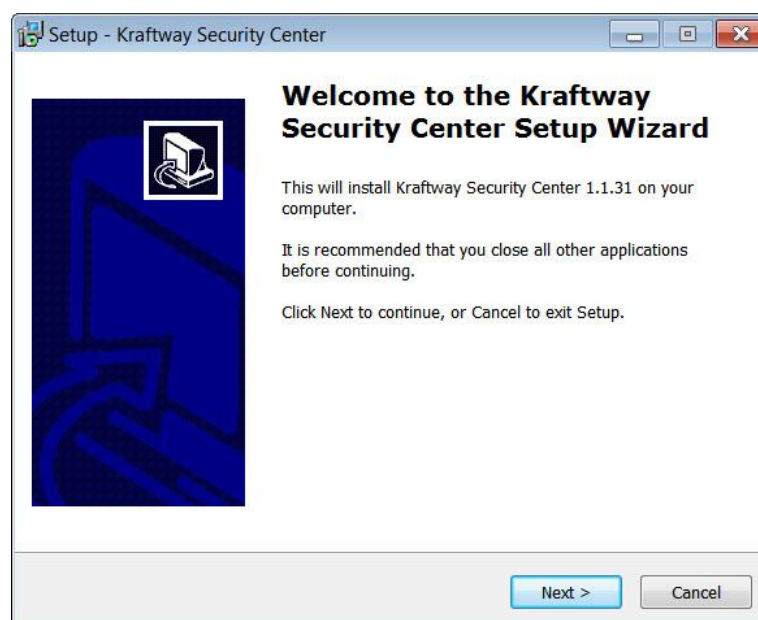


Рисунок 3.1 - Окно мастера установки *Setup - Kraftway Security Center*, приглашение на установку ПО

- 2) → [Next >], после выполнения данного действия в окне мастера установки предлагается выбрать тип и компоненты установки (см. рисунок 3.2);



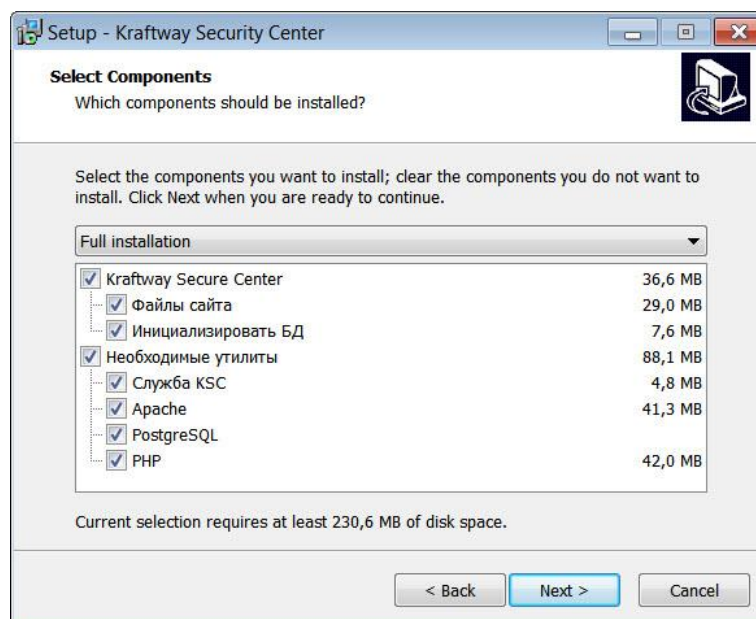


Рисунок 3.2 - Окно мастера установки *Setup - Kraftway Security Center*,  
выбор типа и компонентов установки

- 3) выбрать тип установки из раскрывающегося списка, например, *Full installation* (значения параметра: *Full installation* (Полная установка), *Custom installation* (Выборочная установка));
- 4) выбрать необходимые компоненты установки, если был выбран тип установки *Custom installation* (Выборочная установка);
- 5) → [Next >], после выполнения данного действия в окне мастера установки предлагается выбрать/создать папку ПО для стартового меню *Пуск ОС Windows*, создать в данной папке ярлыки для ПО ВССБ «KSC» В1.1 (см. рисунок 3.3);

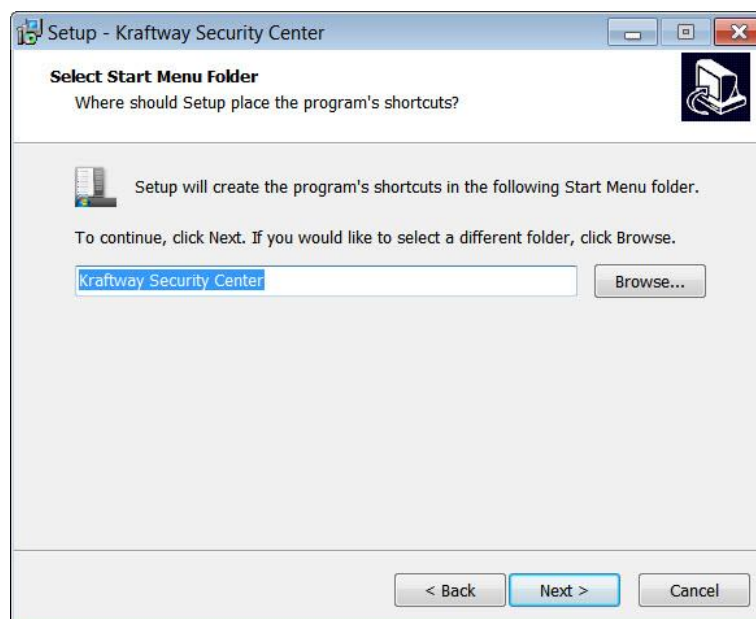


Рисунок 3.3 - Окно мастера установки *Setup - Kraftway Security Center*,  
выбор папки ПО для стартового меню Пуск ОС Windows

- 6) → [Next >], после выполнения данного действия в окне мастера установки выводятся параметры установки (см. рисунок 4.4);



Рисунок 3.4 - Окно мастера установки *Setup - Kraftway Security Center*,  
параметры установки

- 7) → [Install], после выполнения данного действия в окне мастера установки отображается процесс установки ПО (см. рисунок 3.5), по завершению которого выводится информация об результате установки (см. рисунок 4.6);

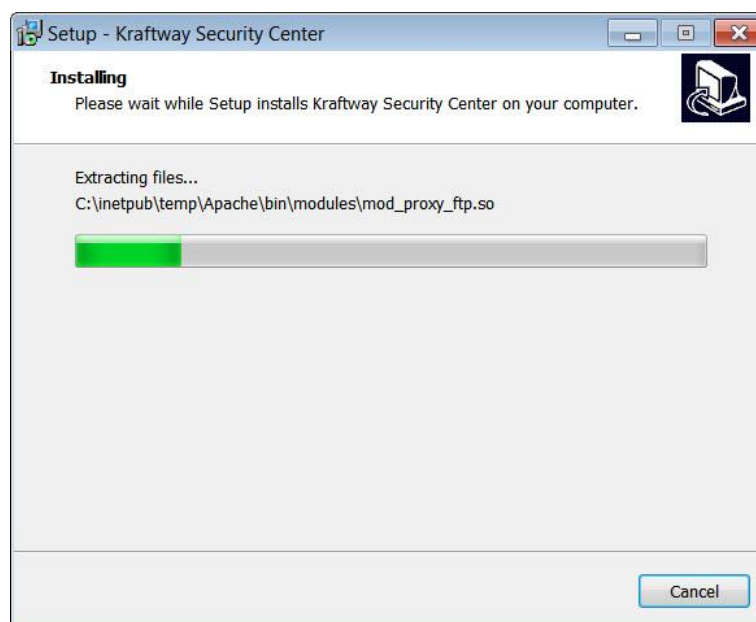


Рисунок 3.5 - Окно мастера установки *Setup - Kraftway Security Center*, процесс установки ПО



Рисунок 3.6 - Окно мастера установки *Setup - Kraftway Security Center*, завершение работы мастера установки

8) → [Finish] для закрытия окна мастера установки ПО ВССБ «KSC» В1.1.

Примечание. Во время установки ПО ВССБ «KSC» В1.1 на рабочем столе пользователя создаётся ярлык *KSC site page* для запуска графической консоли сервера безопасности.

## 4 РАБОТА С ПО

Для большей наглядности, при описании действий, названия кнопок приводятся в квадратных скобках ([ ]), активация или нажатие на них обозначается стрелкой (→), а последовательность действий обозначается с помощью последовательности стрелок, например, → <название пункта 1 меню 1> → <название подпункта 1 подменю 1>), название окон и различных параметров приводится курсивом, например: в окне *Выбор выкладываемого файла*, значения параметров - в кавычках («»). При описании последовательностей действий предполагается, что нажатие на кнопки, выбор требуемых параметров, значений в интерфейсе ПО и каких-либо элементов интерфейса ПО выполняется пользователем следующим образом: наведение курсора мыши на требуемый объект (кнопка, параметр, значение и элемент интерфейса ПО) и нажатие левой кнопки мыши. В тексте данные действия пользователя приводятся в краткой форме, например: нажать на кнопку [Сохранить] или → [Сохранить], выбрать рабочую станцию *ts01*.

### 4.1 Политика назначения сетевых имен

Серверам безопасности присваиваются имена на основании шаблона, следующего вида:

SS-SRV-XX.ss.kraftway.local, где XX - номер сервера безопасности, ss.kraftway.local - имя домена.

Рабочим станциям присваиваются имена на основании шаблона, следующего вида:

PCXX.ss.kraftway.local, где XX - номер рабочей станции, ss.kraftway.local - имя домена.

Терминальным станциям присваиваются имена на основании шаблона, следующего вида:

TSXX.ss.kraftway.local, где XX - номер терминальной станции, ss.kraftway.local - имя домена.

### 4.2 Политика назначения имен пользователей

Администратор сервера безопасности должен иметь имя *ssadmin@ss.kraftway.local*, где *ss.kraftway.local* - имя домена.

Пользователям сервера безопасности присваиваются имена на основании шаблона, следующего вида: userX@ss.kraftway.local, где X - номер пользователя, ss.kraftway.local - имя домена.

### 4.3 Вход в графическую консоль сервера безопасности

Для входа в графическую консоль сервера безопасности следует:

- 1) запустить любой веб-браузер, например, Internet Explorer;
- 2) ввести в адресной строке браузера IP-адрес сервера безопасности, например, 10.0.59.20;
- 3) → [Enter] на клавиатуре, после выполнения данного действия в окне браузера выводится первая вкладка, в которой открывается веб-страница *<IP-адрес сервера безопасности>*, предназначенная для выбора способа авторизации в графической консоли сервера безопасности (СБ) (см. рисунок 4.1);

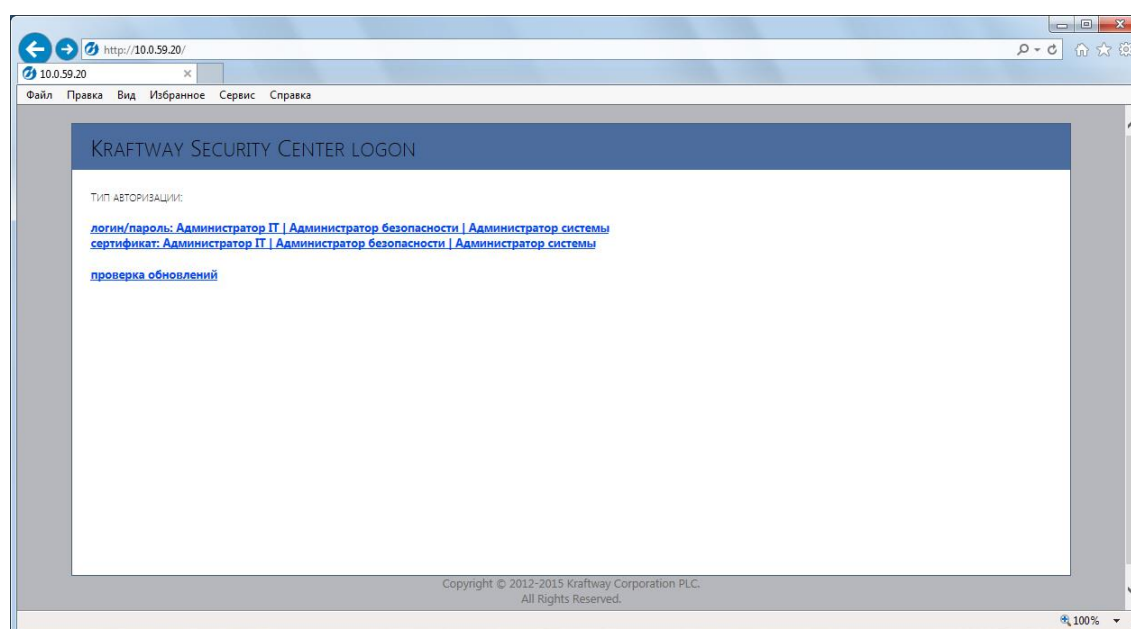


Рисунок 4.1 - Веб-страница *<IP-адрес сервера безопасности>*, предназначенная для выбора способа авторизации в графической консоли сервера безопасности (СБ)

Примечание. Для открытия веб-страницы для авторизации в графической консоли сервера безопасности можно воспользоваться ярлыком *KSC site page*, который расположен на рабочем столе пользователя, на сервере безопасности.

- 4) выбрать способ авторизации, например, *логин/пароль: Администратор системы*, после выполнения данного действия в браузере открывается веб-страница *Kraftway Security Center - Loginadmin* (см. рисунок 4.2) для ввода имени и пароля пользователя;

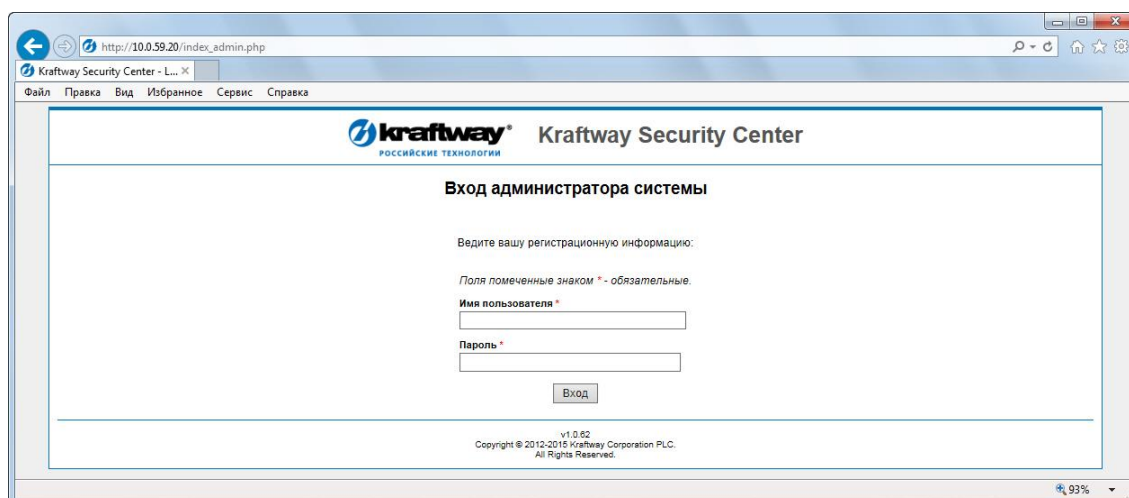


Рисунок 4.2 - Веб-страница *Kraftway Security Center - Loginadmin* для авторизации пользователя в графической консоли СБ

- 5) ввести имя пользователя в поле *Имя пользователя* (имя пользователя, установленное по умолчанию - admin);
- 6) ввести пароль пользователя в поле *Пароль* (пароль пользователя, установленный по умолчанию - admin);
- 7) → [Enter], после выполнения данного действия в браузере открывается веб-страница *Kraftway Security Center - Log* (см. рисунок 4.3) графической консоли СБ.



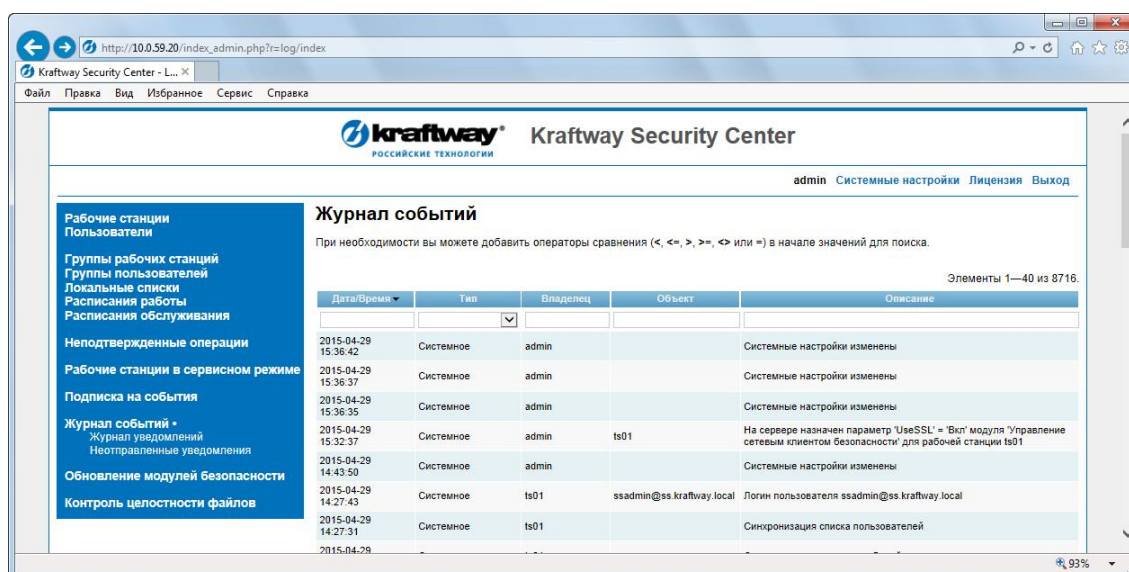


Рисунок 4.3 - Графическая консоль СБ (открыта веб-страница *Kraftway Security Center - Log*, раздел *Журнал событий*, пользователь *admin* с ролью *Администратор системы* авторизовался в графической консоли СБ)

Примечания:

1. Веб-страница *Kraftway Security Center - Log* автоматически открывается по умолчанию после авторизации пользователя в графической консоли СБ.
2. После авторизации пользователя с ролью *Администратор безопасности* графическая консоль СБ выглядит следующим образом (см. рисунок 4.4).

Дата/Время	Тип	Владелец	Объект	Описание
2015-07-22 17:56:35	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены
2015-07-22 16:21:25	Системное	admin	project	Операция удаления рабочей станции "project" отменена, рабочая станция восстановлена
2015-07-22 16:20:52	Системное	andrew@ss.kraftway.local	project	Запрос на удаление рабочей станции project добавлен.
2015-07-22 16:20:26	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены
2015-07-22 16:19:19	Системное	andrew@ss.kraftway.local	pc1.ss.kraftway.local	Рабочая станция pc1.ss.kraftway.local разблокирована
2015-07-22 16:17:12	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены
2015-07-22 16:14:34	Системное	andrew@ss.kraftway.local	user10@ss.kraftway.local	Запрос на добавление пользователя user10@ss.kraftway.local добавлен.
2015-07-22 15:58:21	Системное	andrew@ss.kraftway.local	pc_10	Запрос на добавление рабочей станции "pc_10" добавлен
2015-07-22 15:57:46	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены
2015-07-22 15:57:11	Системное	andrew@ss.kraftway.local	pc_10	Рабочая станция pc_10 удалена.

Рисунок 4.4 - Вид графической консоли СБ после авторизации пользователя с ролью *Администратор безопасности*

3. После авторизации пользователя с ролью *Администратор ИТ* графическая консоль СБ выглядит следующим образом (см. рисунок 5.5).

Дата/Время	Тип	Владелец	Объект	Описание
2015-07-22 18:07:25	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены
2015-07-22 17:56:35	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены
2015-07-22 16:21:25	Системное	admin	project	Операция удаления рабочей станции "project" отменена, рабочая станция восстановлена
2015-07-22 16:20:52	Системное	andrew@ss.kraftway.local	project	Запрос на удаление рабочей станции project добавлен.
2015-07-22 16:20:26	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены
2015-07-22 16:19:19	Системное	andrew@ss.kraftway.local	pc1.ss.kraftway.local	Рабочая станция pc1.ss.kraftway.local разблокирована
2015-07-22 16:17:12	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены
2015-07-22 16:14:34	Системное	andrew@ss.kraftway.local	user10@ss.kraftway.local	Запрос на добавление пользователя user10@ss.kraftway.local добавлен.
2015-07-22 15:58:21	Системное	andrew@ss.kraftway.local	pc_10	Запрос на добавление рабочей станции "pc_10" добавлен
2015-07-22 15:57:46	Системное	admin	andrew@ss.kraftway.local	Настройки пользователя andrew@ss.kraftway.local изменены

Рисунок 4.5 - Вид графической консоли СБ после авторизации пользователя с ролью *Администратор ИТ*

#### 4.4 Описание интерфейса графической консоли сервера безопасности

Интерфейс графической консоли сервера безопасности, представленный на рисунке 4.6, состоит из следующих элементов: системного меню, главного меню, области отображения имени пользователя, авторизовавшегося в графической консоли СБ, области отображения информации.

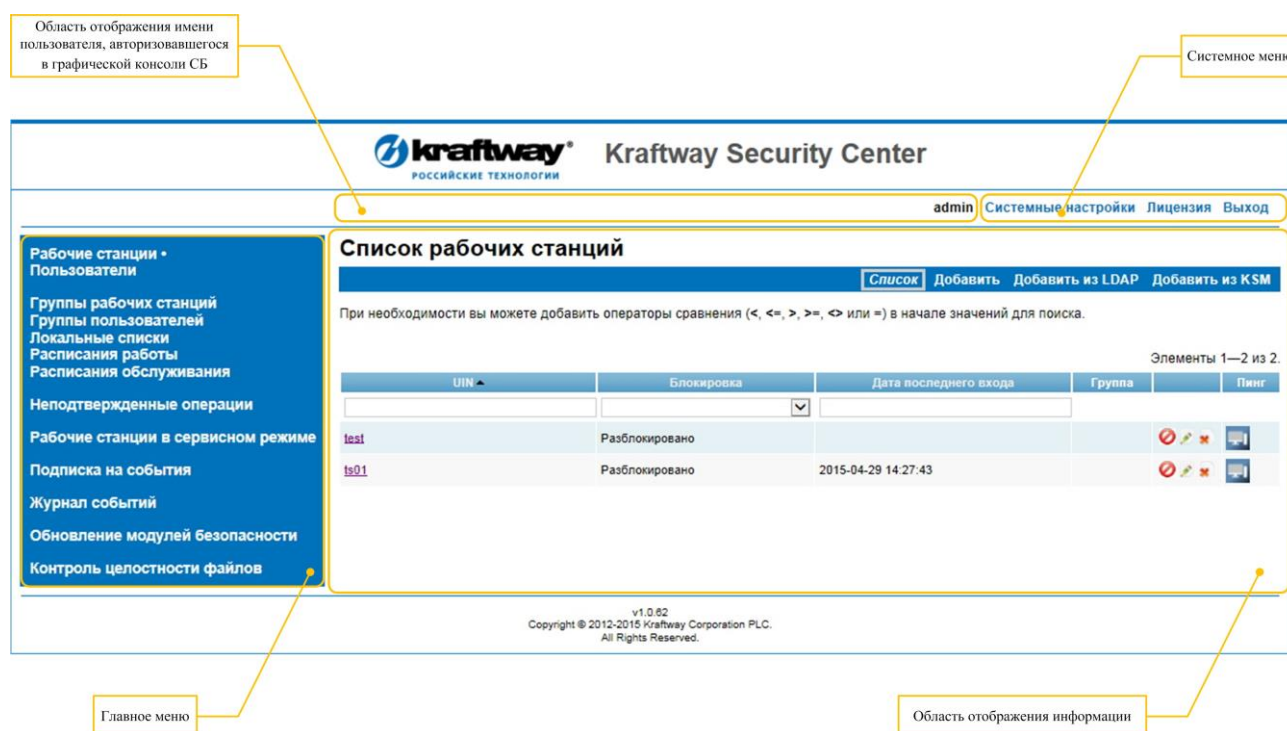


Рисунок 4.6 - Элементы графической консоли СБ

Описание элементов графической консоли СБ:

Главное меню предназначено для вывода основных пунктов и подпунктов графической консоли СБ.

Системное меню состоит из пунктов: *Системные настройки*, *Лицензия*, *Выход*. Пункт *Системные настройки* предназначен для изменения основных настроек: графической консоли СБ, LDAP, OIM, OCSP, SAM, корневых сертификатов, SMTP, KSM. Пункт *Лицензия* предназначен для вывода сведений о лицензии. Пункт *Выход* предназначен для выхода из графической консоли СБ.

Область отображения информации состоит из следующих элементов (см. рисунок 4.7): области для вывода названия области отображения информации (чаще названия раздела параметров), дополнительного меню, таблицы отображения объектов управления и данных о них (далее по тексту таблица отображения объектов), функциональных кнопок, пиктограмм статусов объектов управления. Область отображения информации предназначена для вывода: разных параметров для выполнения настройки, названий объектов управления (названий рабочих станций, названий групп рабочих станций, имён пользователей и др.) и сведений о них в табличной форме.

Дополнительное меню предназначено для вывода дополнительных пунктов, которые отображаются в данном меню после выбора определённого пункта, подпункта главного меню, после выбора системного меню, а также после выбора какого-либо объекта области отображения информации (название рабочей станции, название группы рабочих станций, имени пользователя и др.).

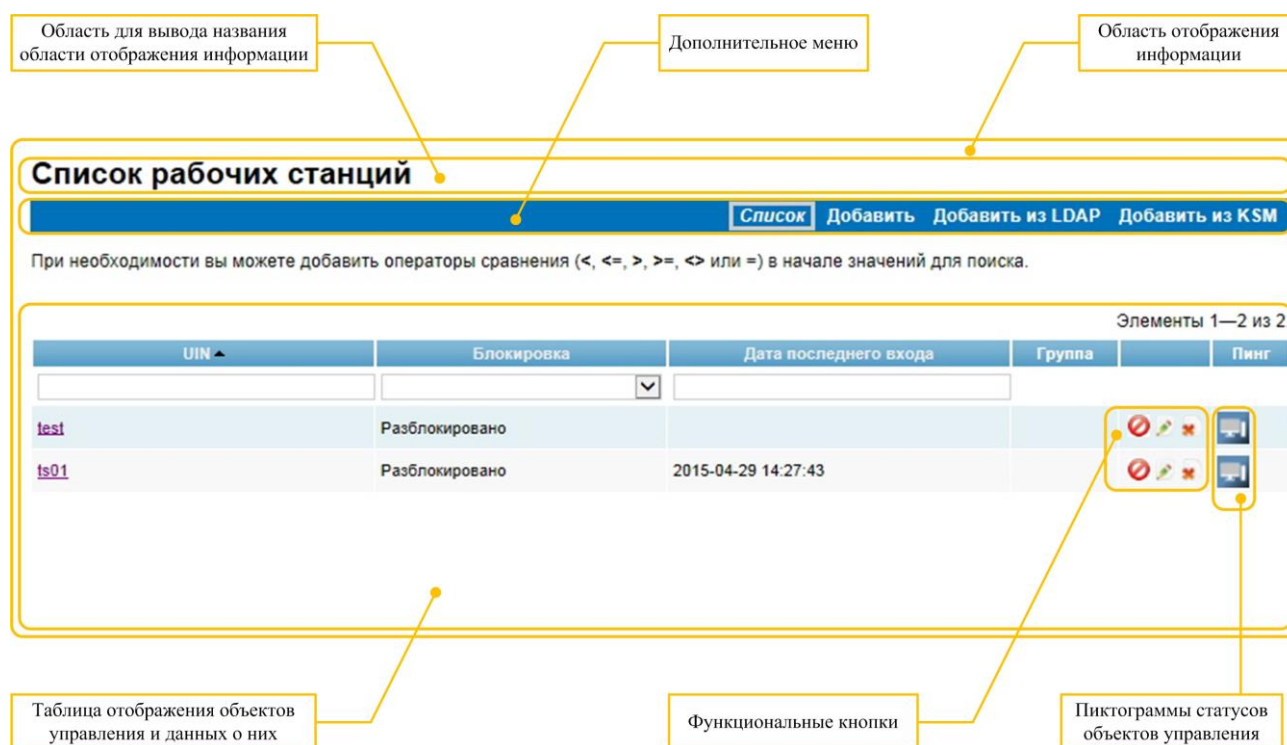


Рисунок 4.7 - Элементы области отображения информации

При работе с объектами управления в области отображения информации доступны фильтры для выполнения сортировки данных объектов. По умолчанию в таблице отображения объектов управления и данных о них выводятся объекты и их данные без применения фильтров. Ячейки второй строки данной таблицы являются полями фильтров, с помощью которых пользователем выполняется сортировка объектов управления и данных о них. Названия фильтров представлены в ячейках первой строки данной таблицы, которые, в свою очередь, являются названиями графов самой таблицы. Количество полей фильтров и их типы могут меняться и зависят от объектов управления, с которыми в данный момент пользователем ведётся работа.

Функциональные кнопки предназначены для выполнения определённых операций над объектами управления, например: блокировка/разблокировка рабочей станции, изменение свойств рабочей станции, удаление рабочей станции из списка и т.д.

Перечень, вид и описание функциональных кнопок представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Функциональные кнопки графической консоли СБ



№ пп	Вид функциональных кнопок	Обозначения функциональных кнопок в тексте	Описание функциональных кнопок
1		[Заблокировать] [Отменить]	Блокировка требуемого объекта управления Отменить выполнение операции над объектом управления
2		[Разблокировать] [Подтвердить]	Разблокировка требуемого объекта управления Подтвердить операцию для выполнения её над объектом управления
3		[Просмотреть]	Вывод сведений о требуемом объекте управления в области отображения информации
4		[Редактировать]	Изменение свойств о требуемом объекте управления
5		[Добавить в список] [Добавить в группу]	Добавление требуемого объекта управления в список Добавление требуемого объекта управления в группу
6		[Удалить]	Удаление требуемого объекта управления из БД СБ
7		[Удалить из списка] [Отключить расписание] [Отключить список контроля целостности] [Отключить пользователя]	Удаление требуемого объекта управления только из списка Отмена расписания технического обслуживания / расписания работы Отмена назначения списка файлов, подлежащих контролю целостности Удаление пользователя из списка разрешённых пользователей / пользователя из списка

№ пп	Вид функциональных кнопок	Обозначения функциональных кнопок в тексте	Описание функциональных кнопок
		<p>[Отключить группу пользователей]</p> <p>[Отключить локальный список]</p> <p>[Отключить рабочую станцию]</p> <p>[Отключить группу рабочих станций]</p>	<p>разрешённых локальных пользователей</p> <p>Удаление группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей</p> <p>Удаление локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей</p> <p>Удаление рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций</p> <p>Удаление группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций</p>

Примечание. Функциональная кнопка [Заблокировать], после нажатия на неё, заменяется функциональной кнопкой [Разблокировать], а функциональная кнопка [Разблокировать], после нажатия на неё, заменяется функциональной кнопкой [Заблокировать].

Помимо функциональных кнопок в таблице отображения объектов управления и данных о них выведены пиктограммы статуса объектов управления. В таблице выводится два вида пиктограмм (см. таблицу 4.2).

Таблица 4.2 - Виды пиктограммы для отображения статуса объекта управления

№ пп	Вид пиктограммы	Обозначения пиктограммы	Описание пиктограммы
1		Ни разу не пинговался	Проверка соединения с рабочей станцией никогда не выполнялась
2		Выполнен пинг	Была выполнена проверка соединения с рабочей станцией

#### 4.5 Описание ограничений пользователей с разными ролями

Пользователь с ролью *Администратор системы* не имеет ограничений при работе в графической консоли сервера безопасности.

Пользователю с ролью *Администратор безопасности* предоставляется возможность выполнять весь спектр операций, которые доступны для выполнения пользователю с ролью *Администратор системы*, кроме возможности: изменения системных настроек в графической консоли сервера безопасности, вывода сведений о лицензии на веб-сервис сервера безопасности, а также добавления обновления для модулей безопасности оболочки KSS. Пункты *Системные настройки* и *Лицензия* системного меню скрыты для пользователя данной роли.

Пользователю с ролью *Администратор IT* в графической консоли сервера безопасности предоставляется возможность добавления, удаления рабочих станций, и профилей пользователей, просмотра списка рабочих станций и списка пользователей, выполнения операций над рабочими станциями, которые находятся в сервисном режиме, управления подписками на события, работы с журналом событий.

Пользователю с ролью *Пользователь* в графической консоли сервера безопасности предоставляется возможность только работы с журналом событий.

#### 4.6 Выход из графической консоли сервера безопасности

Для выхода из графической консоли сервера безопасности следует выбрать пункт *Выход* системного меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6).

#### 4.7 Описание операций

##### 4.7.1 Операции, выполняемые с помощью системного меню

##### 4.7.1.1 Изменение общих настроек

Для изменения общих настроек следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);

Кraftway® Российские Технологии Kraftway Security Center

admin • Системные настройки Лицензия Выход

Рабочие станции  
Пользователи

Группы рабочих станций  
Группы пользователей  
Локальные списки  
Расписания работы  
Расписания обслуживания

Неподтвержденные операции

Рабочие станции в сервисном режиме

Подписка на события

Журнал событий

Обновление модулей безопасности

Контроль целостности файлов

### Редактирование общих настроек

Общие LDAP OIM OCSP SAM Сертификаты SMTP KSM

Поля помеченные знаком \* - обязательные.

Способ авторизации  
Цифровой сертификат

Ключевое поле сертификата  
Универсальное имя (UPN)

Проверять аутентификацию рабочих станций

Проверять цифровую подпись пользователя

Проверять контрольную сумму сообщений

Настройка типа авторизации стартовой страницы

- логин/пароль  
 Администратор ИТ  Администратор безопасности
- сертификат  
 Пользователь  Администратор ИТ  Администратор безопасности

Сохранить

v1.0.01  
Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.8 - Раздел параметров *Редактирование общих настроек* (п. *Системные настройки* системного меню, п. *Общие* дополнительного меню)

- 2) изменить необходимые настройки;
- 3) → [Сохранить], после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактирование общих настроек* выводится сообщение (см. рисунок 4.9): «Системные настройки изменены».



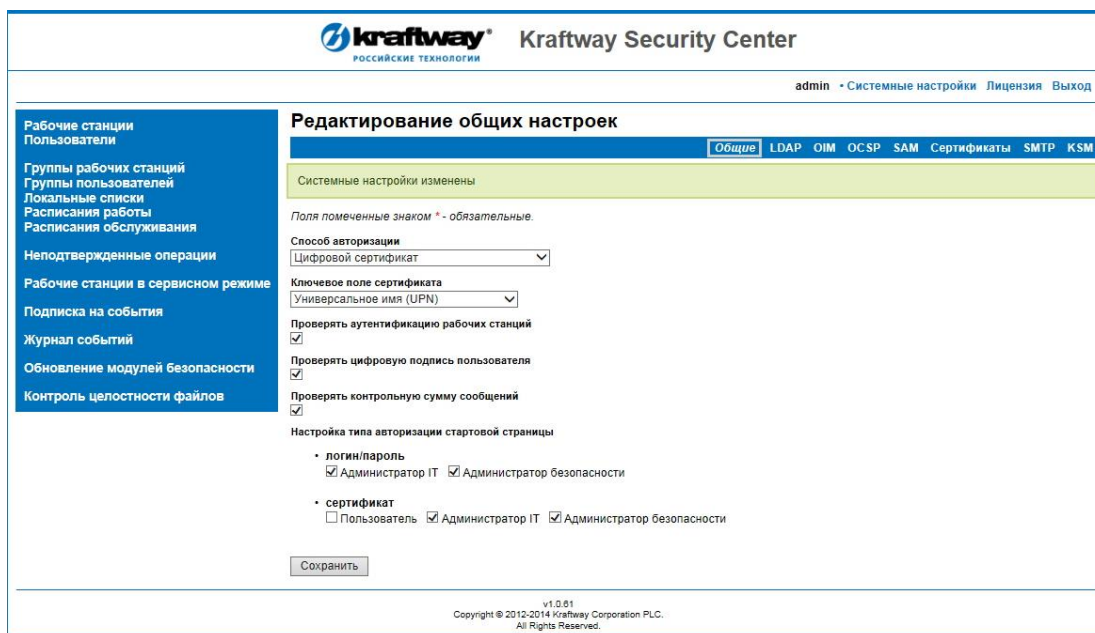


Рисунок 4.9 - Сообщение об изменении системных настроек (п. *Системные настройки* системного меню, п. *Общие* дополнительного меню)

Описание параметров раздела *Редактирование общих настроек*:

- 1) *Способ авторизации* - для установки способа авторизации пользователя на рабочей станции, который также используется при сетевом соединении вида «рабочая станция - сервер безопасности». Значения параметра: «Цифровой сертификат», «Электронный ключ», «Цифровой сертификат и электронный ключ»;
- 2) *Ключевое поле сертификата* - для установки поля, значение которого предполагается использовать во время авторизации. Значения параметра: «Универсальное имя (UPN)», «Общее имя (CN)», «Серийный номер сертификата», «Серийный номер электронного ключа».;
- 3) *Проверить аутентификацию рабочих станций* - для проверки имени рабочей станции;
- 4) *Проверить цифровую подпись пользователя* - для проверки цифровой подписи пользователя во время авторизации пользователя на рабочей станции;
- 5) *Проверить контрольную сумму сообщений* - для проверки контрольных сумм сообщений, которые передаются от рабочей станции к серверу безопасности.

Описание параметров группы параметров *Настройка типа авторизации стартовой страницы*:

- 1) подгруппы параметров *логин/пароль*:

- *Администратор ИТ* - для разрешения выполнения авторизации в графической консоли СБ пользователям с ролью *Администратор ИТ* с помощью логина и пароля пользователя;
  - *Администратор безопасности* - для разрешения выполнения авторизации в графической консоли СБ пользователям с ролью *Администратор безопасности* с помощью логина и пароля пользователя;
- 2) подгруппы параметров *сертификат*:
- *Пользователь* - для разрешения выполнения авторизации в графической консоли СБ пользователям с ролью *Пользователь* с помощью сертификата пользователя;
  - *Администратор ИТ* - для разрешения выполнения авторизации в графической консоли СБ пользователям с ролью *Администратор ИТ* с помощью сертификата пользователя;
  - *Администратор безопасности* - для разрешения выполнения авторизации в графической консоли СБ пользователям с ролью *Администратор безопасности* с помощью сертификата пользователя.

Примечание. Для пользователя с ролью *Администратор системы* отсутствуют ограничения на вход в графическую консоль СБ.

#### 4.7.1.2 Изменение настроек LDAP

Для изменения настроек для сервера службы каталогов LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *LDAP* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование настроек LDAP* (см. рисунок 4.10);

admin • Системные настройки Лицензия Выход

Рабочие станции  
Пользователи

Группы рабочих станций  
Группы пользователей  
Локальные списки  
Расписания работы  
Расписания обслуживания

Неподтвержденные операции

Рабочие станции в сервисном режиме

Подписка на события

Журнал событий

Обновление модулей безопасности

Контроль целостности файлов

### Редактирование настроек LDAP

Общие **LDAP** OIM OCSP SAM Сертификаты SMTP KSM

Поля помеченные знаком \* - обязательные.

Проверить пользователя в LDAP

LDAP URL

LDAP порт

Базовое DN для поиска в LDAP

Имя пользователя LDAP в формате: userid@test.domain.com

Пароль

Сохранить

v1.0.61  
Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.10 - Раздел параметров *Редактирование настроек LDAP* (п. *Системные настройки* системного меню, п. *LDAP* дополнительного меню)

- 3) изменить необходимые настройки;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактирование настроек LDAP* выводится сообщение (см. рисунок 4.11): «Системные настройки изменены».

admin • Системные настройки Лицензия Выход

Рабочие станции  
Пользователи

Группы рабочих станций  
Группы пользователей  
Локальные списки  
Расписания работы  
Расписания обслуживания

Неподтвержденные операции

Рабочие станции в сервисном режиме

Подписка на события

Журнал событий

Обновление модулей безопасности

Контроль целостности файлов

### Редактирование настроек LDAP

Общие **LDAP** OIM OCSP SAM Сертификаты SMTP KSM

Системные настройки изменены

Поля помеченные знаком \* - обязательные.

Проверить пользователя в LDAP

LDAP URL

LDAP порт

Базовое DN для поиска в LDAP

Имя пользователя LDAP в формате: userid@test.domain.com

Пароль

Сохранить

v1.0.62  
Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.11 - Сообщение об изменении системных настроек (п. *Системные настройки* системного меню, п. *LDAP* дополнительного меню)

Описание параметров раздела *Редактирование настроек LDAP*:

- *Проверить пользователя в LDAP* - для проверки наличия записи о пользователе в службе каталогов и проверки статуса данного пользователя (если параметр

- выбран, то данные проверки выполняются при авторизации пользователя на рабочей станции);
- *LDAP URL* - поле для ввода IP-адреса или URL-адреса сервера службы каталогов, например: 10.0.50.137;
  - *LDAP порт* - поле для ввода порта для доступа к серверу службы каталогов (данное поле не заполняется, если LDAP-сервер настроен на приём входящих соединений через порт 389);
  - *Базовое DN для поиска в LDAP* - поле для ввода уникального имени записи (DN - Distinguished Name) каталога LDAP, которое, в свою очередь, состоит из одного или нескольких уникальных относительных имён (RDN - *Relative Distinguished Name*) вида: Имя атрибута=значение, например: DC=ss,DC=urpo,DC=tst;
  - *Имя пользователя LDAP в формате: userid@test.domain.com* - поле для ввода имени пользователя службы каталогов, который обладает правами на чтение данных из каталогов LDAP, например, администратор@ss.urpo.tst;
  - *Пароль* - пароль пользователя службы каталогов.

#### 4.7.1.3 Изменение настроек OIM

Для изменения настроек OIM (Oracle Identity Management) следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *OIM* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование настроек OIM* (см. рисунок 4.12);

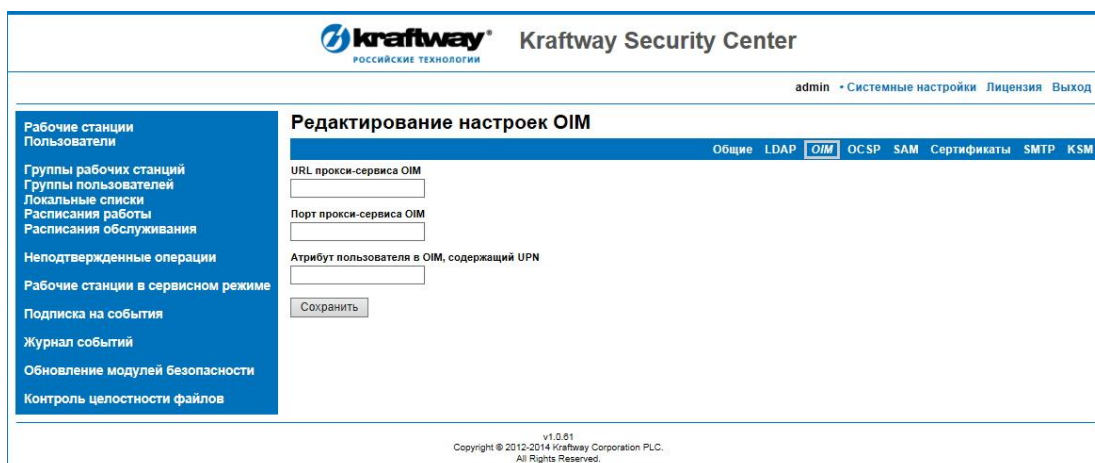


Рисунок 4.12 - Раздел параметров *Редактирование настроек OIM* (п. *Системные настройки* системного меню, п. *OIM* дополнительного меню)

- 3) изменить необходимые настройки;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактирование настроек OIM* выводится сообщение (см. рисунок 4.13): «Системные настройки изменены».

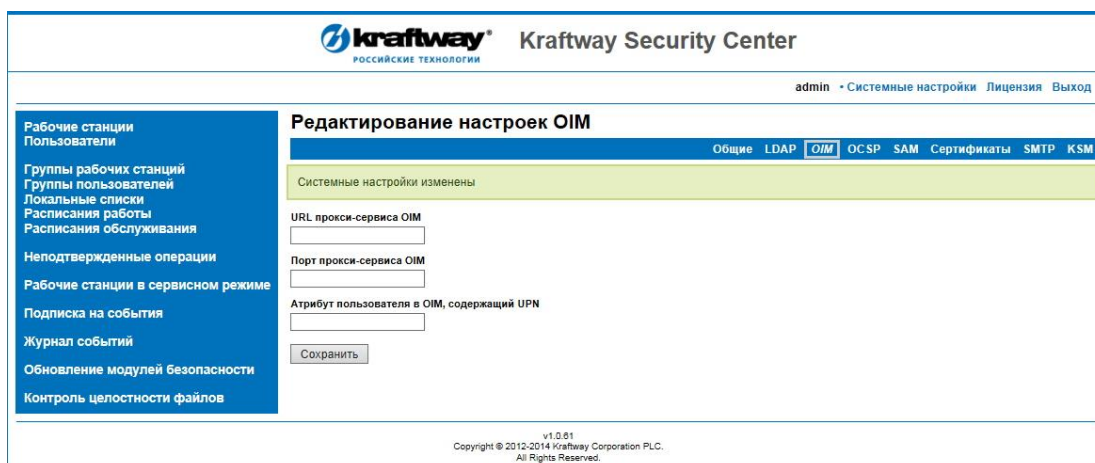


Рисунок 4.13 - Сообщение об изменении системных настроек (п. *Системные настройки* системного меню, п. *OIM* дополнительного меню)

Описание параметров раздела *Редактирование настроек OIM*:

- *URL прокси-сервиса OIM* - поле для ввода URL-адреса сервера, на котором установлен прокси-сервис OIM;
- *Порт прокси-сервиса OIM* - поле для ввода порта для доступа к прокси-сервису OIM;

- Атрибут пользователя в OIM, содержащий UPN - ввести атрибут пользователя в OIM (атрибут должен содержать UPN пользователя).

#### 4.7.1.4 Изменение настроек OCSP

Для изменения настроек OCSP (Online Certificate Status Protocol) следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *OCSP* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование настроек OCSP* (см. рисунок 4.14);

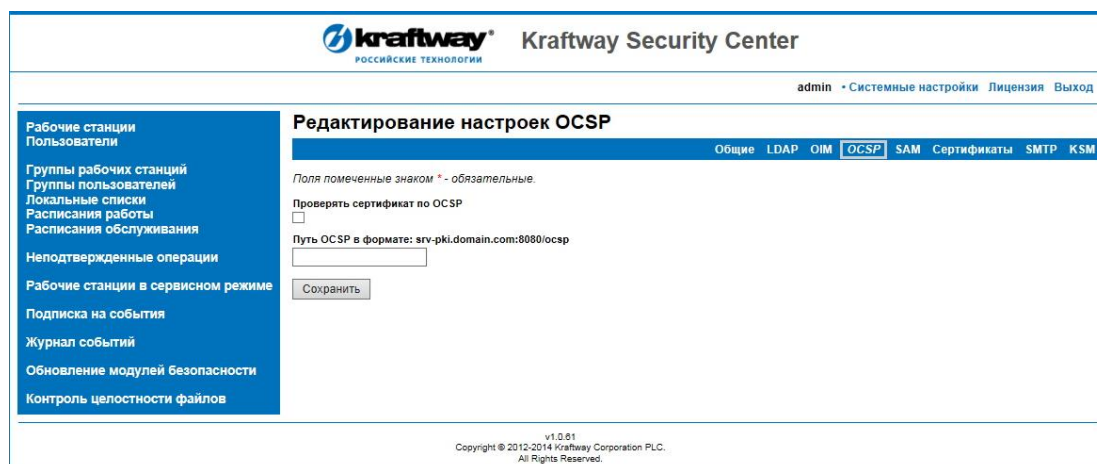


Рисунок 4.14 - Раздел параметров *Редактирование настроек OCSP* (п. *Системные настройки* системного меню, п. *OCSP* дополнительного меню)

- 3) изменить необходимые настройки;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактирование настроек OCSP* выводится сообщение (см. рисунок 5.13): «Системные настройки изменены».

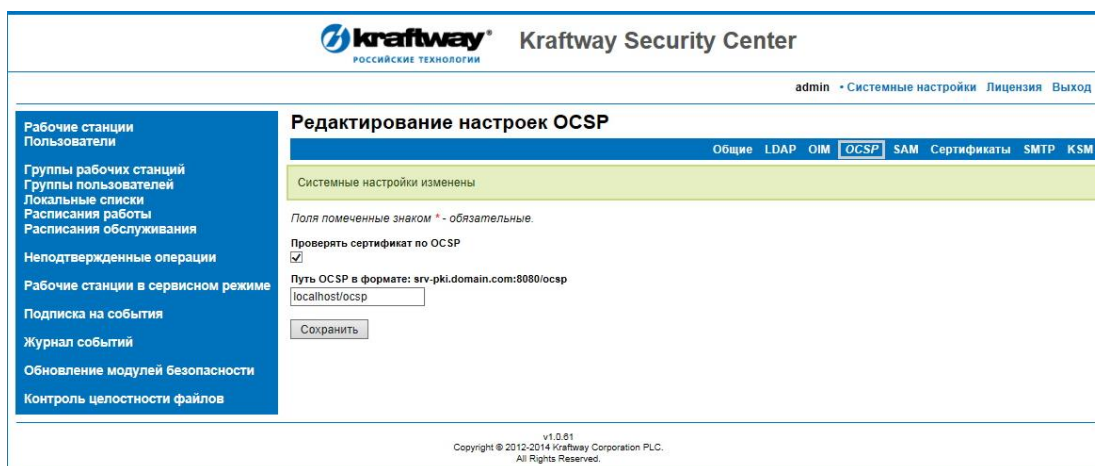


Рисунок 4.15 - Сообщение об изменении системных настроек (п. *Системные настройки* системного меню, п. *OCSP* дополнительного меню)

Описание параметров раздела *Редактирование настроек OCSP*:

- *Проверить сертификат по OCSP* - для установки проверки статуса сертификата при помощи сервиса онлайн проверки;
- *Путь OCSP в формате srv-pki.domain.com:8080/ocsp* - поле для ввода адреса сервера, на котором размещён сервис онлайн проверки статуса сертификата.

#### 4.7.1.5 Изменение настроек SAM

Для изменения настроек SAM (SafeNet Authentication Manager) следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *SAM* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование настроек SAM* (см. рисунок 4.16);

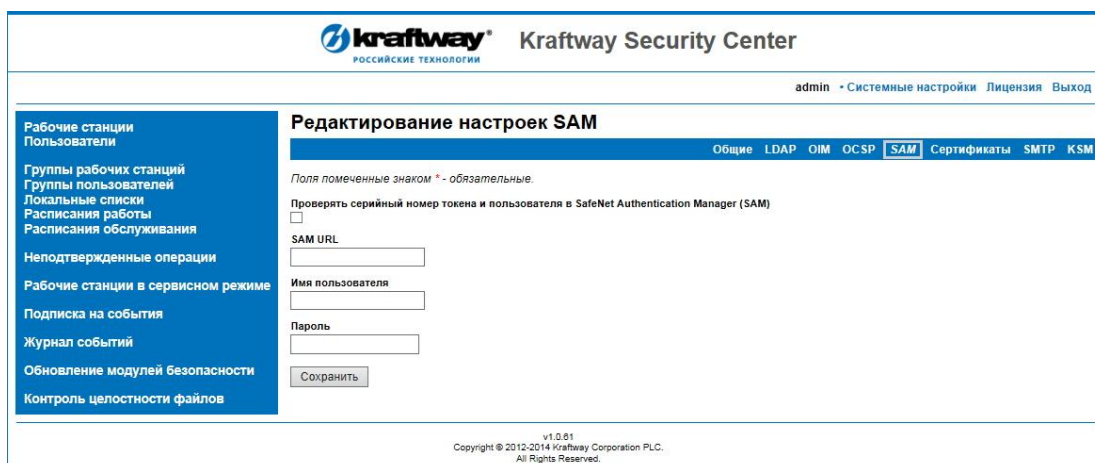


Рисунок 4.16 - Раздел параметров *Редактирование настроек SAM* (п. *Системные настройки* системного меню, п. *SAM* дополнительного меню)

- 3) изменить необходимые настройки;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактирование настроек SAM* выводится сообщение (см. рисунок 4.17): «Системные настройки изменены».

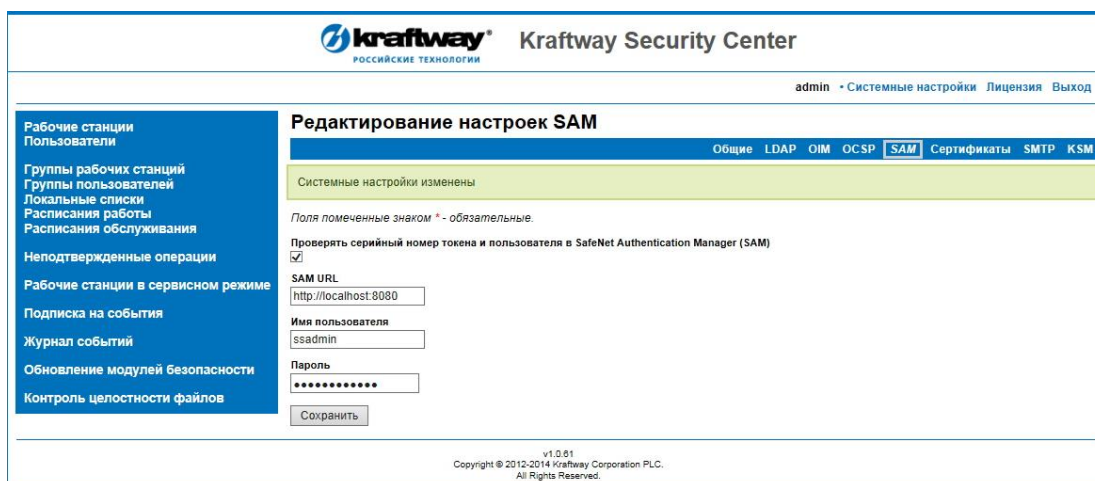


Рисунок 4.17 - Сообщение об изменении системных настроек (п. *Системные настройки* системного меню, п. *SAM* дополнительного меню)

Описание параметров раздела *Редактирование настроек SAM*:

- *Проверять серийный номер токена и пользователя в SafeNet Authentication Manager (SAM)* - для включения/выключения проверки серийных номеров электронных ключей пользователей в ПО SafeNet Authentication Manager;



- *SAM URL* - поле для ввода URL-адреса сервера, на котором установлена база данных серийных номеров электронных ключей пользователей;
- *Имя пользователя* - поле для ввода имени пользователя, который обладает правами на чтение базы данных SAM;
- *Пароль* - поле для ввода пароля пользователя, который обладает правами на чтение базы данных SAM.

Примечание. SafeNet Authentication Manager (SAM) - это программное решение для управления инфраструктурой аутентификации в масштабах предприятия, разработанное компанией «Аладдин Р.Д.».

#### 4.7.1.6 Операции с корневыми сертификатами

Для добавления корневого сертификата следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *Сертификаты* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование корневых сертификатов* (см. рисунок 4.18);

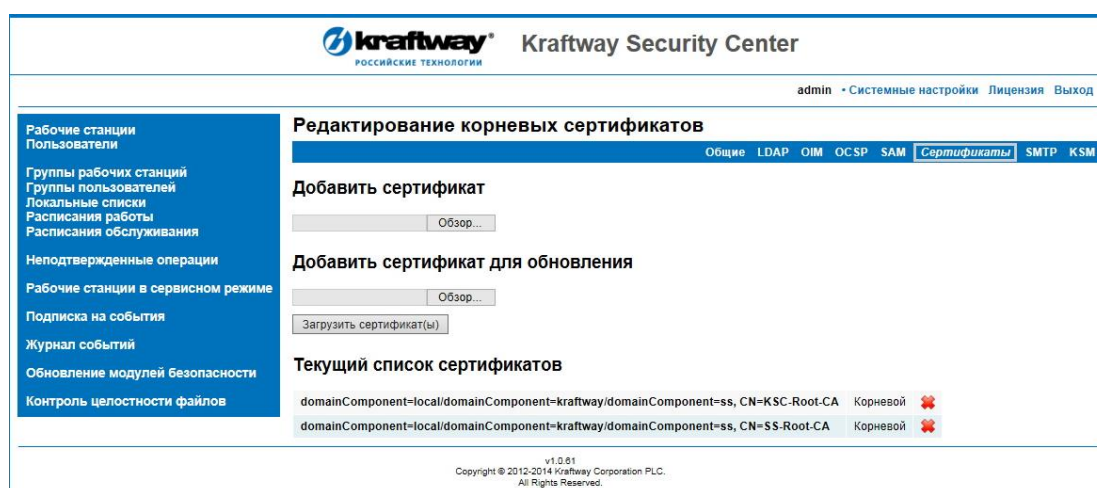


Рисунок 4.18 - Раздел параметров *Редактирование корневых сертификатов* (п. *Системные настройки* системного меню, п. *Сертификаты* дополнительного меню)

- 3) → [Обзор] параметра *Добавить сертификат*, после выполнения данного действия на экран выводится окно *Выбор выкладываемого файла* (см. рисунок 4.19);

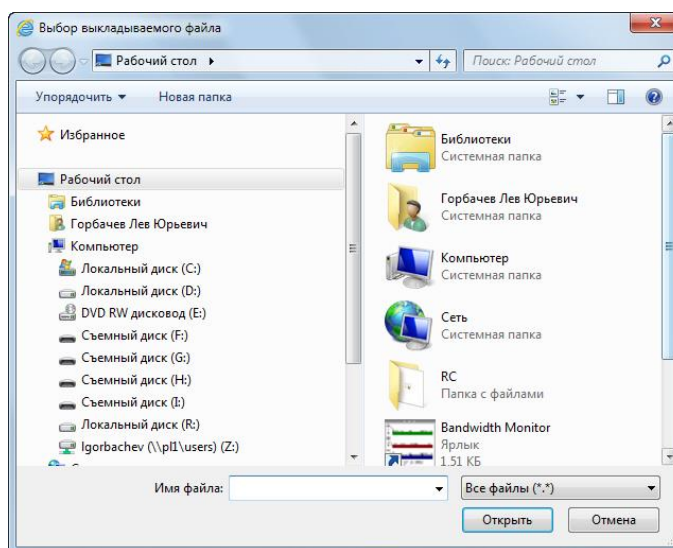


Рисунок 4.19 - Окно *Выбор выкладываемого файла*

- 4) выбрать в данном окне корневой сертификат, который необходимо добавить в список сертификатов;
- 5) → [Открыть] в окне *Выбор выкладываемого файла*, после выполнения данного действия в поле параметра *Добавить сертификат* отображается путь к выбранному файлу корневого сертификата;
- 6) → [Загрузить сертификат(ы)] области отображения информации, после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактирование корневых сертификатов* выводится сообщение вида (см. рисунок 4.20): «Сертификат “domainComponent=local/domainComponent=kraftway/domainComponent=ss, CN=SS-Root-CA” добавлен», а в списке *Текущий список сертификатов* отображается новая запись со статусом сертификата *Корневой*.

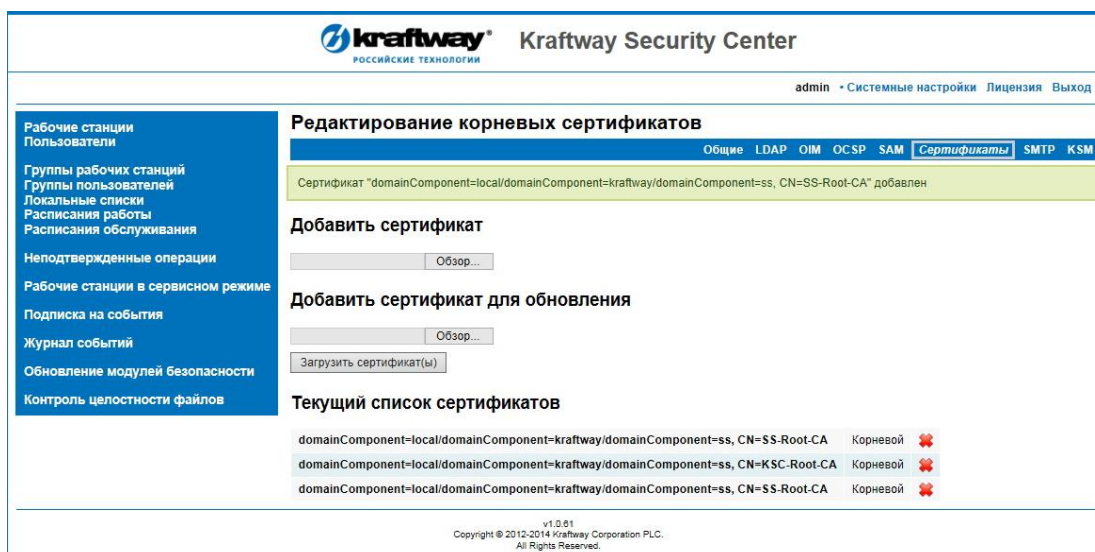


Рисунок 4.20 - Сообщение о добавлении сертификата (п. *Системные настройки* системного меню, п. *Сертификаты* дополнительного меню, добавлен корневой сертификат)

Чтобы добавить корневой сертификат для обновления модулей оболочки безопасности «Kraftway Secure Shell» (далее по тексту оболочка безопасности «KSS», KSS) следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *Сертификаты* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование корневых сертификатов* (см. рисунок 4.18);
- 3) → [Обзор] параметра *Добавить сертификат для обновления*, после выполнения данного действия на экран выводится окно *Выбор выкладываемого файла* (см. рисунок 4.19);
- 4) выбрать в данном окне корневой сертификат, который необходимо добавить в список сертификатов, и который необходим для обновления модулей безопасности KSS;
- 5) → [Открыть] в окне *Выбор выкладываемого файла*, после выполнения данного действия в поле параметра *Добавить сертификат для обновления* отображается путь к выбранному файлу корневого сертификата, необходимого для обновления модулей безопасности KSS;

- 6) → [Загрузить сертификат(ы)] области отображения информации, после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактирование корневых сертификатов* выводится сообщение вида (см. рисунок 4.21): «Сертификат “domainComponent=local/domainComponent=kraftway/domainComponent=ss, CN=SS-Root-CA” добавлен», а в списке *Текущий список сертификатов* отображается новая запись, со статусом сертификата *Для обновления*.

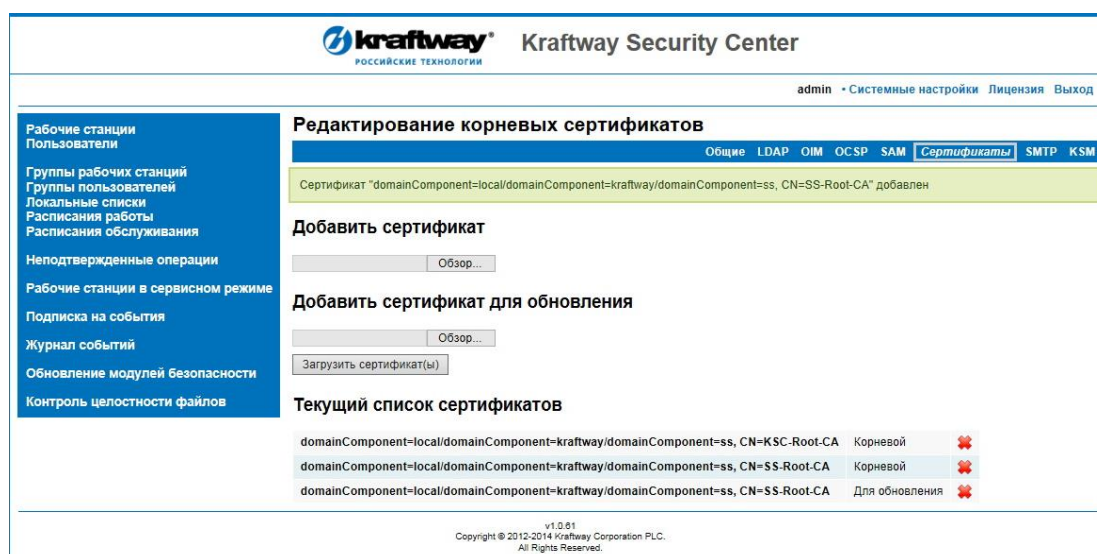


Рисунок 4.21 - Сообщение о добавлении сертификата (п. *Системные настройки* системного меню, п. *Сертификаты* дополнительного меню, добавлен корневой сертификат для обновления модулей безопасности KSS)

Для удаления корневого сертификата следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *Сертификаты* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование корневых сертификатов* (см. рисунок 4.18);
- 3) выбрать в списке *Текущий список сертификатов* корневой сертификат, который необходимо удалить из списка;
- 4) → [Удалить из списка], расположенную справа от удаляемого корневого сертификата, после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактиро-*

вание корневых сертификатов выводится сообщение вида (см. рисунок 5.20): «Сертификат “domainComponent=local/domainComponent=kraftway/domainComponent=ss, CN=SS-Root-CA” удален», а в списке *Текущий список сертификатов* удаляется запись только что удалённого сертификата.

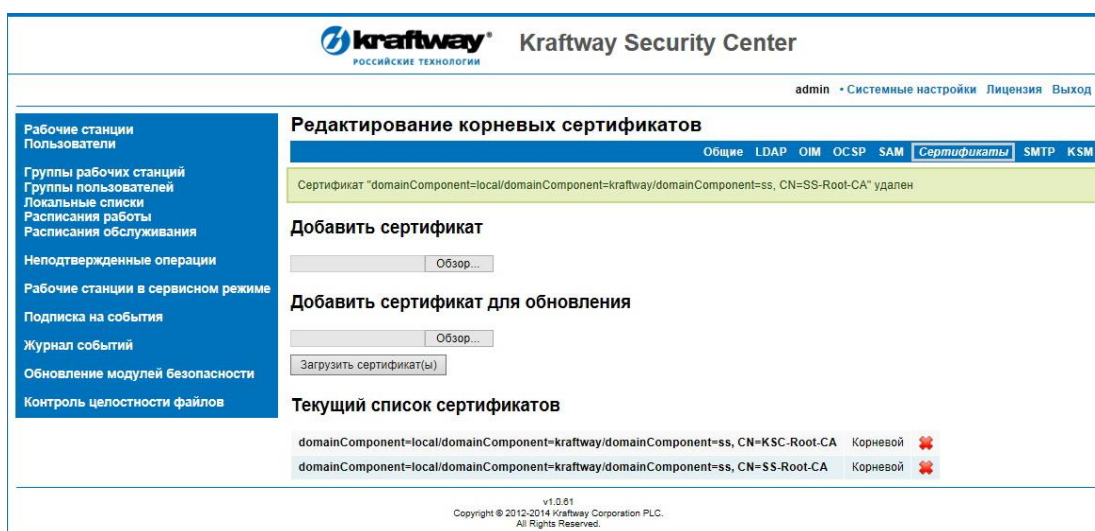


Рисунок 4.22 - Сообщение об удалении сертификата (п. *Системные настройки* системного меню, п. *Сертификаты* дополнительного меню, удалён корневой сертификат)

#### 4.7.1.7 Изменение настроек электронной почты

Для изменения параметров электронной почты следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *SMTP* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Настройка SMTP* (см. рисунок 4.23);

**Kraftway**® **Kraftway Security Center**  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin • Системные настройки Лицензия Выход

**Настройка SMTP**

Общие LDAP OIM OCSP SAM Сертификаты **SMTP** KSM

Поля помеченные знаком \* - обязательные

Адрес SMTP сервера \*

Порт \*

Требует аутентификации

Имя пользователя

Пароль

Количество попыток отправки отсроченных уведомлений \*

1

Адрес отправителя \*

Сохранить

v1.0.01  
Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.23 - Раздел параметров *Настройка SMTP* (п. *Системные настройки* системного меню, п. *SMTP* дополнительного меню)

- 3) изменить необходимые настройки;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в разделе параметров *Настройка SMTP* выводится сообщение (см. рисунок 4.24): «Настройки сохранены».

**Kraftway**® **Kraftway Security Center**  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin • Системные настройки Лицензия Выход

**Настройка SMTP**

Общие LDAP OIM OCSP SAM Сертификаты **SMTP** KSM

Настройки сохранены

Поля помеченные знаком \* - обязательные

Адрес SMTP сервера \*

MAIL.kraftway.lan

Порт \*

25

Требует аутентификации

Имя пользователя

kraftway\igorbatchev

Пароль

Количество попыток отправки отсроченных уведомлений \*

1

Адрес отправителя \*

igorbatchev@kraftway.ru

Сохранить

v1.0.01  
Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.24 - Сообщение о сохранении настроек (п. *Системные настройки* системного меню, п. *SMTP* дополнительного меню)

Описание параметров раздела *Настройка SMTP*:

- *Адрес SMTP-сервера* - поле для ввода адреса SMTP-сервера;
- *Порт* - поле для ввода номера порта для SMTP-сервера;
- *Требует аутентификации* - для разрешения отправки пароля пользователя при поступлении соответствующего запроса с SMTP-сервера;
- *Имя пользователя* - поле для ввода имени пользователя (имя отправителя почтовых сообщений);
- *Пароль* - поле для ввода пароля пользователя (пароль отправителя почтовых сообщений);
- *Количество попыток отправки отсроченных уведомлений* - поле для ввода количества попыток отправки отсроченных уведомлений;
- *Адрес отправителя* - поле для ввода адреса электронной почты пользователя.

#### 4.7.1.8 Изменение настроек KSM

Для изменения настроек KSM (Kraftway System Manager) следует:

- 1) → *Системные настройки* в системном меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводятся раздел параметров *Редактирование общих настроек* (см. рисунок 4.8);
- 2) → пункт *KSM* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел параметров *Редактирование настроек KSM* (см. рисунок 4.25);

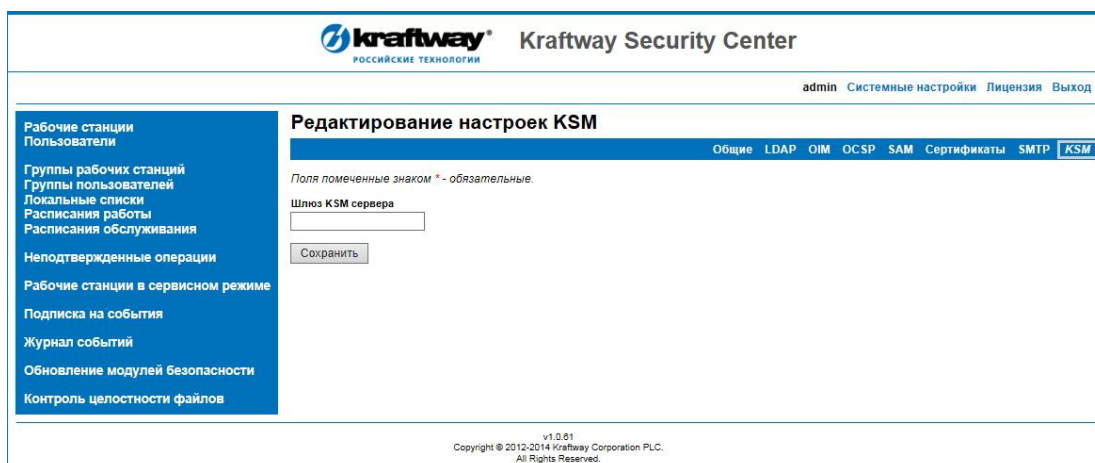


Рисунок 4.25 - Раздел параметров *Редактирование настроек KSM* (п. *Системные настройки* системного меню, п. *KSM* дополнительного меню)

- 3) ввести IP-адрес шлюза KSM-сервера в поле *Шлюз KSM сервера*;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в разделе параметров *Редактирование настроек KSM* выводится сообщение (см. рисунок 4.26): «Настройки сохранены».

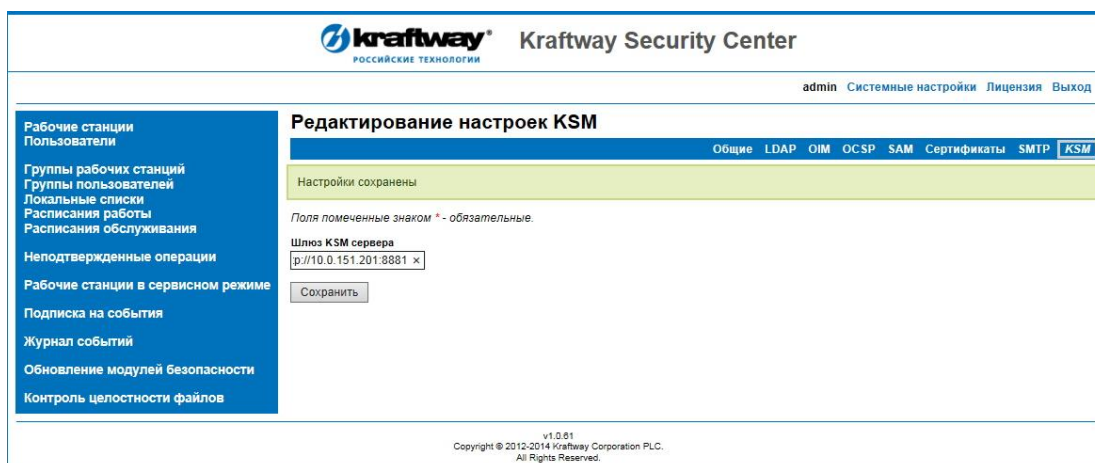


Рисунок 4.26 - Сообщение о сохранении настроек (п. *Системные настройки* системного меню, п. *KSM* дополнительного меню)

#### 4.7.2 Вывод сведений о лицензии на веб-сервис сервера безопасности

Для вывода сведений о лицензии на веб-сервис сервера безопасности следует выбрать пункт *Лицензия* в системном меню графической консоли (см. рисунок 4.27).



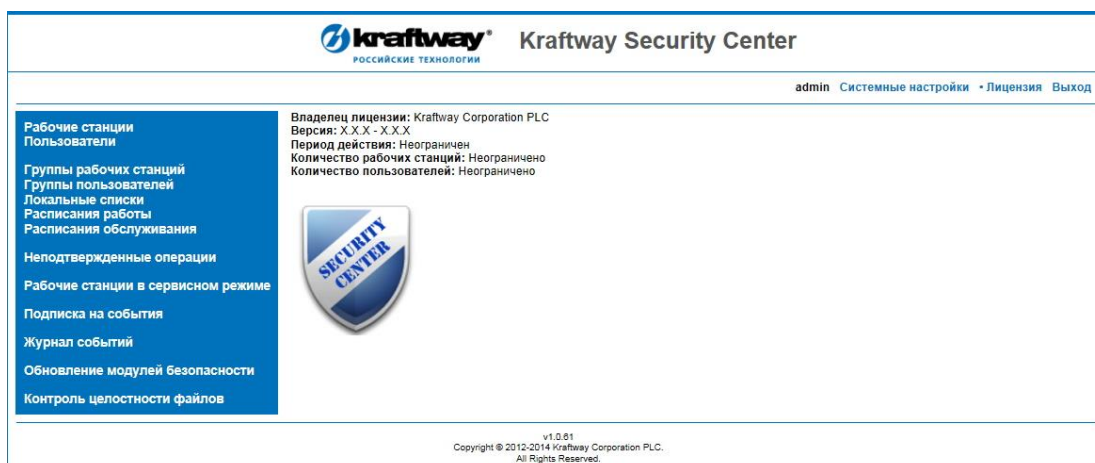


Рисунок 4.27 - Сведения о лицензии на веб-сервис СБ (п. *Лицензия* системного меню)

#### 4.7.3 Выход из графической консоли сервера безопасности

Описание действий приведено в п. 4.6 данного руководства.

#### 4.7.4 Операции, выполняемые с помощью главного меню

##### 4.7.4.1 Пункт *Рабочие станции*

##### 4.7.4.1.1 Вывод списка рабочих станций

Для вывода списка рабочих станций следует выбрать пункт *Рабочие станции* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Список рабочих станций* (см. рисунок 4.28).

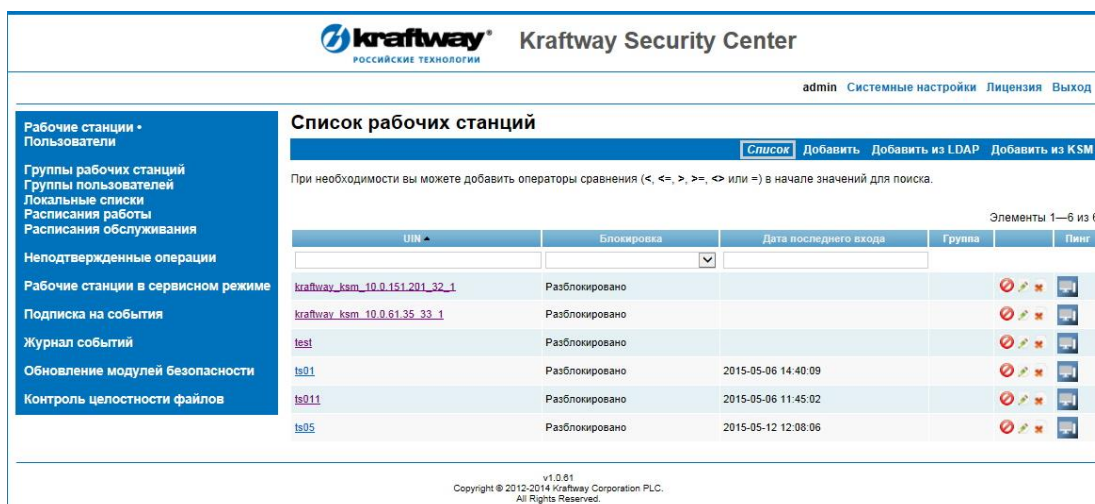


Рисунок 4.28 - Раздел *Список рабочих станций* (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Список* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Рабочие станции* главного меню. Если после выбора пункта *Рабочие станции* главного меню был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Добавить*, *Добавить из LDAP*, *Добавить из KSM*), то для повторного вывода списка рабочих станций следует выбрать пункт *Список* дополнительного меню.

#### 4.7.4.1.2 Сортировка рабочих станций и сведений о них

Сортировка рабочих станций и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *UIN*;
- *Блокировка*;
- *Дата последнего входа*.

#### 4.7.4.1.3 Добавление новой рабочей станции в список

Для добавления новой рабочей станции в список следует:

- 1) → *Добавить* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить рабочую станцию* (см. рисунок 4.29);

The screenshot displays the 'Kraftway Security Center' web interface. At the top, the logo and name 'Kraftway Security Center' are visible, along with the user 'admin' and navigation links for 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. A left-hand navigation menu lists various system management options. The main content area is titled 'Добавить рабочую станцию' (Add workstation) and contains a form with the following fields and controls:

- Buttons: 'Список', 'Добавить', 'Добавить из LDAP', 'Добавить из KSM'.
- Text: 'Поля помеченные знаком \* - обязательные.'
- Field: 'UIN \*' with an input box.
- Field: 'Блокировка' with a checkbox.
- Field: 'Описание' with an input box.
- Button: 'Создать'.

At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'v1.1.5 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.29 - Раздел *Добавить рабочую станцию* (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Добавить* дополнительного меню)

- 2) ввести уникальный идентификатор новой рабочей станции в поле *UIN* (поле *UIN* - обязательное для заполнения);
- 3) → *Блокировка* при необходимости;
- 4) привести описание новой рабочей станции в поле *Описание* при необходимости;
- 5) → [Создать], после выполнения данного в области отображения информации, в списке рабочих станций, выводится новая рабочая станция (см. рисунок 4.30).

**Кraftway**® **Kraftway Security Center**  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Список рабочих станций**

Список Добавить Добавить из LDAP Добавить из KSM

Рабочая станция "pc01" добавлена

При необходимости вы можете добавить операторы сравнения (<, <=, >, >=, <= или =) в начале значений для поиска.

Элементы 1—9 из 9.

UIN	Блокировка	Дата последнего входа	Группа	Панель
<a href="#">kraftway_ksm_10.0.151.201_32_1</a>	Разблокировано			
<a href="#">kraftway_ksm_10.0.61.35_33_1</a>	Разблокировано			
<a href="#">pc01</a>	Разблокировано			
<a href="#">project</a>	Разблокировано			
<a href="#">test</a>	Разблокировано			
<a href="#">ts01</a>	Разблокировано	2015-05-15 15:35:01		
<a href="#">ts01_ss_kraftway.local</a>	Разблокировано	2015-05-15 15:42:35		
<a href="#">ts011</a>	Разблокировано	2015-05-06 11:45:02		
<a href="#">ts05</a>	Разблокировано	2015-05-15 18:22:36		

v1.1.5  
Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.30 - Сообщение о добавлении рабочей станции (вид 1, п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

#### 4.7.4.1.4 Добавление новой рабочей станции в список из LDAP

Для добавления новой рабочей станции в список из LDAP следует:

- 1) → *Добавить из LDAP* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить рабочие станции из LDAP* (см. рисунок 4.31);

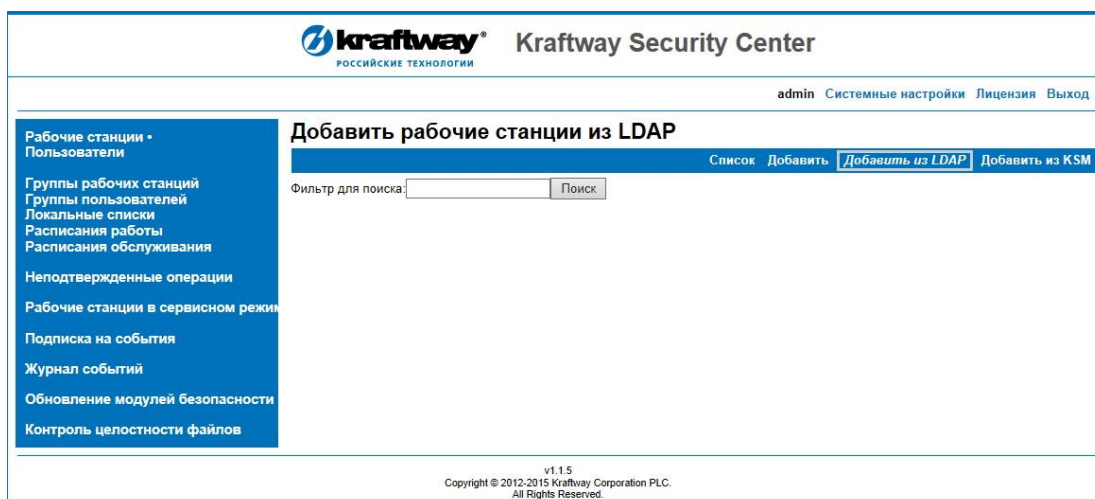


Рисунок 4.31 - Раздел *Добавить рабочие станции из LDAP* (п. *Рабочие станции* главного меню,  
п. *Добавить из LDAP* дополнительного меню)

- 2) ввести набор символов в поле *Фильтр для поиска*, по которому требуется выполнить поиск рабочих станций в каталогах LDAP;
- 3) → [Поиск], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится результат поиска (см. рисунок 4.32);

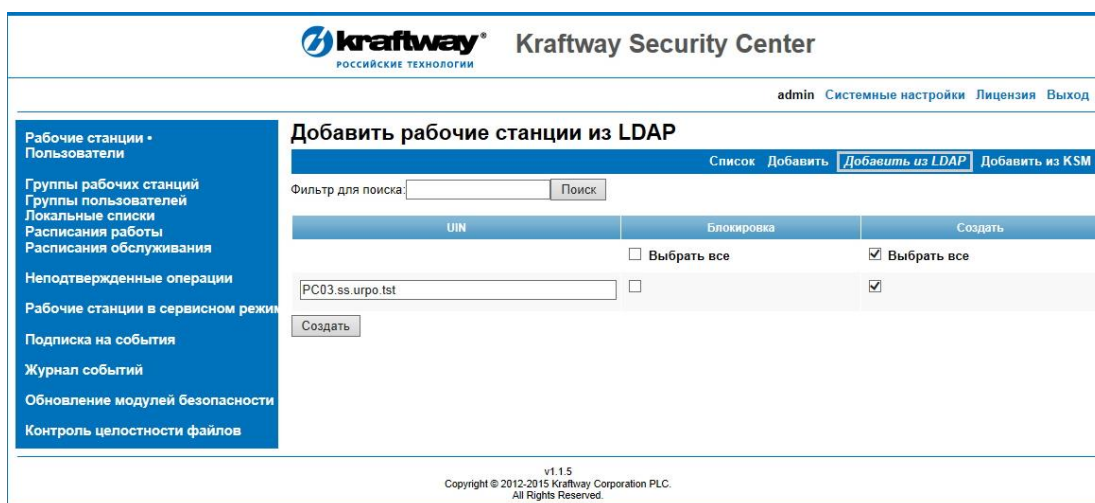


Рисунок 4.32 - В области отображения информации выведен результат поиска рабочих станций  
в LDAP (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Добавить из LDAP* дополнительного меню)

- 4) выбрать рабочую станцию в таблице отображения объектов, которую необходимо добавить в список (выбор рабочей станции выполняется установкой флажка в поле, которое располагается в графе с названием *Создать* и соответствует выбираемой рабочей станции);
- 5) → [Создать], после выполнения данного действия в области отображения информации, в списке рабочих станций, выводится новая рабочая станция (см. рисунок 4.33).

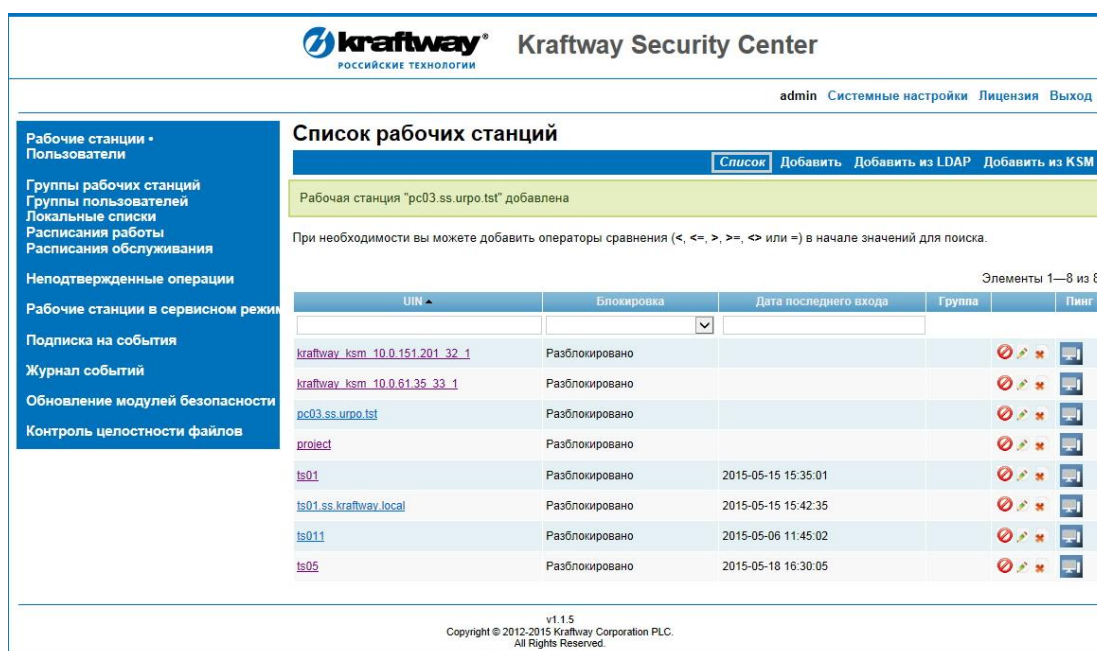


Рисунок 4.33 - Сообщение о добавлении рабочей станции (вид 2, п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Допускается для поиска рабочих станций в каталогах LDAP, при вводе набора символов в поле *Фильтр для поиска*, использование специального символа «\*», например: *pc\**, *\*pc*, *\**.
2. Можно выбрать нескольких рабочих станций для добавления в список.
3. Для выбора всех найденных рабочих станций следует выбрать параметр *Выбрать все*, расположенный в таблице отображения объектов, в графе с названием *Создать*.
4. Перед добавлением рабочей станции в список ей можно присвоить статус «Заблокированная» (установка статуса выполняется установкой флажка в поле, которое рас-

полагается в графе с названием *Блокировка* и соответствует выбираемой рабочей станции).

5. Для присвоения статуса «Заблокированная» всем найденным рабочим станциям следует выбрать параметр *Выбрать все*, расположенный в таблице отображения объектов, в графе с названием *Блокировка*.

#### 4.7.4.1.5 Добавление новой рабочей станции в список из Kraftway System Manager

Для добавления новой рабочей станции в список из ПК «Kraftway System Manager» (KSM) следует:

- 1) → *Добавить из KSM* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить рабочие станции из KSM* (см. рисунок 4.34);

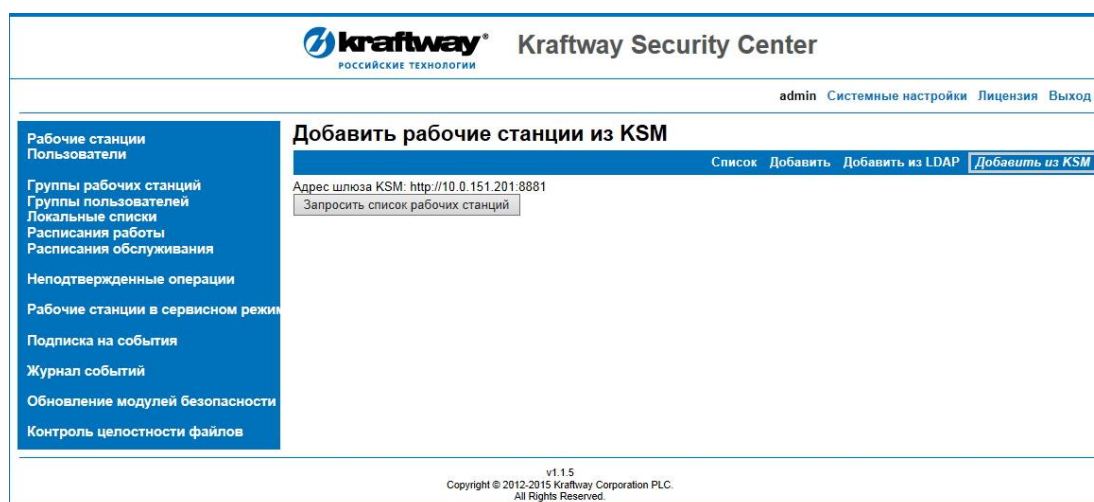


Рисунок 4.34 - Раздел *Добавить рабочие станции из KSM* (п. *Рабочие станции* главного меню,  
п. *Добавить из KSM* дополнительного меню)

- 2) → [Запросить список рабочих станций] для получения списка рабочих станций с сервера сбора и хранения данных, с которым взаимодействует KSM, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится результат запроса к серверу сбора и хранения данных (см. рисунок 4.35);

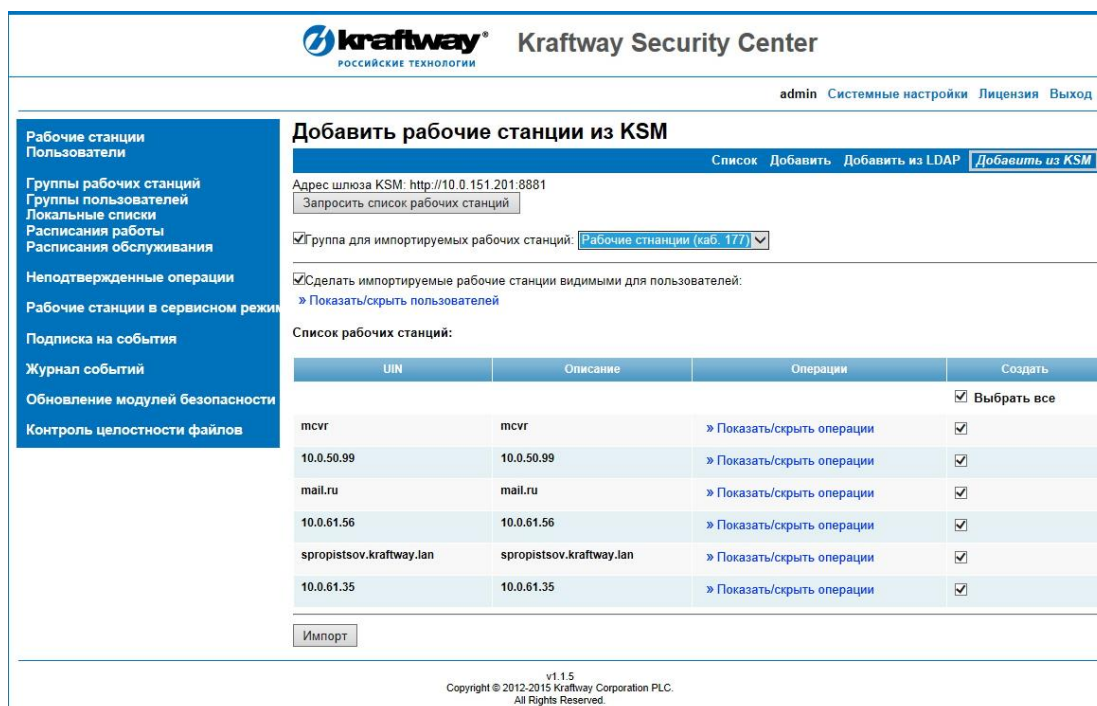


Рисунок 4.35 - В области отображения информации выведен результат запроса к серверу сбора и хранения данных (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Добавить из KSM* дополнительного меню)

- 3) выбрать параметр *Группа для импортируемых рабочих станций* при необходимости;
- 4) выбрать значение параметра *Группа для импортируемых рабочих станций* из раскрывающегося списка (выбрать группу рабочих станций);
- 5) выбрать параметр *Сделать импортируемые рабочие станции видимыми для пользователей* при необходимости;
- 6) выбрать подпункт *Показать/скрыть пользователей* пункта *Сделать импортируемые рабочие станции видимыми для пользователей*, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится область с дополнительными параметрами (см. рисунок 4.36);

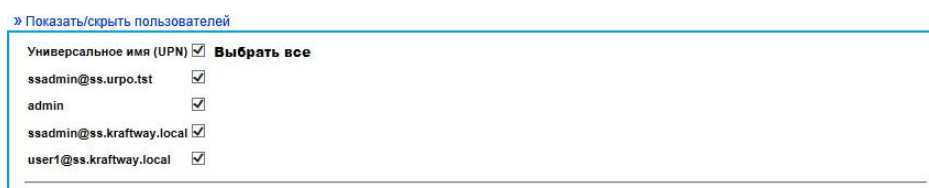


Рисунок 4.36 - Область подпункта *Показать/скрыть пользователей*



- 7) выбрать пользователей, для которых требуется разрешить отображение новых добавляемых рабочих станций в дереве информационных систем, которое расположено в графической консоли администратора KSM (по умолчанию выбраны все пользователи, зарегистрированные в графической консоли СБ);
- 8) выбрать рабочую станцию в таблице отображения объектов управления *Список рабочих станций*, которую требуется добавить в список;
- 9) → [Импорт], после выполнения данного действия в области отображения информации, в списке рабочих станций выводится новая рабочая станция (см. рисунок 4.37).

The screenshot shows the 'Список рабочих станций' (List of workstations) page in the Kraftway Security Center. The page header includes the Kraftway logo and 'Kraftway Security Center'. The user is logged in as 'admin'. The page contains a table of workstations with the following data:

UIN	Блокировка	Дата последнего входа	Группа	Пинг
<a href="#">kraftway_ksm_10.0.151.201_32_1</a>	Разблокировано			🔴 🟡 🟢 📄
<a href="#">kraftway_ksm_10.0.61.35_19_3</a>	Разблокировано		Рабочие станции (каб. 177)	🔴 🟡 🟢 📄
<a href="#">kraftway_ksm_10.0.61.35_33_1</a>	Разблокировано			🔴 🟡 🟢 📄
<a href="#">project</a>	Разблокировано			🔴 🟡 🟢 📄
<a href="#">ts01</a>	Разблокировано	2015-05-15 15:35:01		🔴 🟡 🟢 📄
<a href="#">ts01_ss_kraftway_local</a>	Разблокировано	2015-05-15 15:42:35		🔴 🟡 🟢 📄
<a href="#">ts011</a>	Разблокировано	2015-05-06 11:45:02		🔴 🟡 🟢 📄
<a href="#">ts05</a>	Разблокировано	2015-05-19 16:27:35		🔴 🟡 🟢 📄

At the top of the table, a message states: 'Рабочая станция "10.0.61.35" добавлена из KSM. Список событий синхронизирован.' Below the table, there is a note: 'При необходимости вы можете добавить операторы сравнения (<, <=, >, >=, <> или =) в начале значений для поиска.' The page also shows a navigation menu on the left and a footer with version information: 'v1.1.5 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.37 - Сообщение о добавлении рабочей станции (вид 3, п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечания:

1. Выбрать группу рабочих станций можно только, если ранее в графической консоли СБ были созданы рабочие группы (см. п. 4.7.4.3).
2. Параметр *Сделать импортируемые рабочие станции видимыми для пользователей* предназначен для установки разрешения или запрета на отображение новых добавляемых рабочих станций в дереве информационных систем, которое расположено в графической консоли администратора KSM.
3. Можно выбрать нескольких рабочих станций для добавления в список.

4. Для выбора всех рабочих станций следует выбрать параметр *Выбрать все*, расположенный в таблице отображения объектов, в графе с названием *Создать*.

5. С помощью пункта *Показать/скрыть операции* каждой рабочей станции, который расположен в таблице отображения объектов, в графе с названием *Операции*, можно вывести категории доступных операций, выполняемые над рабочей станцией (см. рисунок 4.38).



Рисунок 4.38 - Категории операций над рабочей станцией

6. С помощью подпункта *Показать/скрыть операции* категории операций можно вывести список доступных операций данной категории (см. рисунок 4.39).

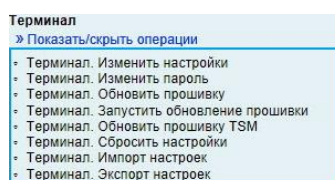


Рисунок 4.39 - Подпункт *Показать/скрыть операции* категории операций

#### 4.7.4.1.6 Вывод сведений о рабочей станции

Для вывода сведений о рабочей станции следует в таблице отображения объектов управления выбрать UIN рабочей станции, сведения о которой требуется просмотреть. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Рабочая станция* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.40).

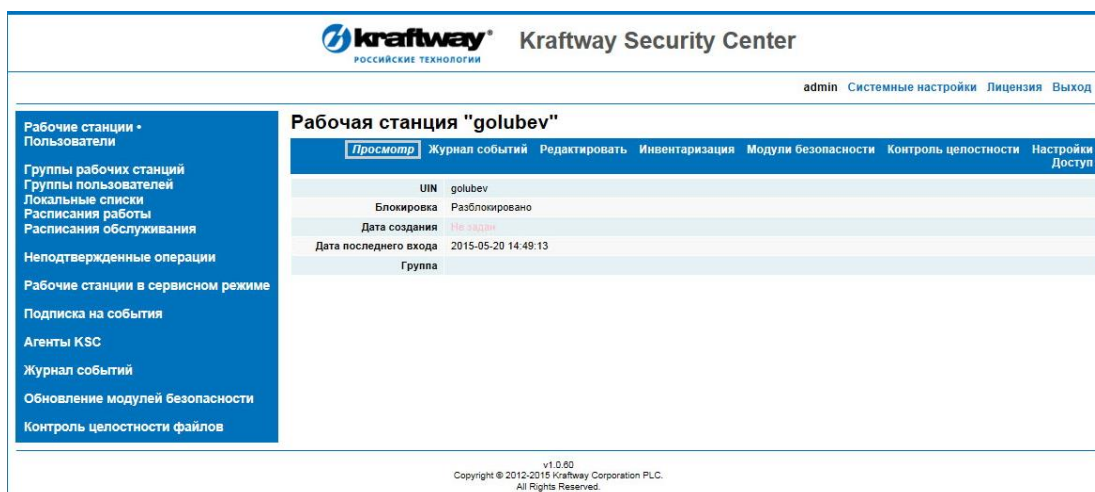


Рисунок 4.40 - Раздел *Рабочая станция* “<UIN выбранной рабочей станции>” (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Просмотр* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Просмотр* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора UIN рабочей станции в таблице отображения объектов управления. Если после выбора UIN рабочей станции был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Журнал событий*, *Редактировать*, *Инвентаризация*, *Модули безопасности*, *Контроль целостности*, *Настройки*, *Доступ*), то для повторного вывода сведений о рабочей станции следует выбрать пункт *Просмотр* дополнительного меню.

#### 4.7.4.1.7 Вывод журнала событий рабочей станции

В журнале событий рабочей станции выводятся только определённые записи из основного журнала событий (см. п. 4.7.4.11), которые связаны с данной рабочей станцией.

Для вывода журнала событий рабочей станции следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Журнал событий* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Журнал событий рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.41).

The screenshot shows the 'Журнал событий рабочей станции "golubev"' (Event Log of the workstation "golubev") section. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Рабочие станции - Пользователи', 'Группы рабочих станций', 'Группы пользователей', 'Локальные списки', 'Расписания работы', 'Расписания обслуживания', 'Неподтвержденные операции', 'Рабочие станции в сервисном режиме', 'Подписка на события', 'Агенты KSC', 'Журнал событий', 'Обновление модулей безопасности', and 'Контроль целостности файлов'. The main area displays a table of events with columns for 'Дата/Время', 'Тип', 'Владелец', 'Объект', and 'Описание'. The table contains 12 rows of system events, including synchronization of the event log and user logins.

Дата/Время	Тип	Владелец	Объект	Описание
2015-05-20 14:49:17	Системное	golubev		Синхронизация журнала событий
2015-05-20 14:49:13	Системное	golubev	ssadmin@ss.kraftway.local	Логин пользователя ssadmin@ss.kraftway.local
2015-05-20 14:48:57	Системное	golubev		Синхронизация списка пользователей
2015-05-20 14:48:54	Системное	golubev		Синхронизация журнала событий
2015-05-20 14:44:26	Системное	golubev		Синхронизация журнала событий
2015-05-20 14:44:19	Системное	golubev	ssadmin@ss.kraftway.local	Логин пользователя ssadmin@ss.kraftway.local
2015-05-20 14:44:07	Системное	golubev		Синхронизация списка пользователей
2015-05-20 14:42:43	Системное	golubev		Синхронизация журнала событий
2015-05-20 11:52:46	Системное	golubev		Синхронизация списка пользователей
2015-05-20 11:51:56	Системное	golubev		Синхронизация журнала событий
2015-05-20 11:51:20	Системное	golubev		Синхронизация журнала событий

Рисунок 4.41 - Раздел *Журнал событий рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>”

(п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Журнал событий* дополнительного меню)

#### 4.7.4.1.8 Сортировка событий журнала событий рабочей станции

Сортировка событий журнала событий определённой рабочей станции выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку событий:

- *Дата/Время*;
- *Тип*;
- *Владелец*;
- *Объект*;
- *Описание*.

#### 4.7.4.1.9 Изменение свойств и настроек рабочей станции

Для изменения свойств и настроек рабочей станции следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Редактировать* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Редактирование рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.42);

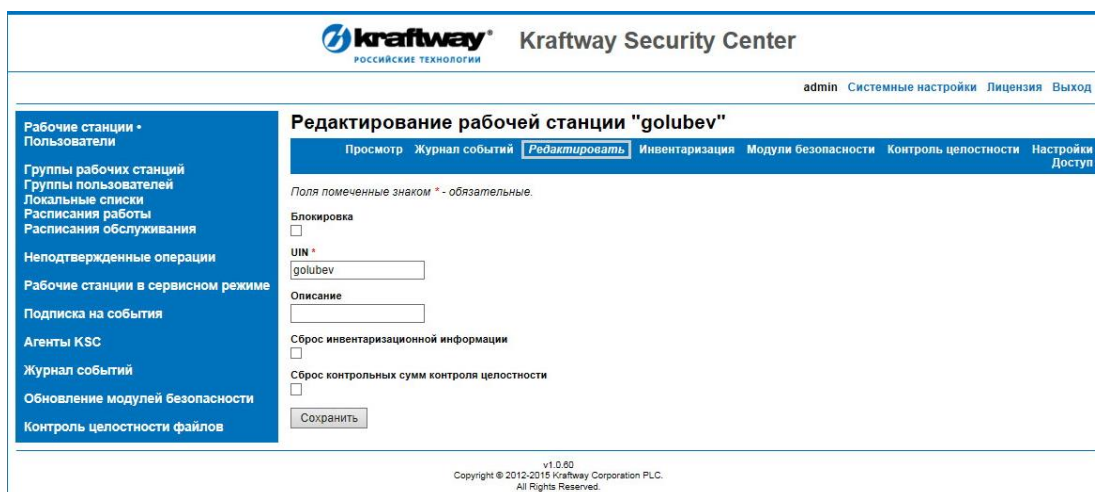


Рисунок 4.42 - Раздел *Редактирование рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>”

(п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Редактировать* дополнительного меню)

- 3) внести требуемые изменения в разделе *Редактирование рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>”;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение об изменении настроек рабочей станции (см. рисунок 4.43).

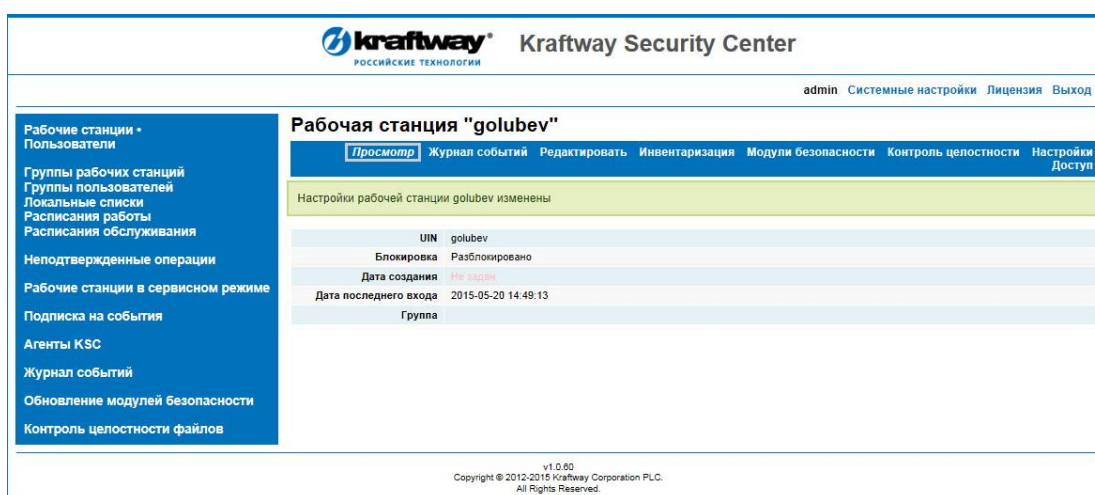


Рисунок 4.43 - Сообщение об изменении настроек рабочей станции  
(п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Просмотр* дополнительного меню)

Список параметров раздела *Редактирование рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>”:

- *Блокировка* (для установки блокировки/разблокировки рабочей станции);
- *UIN* (для ввода нового уникального идентификатора рабочей станции);
- *Описание* (для ввода нового описания рабочей станции);
- *Сброс инвентаризационной информации*;
- *Сброс контрольных сумм контроля целостности*.

Примечание. Для изменения свойств и настроек рабочей станции можно воспользоваться функциональной кнопкой [Редактировать], которая расположена в таблице отображения объектов и соответствует рабочей станции, сведения которой подлежат изменению.

#### 4.7.4.1.10 Вывод инвентаризационной информации рабочей станции

Для вывода инвентаризационной информации рабочей станции следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Инвентаризация* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Инвентаризационная информация рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.44);

The screenshot displays the 'Kraftway Security Center' interface. The top navigation bar includes the logo and the text 'Kraftway Security Center' and 'РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ'. Below the navigation bar, there is a user menu with 'admin', 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. The main content area is titled 'Инвентаризационная информация рабочей станции "golubev"'. On the left, there is a blue sidebar menu with options like 'Рабочие станции', 'Пользователи', 'Группы рабочих станций', etc. The main content area has a sub-menu with 'Просмотр', 'Журнал событий', 'Редактировать', 'Инвентаризация', 'Модули безопасности', 'Контроль целостности', and 'Настройки Доступ'. The 'Инвентаризация' option is selected. The main content area shows 'Оперативная память:' with two entries and 'PCI устройства:' with five entries, each showing technical details like manufacturer, model, and hardware IDs.

Рисунок 4.44 - Раздел *Инвентаризационная информация рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Инвентаризация* дополнительного меню)

3) проанализировать выведенную информацию.

#### 4.7.4.1.11 Сброс инвентаризационной информации

Для сброса инвентаризационной информации рабочей станции следует:

- 1) вывести инвентаризационную информацию рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.10);
- 2) выбрать параметр *Сброс инвентаризационной информации*;
- 3) → [Применить], после выполнения данного действия в области отображения информации, под кнопкой [Применить] выводится сообщение следующего вида:

Оборудование будет сброшено при следующей загрузке рабочей станции

#### 4.7.4.1.12 Вывод списка модулей безопасности рабочей станции

Для вывода списка модулей безопасности определённой рабочей станции следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Модули безопасности* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится подраздел *Список модулей безопасности* (см. рисунок 4.45);

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' interface. The main content area is titled 'Модули безопасности рабочей станции "project"'. Below the title, there are navigation tabs: 'Просмотр', 'Журнал событий', 'Редактировать', 'Инвентаризация', 'Модули безопасности', 'Контроль целостности', and 'Настройки Доступ'. The 'Модули безопасности' tab is active, and a 'Список' button is visible. Below this, the 'Список модулей безопасности' section displays a table with 40 results. The table has four columns: 'Имя файла', 'Имя модуля', 'Версия', and 'Контрольная сумма'.

Имя файла	Имя модуля	Версия	Контрольная сумма
Launcher.efi		2.2	6E914AA4
Scanner.efi	Антивирус Касперского для UEFI	1.81	A1408BBD
TimeSync.efi	Синхронизация времени	2.2	33514ED8
NetworkClient.efi	Сетевой клиент безопасности	2.2	11809D52
CurlAsDriver.efi		2.2	7F234279
SocketDxe.efi		1.0	072B8FD1
NetConfig.efi	Настройка сети	2.2	363C731B
UpdateManager.efi	Управление обновлениями	2.2	A387F805
SecureShell.efi		2.2	4DF8658E

Рисунок 4.45 - Раздел *Модули безопасности рабочей станции* «<UIN выбранной рабочей станции>» подраздел *Список модулей безопасности* (п. *Рабочие станции* главного меню,

п. *Модули безопасности*, подпункт *Список* дополнительного меню)

3) проанализировать выведенную информацию.

Примечание. Подпункт *Список* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Модули безопасности* дополнительного меню. Если после выбора пункта *Модули безопасности* дополнительного меню был выбран подпункт *Настройка* дополнительного меню, то для повторного вывода списка модулей безопасности рабочей станции следует выбрать подпункт *Список* дополнительного меню.



#### 4.7.4.1.13 Сортировка модулей безопасности рабочей станции

Сортировка модулей безопасности определённой рабочей станции выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку модулей безопасности:

- *Имя файла;*
- *Имя модуля.*

#### 4.7.4.1.14 Настройка модулей безопасности

Для настройки модулей безопасности следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Модули безопасности* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Модули безопасности рабочей станции “<UIN выбранной рабочей станции>”* (см. рисунок 4.45);
- 3) → подпункт *Настройка* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится подраздел *Настройка модулей безопасности* (см. рисунок 4.46) с параметрами модулей безопасности;

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' interface. The main title is 'Модули безопасности рабочей станции "project"'. Below the title are navigation tabs: 'Просмотр', 'Журнал событий', 'Редактировать', 'Инвентаризация', 'Модули безопасности', 'Контроль целостности', and 'Настройки Доступ'. A 'Настройка' button is visible in the top right. The left sidebar contains a menu with options like 'Рабочие станции - Пользователи', 'Группы рабочих станций', 'Группы пользователей', 'Локальные списки', 'Расписания работы', 'Расписания обслуживания', 'Неподтвержденные операции', 'Рабочие станции в сервисном режиме', 'Подписка на события', 'Журнал событий', 'Обновление модулей безопасности', and 'Контроль целостности файлов'. The main content area is titled 'Настройка модулей безопасности' and contains a table with the following data:

Модуль	Параметр	Установить значение	Текущее значение
Управление модулем доверенной загрузки Крафтвэй корпорэйшн ПЛС. (uid=58ad1cc2-0ccb-11e2-b741-50e5491753e4)	IsTurnedOn (Модуль включен/выключен.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл
	MaxAuth (Максимальное количество попыток идентификации)	<input type="text" value="7"/>	7
	MinPass (Минимальная длина пароля)	<input type="text" value="6"/>	6
	PinTimeout (Таймаут на ввод пароля)	<input type="text" value="90"/>	90
Меню управления сертификатами Крафтвэй корпорэйшн ПЛС. (uid=f94fd1b6-0645-4370-9ab3-42620c70e6bc)	IsTurnedOn (Модуль включен/выключен.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл

Рисунок 4.46 - Раздел *Модули безопасности рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” подраздел *Настройка модулей безопасности* (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Модули безопасности*, подпункт *Настройка* дополнительного меню)

- 4) внести необходимые изменения в настройки модулей безопасности;
- 5) → [Применить], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о применении новых настроек на сервере и о последующей отправке данных настроек рабочей станции после её перезагрузки (см. рисунок 4.47).

The screenshot shows the same 'Kraftway Security Center' interface as Figure 4.46. A yellow message box is displayed, stating: 'Настройки применены на сервере и будут отправлены при следующей загрузке рабочей станции'. The 'Настройка' button is now highlighted in blue. The table below the message shows the same configuration parameters as in Figure 4.46.

Рисунок 4.47 - Сообщение, информирующее о применении новых настроек на сервере (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Модули безопасности*, подпункт *Настройка* дополнительного меню)

Ниже по тексту приведены параметры модулей безопасности:

- 1) *Управление модулем доверенной загрузки Крафтвэй корпорэйшн ПЛС:*

- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля);
  - *MaxAuth* (для установки максимального количества попыток идентификации);
  - *MinPass* (для установки минимальной длины пароля пользователя);
  - *PinTimeout* (для установки времени ожидания, выделяемого пользователю для ввода его пароля в окне ввода оболочки KSS);
- 2) *Меню управления сертификатами Крафтвэй корпорэйшн ПЛС*<sup>^</sup>
- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля);
- 3) *Управление и контроль целостности файловой системы Крафтвэй корпорэйшн ПЛС:*
- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля);
  - *Hash* (для выбора хэш-функции, значения параметра: «СВІ», «GOST512», «GOST256»);
- 4) *Меню управления целостностью оборудования Крафтвэй корпорэйшн ПЛС:*
- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля);
  - *Chassis* (для проверки целостности системного блока);
  - *ChassisDrop* (для сброса состояния контроля вскрытия корпуса);
- 5) *Модуль управления логическими дисками Крафтвэй Корпорэйшн ПЛС:*
- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля);
- 6) *Меню управления журналом событий Крафтвэй корпорэйшн ПЛС:*
- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля);
  - *CleanLog* (для очистки журнала событий выбранной рабочей станции);
  - *ExportLog* (для экспорта журнала событий выбранной рабочей станции);
- 7) *Оболочка безопасности Крафтвэй корпорэйшн ПЛС:*
- *TimeOut* (для установки времени, которое выделяется пользователю на вход в оболочку безопасности Kraftway Secure Shell (KSS));
  - *DisableBoot* (для установки запрета/разрешения на загрузку с внешних носителей информации);
  - *InventoryNumber* (для присвоения рабочей станции инвентарного номера);
- 8) *Меню управления обновлениями Крафтвэй корпорэйшн ПЛС:*
- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля);
  - *AutoUpdate* (для установки запрета/разрешения на автоматическое обновление рабочей станции);

- *UpdateLimit* (для установки максимального количества попыток обновления рабочей станции);
- 9) *Управление сетевым клиентом безопасности Крафтвэй корпорэйшн ПЛС:*
- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля);
  - *NetworkInterface* (для установки/выбора сетевого интерфейса из раскрывающегося списка);
  - *ComputerName* (для присвоения сетевого имени рабочей станции);
  - *SecurityServerName* (для ввода IP-адреса или URI сервера безопасности);
  - *DhcpConfig* (для установки запрета/разрешения на автоматическое получение IP-адреса по DHCP);
  - *UseSSL* (для установки запрета/разрешения на использование протокола SSL при обращении рабочей станции к серверу безопасности);
  - *CheckServerCert* (для установки запрета/разрешения на проверку сертификата сервера безопасности при обращении рабочей станции к серверу безопасности);
  - *CheckServerName* (для установки запрета/разрешения на проверку имени сервера при обращении рабочей станции к серверу безопасности);
  - *CheckCertDate* (для установки запрета/разрешения на проверку даты сертификата);
  - *UsePCCert* (для установки запрета/разрешения на использование сертификата компьютера при обращении рабочей станции к серверу безопасности. Выбирать данный параметр следует только после добавления сертификата компьютера на рабочую станцию);
  - *EventLogSync* (для установки запрета/разрешения на синхронизацию журнала событий при обращении рабочей станции к серверу безопасности);
  - *ModulesUpdate* (для установки запрета/разрешения на обновление модулей безопасности при обращении рабочей станции к серверу безопасности);
  - *UsersSync* (для установки запрета/разрешения на сетевую аутентификацию пользователей);
  - *ModulesInventory* (для установки запрета/разрешения на инвентаризацию модулей безопасности при обращении рабочей станции к серверу безопасности);

- *InventorySync* (для установки запрета/разрешения на инвентаризацию оборудования при обращении рабочей станции к серверу безопасности);
  - *FileIntegritySync* (для установки запрета/разрешения на выполнение контроля целостности файлов при обращении рабочей станции к серверу безопасности);
  - *SettingsSync* (для установки запрета/разрешения на выполнение синхронизации настроек с сервером безопасности при обращении рабочей станции к серверу безопасности);
- 10) *Управление синхронизацией времени по сети Крафтвэй корпорэйшн ПЛС:*
- *IsTurnedOn* (для включения/выключения модуля).

Примечание. Значения параметров, которые приведены в графе с названием *Текущее значение*, являются значениями, полученными с рабочей станции после последнего её включения.

#### 4.7.4.1.15 Вывод результатов выполнения процедуры контроля целостности

Для вывода результатов выполнения процедуры контроля целостности следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Контроль целостности* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Контроль целостности для рабочей станции “<UIN выбранной рабочей станции>”* (см. рисунок 4.48);

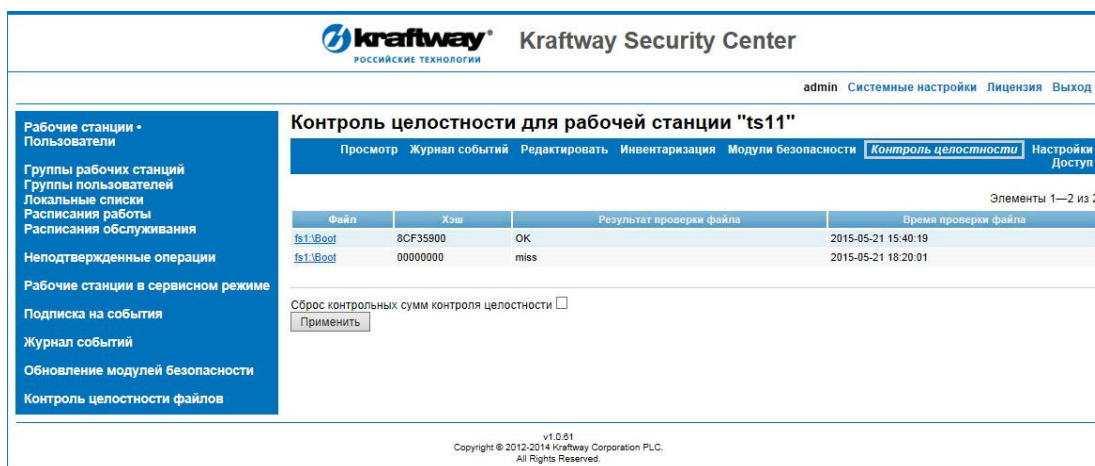


Рисунок 4.48 - Раздел *Контроль целостности для рабочей станции “<UIN выбранной рабочей станции>”* (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Контроль целостности* дополнительного меню)

Примечание. В разделе *Контроль целостности для рабочей станции “<UIN выбранной рабочей станции>”*, в таблице отображения объектов (см. рисунок 4.48), приводятся файлы, которые были подвергнуты проверкам на контроль целостности. В графе *Результат проверки файла* данной таблицы можно сравнить результаты проверок, которые были выполнены в разное время.

#### 4.7.4.1.16 Сортировка результатов выполнения процедуры контроля целостности

Сортировка результатов выполнения процедуры контроля целостности определённой рабочей станции выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку результатов выполнения процедуры контроля целостности:

- *Хэш*;
- *Результат проверки файла*;
- *Время проверки файла*.

#### 4.7.4.1.17 Сброс контрольных сумм файлов

Для сброса контрольных сумм файлов следует:

- 1) вывести результаты выполнения процедуры контроля целостности (см. п. 4.7.4.1.15);

- 2) выбрать параметр *Сброс контрольных сумм контроля целостности*;
- 3) → [Применить], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о сбросе контрольных сумм, который будет выполнен после перезагрузке рабочей станции (см. рисунок 4.49).

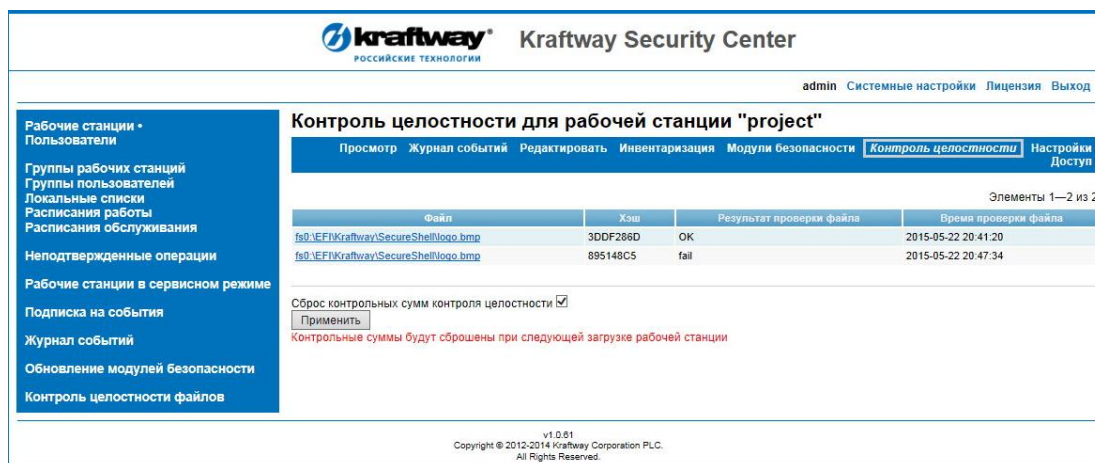


Рисунок 4.49 - Сообщение о предстоящем сбросе контрольных сумм (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Контроль целостности* дополнительного меню)

#### 4.7.4.1.18 Назначение расписания технического обслуживания рабочей станции

Для назначения расписания технического обслуживания рабочей станции следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки рабочей станции* «<UIN выбранной рабочей станции>» (см. рисунок 4.50);

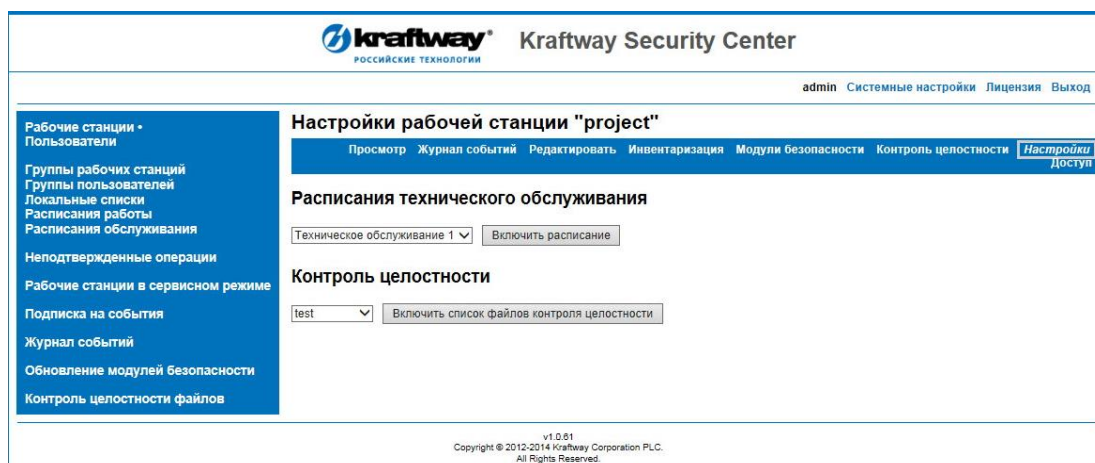


Рисунок 4.50 - Раздел *Настройки рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

- 3) выбрать расписание технического обслуживания из раскрывающегося списка, которое требуется назначить выбранной рабочей станции (см. подраздел параметров *Расписания технического обслуживания*);
- 4) → [Включить расписание], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о назначении сервисного расписания выбранной рабочей станции, а под раскрывающимся списком выводится название выбранного расписания и функциональная кнопка [Отключить расписание] (см. рисунок 4.51).



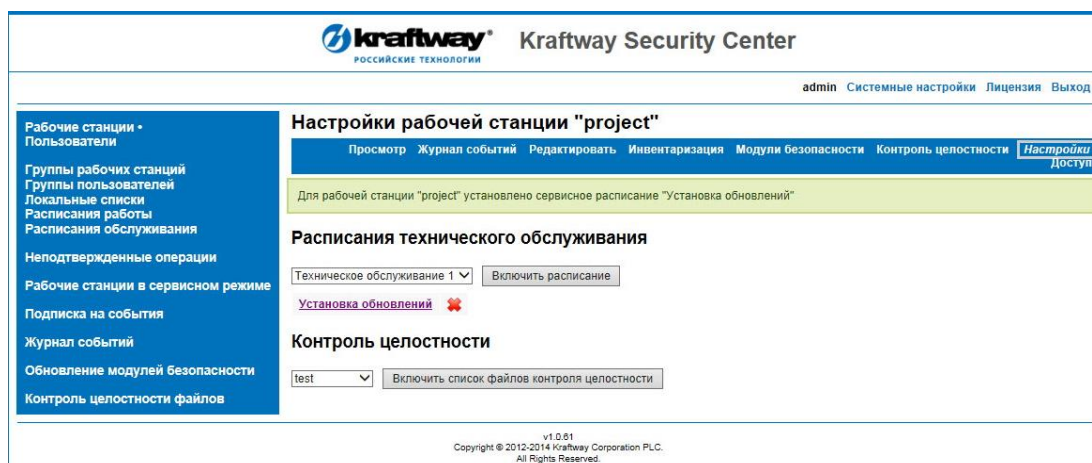


Рисунок 4.51 - Сообщение о назначении сервисного расписания выбранной рабочей станции

(п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед назначением расписаний обслуживания рабочей станции их следует предварительно создать (см. п. 4.7.4.7).
2. Рабочей станции можно назначать несколько расписаний обслуживания.
3. Для перехода в раздел *Расписание* “<Название выбранного расписания обслуживания>” (см. п.) (п. *Расписания обслуживания* главного меню → <Название выбранного расписания обслуживания> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название назначенного расписания обслуживания, которое расположено под раскрывающимся списком выбора расписаний в подразделе параметров *Расписания технического обслуживания* (см. рисунок 4.51).

4.7.4.1.19 Отмена расписания технического обслуживания, назначенного рабочей станции

Для отмены расписания технического обслуживания, назначенного ранее рабочей станции, следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.52);

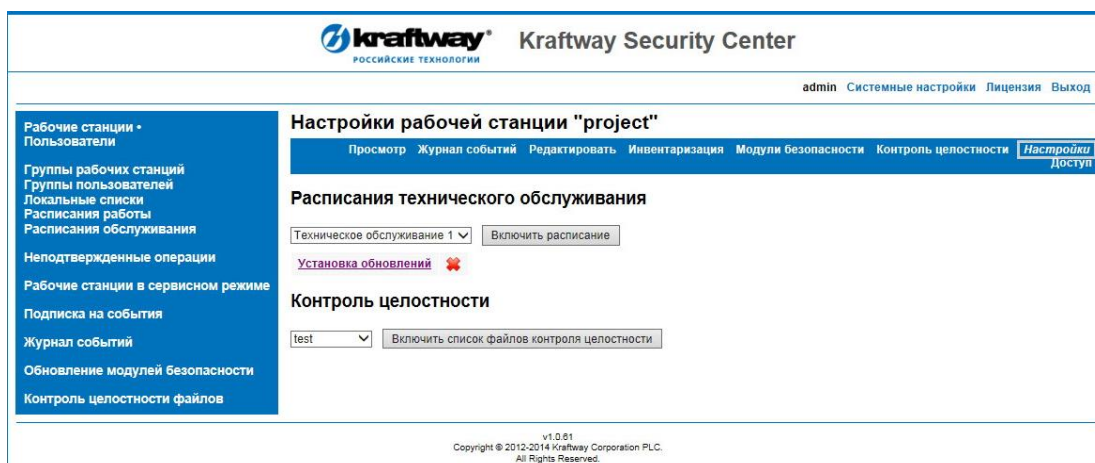


Рисунок 4.52 - Рабочей станции назначено одно расписание обслуживания (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

- 3) найти название расписания технического обслуживания, которое требуется удалить;
- 4) → [Отключить расписание] найденного расписания, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об отмене выбранного расписания обслуживания (см. рисунок 4.53).

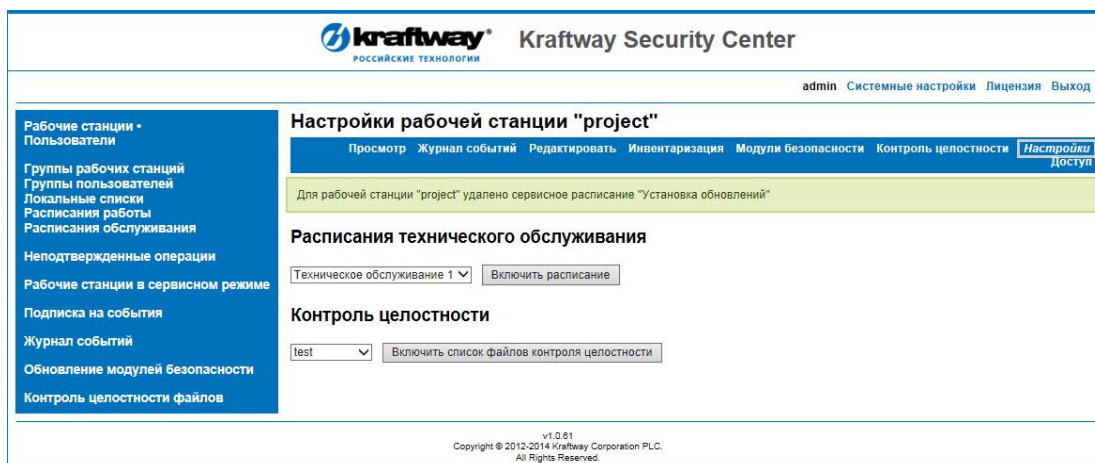


Рисунок 4.53 - Сообщение, информирующее об отмене выбранного расписания обслуживания

(п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

4.7.4.1.20 Назначение списка файлов, подлежащих контролю целостности, рабочей станции

Для назначения списка файлов, подлежащих контролю целостности, выбранной рабочей станции следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.50);
- 3) выбрать список файлов, подлежащих контролю целостности, который требуется назначить выбранной рабочей станции, из раскрывающегося списка (см. подраздел параметров *Контроль целостности*);
- 4) → [Включить список файлов контроля целостности], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о назначении выбранного списка файлов, подлежащих контролю целостности, рабочей станции, а под раскрывающимся списком выводится название выбранного списка файлов и функциональная кнопка [Отключить список контроля целостности] (см. рисунок 4.54).

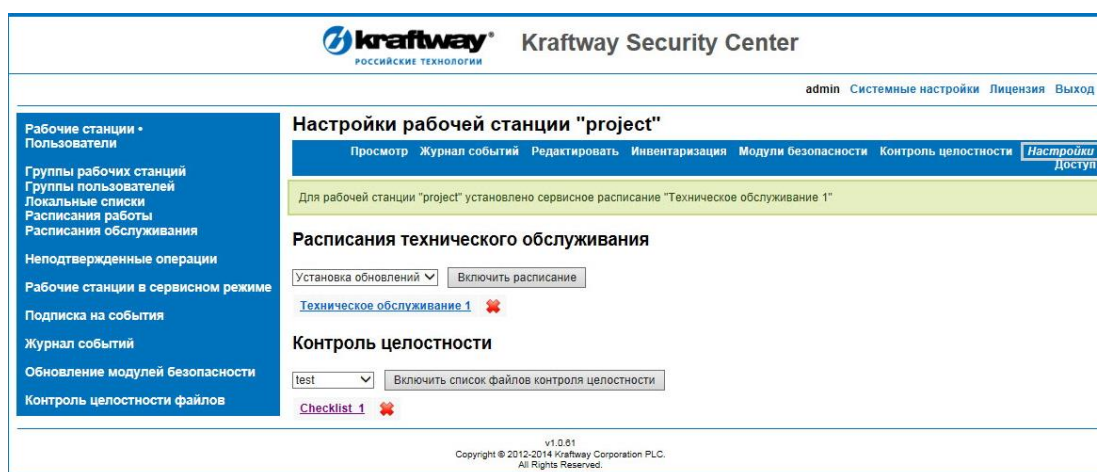


Рисунок 4.54 - Сообщение о назначении выбранного списка файлов, подлежащих контролю целостности, рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед назначением списков файлов, подлежащих контролю целостности, рабочей станции их следует предварительно создать (см. п. 4.7.4.13).

2. Рабочей станции можно назначать несколько списков файлов, подлежащих контролю целостности.

3. Для перехода в раздел *Список файлов* “<Название выбранного списка файлов, подлежащих контролю целостности>” (см. п.) (п. *Контроль целостности файлов* главного меню → п. *Списки дополнительного меню* → <Название выбранного списка файлов, подлежащих контролю целостности> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название назначенного списка файлов, которое расположено под раскрывающимся списком выбора в подразделе параметров *Контроль целостности* (см. рисунок 4.54).

#### 4.7.4.1.21 Отмена назначения списка файлов, подлежащих контролю целостности

Для отмены назначения списка файлов, подлежащих контролю целостности, назначенного ранее рабочей станции, следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.55);

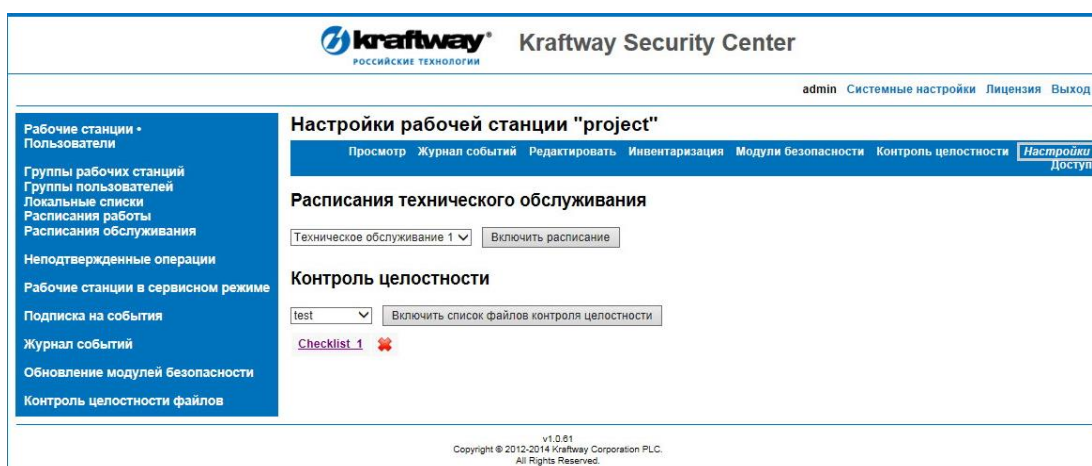


Рисунок 4.55 - Рабочей станции назначен один список файлов, подлежащих контролю целостности (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

- 3) найти имя списка файлов, который требуется удалить;
- 4) → [Отключить список контроля целостности] найденного списка файлов, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится

сообщение, информирующее об отмене назначения выбранного списка файлов, подлежащих контролю целостности (см. рисунок 4.56).

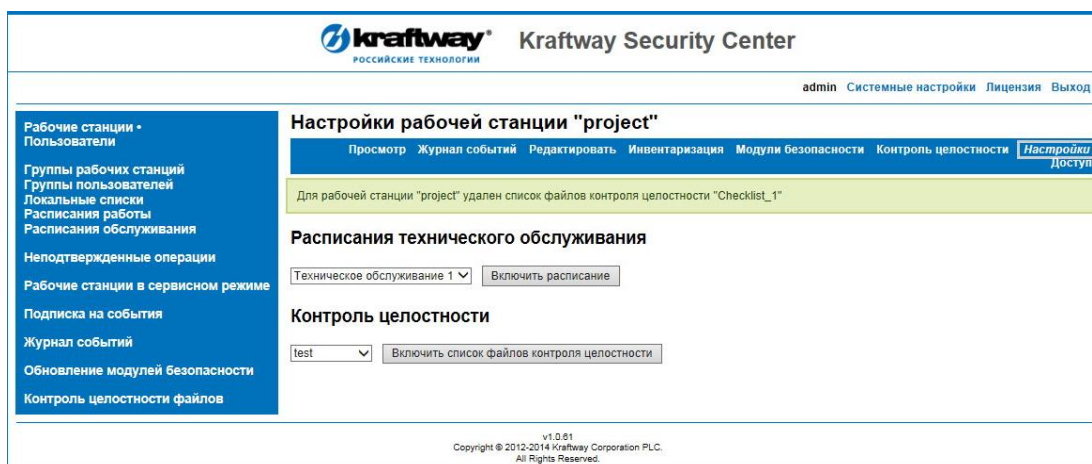


Рисунок 4.56 - Сообщение, информирующее об отмене назначения выбранного списка файлов, подлежащих контролю целостности (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

#### 4.7.4.1.22 Добавление пользователя в список разрешённых пользователей

Список разрешённых пользователей - это список UPN пользователей, которым разрешён доступ к выбранной рабочей станции.

Для добавления пользователя в список разрешённых пользователей следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* "<UIN выбранной рабочей станции>" (см. рисунок 4.57);

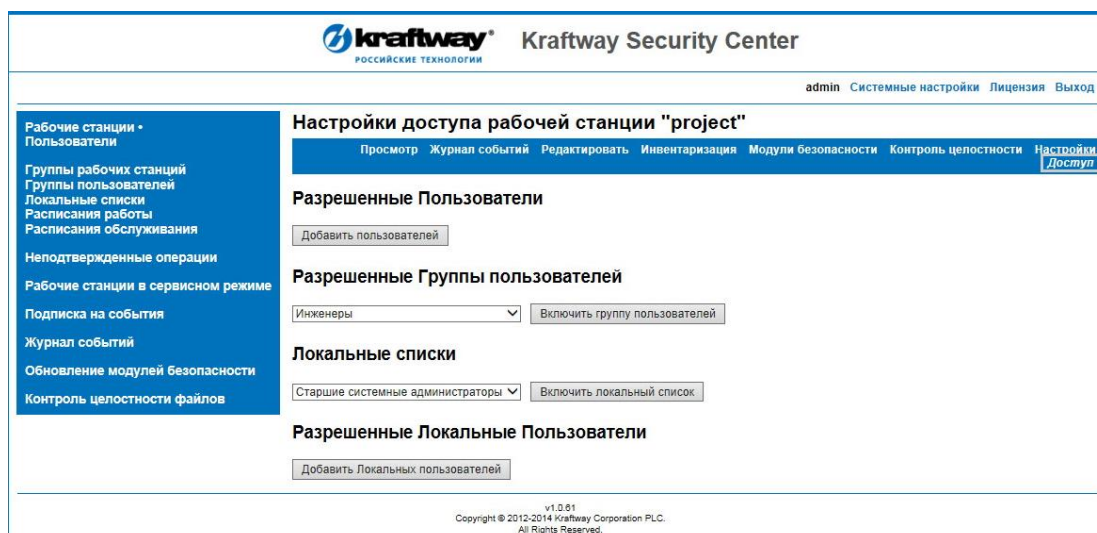


Рисунок 4.57 - Раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

- 3) → [Добавить пользователей] в подразделе параметров *Разрешённые пользователи*, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавление разрешённых пользователей для рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.58);

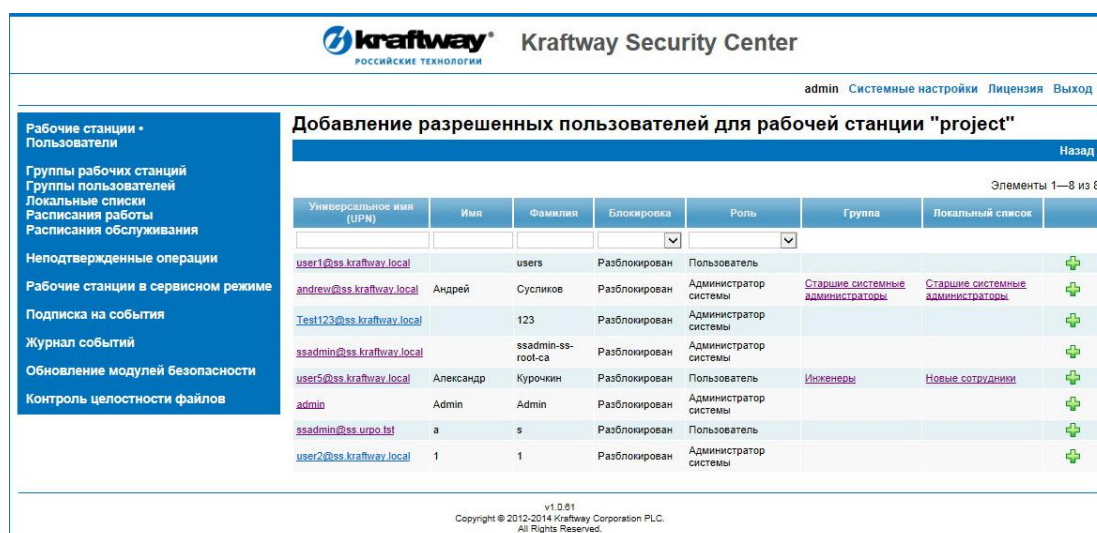


Рисунок 4.58 - Раздел *Добавление разрешённых пользователей для рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (п. *Рабочие станции* главного меню)

- 4) найти пользователя в таблице отображения объектов управления, которому требуется разрешить доступ к выбранной рабочей станции;
- 5) → [Добавить в список], которая соответствует пользователю, которому требуется разрешить доступ к выбранной рабочей станции. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователю к выбранной рабочей станции (см. рисунок 4.59);

The screenshot shows the Kraftway Security Center interface. The main title is "Кraftway Security Center" with the logo "Кraftway РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ". The user is logged in as "admin". The navigation menu on the left includes "Рабочие станции", "Пользователи", "Группы рабочих станций", "Группы пользователей", "Локальные списки", "Расписания работы", "Расписания обслуживания", "Неподтвержденные операции", "Рабочие станции в сервисном режиме", "Подписка на события", "Журнал событий", "Обновление модулей безопасности", and "Контроль целостности файлов".

The main content area displays a confirmation message: "Добавление разрешенных пользователей для рабочей станции 'project'". Below the message, a table lists the users who have been granted access:

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Блокировка	Роль	Группа	Локальный список	
user1@ss.kraftway.local		users	Разблокирован	Пользователь			+
Test123@ss.kraftway.local		123	Разблокирован	Администратор системы			+
ssadmin@ss.urpo.tst	a	s	Разблокирован	Пользователь			+
user2@ss.kraftway.local	1	1	Разблокирован	Администратор системы			+
ssadmin@ss.kraftway.local		ssadmin-ss-root-ca	Разблокирован	Администратор системы			+
user5@ss.kraftway.local	Александр	Курочин	Разблокирован	Пользователь	Инженеры	Новые сотрудники	+
admin	Admin	Admin	Разблокирован	Администратор системы			+

At the bottom of the interface, the version "v1.0.01" and copyright information "Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved." are visible.

Рисунок 4.59 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователю к выбранной рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню)

- 6) → *Назад* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* "<UIN выбранной рабочей станции>", а в подразделе параметров *Разрешённые пользователи*, под кнопкой [Добавить пользователей], выводится UPN пользователя, которому только что был разрешён доступ к выбранной рабочей станции (см. рисунок 4.60).

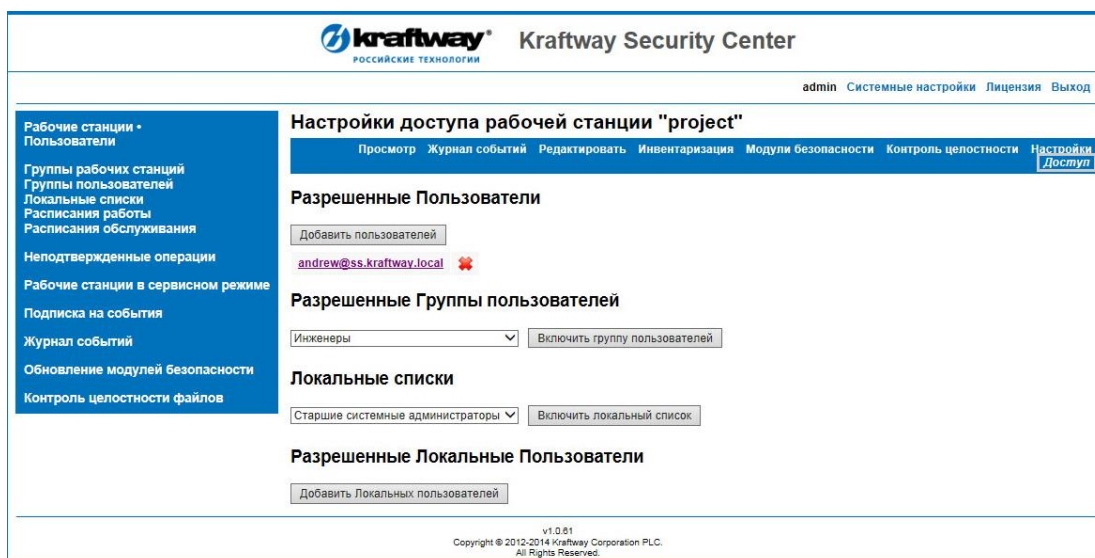


Рисунок 4.60 - Раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>”, одному пользователю разрешён доступ к выбранной рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Перед добавлением пользователей в список разрешённых пользователей их следует предварительно создать (добавить в список пользователей) (см. п. 4.7.4.2).
2. Перейдя в раздел *Добавление разрешённых пользователей для рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.58), можно последовательно разрешать доступ к выбранной рабочей станции нескольким пользователям, а не только одному пользователю.
3. Пользователь, UPN которого входит в список разрешённых пользователей (подраздел параметров *Разрешённые пользователи*), может успешно пройти процедуру авторизации на рабочей станции только в том случае, если UPN данного пользователя было ранее зарегистрировано в списке разрешённых локальных пользователей (подраздел параметров *Разрешённые локальные пользователи*).
4. Для перехода в раздел *Пользователь* “<UPN выбранного пользователя>” (см. п. 4.7.4.2.6, п. *Пользователи* главного меню → <UPN выбранного пользователя> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать UPN пользователя, которое расположено под кнопкой [Добавить пользователей] в подразделе параметров *Разрешённые пользователи* (см. рисунок 4.60).

#### 4.7.4.1.23 Удаление пользователя из списка разрешённых пользователей



Для удаления пользователя из списка разрешённых пользователей следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.60);
- 3) найти UPN пользователя, которого требуется удалить из списка разрешённых пользователей;
- 4) → [Отключить пользователя] найденного UPN пользователя, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранного пользователя к рабочей станции (см. рисунок 4.61).

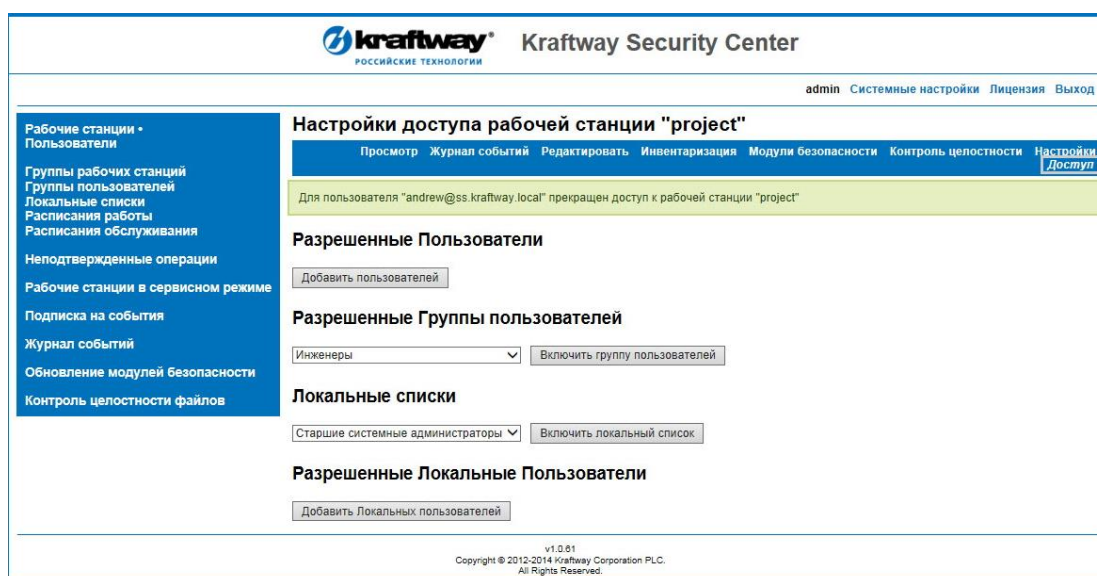


Рисунок 4.61 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранного пользователя к рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### 4.7.4.1.24 Добавление группы пользователей в список разрешённых групп пользователей

Список разрешённых групп пользователей - это список групп пользователей, которым разрешён доступ к выбранной рабочей станции. Благодаря добавлению группы пользователей в список разрешённых групп пользователей устанавливается разрешение на

доступ к выбранной рабочей станции, которая подключена к локальной сети, сразу всем пользователям добавляемой группы.

Для добавления группы пользователей в список разрешённых групп пользователей следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.57);
- 3) выбрать группу пользователей, которую требуется добавить в список разрешённых групп пользователей, из раскрывающегося списка (см. подраздел параметров *Разрешённые группы пользователей*);
- 4) → [Включить группу пользователей], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о разрешении доступа выбранной группе пользователей к рабочей станции, а под раскрывающимся списком выводится название выбранной группы и функциональная кнопка [Отключить группу пользователей] (см. рисунок 4.62).

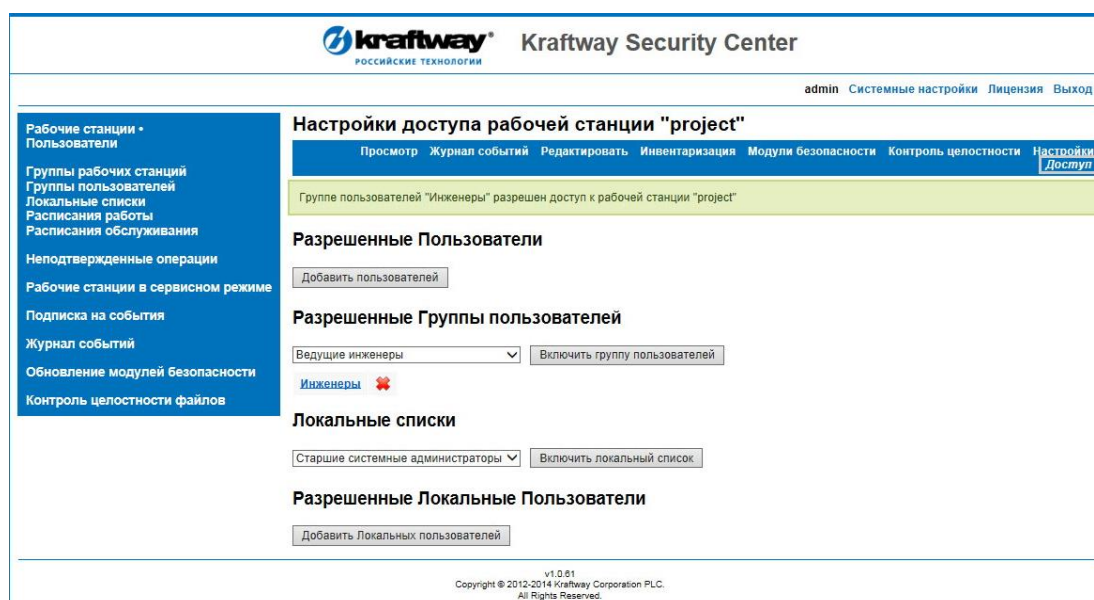


Рисунок 4.62 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователям из выбранной группы пользователей к рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед добавлением групп пользователей в список разрешённых групп пользователей их следует предварительно создать (добавить в список групп пользователей) (см. п. 4.7.4.4).

2. Пользователь, который входит в группу пользователей, которая, в свою очередь, была добавлена в список разрешённых групп пользователей (подраздел параметров *Разрешённые группы пользователей*), может успешно пройти процедуру авторизации на рабочей станции только в том случае, если UPN данного пользователя было ранее добавлено в список разрешённых локальных пользователей (подраздел параметров *Разрешённые локальные пользователи*) и (или) UPN данного пользователя было ранее добавлено в локальный список пользователей (подраздел параметров *Локальные списки*), который был включён.

3. Для перехода в раздел *Группа пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. п., п. *Группы пользователей* главного меню → <Название выбранной группы пользователей> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название группы пользователей, которое расположено под раскрывающимся списком выбора в подразделе параметров *Разрешённые группы пользователей* (см. рисунок 4.62).

#### 4.7.4.1.25 Удаление группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей

Для удаления группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.63);

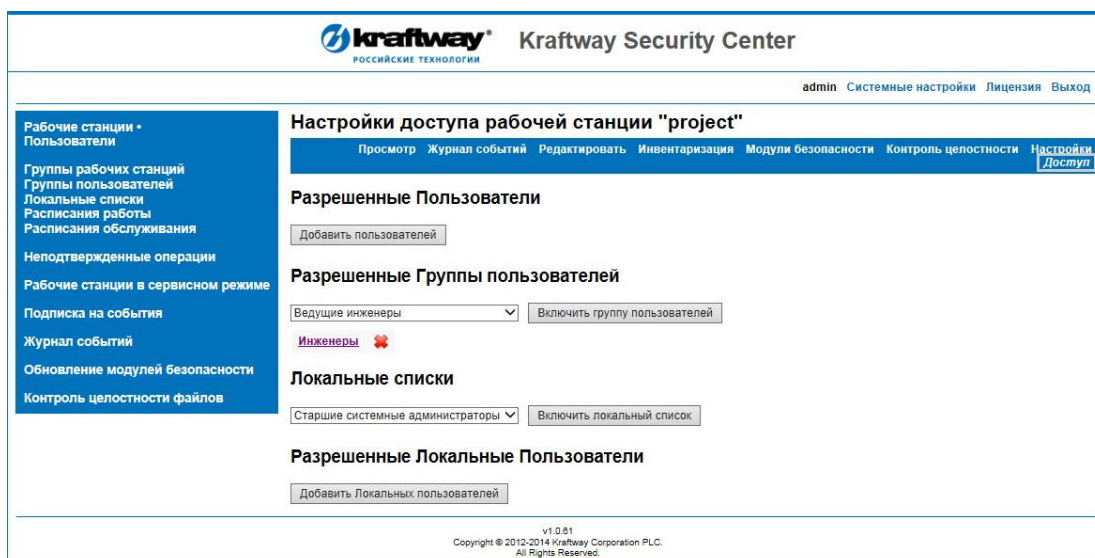


Рисунок 4.63 - Раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>”, одной группе пользователей разрешён доступ к выбранной рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

- 3) найти группу пользователей, которую требуется удалить из списка разрешённых групп пользователей;
- 4) → [Отключить группу пользователей] найденной группы пользователей, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранной группы пользователей к рабочей станции (см. рисунок 4.64).

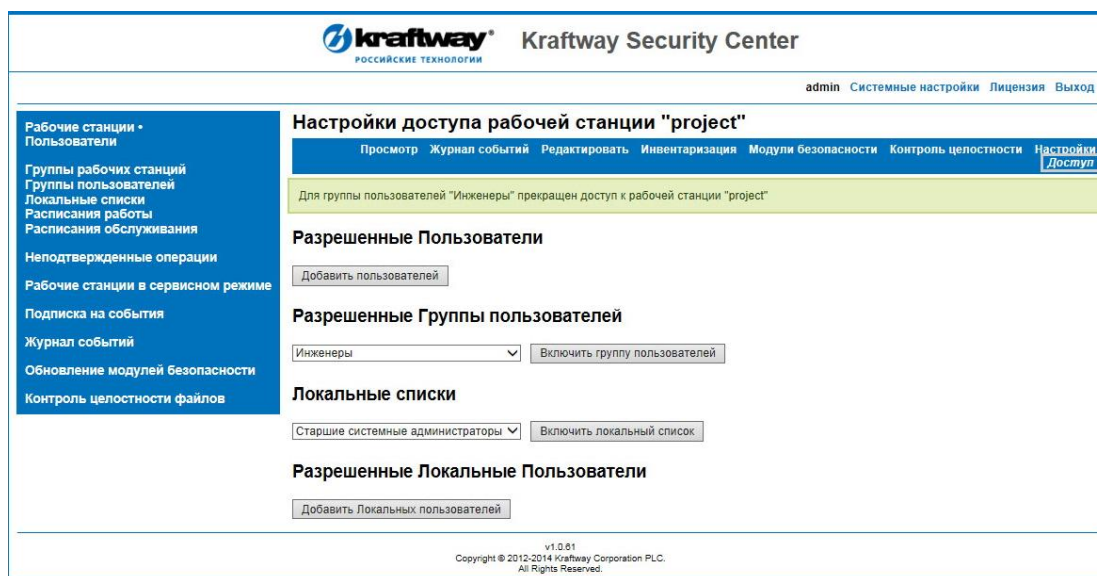


Рисунок 4.64 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа пользователям выбранной группы пользователей к рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### 4.7.4.1.26 Добавление локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей

Перечень локальных списков пользователей - это перечень локальных списков пользователей, которым разрешён доступ к выбранной рабочей станции. Благодаря добавлению локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей устанавливается разрешение на доступ к выбранной рабочей станции сразу всем пользователям добавляемого локального списка. Пользователи, входящие в локальные списки, могут авторизоваться на рабочей станции, которая не подключена к локальной сети.

Для добавления локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.57);
- 3) выбрать локальный список пользователей, который требуется добавить в перечень локальных списков пользователей, из раскрывающегося списка (см. подраздел параметров *Локальные списки*);

- 4) → [Включить локальный список], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о разрешении доступа пользователям выбранного списка пользователей к рабочей станции, а под раскрывающимся списком выводится название выбранного локального списка и функциональная кнопка [Отключить локальный список] (см. рисунок 4.65).

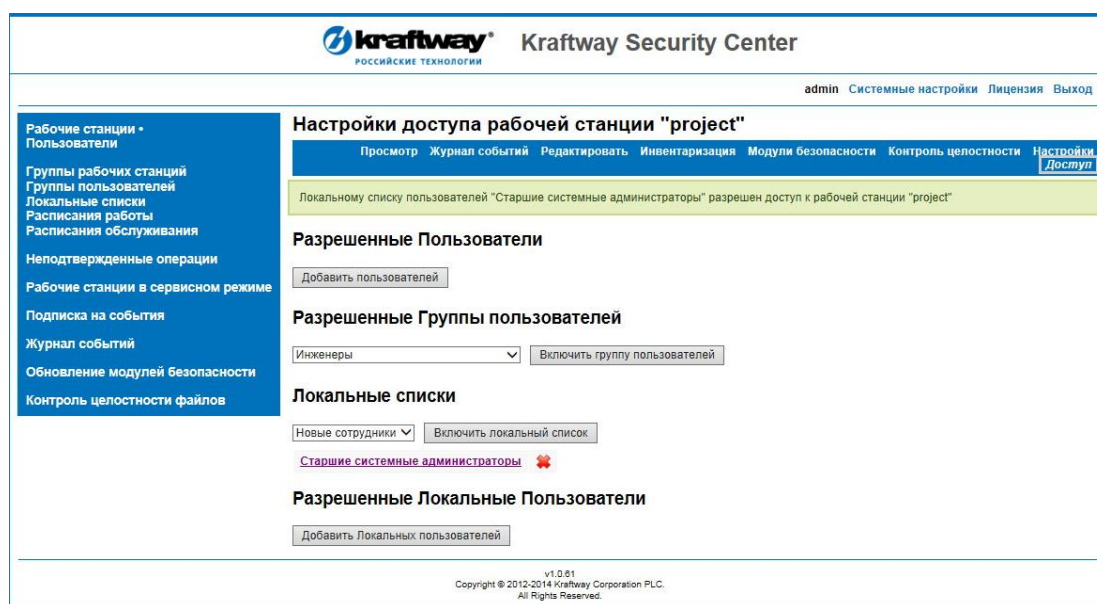


Рисунок 4.65 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователям из выбранного локального списка пользователей к рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Перед добавлением локальных списков пользователей в перечень локальных списков пользователей их следует предварительно создать (добавить в перечень локальных списков) (см. п. 4.7.4.5).
2. Пользователь, который входит в локальный список пользователей, который, в свою очередь, был добавлен в перечень локальных списков пользователей (подраздел параметров *Локальные списки*), сможет всегда пройти процедуру авторизации на рабочей станции, которая не была подключена к локальной сети.
3. Только при выполнении синхронизации настроек модулей безопасности KSS с сервером безопасности, а также при условии, что модуль доверенной загрузки Крафтвэй корпорэйшн ПЛС включён (см. п. 4.7.4.1.14), в оболочке безопасности KSS создаются

профили пользователей, UPN которых были добавлены в локальные списки пользователей, которые, в свою очередь, были внесены в перечень локальных списков (подраздел параметров *Локальные списки*).

4. Если рабочая станция подключена к локальной сети, тогда пользователь сможет получить доступ к ней только в двух случаях: а) если он был ранее добавлен в список разрешённых пользователей (подраздел *Разрешённые пользователи*), б) если он входит в группу пользователей, которая была ранее добавлена в список разрешённых групп пользователей (подраздел *Разрешённые группы пользователей*).

5. Для перехода в раздел *Локальный список* “<Название выбранного локального списка>” (см. п.) (п. *Локальные списки* главного меню → <Название выбранного локального списка> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название локального списка пользователей, которое расположено под раскрывающимся списком выбора в подразделе параметров *Локальные списки* (см. рисунок 4.65).

#### 4.7.4.1.27 Удаление локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей

Для удаления локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.66);

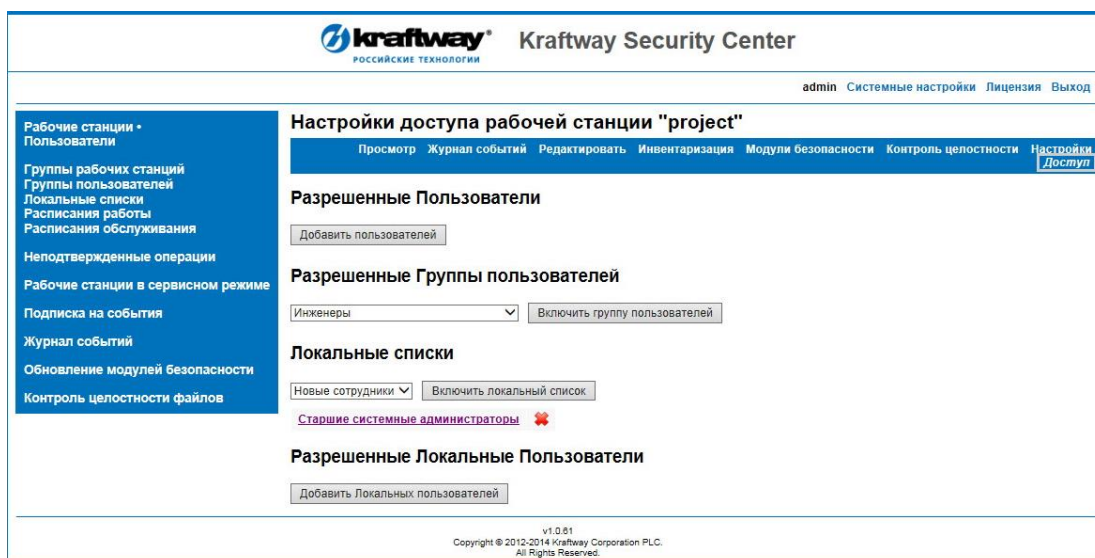


Рисунок 4.66 - Раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>”, пользователям одного локального списка разрешён доступ к выбранной рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

- 3) найти локальный список пользователей, который требуется удалить из перечня локальных списков;
- 4) → [Отключить локальный список] найденной группы пользователей, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа пользователей выбранного локального списка к рабочей станции (см. рисунок 4.67).



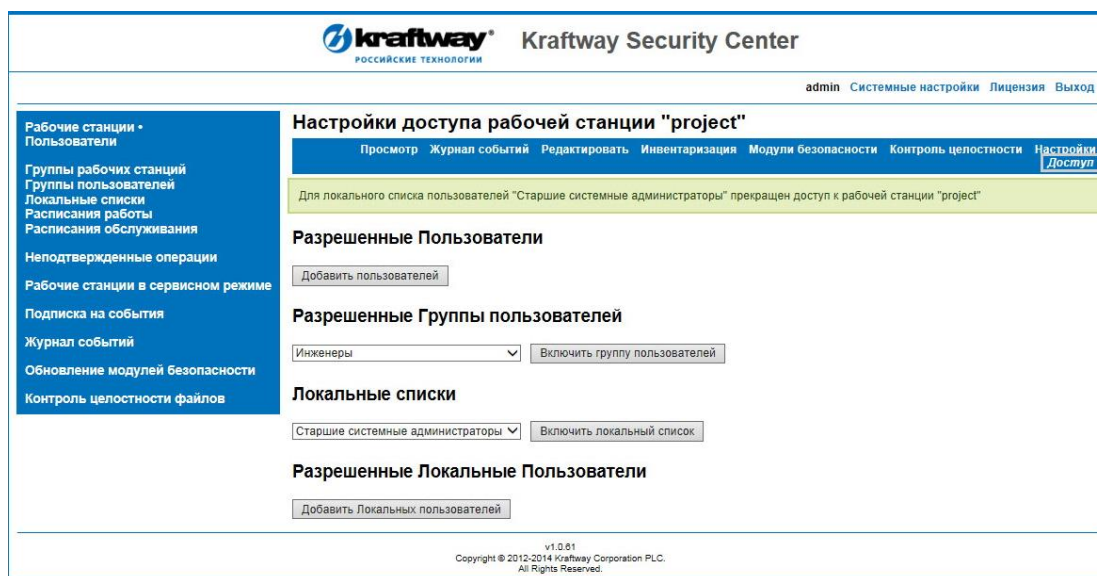


Рисунок 4.67 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа пользователям выбранного списка к рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### 4.7.4.1.28 Добавление пользователя в список разрешённых локальных пользователей

Список разрешённых локальных пользователей - это список UPN пользователей, которым разрешён доступ к выбранной рабочей станции. Пользователи, входящие в список разрешённых локальных пользователей, могут авторизоваться на рабочей станции, которая не подключена к локальной сети.

Для добавления пользователя в список разрешённых пользователей следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.57);
- 3) → [Добавить локальных пользователей] в подразделе параметров *Разрешённые локальные пользователи*, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавление локальных пользователей для рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.68);

**Кraftway** **Кraftway Security Center**  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Добавление локальных пользователей для рабочей станции "project"** [Назад](#)

Элементы 1—8 из 8.

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Блокировка	Роль	Группа	Локальный список	
<a href="#">user1@ss.kraftway.local</a>		users	Разблокирован	Пользователь			+
<a href="#">andrew@ss.kraftway.local</a>	Андрей	Сусликов	Разблокирован	Администратор системы	<a href="#">Старшие системные администраторы</a>	<a href="#">Старшие системные администраторы</a>	+
<a href="#">Test123@ss.kraftway.local</a>		123	Разблокирован	Администратор системы			+
<a href="#">ssadmin@ss.kraftway.local</a>		ssadmin-ss-root-ca	Разблокирован	Администратор системы			+
<a href="#">user5@ss.kraftway.local</a>	Александр	Курочкин	Разблокирован	Пользователь	<a href="#">Инженеры</a>	<a href="#">Новые сотрудники</a>	+
<a href="#">admin</a>	Admin	Admin	Разблокирован	Администратор системы			+
<a href="#">ssadmin@ss.urpo.tst</a>	a	s	Разблокирован	Пользователь			+
<a href="#">user2@ss.kraftway.local</a>	1	1	Разблокирован	Администратор системы			+

v1.0.01  
Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.68 - Раздел *Добавление локальных пользователей для рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (п. *Рабочие станции* главного меню)

- 4) найти пользователя в таблице отображения объектов управления, которому требуется разрешить доступ к выбранной рабочей станции;
- 5) → [Добавить в список], которая соответствует пользователю, которому требуется разрешить доступ к выбранной рабочей станции. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователю к выбранной рабочей станции (см. рисунок 4.69);

The screenshot shows the Kraftway Security Center interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text "Kraftway Security Center". Below the logo, it says "РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ". On the right side of the navigation bar, there are links for "admin", "Системные настройки", "Лицензия", and "Выход".

The main content area is titled "Добавление локальных пользователей для рабочей станции 'project'". Below the title, there is a message: "Локальному пользователю 'andrew@ss.kraftway.local' разрешен доступ к рабочей станции 'project'". To the right of the message is a "Назад" button.

Below the message, there is a table with the following columns: "Универсальное имя (UPN)", "Имя", "Фамилия", "Блокировка", "Роль", "Группа", "Локальный список", and a plus sign icon. The table contains the following data:

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Блокировка	Роль	Группа	Локальный список	
user1@ss.kraftway.local		users	Разблокирован	Пользователь			+
Test123@ss.kraftway.local		123	Разблокирован	Администратор системы			+
ssadmin@ss.urpo.lst	a	s	Разблокирован	Пользователь			+
user2@ss.kraftway.local	1	1	Разблокирован	Администратор системы			+
ssadmin@ss.kraftway.local		ssadmin-ss-root-ca	Разблокирован	Администратор системы			+
user5@ss.kraftway.local	Александр	Курочин	Разблокирован	Пользователь	Инженеры	Новые сотрудники	+
admin	Admin	Admin	Разблокирован	Администратор системы			+

At the bottom of the interface, there is a footer with the text: "v1.0.01 Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved."

Рисунок 4.69 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователю к выбранной рабочей станции, т.е. пользователь добавлен в список локальных пользователей

- 6) → *Назад* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции "<UIN выбранной рабочей станции>"*, а в подразделе параметров *Разрешённые локальные пользователи*, под кнопкой [Добавить локальных пользователей], выводится *UPN* пользователя, которому только что был разрешён доступ к выбранной рабочей станции (см. рисунок 4.70).

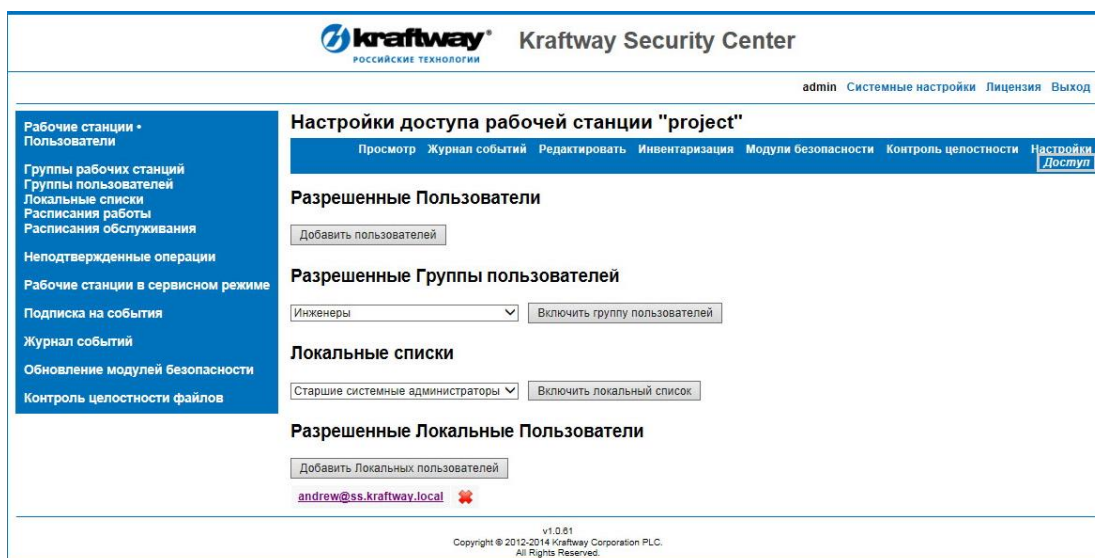


Рисунок 4.70 - Раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>”, одному пользователю разрешён доступ к выбранной рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед добавлением пользователей в список разрешённых локальных пользователей их следует предварительно создать (добавить в список пользователей) (см. п. 4.7.4.2).
2. Перейдя в раздел *Добавление локальных пользователей для рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.68), можно последовательно разрешать доступ к выбранной рабочей станции нескольким пользователям, а не только одному пользователю.
3. В оболочке безопасности KSS создаются профили пользователей, UPN которых были добавлены в список разрешённых локальных пользователей, только при выполнении синхронизации настроек модулей безопасности KSS с сервером безопасности, а также при условии, что модуль доверенной загрузки Крафтвэй корпорэйшн ПЛС включён (см. п. 4.7.4.1.14).
4. Пользователь, который входит в список разрешённых локальных пользователей (подраздел параметров *Разрешённые локальные пользователи*), сможет всегда пройти процедуру авторизации на рабочей станции, которая не была подключена к локальной сети.
5. Если рабочая станция подключена к локальной сети, тогда пользователь сможет получить доступ к ней только в двух случаях: а) если он был ранее добавлен в список

разрешённых пользователей (подраздел *Разрешённые пользователи*), б) если он входит в группу пользователей, которая была ранее добавлена в список разрешённых групп пользователей (подраздел *Разрешённые группы пользователей*).

6. Для перехода в раздел *Пользователь* “<UPN выбранного пользователя>” (см. п. 4.7.4.2.6, п. *Пользователи* главного меню → <UPN выбранного пользователя> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать UPN пользователя, которое расположено под кнопкой [Добавить локальных пользователей] в подразделе параметров *Разрешённые локальные пользователи* (см. рисунок 4.70).

#### 4.7.4.1.29 Удаление пользователя из списка разрешённых локальных пользователей

Для удаления пользователя из списка разрешённых локальных пользователей следует:

- 1) вывести сведения о рабочей станции (см. п. 4.7.4.1.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. рисунок 4.70);
- 3) найти UPN пользователя, которого требуется удалить из списка разрешённых локальных пользователей;
- 4) → [Отключить пользователя] найденного UPN пользователя, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранного пользователя к рабочей станции (см. рисунок 4.71).

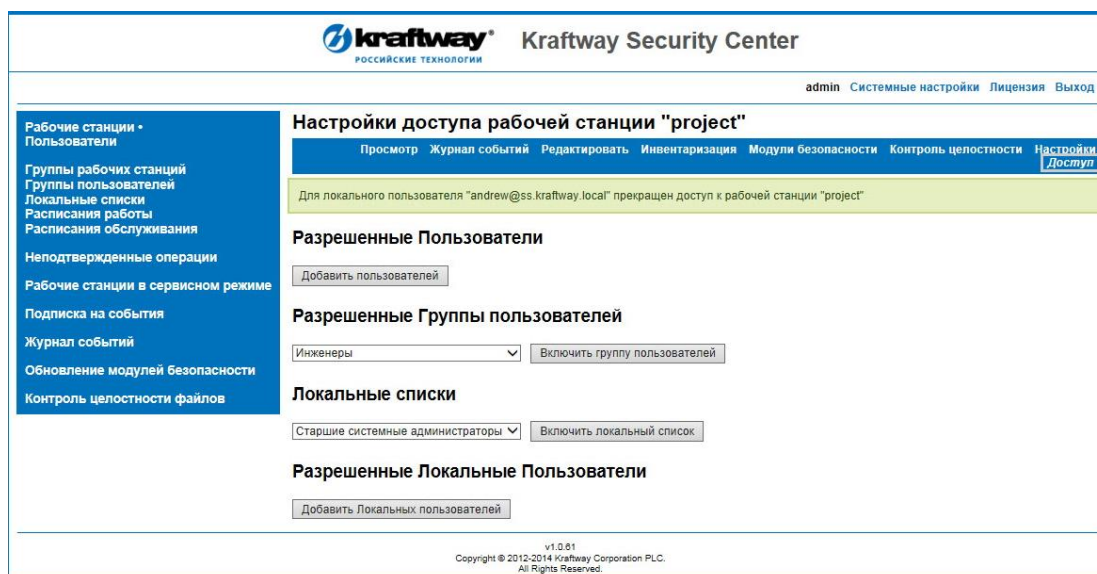


Рисунок 4.71 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранного пользователя к рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### 4.7.4.1.30 Блокировка рабочей станции

Блокировка предназначена для установки запрета на работу за рабочей станцией, которая подключена к локальной сети.

Для блокировки рабочей станции следует:

- 1) вывести список рабочих станций (см. п. 4.7.4.1.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти рабочую станцию, которую требуется заблокировать;
- 3) → [Заблокировать] найденной рабочей станции, которую требуется заблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о блокировке выбранной рабочей станции (см. рисунок 4.72).

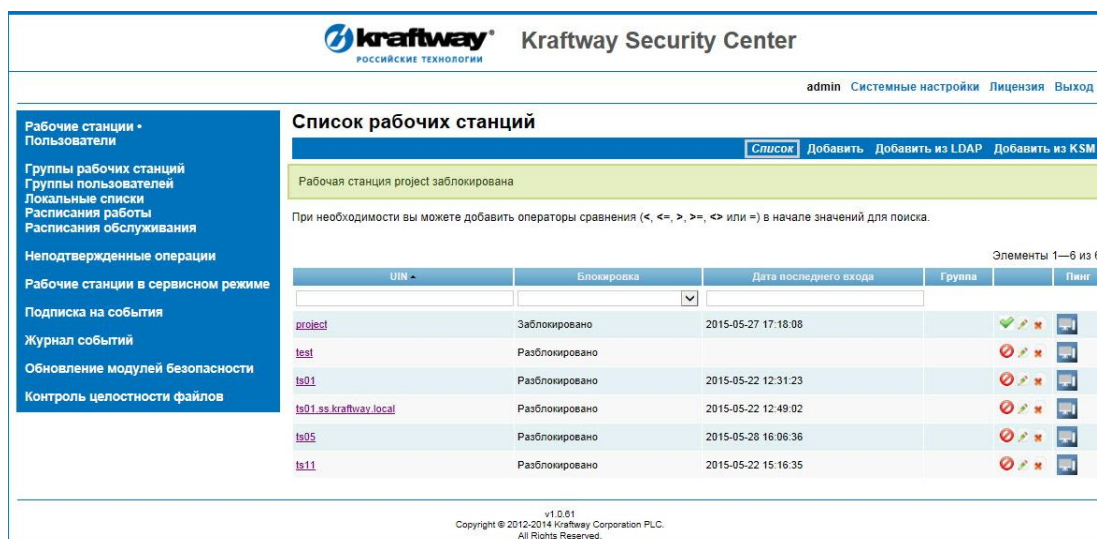


Рисунок 4.72 - Сообщение, информирующее о блокировке выбранной рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечание. Для блокировки рабочей станции можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в следующих разделах графической консоли: *Добавить рабочую станцию* (см. п. 4.7.4.1.3), *Добавить рабочие станции из LDAP* (см. п. 4.7.4.1.4), *Добавить рабочие станции из KSM* (см. п. 4.7.4.1.5), *Редактирование рабочей станции* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. п. 4.7.4.1.9). Для установки блокировки следует выбрать данный параметр.

#### 4.7.4.1.31 Разблокировка рабочей станции

Разблокировка предназначена для отмены запрета на работу за рабочей станцией, которая подключена к локальной сети.

Для разблокировки рабочей станции следует:

- 1) вывести список рабочих станций (см. п. 4.7.4.1.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти рабочую станцию, которую требуется разблокировать;
- 3) → [Разблокировать] найденной рабочей станции, которую требуется разблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разблокировке выбранной рабочей станции (см. рисунок 4.73).

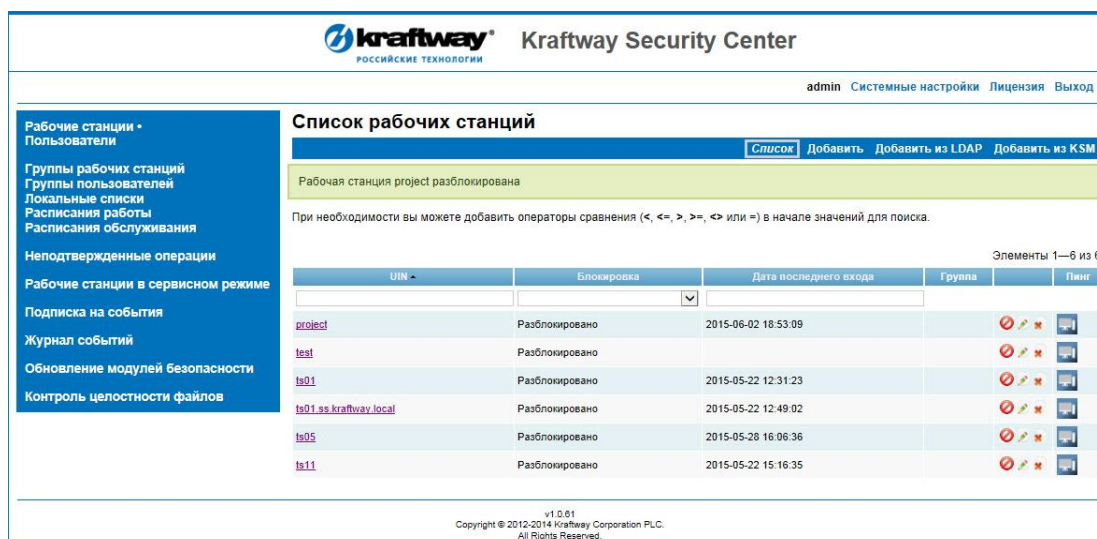


Рисунок 4.73 - Сообщение, информирующее о разблокировке выбранной рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечание. Для разблокировки рабочей станции можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в разделе *Редактирование рабочей станции* «<UIN выбранной рабочей станции>» (см. п. 4.7.4.1.9). Для отмены блокировки следует снять флажок с поля параметра *Блокировка*.

#### 4.7.4.1.32 Удаление рабочей станции из списка

Для удаления рабочей станции из списка рабочих станций следует:

- 1) вывести список рабочих станций (см. п. 4.7.4.1.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти рабочую станцию, которую требуется удалить из списка;
- 3) → [Удалить] найденной рабочей станции, которую требуется удалить из списка, после выполнения данного действия выводится диалоговое окно *Сообщение с веб-страницы* (см. рисунок 4.74), запрашивающее подтверждение на удаление выбранного элемента (рабочей станции) из списка;



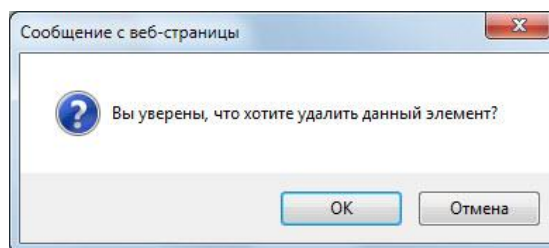


Рисунок 4.74 - Запрос подтверждения на удаление выбранного элемента

- 4) → [OK] диалогового окна, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранной рабочей станции (см. рисунок 4.75).

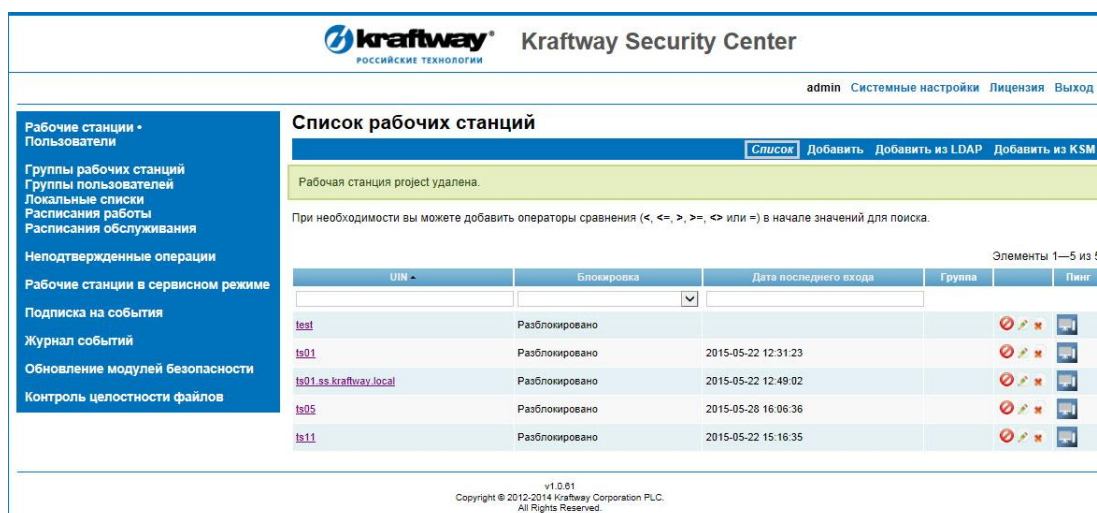


Рисунок 4.75 - Сообщение, информирующее об удалении выбранной рабочей станции (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

#### 4.7.4.2 Пункт *Пользователи*

##### 4.7.4.2.1 Вывод списка пользователей

Для вывода списка пользователей (профилей пользователей) следует выбрать пункт *Пользователи* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Список пользователей* (см. рисунок 4.76).

**Кraftway**® Kraftway Security Center  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Список пользователей**

Список Добавить Добавить из LDAP Добавить из OIM

При необходимости вы можете добавить операторы сравнения (<, <=, >, >=, <> или =) в начале значений для поиска.

Элементы 1—4 из 4.

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Общее имя (CN)	Блокировка	Последний вход на ПК	Роль	Группа	Локальный список	
admin	Admin	Admin	admin	Разблокирован		Администратор системы	Ведущие инженеры		🚫 🗑️
ssadmin@ss.urpc.tst	a	s	ssadmin	Разблокирован		Администратор системы			🚫 🗑️
user1@ss.kraftway.local		users	users	Разблокирован	2015-04-24	Пользователь			🚫 🗑️
ssadmin@ss.kraftway.local		ssadmin-ss-root-ca	ssadmin	Разблокирован	2015-05-12	Администратор системы	Инженеры		🚫 🗑️

v1.0.01  
Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.76 - Раздел *Список пользователей* (п. *Пользователи* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Список* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Пользователи* главного меню. Если после выбора пункта *Пользователи* главного меню был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Добавить*, *Добавить из LDAP*, *Добавить из OIM*), то для повторного вывода списка пользователей следует выбрать пункт *Список* дополнительного меню.

#### 4.7.4.2.2 Сортировка профилей пользователей и сведений о них

Сортировка профилей пользователей и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Универсальное имя (UPN)*;
- *Имя*;
- *Фамилия*;
- *Общее имя (CN)*;
- *Блокировка*;
- *Последний вход на ПК*;
- *Роль*.

#### 4.7.4.2.3 Добавление нового пользователя в список пользователей

Для добавления нового пользователя (профиля пользователя) в список пользователей следует:

- 1) → *Добавить* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить пользователя* (см. рисунок 4.77);

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' web interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text 'Kraftway Security Center' and 'РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ'. Below the navigation bar, there is a user profile section showing 'admin' and links for 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. On the left side, there is a blue sidebar menu with various system management options. The main content area is titled 'Добавить пользователя' and contains a form with the following fields: 'Универсальное имя (UPN) \*' (with example 'administrator@test.domain.com'), 'Общее имя (CN)' (with example 'administrator'), 'Фамилия', 'Имя', 'Серийный номер сертификата', 'Серийный номер электронного ключа (HEX) \*', and a 'Блокировка' checkbox.

Рисунок 4.77 - Раздел *Добавить пользователя* (вид 1, п. *Пользователи* главного меню, п. *Добавить пользователя* дополнительного меню)

- 2) присвоить параметрам профиля пользователя требуемые значения;
- 3) → [Создать], после выполнения данного действия в области отображения информации выполняется переход в раздел *Правила доступа для пользователя* “<UPN добавленного пользователя>” и выводится сообщение, информирующее о добавлении пользователя (см. рисунок 4.78).

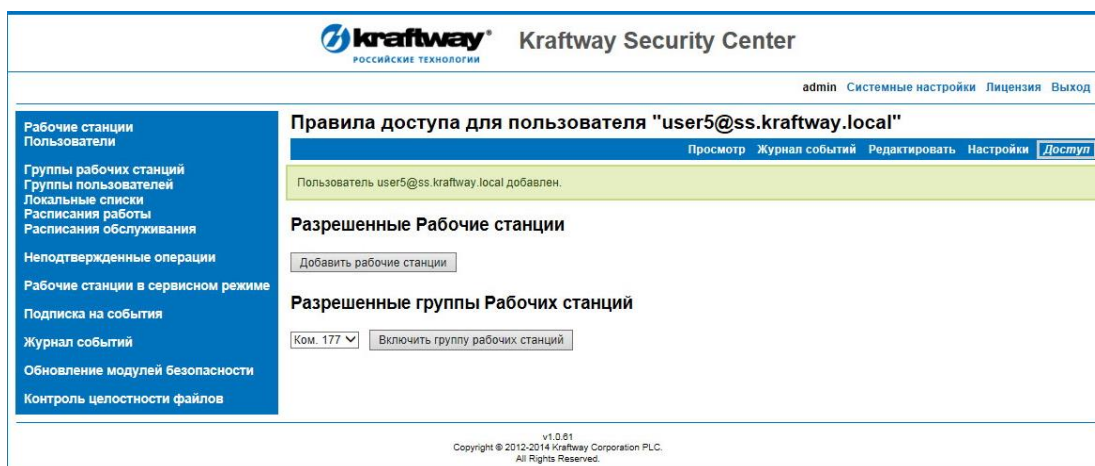


Рисунок 4.78 - Сообщение, информирующее о добавлении пользователя, Раздел *Правила доступа для пользователя* “<UPN добавленного пользователя>” (п. *Доступ* дополнительного меню)

Описание параметров раздела *Добавить пользователя*:

- *Универсальное имя (UPN)* - поле для ввода универсального имени пользователя в соответствии с политикой назначения имен пользователей (см. п. 4.2);
- *Общее имя (CN)* - поле для ввода общего имени пользователя (параметр не выводится в области отображения объектов, если в настройках LDAP был выбран параметр *Проверять пользователя в LDAP*, см. п. 4.7.1.2);
- *Фамилия* - поле для ввода фамилии пользователя (параметр не выводится в области отображения объектов, если в настройках LDAP был выбран параметр *Проверять пользователя в LDAP*, см. п. 4.7.1.2);
- *Имя* - поле для ввода имени пользователя (параметр не выводится в области отображения объектов, если в настройках LDAP был выбран параметр *Проверять пользователя в LDAP*, см. п. 4.7.1.2);
- *Синхронизировать пользователя с LDAP* - для установки синхронизации пользователя с LDAP;
- *Серийный номер сертификата* - поле для ввода серийного номера сертификата;
- *Серийный номер электронного ключа (HEX)* - поле для ввода серийного номера идентификационного устройства (ИУ, электронного ключа);
- *Блокировка* - для установки блокировки профиля пользователя (пользователя);

- *Роль* - раскрывающийся список для выбора и назначения роли пользователя (значения параметра: «Пользователь», «Администратор ИТ», «Администратор безопасности», «Администратор системы»);
- *Описание* - поле для ввода описания о пользователе;
- *Доступ к BIOS* - для установки разрешения/запрета на доступ к настройкам UEFI материнской платы рабочей станции;
- *Доступ к KSS* - для установки разрешения/запрета на доступ в оболочку безопасности KSS рабочей станции.

#### 4.7.4.2.4 Добавить нового пользователя в список пользователей из LDAP

Для добавления нового пользователя (профиля пользователя) в список пользователей из LDAP следует:

- 1) → *Добавить из LDAP* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить пользователя* (см. рисунок 4.79);

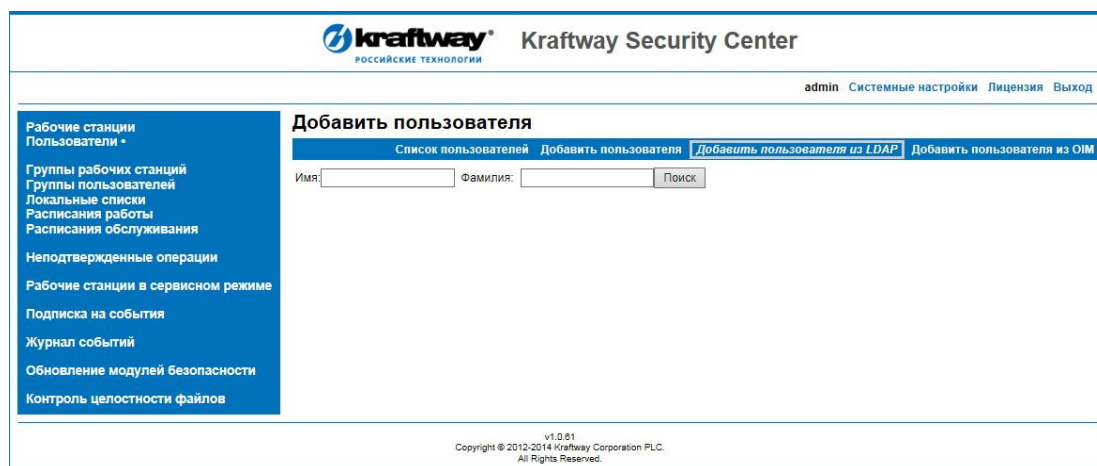


Рисунок 4.79 - Раздел *Добавить пользователя* (вид 2, п. *Пользователи* главного меню, п. *Добавить пользователя из LDAP* дополнительного меню)

- 2) ввести имя пользователя в поле *Имя*, по которому требуется выполнить поиск учётных записей пользователей (профилей пользователей) в каталогах LDAP, при необходимости;

- 3) ввести фамилию пользователя в поле *Фамилия*, по которой требуется выполнить поиск учётных записей пользователей (профилей пользователей) в каталогах LDAP, при необходимости;
- 4) → [Поиск] после выполнения данного действия в области отображения информации выводится результат поиска (см. рисунок 4.80);

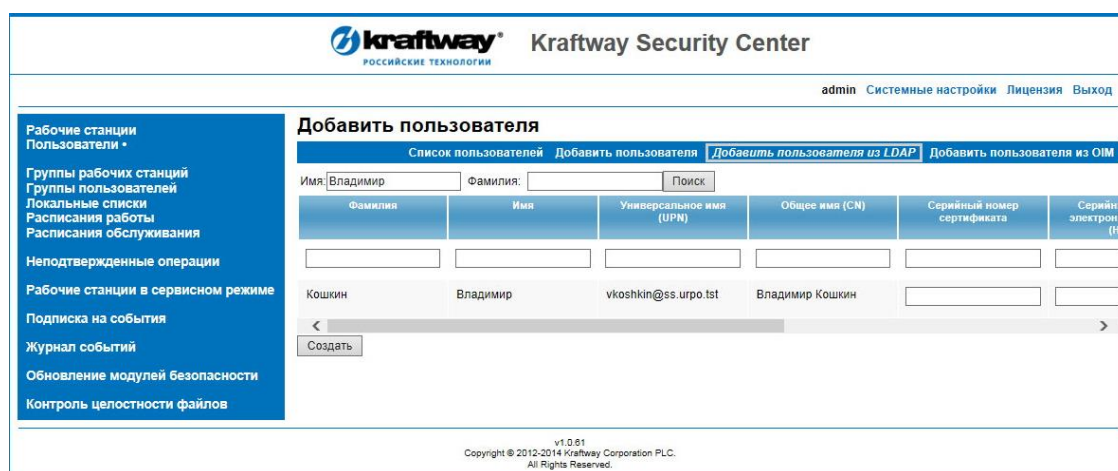


Рисунок 4.80 - В области отображения информации выведен результат поиска пользователей в LDAP (п. *Пользователи* главного меню, п. *Добавить пользователя из LDAP* дополнительного меню)

- 5) выбрать учётную запись пользователя (профиль пользователя) в таблице отображения объектов, которую необходимо добавить в список (выбор учётной записи пользователя выполняется установкой флажка в поле, которое располагается в графе с названием *Создать* и соответствует выбираемой учётной записи пользователя);
- 6) ввести серийный номер сертификата в поле *Серийный номер сертификата* (данное поле заполняется, если в системных настройках параметру *Способ авторизации* было присвоено одно из двух значений: «Цифровой сертификат», «Цифровой сертификат и электронный ключ», см. п. 4.7.1.1);
- 7) ввести серийный номер электронного ключа (HEX) в поле *Серийный номер электронного ключа (HEX)* (данное поле заполняется, если в системных настройках параметру *Способ авторизации* было присвоено одно из двух значений: «Электронный ключ», «Цифровой сертификат и электронный ключ», см. п. 4.7.1.1);

- 8) назначить роль добавляемому пользователю, выбрав требуемое значение из раскрывающегося списка, которое располагается в графе с названием *Роль* и соответствует выбираемой учётной записи пользователя (значения параметра: «Пользователь», «Администратор ИТ», «Администратор безопасности», «Администратор системы»);
- 9) ввести пароль пользователя в поле, которое располагается в графе с названием *Пароль* и соответствует выбираемой учётной записи пользователя (данное поле заполняется, если добавляемому пользователю ранее была присвоена роль администратора системы. Для пользователей, которым были назначены роли: пользователя, администратора ИТ, администратора безопасности, данное поле для ввода пароля пользователя отключено в таблице отображения объектов);
- 10) → [Создать], после выполнения данного действия в области отображения информации, в списке пользователей, выводится новый профиль пользователя (см. рисунок 4.81).

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Список пользователей**

[Список](#) [Добавить](#) [Добавить из LDAP](#) [Добавить из OIM](#)

Пользователь "vkoshkin@ss.urpo.tst" добавлена

При необходимости вы можете добавить операторы сравнения (<, <=, >, >=, <= или =) в начале значений для поиска.

Элементы 1—9 из 9.

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Общее имя (CN)	Блокировка	Последний вход на ПК	Роль	Группа	Локальный список	
andrew@ss.kraftway.local	Андрей	Сусликов	andrew	Разблокирован	2015-05-27	Администратор системы	Старшие системные администраторы	Старшие системные администраторы	🔍 🗑️ ✖️
user1@ss.kraftway.local		users	users	Разблокирован	2015-05-21	Пользователь			🔍 🗑️ ✖️
ssadmin@ss.urpo.tst	a	s	ssadmin	Разблокирован	2015-05-22	Пользователь			🔍 🗑️ ✖️
ssadmin@ss.kraftway.local		ssadmin-ss-root-ca	ssadmin	Разблокирован	2015-05-28	Администратор системы			🔍 🗑️ ✖️
user5@ss.kraftway.local	Александр	Курочкин	user5	Разблокирован		Пользователь			🔍 🗑️ ✖️
user2@ss.kraftway.local	1	1	users	Разблокирован	2015-05-22	Администратор системы			🔍 🗑️ ✖️
vkoshkin@ss.urpo.tst	Владимир	Кошкин	Владимир Кошкин	Разблокирован		Пользователь			🔍 🗑️ ✖️
admin	Admin	Admin	admin	Разблокирован		Администратор системы			🔍 🗑️ ✖️
Test123@ss.kraftway.local	123	Test123		Разблокирован	2015-05-22	Администратор системы			🔍 🗑️ ✖️

v1.0.01  
Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.81 - Сообщение о добавлении пользователя (п. *Пользователи* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечания:

1. Допускается для поиска учётных записей пользователей в каталогах LDAP, при вводе имени и (или) фамилии пользователя в соответствующих полях, использование специального символа «\*», например: Влад\*, \*.
2. Можно выбрать нескольких учётных записей пользователей для добавления в список.
3. Для выбора всех найденных учётных записей пользователей следует выбрать параметр *Все*, расположенный в таблице отображения объектов, в графе с названием *Создать*.
4. Перед добавлением учётной записи пользователя в список ей можно присвоить статус «Заблокированная» (установка статуса выполняется установкой флажка в поле, которое располагается в графе с названием *Блокировка* и соответствует выбираемой учётной записи пользователя).
5. Для присвоения статуса «Заблокированная» всем найденным учётным записям пользователей следует выбрать параметр *Все*, расположенный в таблице отображения объектов, в графе с названием *Блокировка*.

#### 4.7.4.2.5 Добавить нового пользователя в список пользователей из OIM

Для добавления нового пользователя (профиля пользователя) в список пользователей из OIM следует:

- 1) → *Добавить из OIM* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить пользователя* (см. рисунок 4.82);



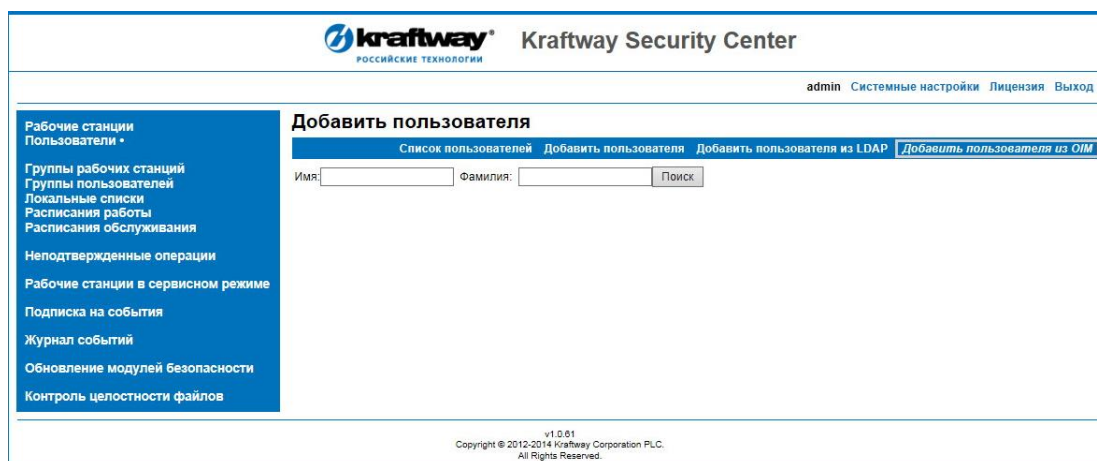


Рисунок 4.82 - Раздел *Добавить пользователя* (вид 3, п. *Пользователи* главного меню, п. *Добавить пользователя из OIM* дополнительного меню)

- 2) ввести имя пользователя в поле *Имя*, по которому требуется выполнить поиск учётных записей пользователей (профилей пользователей) в OIM, при необходимости;
- 3) ввести фамилию пользователя в поле *Фамилия*, по которой требуется выполнить поиск учётных записей пользователей (профилей пользователей) в OIM, при необходимости;
- 4) → [Поиск] после выполнения данного действия в области отображения информации выводится результат поиска;
- 5) выбрать учётную запись пользователя в таблице отображения объектов, которую необходимо добавить в список (выбор учётной записи пользователя выполняется установкой флажка в поле, которое располагается в графе с названием *Создать* и соответствует выбираемой учётной записи пользователя).

#### 4.7.4.2.6 Вывод сведений о пользователе

Для вывода сведений о пользователе (профиле пользователя) следует в таблице отображения объектов управления выбрать UPN пользователя, сведения о котором требуется просмотреть. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Пользователь* “<UPN выбранного пользователя>” (см. рисунок 4.83).

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' interface. At the top, there is a navigation bar with the user 'admin' and links for 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. A left sidebar contains various menu items. The main content area is titled 'Пользователь "user5@ss.kraftway.local"' and features a table of user details. A secondary menu at the top of this section includes 'Просмотр', 'Журнал событий', 'Редактировать', 'Настройки', and 'Доступ'.

Пользователь "user5@ss.kraftway.local"	
Универсальное имя (UPN)	user5@ss.kraftway.local
Общее имя (CN)	user5
Серийный номер сертификата	<a href="#">Не задан</a>
Серийный номер электронного ключа (HEX)	0D50000224019519
Имя	Александр
Фамилия	Курочкин
Блокировка	Разблокировано
Тип пользователя	Пользователь Kraftway Security Center
Дата создания	2015-06-01
Роль	Пользователь
Группа	<a href="#">Ведущие инженеры</a>
Локальный список	<a href="#">Новые сотрудники</a>

At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'v1.0.01 Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.83 - Раздел *Пользователь* “<UPN выбранного пользователя>” (п. *Пользователи* главного меню, п. *Просмотр* дополнительного меню)

Примечания:

1. Пункт *Просмотр* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора UPN пользователя в таблице отображения объектов управления. Если после выбора UPN пользователя был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Журнал событий*, *Редактировать*, *Настройки*, *Доступ*), то для повторного вывода сведений о пользователе следует выбрать пункт *Просмотр* дополнительного меню.

2. Для открытия раздела *Группа пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” следует выбрать название группы пользователей в таблице отображения объектов управления.

3. Для открытия раздела *Локальный список* “<Название выбранного локального списка>” следует выбрать название локального списка в таблице отображения объектов управления.

#### 4.7.4.2.7 Вывод журнала событий пользователя

В журнале событий пользователя (профиля пользователя) выводятся только определённые записи из основного журнала событий (см. п. 4.7.4.11), которые связаны с данным пользователем.

Для вывода журнала событий пользователя следует:

- 1) вывести сведения о пользователе (см. п. 4.7.4.2.6);

- 2) → Журнал событий дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Журнал событий пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (см. рисунок 4.84).

The screenshot shows the 'Журнал событий пользователя "user5@ss.kraftway.local"' section. It includes a navigation menu on the left with options like 'Рабочие станции', 'Группы рабочих станций', and 'Журнал событий'. The main area displays a table of events with columns for Date/Time, Type, Owner, Object, and Description. The table contains several entries related to user management and access permissions for 'user5@ss.kraftway.local'.

Дата/Время	Тип	Владелец	Объект	Описание
2015-06-03 17:13:40	Системное	admin	user5@ss.kraftway.local	Пользователь "user5@ss.kraftway.local" добавлен в группу "Ведущие инженеры"
2015-06-03 17:12:36	Системное	admin	user5@ss.kraftway.local	Пользователь "user5@ss.kraftway.local" добавлен в локальный список "Новые сотрудники"
2015-06-03 14:19:16	Системное	admin	user5@ss.kraftway.local	Пользователю "user5@ss.kraftway.local" разрешен доступ к рабочей станции "project"
2015-06-03 14:18:27	Системное	project	user5@ss.kraftway.local	Попытка входа. Пользователю user5@ss.kraftway.local вход запрещен
2015-06-03 14:16:08	Системное	admin	user5@ss.kraftway.local	Для пользователя "user5@ss.kraftway.local" прекращен доступ к рабочей станции "project"
2015-06-02 20:44:55	Системное	admin	user5@ss.kraftway.local	Локальному пользователю "user5@ss.kraftway.local" разрешен доступ к рабочей станции "project"
2015-06-02 20:44:41	Системное	admin	user5@ss.kraftway.local	Пользователю "user5@ss.kraftway.local" разрешен доступ к рабочей станции "project"

Рисунок 4.84 - Раздел *Журнал событий пользователя* “<UPN выбранного пользователя>”

(п. *Пользователи* главного меню, п. *Журнал событий* дополнительного меню)

#### 4.7.4.2.8 Сортировка событий журнала событий пользователя

Сортировка событий журнала событий определённого пользователя (профиля пользователя) выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку событий:

- *Дата/Время*;
- *Тип*;
- *Владелец*;
- *Объект*;
- *Описание*.

#### 4.7.4.2.9 Изменение свойств и настроек пользователя

Для изменения свойств и настроек пользователя (профиля пользователя) следует:

- 1) вывести сведения о пользователе (см. п. 4.7.4.2.6);

- 2) → *Редактировать* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Редактирование пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (см. рисунок 4.85);

The screenshot displays the 'Kraftway Security Center' web interface. At the top, the logo and name 'Kraftway Security Center' are visible, along with the text 'РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ'. A navigation bar includes 'admin', 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. The main content area is titled 'Редактирование пользователя "user5@ss.kraftway.local"'. Below the title are tabs for 'Просмотр', 'Журнал событий', 'Редактировать', 'Настройки', and 'Доступ'. A sidebar on the left lists various system management options. The main form contains several input fields: 'Универсальное имя (UPN)\*' with the value 'user5@ss.kraftway.local', 'Общее имя (CN)' with 'user5', 'Фамилия' with 'Курочкин', 'Имя' with 'Александр', 'Серийный номер сертификата', and 'Серийный номер электронного ключа (HEX)\*' with '0D50000224019519'. A note indicates that fields marked with an asterisk are mandatory.

Рисунок 4.85 - Раздел *Редактирование пользователя* “<UPN выбранного пользователя>”

(п. *Пользователи* главного меню, п. *Редактировать* дополнительного меню)

- 3) внести требуемые изменения в разделе *Редактирование пользователя* “<UPN выбранного пользователя>”;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение об изменении настроек пользователя (см. рисунок 4.86).

The screenshot displays the 'Kraftway Security Center' interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text 'Kraftway Security Center'. Below this, there is a user profile section for 'user5@ss.kraftway.local'. The profile information is presented in a table-like format with the following details:

Универсальное имя (UPN)	user5@ss.kraftway.local
Общее имя (CN)	user5
Серийный номер сертификата	Не задан
Серийный номер электронного ключа (HEX)	0D5000224019519
Имя	Александр
Фамилия	Курочкин
Блокировка	Разблокировано
Тип пользователя	Пользователь Kraftway Security Center
Дата создания	2015-06-01
Роль	Пользователь
Группа	<a href="#">Ведущие инженеры</a>
Локальный список	<a href="#">Новые сотрудники</a>

At the top of the user profile section, there is a message: 'Настройки пользователя user5@ss.kraftway.local изменены'. Below this message, there are several action buttons: 'Просмотр', 'Журнал событий', 'Редактировать', 'Настройки', and 'Доступ'. The 'Редактировать' button is highlighted, indicating it is the active function for changing user settings.

Рисунок 4.86 - Сообщение об изменении настроек пользователя  
(п. *Пользователи* главного меню, п. *Просмотр* дополнительного меню)

Примечание. Для изменения свойств и настроек пользователя (профиля пользователя) можно воспользоваться функциональной кнопкой [Редактировать], которая расположена в таблице отображения объектов и соответствует пользователю, сведения о котором подлежат изменению.

#### 4.7.4.2.10 Назначение расписания работы пользователю

Для назначения расписания работы пользователю (профилю пользователя) следует:

- 1) вывести сведения о пользователе (см. п. 4.7.4.2.6);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (см. рисунок 4.87);

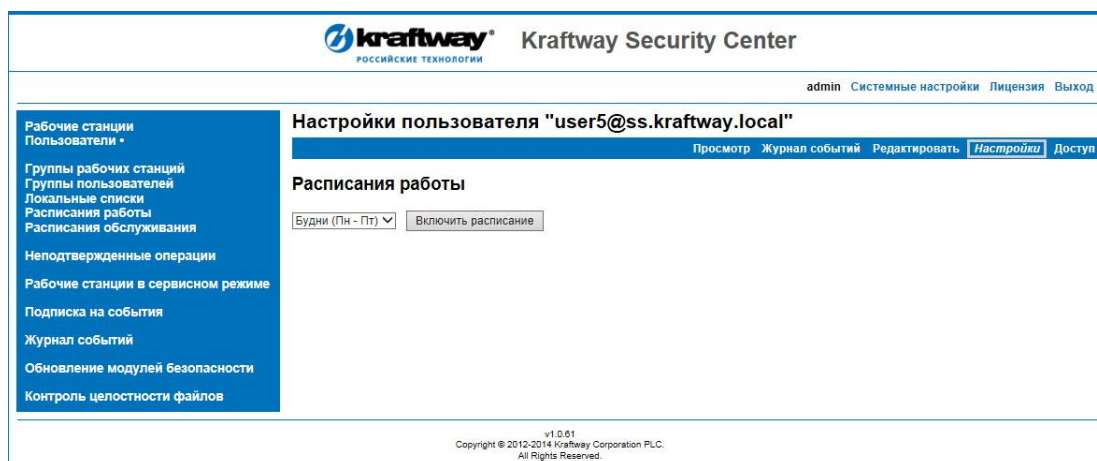


Рисунок 4.87 - Раздел *Настройки пользователя* “<UPN выбранного пользователя>”  
(п. *Пользователи* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

- 3) выбрать расписание работы из раскрывающегося списка, которое требуется назначить выбранному пользователю (см. подраздел параметров *Расписания работы*);
- 4) → [Включить расписание], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о назначении сервисного расписания выбранной рабочей станции, а под раскрывающимся списком выводится название выбранного расписания и функциональная кнопка [Отключить расписание] (см. рисунок 4.88).

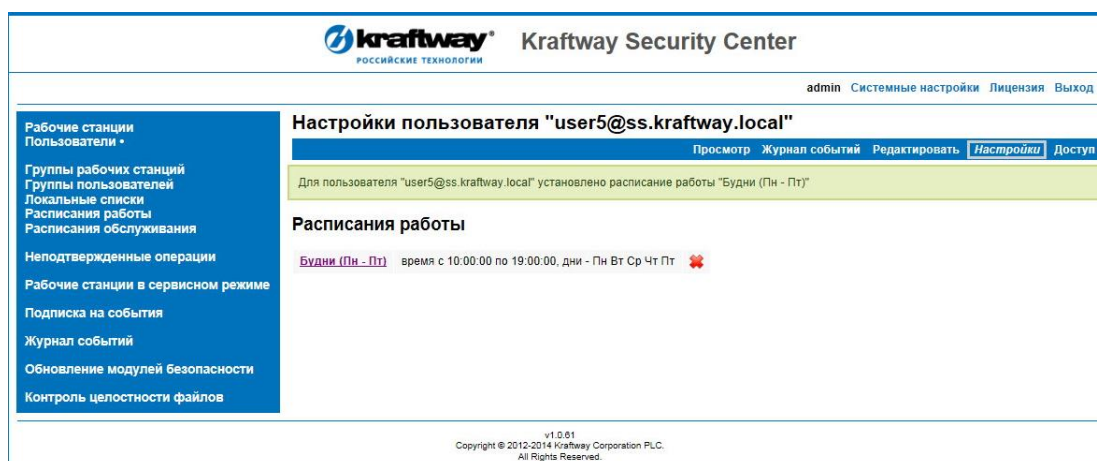


Рисунок 4.88 - Сообщение о назначении выбранного расписания работы пользователю  
(п. *Пользователи* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед назначением расписаний работы пользователю их следует предварительно создать (см. п. 4.7.4.6).
2. Пользователю можно назначить только одно расписание работы.
3. ВНИМАНИЕ: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, КОТОРОМУ НЕ БЫЛО НАЗНАЧЕНО РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ, НЕ СМОЖЕТ АВТОРИЗОВАТЬСЯ НА РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ, КОТОРАЯ ПОДКЛЮЧЕНА К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ.
4. Для перехода в раздел *Расписание* “<Название выбранного расписания работы>” (см. п., п. *Расписания работы* главного меню → <Название выбранного расписания работы> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название назначенного расписания работы, которое расположено в подразделе параметров *Расписания работы* (см. рисунок 4.88).

#### 4.7.4.2.11 Отмена расписания работы, назначенного пользователю

Для отмены расписания работы, назначенного ранее пользователю (профилю пользователя), следует:

- 1) вывести сведения о пользователе (см. п. 4.7.4.2.6);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (см. рисунок 4.89);

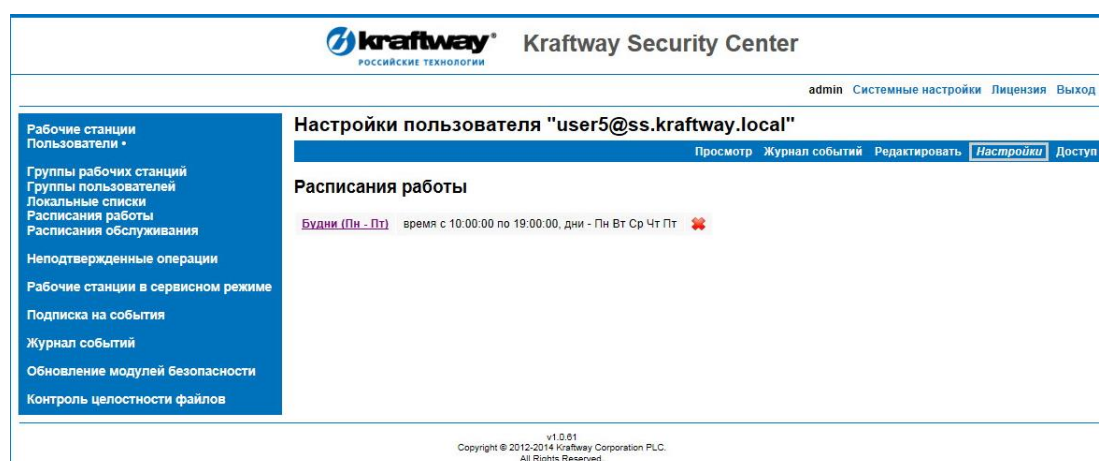


Рисунок 4.89 - Пользователю назначено одно расписание работы (п. *Пользователи* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

- 3) → [Отключить расписание] расписания, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об отмене выбранного расписания работы (см. рисунок 4.90).

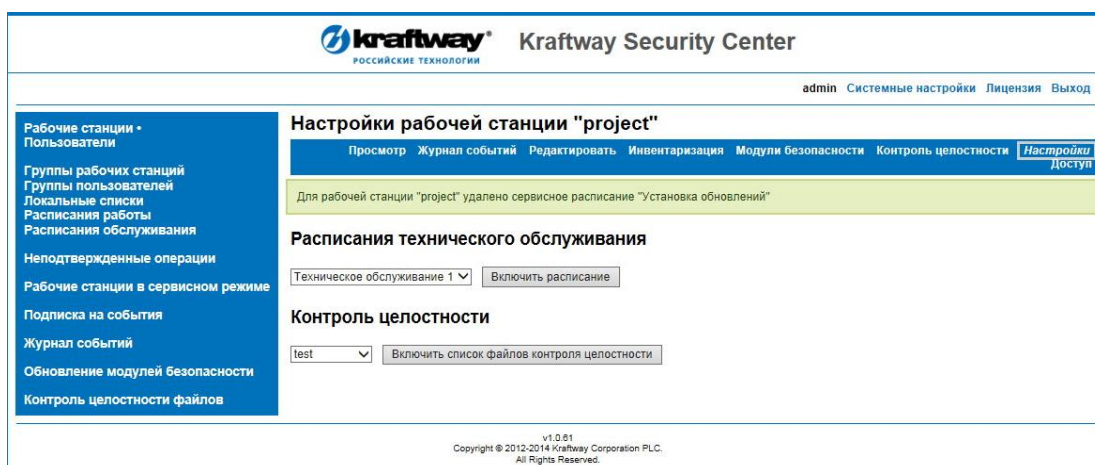


Рисунок 4.90 - Сообщение, информирующее об отмене расписания работы для конкретного пользователя (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

#### 4.7.4.2.12 Добавление рабочей станции в список разрешённых рабочих станций

Список разрешённых рабочих станций - это список UIN рабочих станций, к которым пользователю разрешён доступ и за которым ему разрешено работать.

Для добавления рабочей станции в список разрешённых рабочих станций следует:

- 1) вывести сведения о пользователе (см. п. 4.7.4.2.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Правила доступа для пользователя* "<UPN выбранного пользователя>" (см. рисунок 4.91);



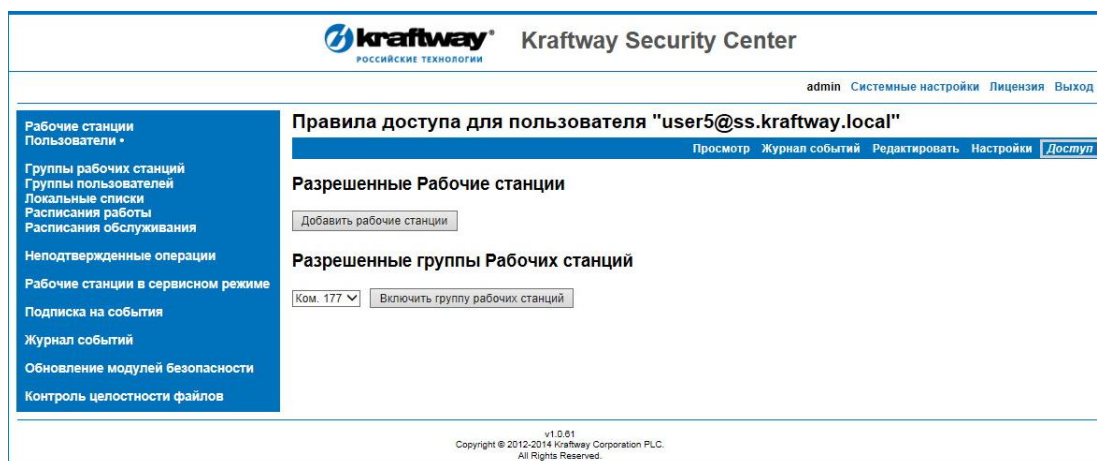


Рисунок 4.91 - Раздел *Правила доступа для пользователя* “<UPN выбранного пользователя>”

(п. *Пользователи* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

- 3) → [Добавить рабочие станции] в подразделе параметров *Разрешённые рабочие станции*, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавление разрешённых рабочих станций для пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (см. рисунок 4.92);



Рисунок 4.92 - Раздел *Добавление разрешённых рабочих станций для пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (п. *Пользователи* главного меню)

- 4) найти рабочую станцию в таблице отображения объектов управления, к которой требуется разрешить доступ пользователю;

- 5) → [Добавить в список], которая соответствует рабочей станции, к которой требуется разрешить доступ пользователю. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разрешении доступа к выбранной рабочей станции пользователю (см. рисунок 4.93);

The screenshot shows the Kraftway Security Center interface. The main heading is "Добавление разрешенных рабочих станций для пользователя "user5@ss.kraftway.local"". Below this, a green message box states: "Пользователю "user5@ss.kraftway.local" разрешен доступ к рабочей станции "project"". Below the message is a table with the following data:

UIN	Блокировка	Дата последнего входа	Группа
ts01	Разблокировано		
ts01	Разблокировано	2015-05-22 12:31:23	
ts01_ss.kraftway.local	Разблокировано	2015-05-22 12:49:02	
ts03	Разблокировано		
ts04	Разблокировано		
ts05	Разблокировано	2015-05-28 16:06:36	
ts11	Разблокировано	2015-05-22 15:16:35	

At the bottom of the interface, there is a footer with the text: "v1.0.01 Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved."

Рисунок 4.93 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа к выбранной рабочей станции пользователю (п. *Пользователи* главного меню)

- 6) → *Назад* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Правила доступа для пользователя "<UPN выбранного пользователя>"*, а в подразделе параметров *Разрешённые рабочие станции*, под кнопкой [Добавить рабочие станции], выводится UIN рабочей станции, к которой только что был разрешён доступ пользователю (см. рисунок 4.94).

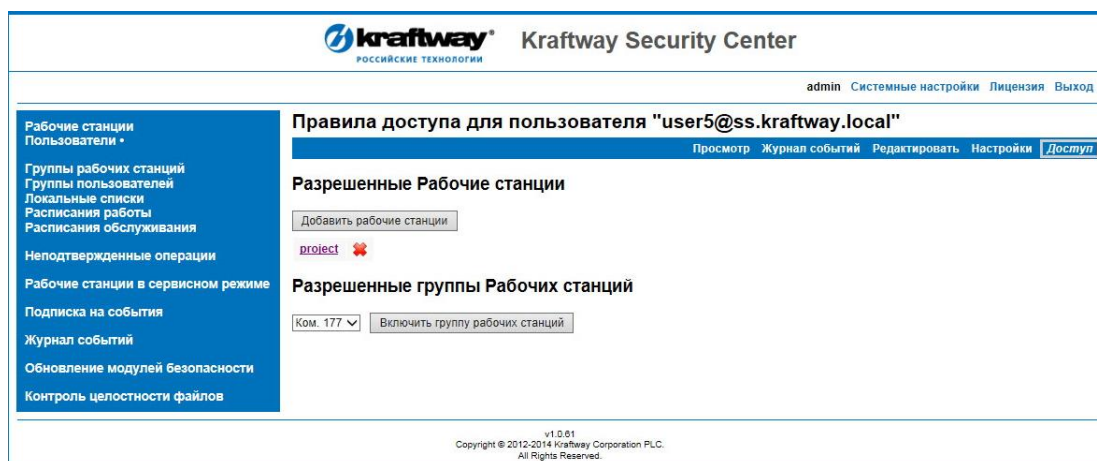


Рисунок 4.94 - Раздел *Правила доступа для пользователя “<UPN выбранного пользователя>”*, пользователю разрешён доступ к выбранной рабочей станции (п. *Пользователи* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

**Примечания:**

1. Перед добавлением рабочих станций в список разрешённых рабочих станций их следует предварительно создать (добавить в список рабочих станций) (см. п. 4.7.4.1).
2. Перейдя в раздел *Добавление разрешённых рабочих станций для пользователя “<UPN выбранного пользователя>”* (см. рисунок 4.92), можно последовательно разрешать пользователю доступ к нескольким рабочим станциям, а не только к одной.
3. Для перехода в раздел *Рабочая станция “<UIN выбранной рабочей станции>”* (см. п. 4.7.4.1.6, п. *Рабочие станции* главного меню → *<UIN выбранной рабочей станции>* в таблице отображения объектов управления) следует выбрать UIN рабочей станции, которое расположено под кнопкой [Добавить рабочие станции] в подразделе параметров *Разрешённые рабочие станции* (см. рисунок 4.94).

#### 4.7.4.2.13 Удаление рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций

Для удаления рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций следует:

- 1) вывести сведения о пользователе (см. п. 4.7.4.2.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Правила доступа для пользователя “<UPN выбранного пользователя>”* (см. рисунок 4.94);

- 3) найти UIN рабочей станции, которую требуется удалить из списка разрешённых рабочих станций;
- 4) → [Отключить рабочую станцию] найденного UIN рабочей станции, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранного пользователя к рабочей станции (см. рисунок 4.95).

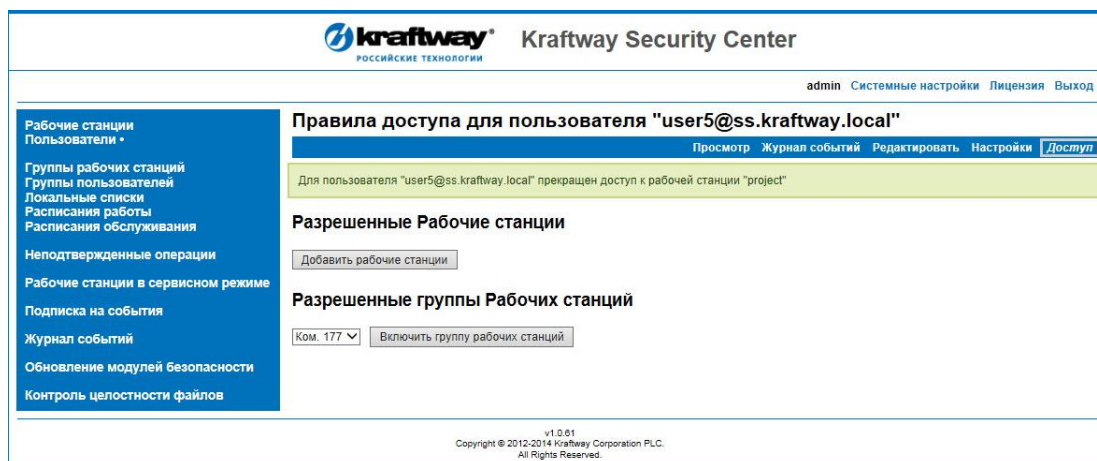


Рисунок 4.95 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа к рабочей станции пользователю (п. *Пользователи* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### 4.7.4.2.14 Добавление группы рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций

Список разрешённых групп рабочих станций - это список групп рабочих станций, к которым разрешён доступ пользователю. Благодаря добавлению группы рабочих станций в список устанавливается разрешение пользователю на доступ ко всем рабочим станциям добавляемой группы, которые подключены к локальной сети.

Для добавления группы рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций следует:

- 1) вывести сведения о пользователе (см. п. 4.7.4.2.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Правила доступа для пользователя* "<UPN выбранного пользователя>" (см. рисунок 4.94);

- 3) выбрать группу рабочих станций, которую требуется добавить в список разрешённых групп рабочих станций, из раскрывающегося списка (см. подраздел параметров *Разрешённые группы рабочих станций*);
- 4) → [Включить группу рабочих станций], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о разрешении доступа к выбранной группе рабочих станций, а под раскрывающимся списком выводится название выбранной группы и функциональная кнопка [Отключить группу рабочих станций] (см. рисунок 4.96).

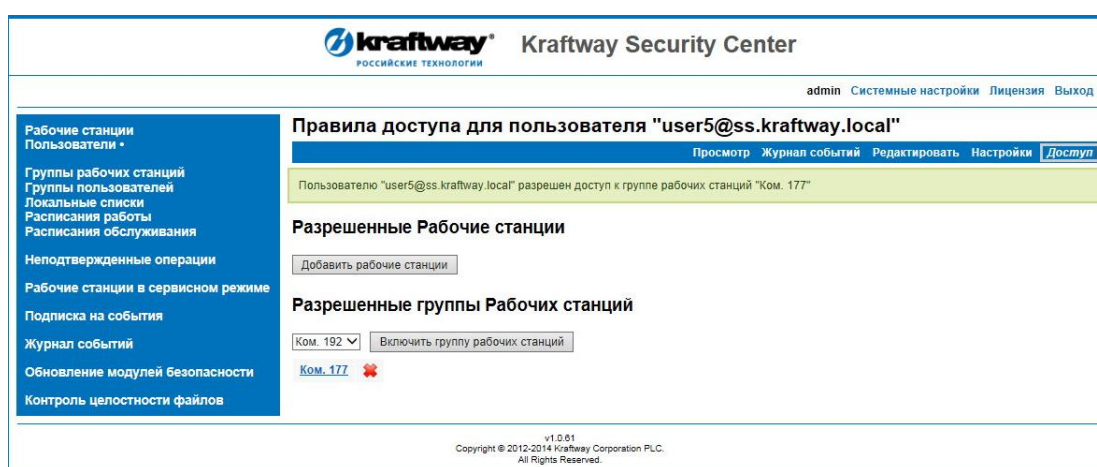


Рисунок 4.96 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователю к выбранной группе пользователей (п. *Пользователи* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Перед добавлением групп рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций их следует предварительно создать (добавить в список групп рабочих станций) (см. п. 4.7.4.3).

2. Для перехода в раздел *Группа рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. п. 4.7.4.3.4, п. *Группы рабочих станций* главного меню → <Название выбранной группы рабочей станции> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название группы рабочих станций, которое расположено под раскрывающимся списком выбора в подразделе параметров *Разрешённые группы рабочих станций* (см. рисунок 4.96).

#### 4.7.4.2.15 Удаление группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций

Для удаления группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций следует:

- 1) вывести сведения о пользователе (см. п. 4.7.4.2.6);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Правила доступа для пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (см. рисунок 4.97);

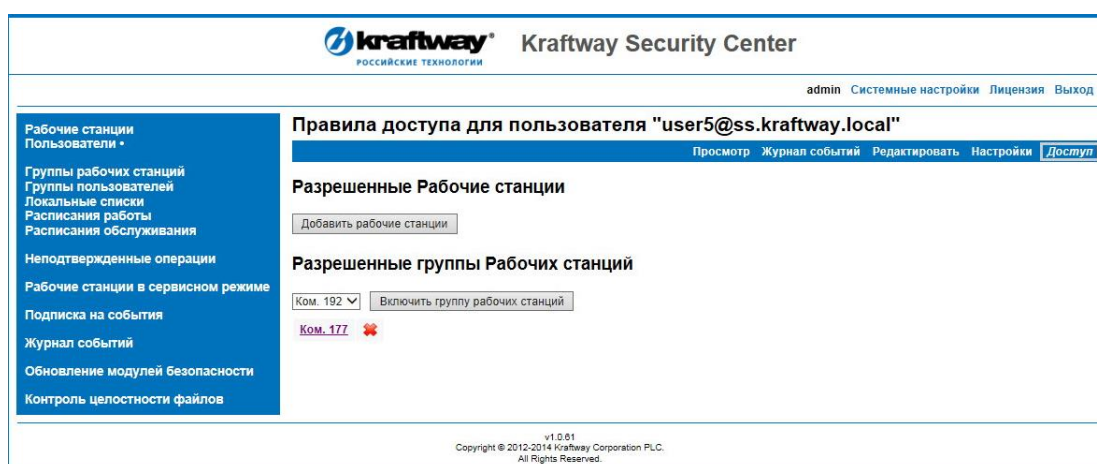


Рисунок 4.97 - Раздел *Правила доступа для пользователя* “<UPN выбранного пользователя>”, одна группа рабочих станций добавлена в список разрешённых групп рабочих станций

(п. *Пользователи* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

- 3) найти группу рабочих станций, которую требуется удалить из списка разрешённых групп рабочих станций;
- 4) → [Отключить группу рабочих станций] найденной группы рабочих станций, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранной группы пользователей к рабочей станции (см. рисунок 4.98).

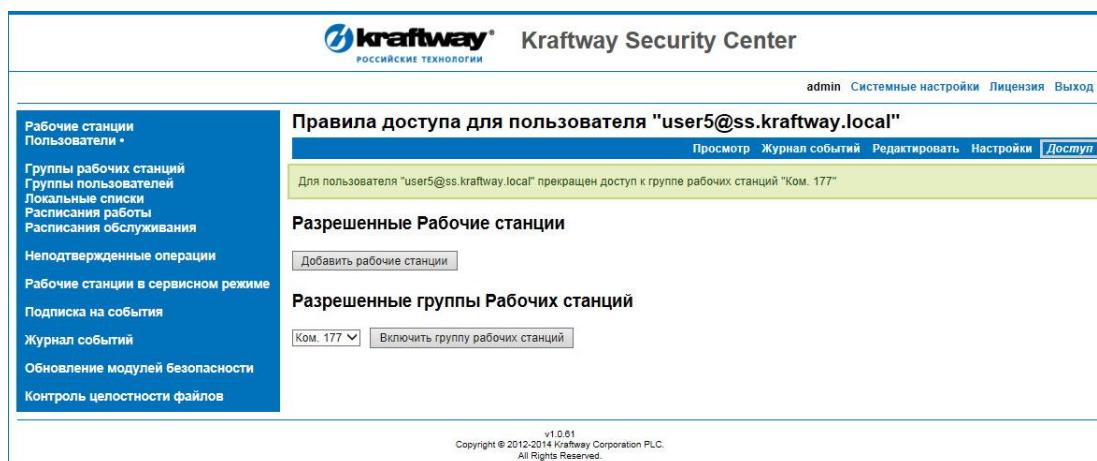


Рисунок 4.98 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа к выбранной группе рабочих станции пользователю (п. *Пользователи* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

Примечание. После удаления группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций доступ пользователю ко всем рабочим станциям удалённой группы запрещается.

#### 4.7.4.2.16 Блокировка пользователя (профиля пользователя)

Блокировка определённого пользователя (профиля пользователя) предназначена для установки запрета на работу за рабочей станцией только данному пользователю.

Для блокировки пользователя следует:

- 1) вывести список пользователей (см. п. 4.7.4.2.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти UPN пользователя, профиль которого требуется заблокировать;
- 3) → [Заблокировать] найденного профиля пользователя, профиль которого требуется заблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о блокировке выбранного профиля пользователя (см. рисунок 4.99).

**Кraftway**® Kraftway Security Center  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Список пользователей**

Пользователь user5@ss.kraftway.local заблокирован

При необходимости вы можете добавить операторы сравнения (<, <=, >, >=, <> или =) в начале значений для поиска.

Элементы 1—9 из 9.

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Общее имя (CN)	Блокировка	Последний вход на ПК	Роль	Группа	Локальный список
andrew@ss.kraftway.local	Андрей	Сусликов	andrew	Разблокирован	2015-06-05	Администратор системы	Старшие системные администраторы	Старшие системные администраторы
user5@ss.kraftway.local	Александр	Курочкин	user5	Заблокирован	2015-06-05	Пользователь	Ведущие инженеры	Новые сотрудники
user1@ss.kraftway.local		users	users	Разблокирован	2015-05-21	Пользователь		
ssadmin@ss.urpo.tst	a	s	ssadmin	Разблокирован	2015-05-22	Пользователь		
vkoshkin@ss.urpo.tst	Владимир	Кошкин	Владимир Кошкин	Разблокирован		Пользователь		
admin	Admin	Admin	admin	Разблокирован		Администратор системы		
Test123@ss.kraftway.local		123	Test123	Разблокирован	2015-05-22	Администратор системы		
ssadmin@ss.kraftway.local		ssadmin-ss-root-ca	ssadmin	Разблокирован	2015-06-05	Администратор системы		
user2@ss.kraftway.local	1	1	users	Разблокирован	2015-06-05	Администратор системы		

v1.0.01  
Copyright © 2012-2014 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.99 - Сообщение, информирующее о блокировке выбранного профиля пользователя

(п. Пользователи главного меню, п. Список дополнительного меню)

Примечание. Для блокировки пользователя (профиля пользователя) можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в следующих разделах графической консоли: *Добавить пользователя* (см. п. 4.7.4.2.3), *Добавить пользователя* (см. п. 4.7.4.2.4), *Редактирование пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (см. п. 4.7.4.2.9). Для установки блокировки следует выбрать данный параметр.

#### 4.7.4.2.17 Разблокировка пользователя (профиля пользователя)

Разблокировка определённого пользователя (профиля пользователя) предназначена для отмены запрета на работу за рабочей станцией для данного пользователя.

Для разблокировки пользователя (профиля пользователя) следует:

- 1) вывести список пользователей (см. п. 4.7.4.2.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти профиль пользователя, который требуется разблокировать;
- 3) → [Разблокировать] найденного заблокированного профиля пользователя, который требуется разблокировать, после выполнения данного действия в области



отображения информации выводится сообщение, информирующее о разблокировке выбранного профиля пользователя (см. рисунок 5.99).

The screenshot shows the 'Список пользователей' (User List) page in the Kraftway Security Center. At the top, there is a notification: 'Пользователь user5@ss.kraftway.local разблокирован' (User user5@ss.kraftway.local is unlocked). Below this, a search bar and several buttons are visible: 'Список', 'Добавить', 'Добавить из LDAP', and 'Добавить из OIM'. A message states: 'При необходимости вы можете добавить операторы сравнения (<, <=, >, >=, <> или =) в начале значений для поиска.' (If necessary, you can add comparison operators (<, <=, >, >=, <> or =) at the beginning of values for search.)

The main part of the page is a table with the following columns: 'Универсальное имя (UPN)', 'Имя', 'Фамилия', 'Общее имя (CN)', 'Блокировка', 'Последний вход на ПК', 'Роль', 'Группа', and 'Пользовательский список'. The table contains several rows of user data, including 'admin', 'user1@ss.kraftway.local', 'ssadmin@ss.kraftway.local', 'user2@ss.kraftway.local', 'andrew@ss.kraftway.local', 'golubev', and 'user5@ss.kraftway.local'. The 'Блокировка' column for 'user5@ss.kraftway.local' is highlighted in green, indicating it is unlocked.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'v1.1.0 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.100 - Сообщение, информирующее о разблокировке выбранного профиля пользователя

(п. *Пользователи* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечание. Для разблокировки профиля пользователя можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в разделе *Редактирование пользователя* “<UPN выбранного пользователя>” (см. п. 4.7.4.2.9). Для отмены блокировки следует снять флажок с поля параметра *Блокировка*.

#### 4.7.4.2.18 Удаление пользователя (профиля пользователя) из списка

Для удаления пользователя (профиля пользователя) из списка пользователей следует:

- 1) вывести список пользователей (см. п. 4.7.4.2.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти профиль пользователя, которого требуется удалить из списка;
- 3) → [Удалить] найденного профиля пользователя, которого требуется удалить из списка, после выполнения данного действия выводится диалоговое окно *Сообщение с веб-страницы* (см. рисунок 4.74), запрашивающее подтверждение на удаление выбранного элемента (профиля пользователя) из списка;
- 4) → [ОК] диалогового окна, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранного пользователя (см. рисунок 4.101).

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Список пользователей**

Список Добавить Добавить из LDAP Добавить из OIM

Пользователь user5@ss.kraftway.local удален.

При необходимости вы можете добавить операторы сравнения (<, <=, >, >=, <> или =) в начале значений для поиска.

Элементы 1—6 из 6.

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Общее имя (СН)	Блокировка	Последний вход на ПК	Роль	Группа	Локальный список
admin	Василий	Буханин	admin	Разблокирован	2015-06-16	Администратор системы	Старшие системные администраторы	🚫 🗑️ ⚙️
user1@ss.kraftway.local	Олег	Газманов	user1	Разблокирован	2015-06-02	Администратор ИТ		🚫 🗑️ ⚙️
ssadmin@ss.kraftway.local	Антон	Белкин	ssadmin	Разблокирован	2015-06-17	Администратор системы		🚫 🗑️ ⚙️
user2@ss.kraftway.local	Аркадий	Сорокин	user2	Разблокирован	2015-06-16	Администратор ИТ		🚫 🗑️ ⚙️
andrew@ss.kraftway.local	Андрей	Сусликов	andrew	Разблокирован	2015-06-18	Администратор системы	Старшие системные администраторы	🚫 🗑️ ⚙️
golubev	Михаил	Голубев	golubev	Разблокирован	2014-12-21	Администратор системы		🚫 🗑️ ⚙️

v1.1.0  
Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.101 - Сообщение, информирующее об удалении выбранного пользователя (п. Пользователи главного меню, п. Список дополнительного меню)

#### 4.7.4.3 Пункт Группы рабочих станций

##### 4.7.4.3.1 Вывод списка групп рабочих станций

Для вывода списка групп рабочих станций следует выбрать пункт *Группы рабочих станций* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Список групп рабочих станций* (см. рисунок 4.102).

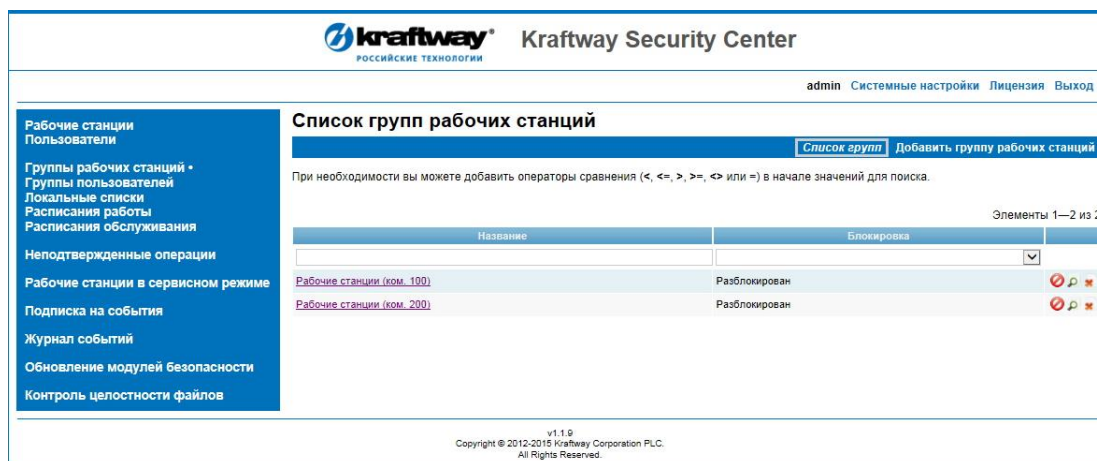


Рисунок 4.102 - Раздел *Список групп рабочих станций* (вид 1, п. *Группы рабочих станций*

главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Список групп* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Группы рабочих станций* главного меню. Если после выбора пункта *Группы рабочих станций* главного меню был выбран пункт *Добавить группу рабочих станций* дополнительного меню, то для повторного вывода списка групп рабочих станций следует выбрать пункт *Список групп* дополнительного меню.

#### 4.7.4.3.2 Сортировка групп рабочих станций и сведений о них

Сортировка групп рабочих станций и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

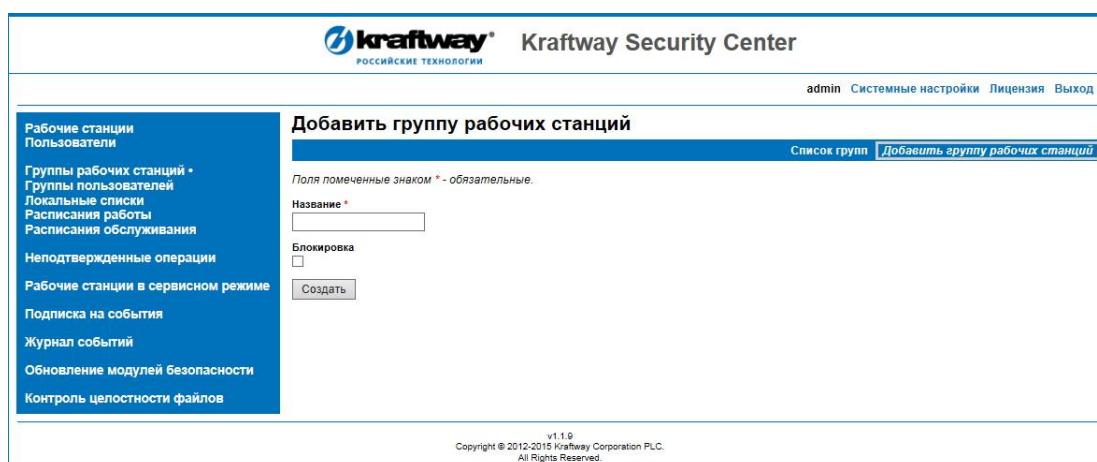
Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Название;*
- *Блокировка.*

#### 4.7.4.3.3 Добавление новой группы рабочих станций в список

Для добавления новой группы рабочих станций в список групп рабочих станций следует:

- 1) → *Добавить группу рабочих станций* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить группу рабочих станций* (см. рисунок 4.103);



The screenshot displays the 'Kraftway Security Center' web interface. At the top, the logo and name 'Kraftway Security Center' are visible, along with the user 'admin' and navigation links for 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. A left sidebar contains a menu with items like 'Рабочие станции', 'Пользователи', and 'Группы рабочих станций'. The main content area is titled 'Добавить группу рабочих станций' and features a form with a 'Название' field, a 'Блокировка' checkbox, and a 'Создать' button. A note above the form states 'Поля помеченные знаком \* - обязательные.' The bottom of the page includes version information: 'v1.1.0 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.103 - Раздел *Добавить группу рабочих станций* (п. *Группы рабочих станций* главного меню, п. *Добавить группу рабочих станций* дополнительного меню)

- 2) ввести название группы рабочих станций в поле *Название*;
- 3) выбрать параметр *Блокировка* при необходимости;
- 4) → [Создать], после выполнения данного действия в области отображения информации выполняется переход в раздел *Список групп рабочих станций* и выводится сообщение, информирующее о добавлении группы рабочих станций (см. рисунок 4.104).

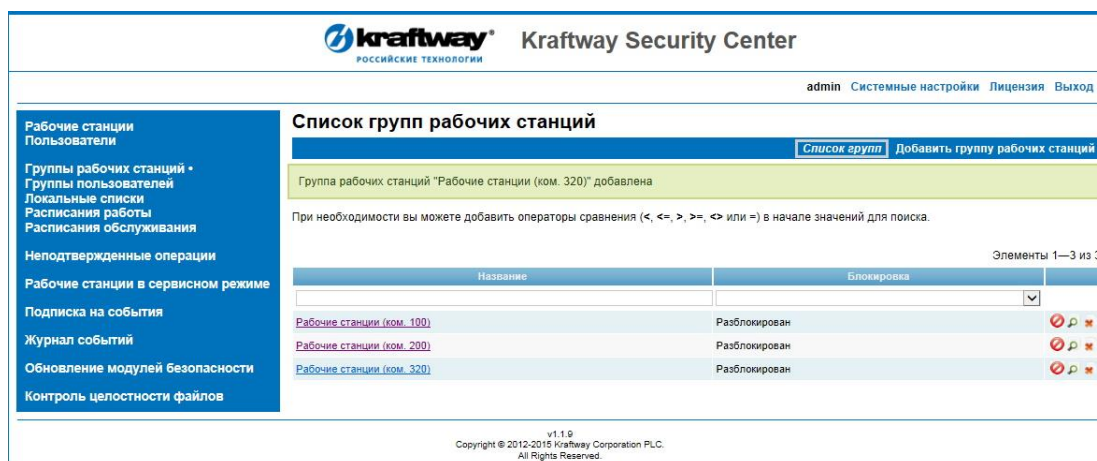


Рисунок 4.104 - Сообщение, информирующее о добавлении группы рабочих станций, (п. Группы рабочих станций, п. *Список групп* дополнительного меню)

#### 4.7.4.3.4 Вывод списка рабочих станций группы рабочих станций

Для вывода списка рабочих станций, входящих в определённую группу рабочих станций, следует в таблице отображения объектов управления выбрать название группы рабочих станций, для которой требуется вывести список. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Группа рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.105).

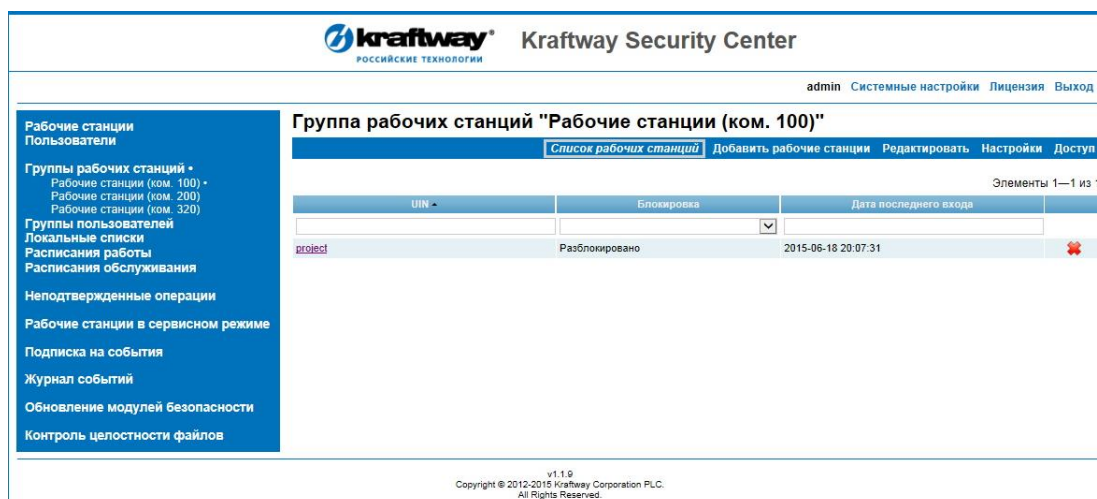


Рисунок 4.105 - Раздел *Группа рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (п. *Группы рабочих станций* главного меню, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. *Список рабочих станций* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Для вывода списка рабочих станций, входящих в определённую группу рабочих станций, можно воспользоваться функциональной кнопкой [Просмотреть], которая расположена в таблице отображения объектов и соответствует группе рабочих станций, для которой требуется вывести список.

2. Пункт *Список рабочих станций* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора названия группы рабочих станций в таблице отображения объектов управления. Если после выбора названия группы рабочих станций был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Добавить рабочие станции*, *Редактировать*, *Настройки*, *Доступ*), то для повторного вывода списка рабочих станций, входящих в определённую группу рабочих станций, следует выбрать пункт *Список рабочих станций* дополнительного меню.

3. Для вывода сведений об интересующей рабочей станции и открытия раздела *Рабочая станция* “<UIN выбранной рабочей станции>” следует выбрать требуемый UIN рабочей станции в таблице отображения объектов управления (см. рисунок 4.105).

#### 4.7.4.3.5 Сортировка рабочих станций и сведений о них

Сортировка рабочих станций и сведений о них в выбранной группе рабочих станций выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *UIN*;
- *Блокировка*;
- *Дата последнего входа*.

#### 4.7.4.3.6 Изменение свойств и настроек группы рабочих станций

Для изменения свойств и настроек группы рабочих станций следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Редактировать* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Редактирование группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.106);

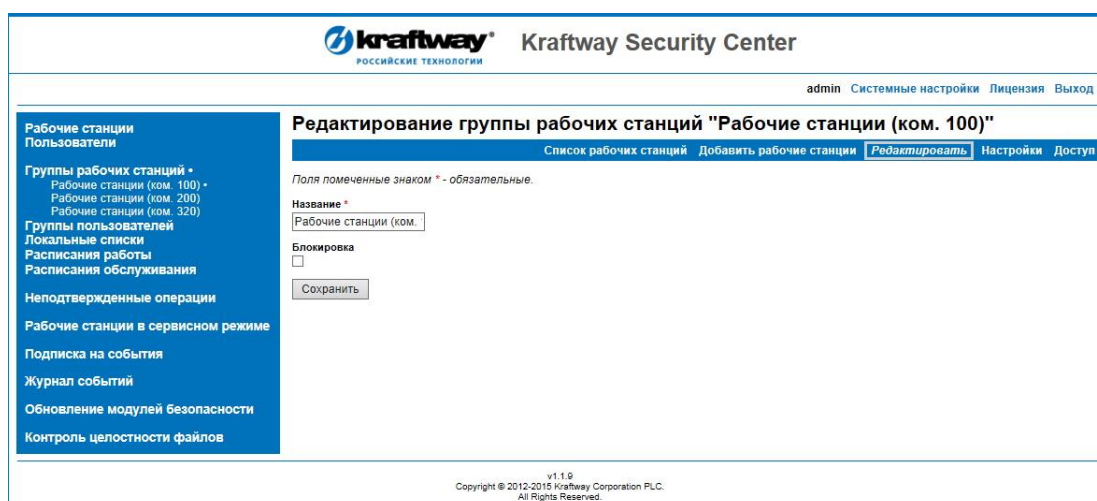


Рисунок 4.106 - Раздел *Редактирование группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (п. *Группы рабочих станций*, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. *Редактировать* дополнительного меню)

- 3) ввести новое название группы в поле *Название* при необходимости;
- 4) выбрать параметр *Блокировка* при необходимости;

- 5) → [Сохранить], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение об изменении настроек выбранной группы рабочих станций (см. рисунок 4.107).

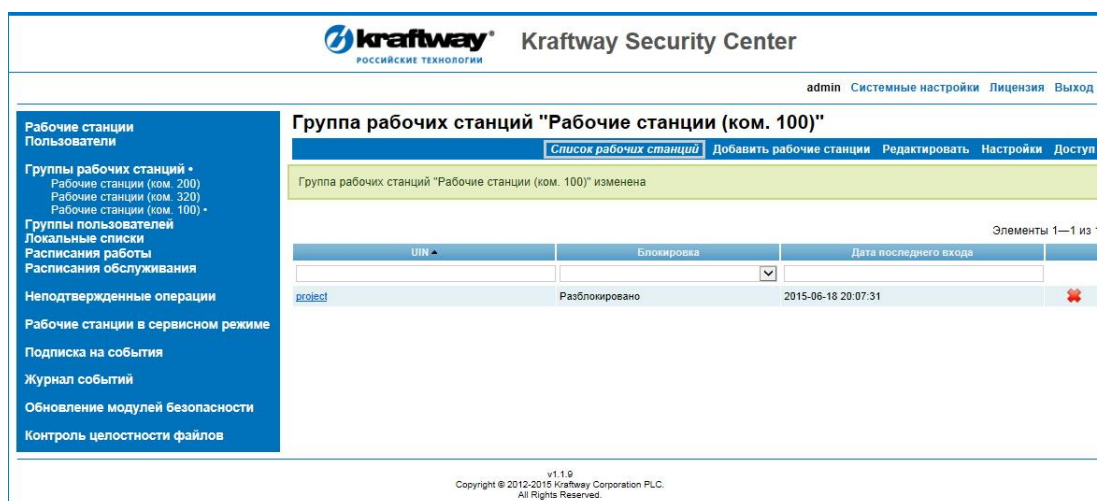


Рисунок 4.107 - Сообщение об изменении настроек группы рабочих станций (п. *Группы рабочих станций*, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню,

п. *Список рабочих станций* дополнительного меню)

#### 4.7.4.3.7 Добавление новой рабочей станции в группу рабочих станций

Для добавления новой рабочей станции в группу рабочих станций следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Добавить рабочие станции* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавление рабочих станций в группу* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.108);



**Кraftway**® **Kraftway Security Center**  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Добавление рабочих станций в группу "Рабочие станции (ком. 100)"**

Список рабочих станций [Добавить рабочие станции](#) [Редактировать](#) [Настройки](#) [Доступ](#)

Элементы 1—34 из 34.

ИИИ	Блокировка	Дата последнего входа	
<a href="#">10.0.151.200</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.151.204</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.59.10</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.61.23</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.61.29</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.61.34</a>	Разблокировано		+
<a href="#">svanush.kraftway.lan</a>	Разблокировано		+
<a href="#">siperfest.study.tst</a>	Разблокировано	2014-11-27 16:55:04	+
<a href="#">golubey</a>	Разблокировано	2015-06-17 15:03:09	+
<a href="#">pc02.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано		+
<a href="#">pc03.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано	2015-03-26 15:59:08	+
<a href="#">pc04.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано		+

Рисунок 4.108 - Раздел *Добавление рабочих станций в группу* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (п. *Группы рабочих станций*, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. *Добавить рабочие станции* дополнительного меню)

- 3) найти рабочую станцию в таблице отображения объектов управления, которую требуется добавить в выбранную группу рабочих станций;
- 4) → [Добавить в группу], которая соответствует рабочей станции, которую требуется добавить в выбранную группу рабочих станций. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о добавлении рабочей станции в группу рабочих станций (см. рисунок 4.109);

admin Системные настройки Лицензия Выход

### Добавление рабочих станций в группу "Рабочие станции (ком. 100)"

[Список рабочих станций](#)
[Добавить рабочие станции](#)
[Редактировать](#)
[Настройки](#)
[Доступ](#)

Рабочая станция pc02.ss.kraftway.local добавлена в группу "Рабочие станции (ком. 100)"

Элементы 1—33 из 33.

ИМ	Блокировка	Дата последнего входа	
<a href="#">10.0.151.200</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.151.204</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.59.10</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.61.29</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.61.29</a>	Разблокировано		+
<a href="#">10.0.61.34</a>	Разблокировано		+
<a href="#">syanush.kraftway.lan</a>	Разблокировано		+
<a href="#">qiperfest.study.lst</a>	Разблокировано	2014-11-27 16:55:04	+
<a href="#">golubey</a>	Разблокировано	2015-06-17 15:03:09	+
<a href="#">pc03.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано	2015-03-26 15:59:08	+
<a href="#">pc04.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано		+

Рисунок 4.109 - Сообщение, информирующее о добавлении рабочей станции в группу рабочих станций (п. *Группы рабочих станций*, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. *Добавить рабочие станции* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед добавлением рабочих станций в группу рабочих станций их следует предварительно создать (добавить в список рабочих станций) (см. п. 4.7.4.1).

2. Перейдя в раздел *Добавление рабочих станций в группу* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.108), можно последовательно добавлять несколько рабочих станций, а не только одну.

3. Для перехода в раздел *Рабочая станция* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. п. 4.7.4.1.6, п. *Рабочие станции* главного меню → <UIN выбранной рабочей станции> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать UIN рабочей станции в таблице отображения объектов управления (см. рисунок 4.94).

#### 4.7.4.3.8 Удаление рабочей станции из группы рабочих станций

Для удаления рабочей станции из группы рабочих станций следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти рабочую станцию, которую требуется удалить из группы рабочих станций;
- 3) → [Удалить из списка] найденной рабочей станции, которую требуется удалить из группы рабочих станций, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранной рабочей станции из группы рабочих станций (см. рисунок 4.110).

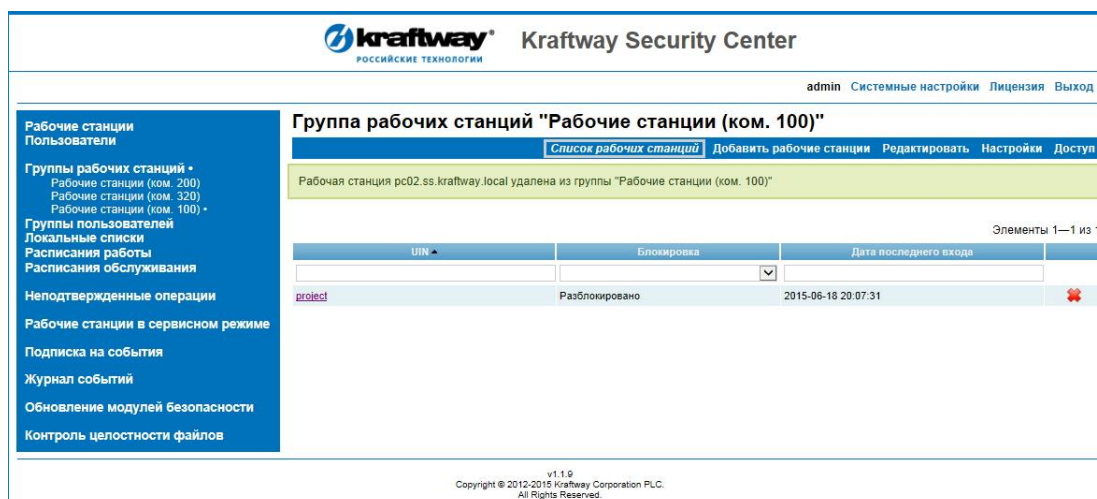


Рисунок 4.110 - Сообщение, информирующее об удалении выбранной рабочей станции из группы рабочих станций (п. *Группы рабочих станций*, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. *Список рабочих станций* дополнительного меню)

#### 4.7.4.3.9 Назначение расписания технического обслуживания группе рабочих станций

Данная операция позволяет назначить расписания технического обслуживания всем рабочим станциям, которые были ранее добавлены в группу рабочих станций.

Для назначения расписания технического обслуживания группе рабочих станций следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки группы рабочих станций* «<Название выбранной группы рабочих станций>» (см. рисунок 4.111);

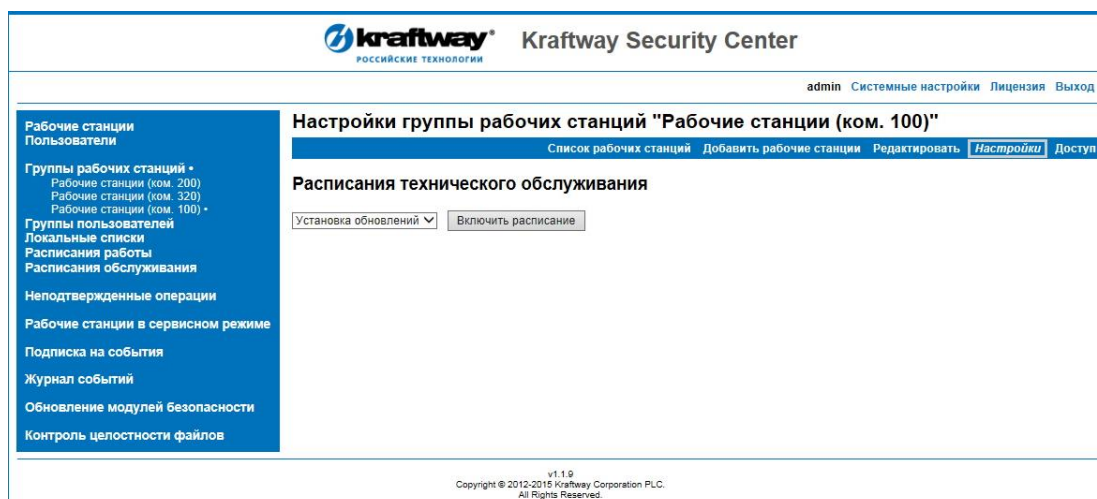


Рисунок 4.111 - Раздел *Настройки группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (п. *Группы рабочих станций* главного меню, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

- 3) выбрать расписание технического обслуживания из раскрывающегося списка, которое требуется назначить выбранной группе рабочих станций (см. подраздел параметров *Расписания технического обслуживания*);
- 4) → [Включить расписание], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о назначении сервисного расписания выбранной группе рабочих станций, а под раскрывающимся списком выводится название выбранного расписания и функциональная кнопка [Отключить расписание] (см. рисунок 4.112).

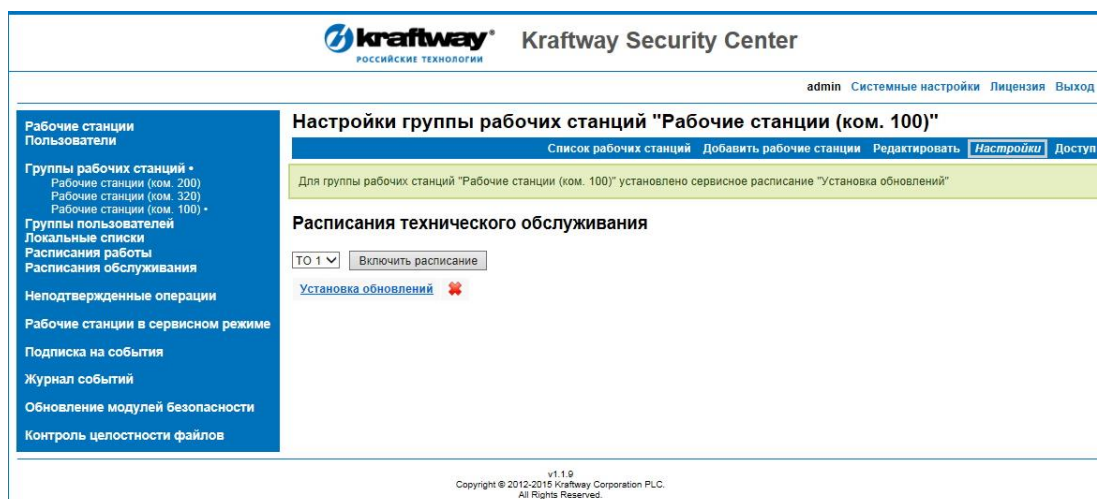


Рисунок 4.112 - Сообщение о назначении сервисного расписания выбранной группе рабочих станций (п. *Группы рабочих станций* главного меню, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед назначением расписаний обслуживания группе рабочей станции их следует предварительно создать (см. п. 4.7.4.7).
2. Группе рабочих станций можно назначать несколько сервисных расписаний обслуживания.
3. Для перехода в раздел *Расписание* “<Название выбранного расписания обслуживания>” (см. п.) (п. *Расписания обслуживания* главного меню → <Название выбранного расписания обслуживания> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название назначенного расписания обслуживания, которое расположено под раскрывающимся списком выбора расписаний (см. рисунок 4.112).

4.7.4.3.10 Отмена расписания технического обслуживания, назначенного группе рабочих станций

Для отмены расписания технического обслуживания, назначенного ранее группе рабочих станций, следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки группы рабо-*

чих станций “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.113);

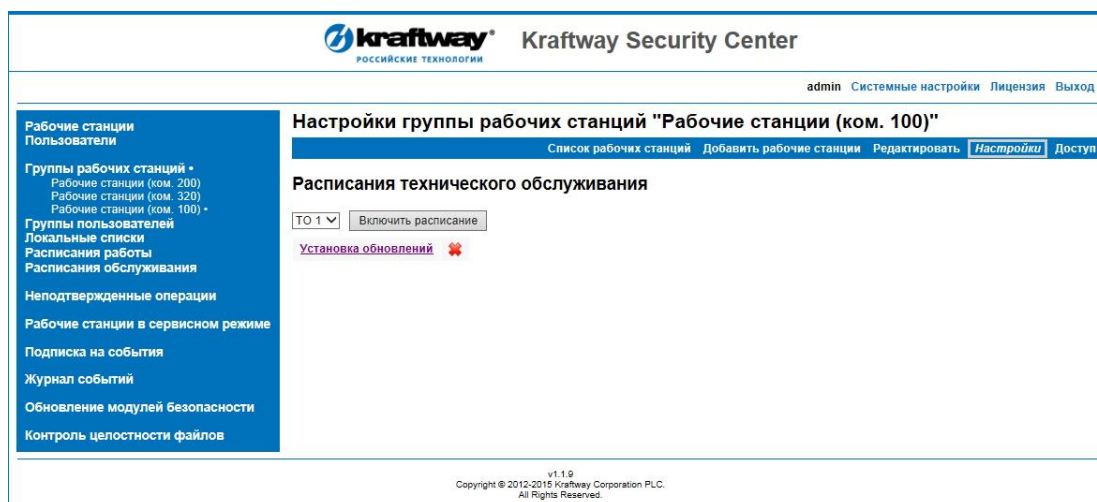


Рисунок 4.113 - Группе рабочих станций назначено одно расписание обслуживания (п. Группы рабочих станций главного меню, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. Настройки дополнительного меню)

- 3) найти название расписания технического обслуживания, которое требуется отменить;
- 4) → [Отключить расписание] найденного расписания, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об отмене выбранного расписания обслуживания (см. рисунок 4.114).

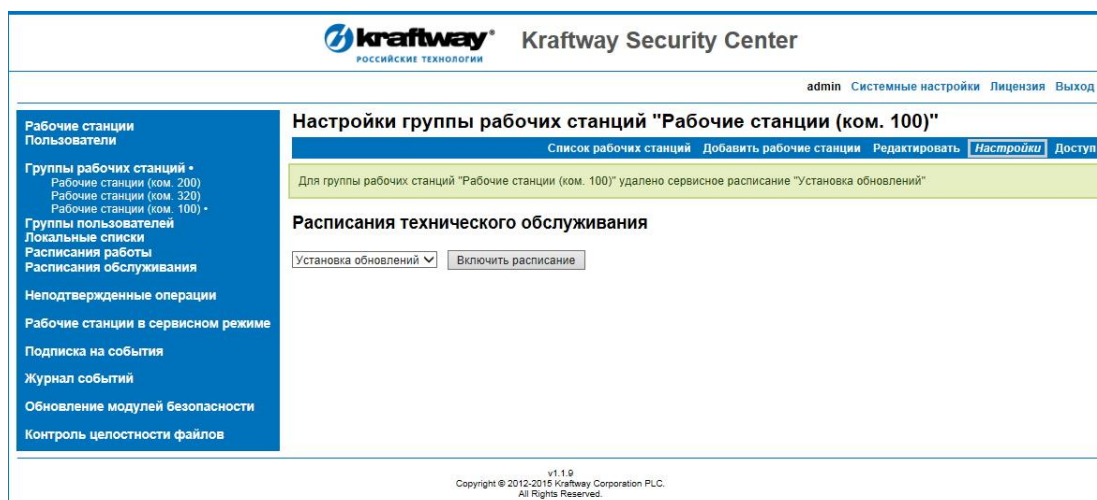


Рисунок 4.114 - Сообщение, информирующее об отмене выбранного расписания обслуживания для выбранной группы рабочих станций (п. Группы рабочих станций главного

меню, подпункт *<Название выбранной группы рабочих станций>* главного меню, п.  
*Настройки дополнительного меню)*



#### 4.7.4.3.11 Добавление пользователя в список разрешённых пользователей

Список разрешённых пользователей для группы рабочих станций - это список UPN пользователей, которым разрешён доступ ко всем рабочим станциям, входящим в группу рабочих станций.

Для добавления пользователя в список разрешённых пользователей следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.115);

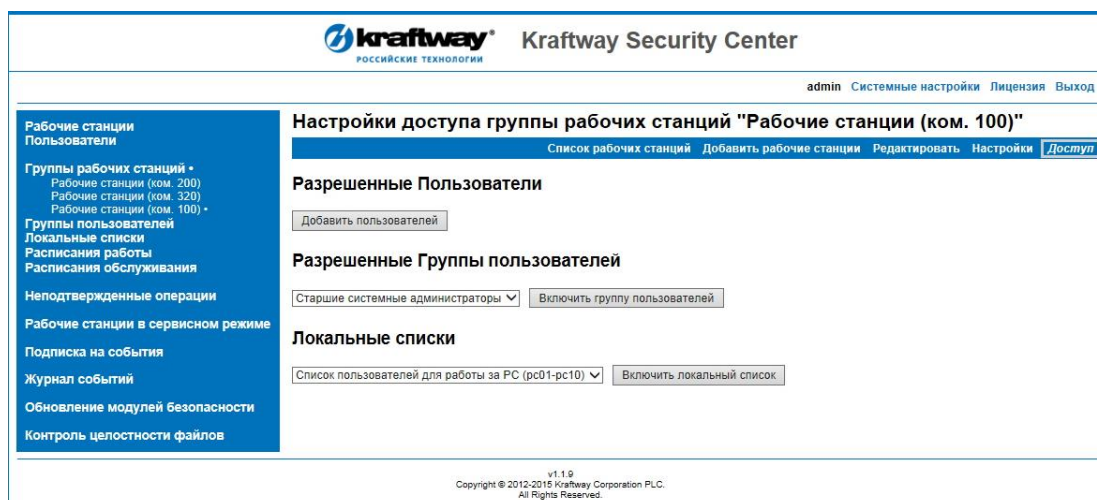


Рисунок 4.115 - Раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (п. *Группы рабочих станций* главного меню, подпункт <Название выбранной группы рабочих станций> главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

- 3) → [Добавить пользователей] в подраздел параметров *Разрешённые пользователи*, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавление разрешённых пользователей для группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.116);

admin Системные настройки Лицензия Выход

Рабочие станции Пользователи

Группы рабочих станций •  
Рабочие станции (ком. 200)  
Рабочие станции (ком. 320)  
Рабочие станции (ком. 100) •

Группы пользователей  
Локальные списки  
Расписания работы  
Расписания обслуживания

Неподтвержденные операции

Рабочие станции в сервисном режиме

Подписка на события

Журнал событий

Обновление модулей безопасности

Контроль целостности файлов

Добавление разрешенных пользователей для группы рабочих станций "Рабочие станции (ком. 100)"

Назад

Элементы 1—7 из 7.

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Блокировка	Роль	Группа	Локальный список
<a href="#">user5@ss.kraftway.local</a>	Александр	Курочкин	Разблокирован	Пользователь		
<a href="#">user1@ss.kraftway.local</a>	Олег	Газманов	Разблокирован	Администратор ИТ		
<a href="#">ssadmin@ss.kraftway.local</a>	Антон	Белкин	Разблокирован	Администратор системы		
<a href="#">golubev</a>	Михаил	Голубев	Разблокирован	Администратор системы		
<a href="#">admin</a>	Василий	Буханин	Разблокирован	Администратор системы	Старшие системные администраторы	
<a href="#">user2@ss.kraftway.local</a>	Аркадий	Сорокин	Разблокирован	Администратор ИТ		
<a href="#">andrew@ss.kraftway.local</a>	Андрей	Сусликов	Разблокирован	Администратор системы	Старшие системные администраторы	

v1.1.9  
Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.116 - Раздел *Добавление разрешённых пользователей для группы рабочих станций "Рабочие станции (ком. 100)"*

- 4) найти профиль пользователя в таблице отображения объектов управления, которого требуется добавить в список разрешённых пользователей;
- 5) → [Добавить в список] соответствующую профилю пользователя, которого требуется добавить в список разрешённых пользователей. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователю к выбранной группе рабочих станций (см. рисунок 4.117);

admin Системные настройки Лицензия Выход

Рабочие станции Пользователи

Группы рабочих станций •  
Рабочие станции (ком. 200)  
Рабочие станции (ком. 320)  
Рабочие станции (ком. 100) •

Группы пользователей  
Локальные списки  
Расписания работы  
Расписания обслуживания

Неподтвержденные операции

Рабочие станции в сервисном режиме

Подписка на события

Журнал событий

Обновление модулей безопасности

Контроль целостности файлов

Добавление разрешенных пользователей для группы рабочих станций "Рабочие станции (ком. 100)"

Назад

Пользователю "andrew@ss.kraftway.local" разрешен доступ к группе рабочих станций "Рабочие станции (ком. 100)"

Элементы 1—6 из 6.

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Блокировка	Роль	Группа	Локальный список
<a href="#">user5@ss.kraftway.local</a>	Александр	Курочкин	Разблокирован	Пользователь		
<a href="#">user1@ss.kraftway.local</a>	Олег	Газманов	Разблокирован	Администратор ИТ		
<a href="#">ssadmin@ss.kraftway.local</a>	Антон	Белкин	Разблокирован	Администратор системы		
<a href="#">golubev</a>	Михаил	Голубев	Разблокирован	Администратор системы		
<a href="#">admin</a>	Василий	Буханин	Разблокирован	Администратор системы	Старшие системные администраторы	
<a href="#">user2@ss.kraftway.local</a>	Аркадий	Сорокин	Разблокирован	Администратор ИТ		

v1.1.9  
Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.117 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователю к выбранной группе рабочих станций

- 6) → *Назад* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>”, а в подразделе параметров *Разрешённые пользователи*, под кнопкой [Добавить пользователей], выводится *UPN* пользователя, которому только что был разрешён доступ к выбранной группе рабочих станций (см. рисунок 4.118).

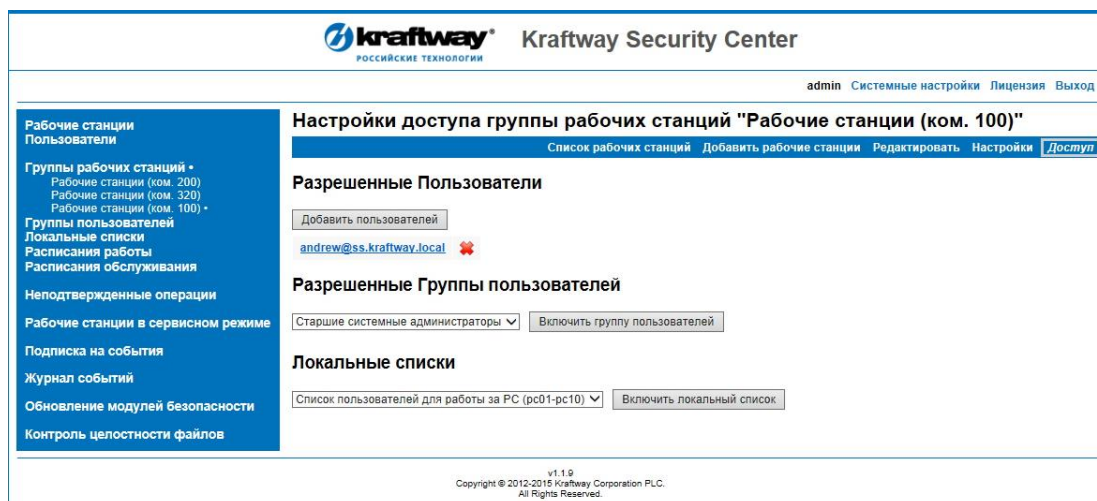


Рисунок 4.118 - Раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>”, одному пользователю разрешён доступ ко всем рабочим станциям группы (п. *Рабочие станции* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Перед добавлением пользователей в список разрешённых пользователей их следует предварительно создать (добавить в список пользователей) (см. п. 4.7.4.2).
2. Перейдя в раздел *Добавление разрешённых пользователей для группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.116), можно последовательно разрешать доступ к выбранной группе рабочих станций нескольким пользователям, а не только одному пользователю.
3. Для перехода в раздел *Пользователь* “<UPN выбранного пользователя>” (см. п. 4.7.4.2.6, п. *Пользователи* главного меню → <UPN выбранного пользователя> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать *UPN* пользователя, которое расположено под кнопкой [Добавить пользователей] в подразделе параметров *Разрешённые пользователи* (см. рисунок 4.118).



#### 4.7.4.3.12 Удаление пользователя из списка разрешённых пользователей

Для удаления пользователя из списка разрешённых пользователей следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.118);
- 3) найти UPN пользователя, которого требуется удалить из списка разрешённых пользователей;
- 4) → [Отключить пользователя] найденного UPN пользователя, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранного пользователя к группе рабочих станций (см. рисунок 4.119).

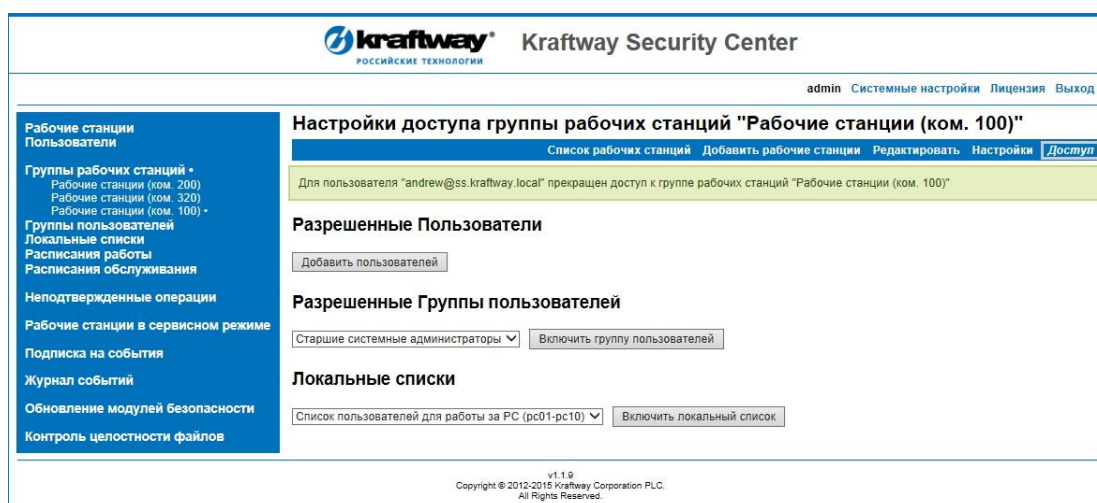


Рисунок 4.119 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранного пользователя к группе рабочих станций

#### 4.7.4.3.13 Добавление группы пользователей в список разрешённых групп пользователей

Список разрешённых групп пользователей для группы рабочих станций - это список групп пользователей, которым разрешён доступ ко всем рабочим станциям, входящим в

группу рабочих станций. Благодаря добавлению группы пользователей в список разрешённых групп пользователей устанавливается разрешение на доступ ко всем рабочим станциям выбранной группы рабочих станций, которые подключены к локальной сети, сразу всем пользователям добавляемой группы пользователей.

Для добавления группы пользователей в список разрешённых групп пользователей следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.115);
- 3) выбрать группу пользователей, которую требуется добавить в список разрешённых групп пользователей, из раскрывающегося списка (см. подраздел параметров *Разрешённые группы пользователей*);
- 4) → [Включить группу пользователей], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о разрешении доступа выбранной группе пользователей к группе рабочих станций, а под раскрывающимся списком выводится название выбранной группы пользователей и функциональная кнопка [Отключить группу пользователей] (см. рисунок 4.120).

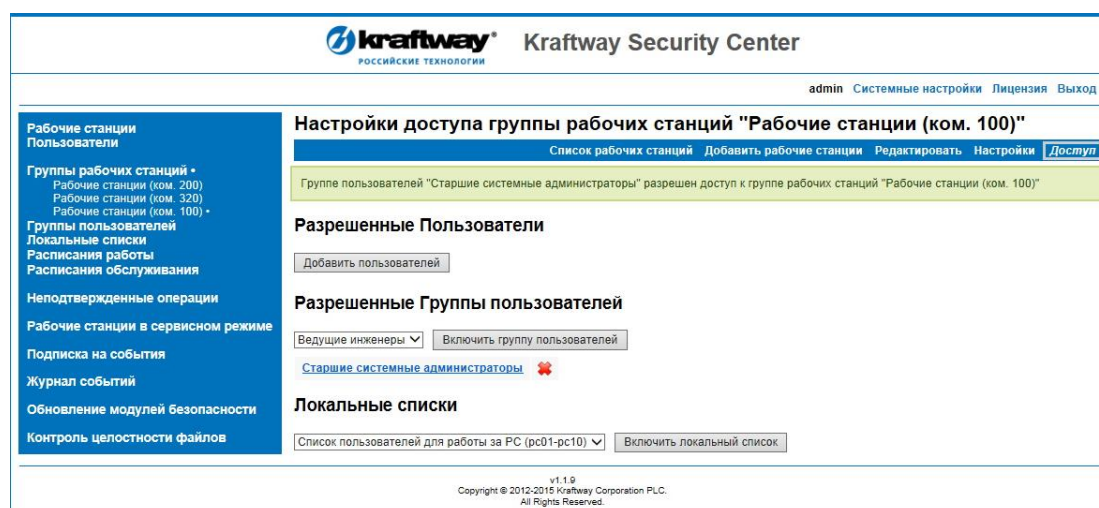


Рисунок 4.120 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователям выбранной группы пользователей к группе рабочих станций

Примечания:

1. Перед добавлением групп пользователей в список разрешённых групп пользователей их следует предварительно создать (добавить в список групп пользователей) (см. п. 4.7.4.4).

2. Для перехода в раздел *Группа пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. п., п. *Группы пользователей* главного меню → <Название выбранной группы пользователей> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название группы пользователей, которое расположено под раскрывающимся списком выбора в подразделе параметров *Разрешённые группы пользователей* (см. рисунок 4.120).

#### 4.7.4.3.14 Удаление группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей

Для удаления группы пользователей из списка разрешённых групп пользователей следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.121);

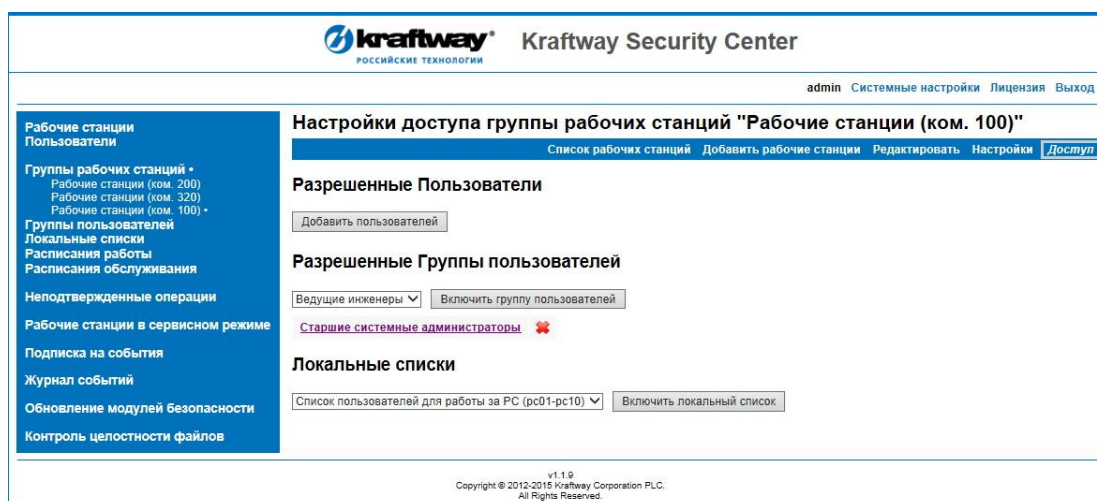


Рисунок 4.121 - Раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>”, одной группе пользователей разрешён доступ к выбранной группе рабочих станций

- 3) найти группу пользователей, которую требуется удалить из списка разрешённых групп пользователей;
- 4) → [Отключить группу пользователей] найденной группы пользователей, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранной группы пользователей к группе рабочих станций (см. рисунок 4.122).

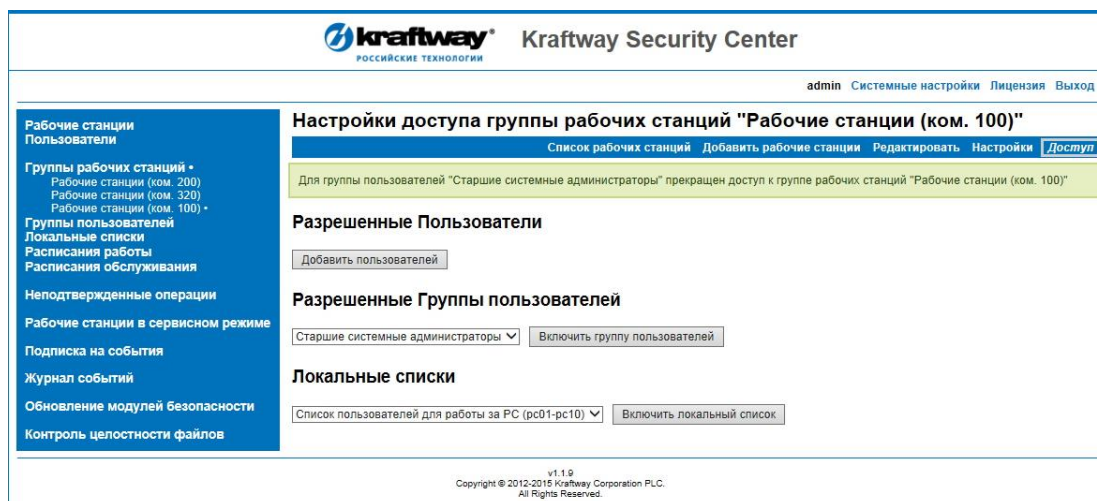


Рисунок 4.122 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа выбранной группы пользователей к группе рабочих станций

#### 4.7.4.3.15 Добавление локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей

Перечень локальных списков пользователей для группы рабочих станций - это перечень локальных списков пользователей, которым разрешён доступ ко всем рабочим станциям, входящим в группу рабочих станций. Благодаря добавлению локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей устанавливается разрешение на доступ ко всем рабочим станциям, входящим в группу рабочих станций, сразу всем пользователям добавляемого локального списка. Пользователи, входящие в локальные списки, могут авторизоваться на всех рабочих станциях, входящих в группу рабочих станций, и которые не подключены к локальной сети.

Для добавления локального списка пользователей в перечень локальных списков пользователей следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);



- 2) → Доступ дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.115);
- 3) выбрать локальный список пользователей, который требуется добавить в перечень локальных списков пользователей, из раскрывающегося списка (см. подраздел параметров *Локальные списки*);
- 4) → [Включить локальный список], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о разрешении доступа пользователям выбранного списка пользователей к группе рабочих станций, а под раскрывающимся списком выводится название выбранного локального списка и функциональная кнопка [Отключить локальный список] (см. рисунок 4.123).

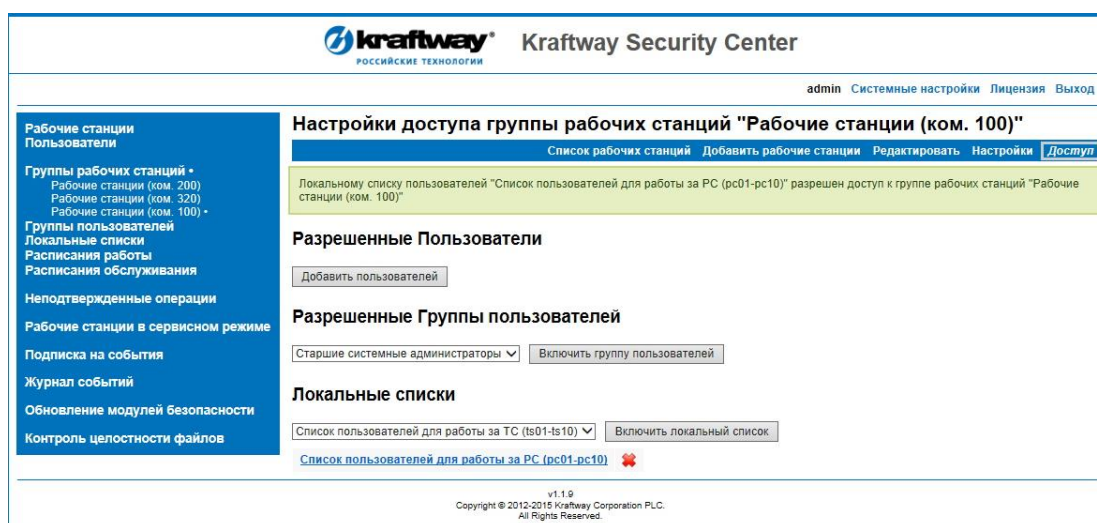


Рисунок 4.123 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа пользователям из выбранного локального списка пользователей к группе рабочих станций

#### Примечания:

1. Перед добавлением локальных списков пользователей в перечень локальных списков пользователей их следует предварительно создать (добавить в перечень локальных списков) (см. п. 4.7.4.5).

2. Пользователь, который входит в локальный список пользователей, который, в свою очередь, был добавлен в перечень локальных списков пользователей (подраздел параметров *Локальные списки*), сможет всегда пройти процедуру авторизации на рабочих

станциях, входящих в группу рабочих станций, которые не были подключены к локальной сети.

3. Только при выполнении синхронизации настроек модулей безопасности KSS с сервером безопасности, а также при условии, что модуль доверенной загрузки Крафтвэй корпорэйшн ПЛС включён (см. п. 4.7.4.1.14), в оболочке безопасности KSS создаются профили пользователей, UPN которых были добавлены в локальные списки пользователей, которые, в свою очередь, были внесены в перечень локальных списков (подраздел параметров *Локальные списки*).

4. Если рабочая станция подключена к локальной сети, тогда пользователь сможет получить доступ к ней только в двух случаях: а) если он был ранее добавлен в список разрешённых пользователей (подраздел *Разрешённые пользователи*), б) если он входит в группу пользователей, которая была ранее добавлена в список разрешённых групп пользователей (подраздел *Разрешённые группы пользователей*).

5. Для перехода в раздел *Локальный список* “<Название выбранного локального списка>” (см. п.) (п. *Локальные списки* главного меню → <Название выбранного локального списка> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название локального списка пользователей, которое расположено под раскрывающимся списком выбора в подразделе параметров *Локальные списки* (см. рисунок 4.123).

#### 4.7.4.3.16 Удаление локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей

Для удаления локального списка пользователей из перечня локальных списков пользователей следует:

- 1) вывести список рабочих станций группы рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>” (см. рисунок 4.124);

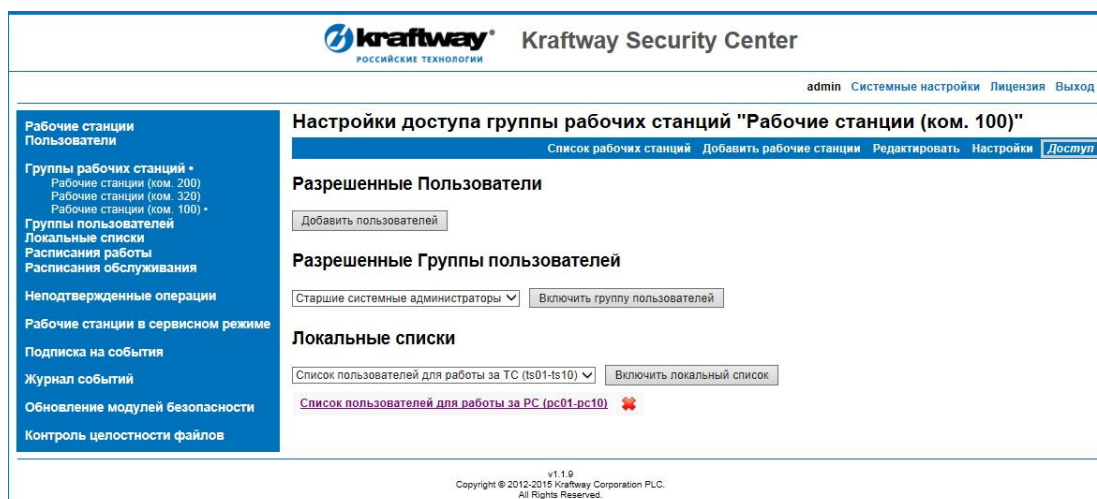


Рисунок 4.124 - Раздел *Настройки доступа группы рабочих станций* “<Название выбранной группы рабочих станций>”, пользователям одного локального списка разрешён доступ к выбранной группе рабочих станций

- 3) найти локальный список пользователей, который требуется удалить из перечня локальных списков;
- 4) → [Отключить локальный список] найденного локального списка пользователей, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа пользователей выбранного локального списка к группе рабочих станций (см. рисунок 4.125).

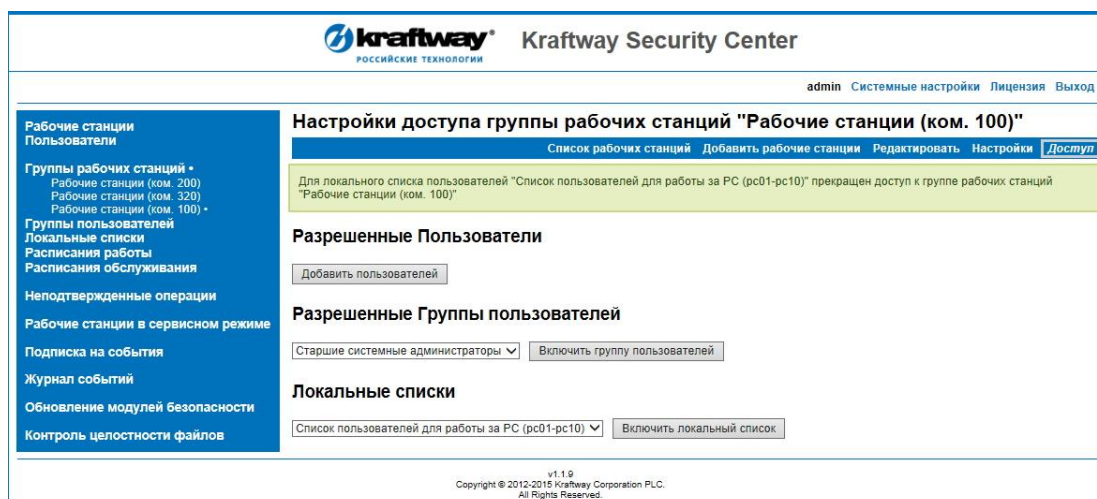


Рисунок 4.125 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа пользователям выбранного локального списка к группе рабочих станций

#### 4.7.4.3.17 Блокировка группы рабочих станций

Блокировка предназначена для установки запрета на работу за всеми рабочими станциями, входящими в группу рабочих станций, и которые подключены к локальной сети.

Для блокировки группы рабочих станций следует:

- 1) вывести список групп рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти группу рабочих станций, которую требуется заблокировать;
- 3) → [Заблокировать] найденной группы рабочих станций, которую требуется заблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о блокировке выбранной группы рабочих станций (см. рисунок 4.126).

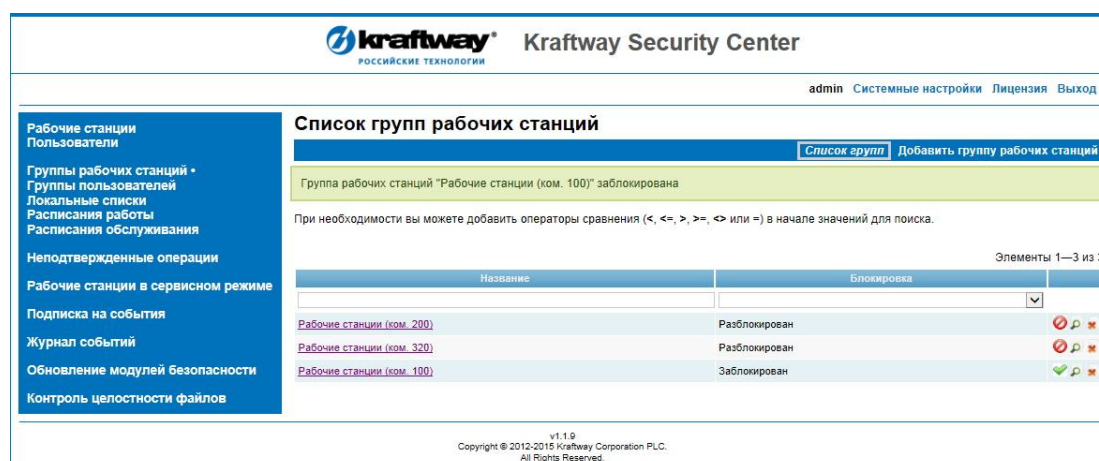


Рисунок 4.126 - Сообщение, информирующее о блокировке выбранной группы рабочих станций

(п. *Группы рабочих станций* главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

Примечание. Для блокировки группы рабочих станций можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в следующих разделах графической консоли: *Добавить группу рабочих станций* (см. п. 4.7.4.3.3), *Редактирование группы рабочих станций* <Название выбранной группы рабочих станций> (см. п. 4.7.4.3.6). Для установки блокировки следует выбрать данный параметр.

#### 4.7.4.3.18 Разблокировка группы рабочих станций

Разблокировка предназначена для отмены запрета на работу за всеми рабочими станциями, входящими в группу рабочих станций, которые подключены к локальной сети.

Для разблокировки группы рабочих станций следует:

- 1) вывести список групп рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти группу рабочих станций, которую требуется разблокировать;
- 3) → [Разблокировать] найденной группы рабочих станций, которую требуется разблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разблокировке выбранной группы рабочих станций (см. рисунок 4.127).

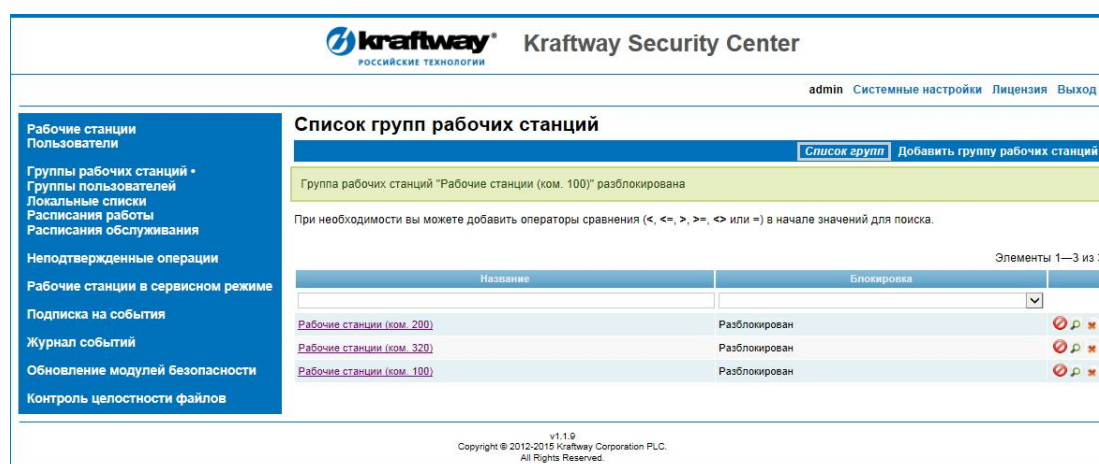


Рисунок 4.127 - Сообщение, информирующее о разблокировке выбранной группы рабочих станций (п. *Группы рабочих станций* главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

Примечание. Для разблокировки группы рабочих станций можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в разделе *Редактирование группы рабочих станций* <Название выбранной группы рабочих станций> (см. п. 4.7.4.3.6). Для отмены блокировки следует снять флажок с поля параметра *Блокировка*.

#### 4.7.4.3.19 Удаление группы рабочих станций из списка

Для удаления группы рабочих станций из списка групп рабочих станций следует:

- 1) вывести список групп рабочих станций (см. п. 4.7.4.3.1);

- 2) в таблице отображения объектов управления найти группу рабочих станций, которую требуется удалить из списка;
- 3) → [Удалить] найденной группы рабочих станций, которую требуется удалить из списка, после выполнения данного действия выводится диалоговое окно *Сообщение* с веб-страницы (см. рисунок 4.74), запрашивающее подтверждение на удаление выбранного элемента (группы рабочих станций) из списка;
- 4) → [ОК] диалогового окна, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранной группы рабочих станций (см. рисунок 4.128).

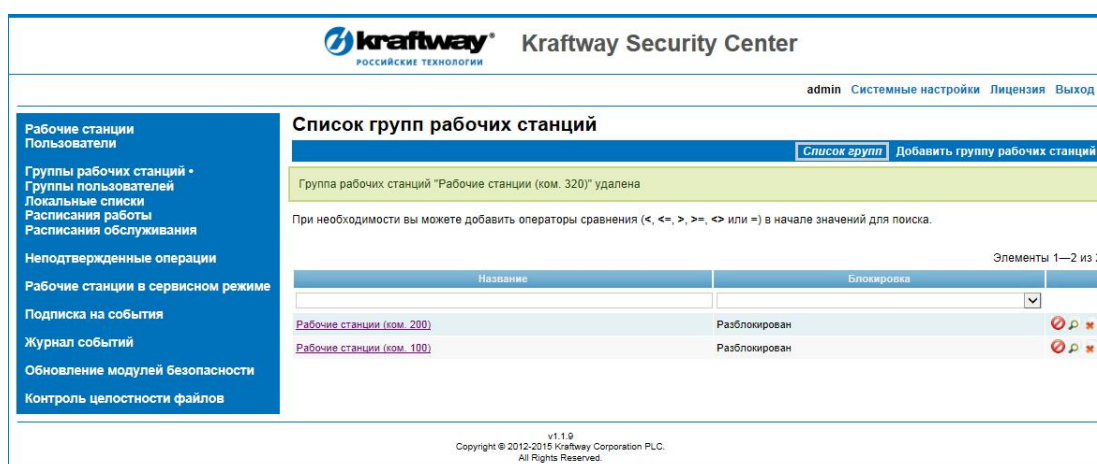


Рисунок 4.128 - Сообщение, информирующее об удалении выбранной группы рабочих станций

(п. *Группы рабочих станций* главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

Примечание. Перед удалением группы рабочих станций следует удалить все рабочие станции, входящие в неё. Если не удалить все рабочие станции группы, которая подлежит удалению, то после попытки удалить данную группу в области отображения информации будет выведено сообщение об ошибке удаления группы (см. рисунок 4.129).

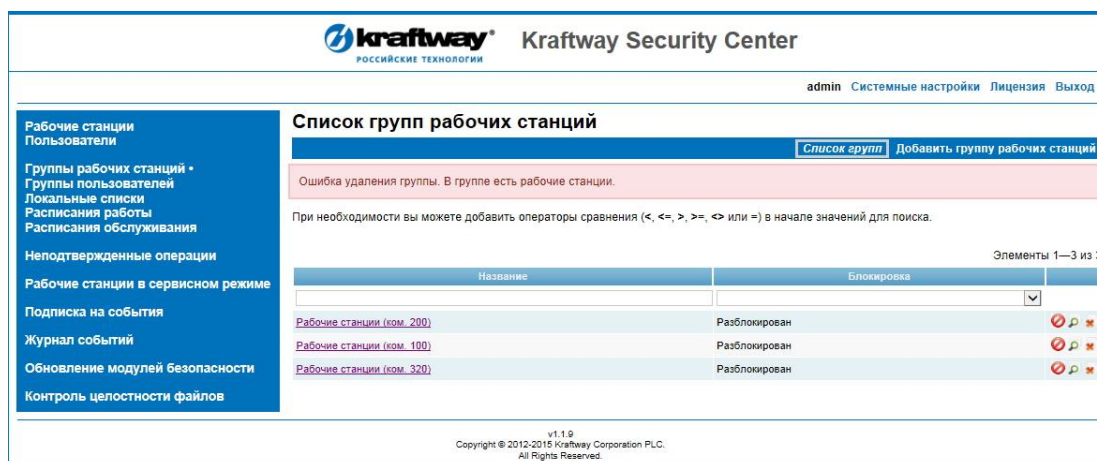


Рисунок 4.129 - Сообщение, информирующее об ошибке удаления выбранной группы рабочих станций по причине наличия рабочих станций в данной группе

#### 4.7.4.4 Пункт *Группы пользователей*

##### 4.7.4.4.1 Вывод списка групп пользователей

Для вывода списка групп пользователей следует выбрать пункт *Группы пользователей* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Список групп пользователей* (см. рисунок 4.130).

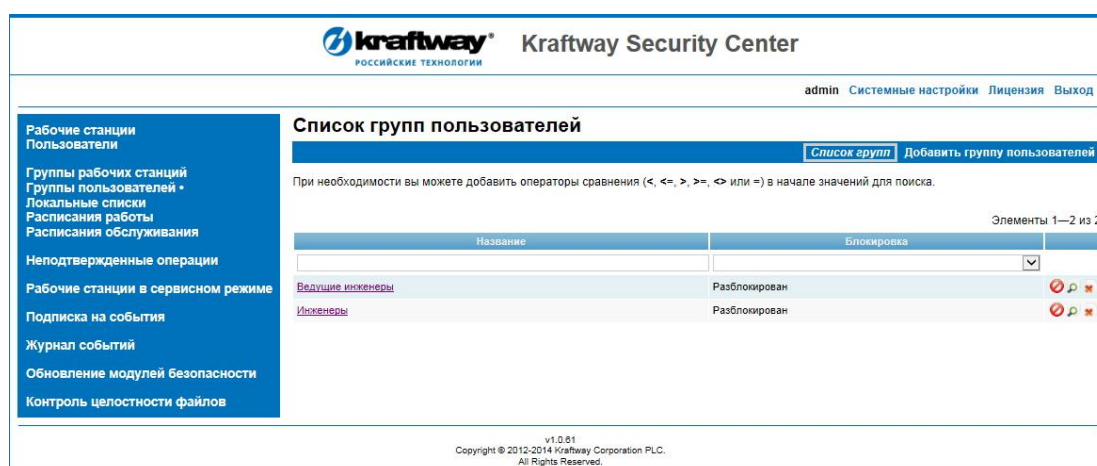


Рисунок 4.130 - Раздел *Список групп пользователей* (п. *Группы пользователей* главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Список групп* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Группы пользователей* главного меню. Если после выбора пункта *Группы пользователей* главного меню был выбран пункт *Добавить группу пользователей* дополнительного меню, то для повторного вывода списка групп пользователей следует выбрать пункт *Список групп* дополнительного меню.

#### 4.7.4.4.2 Сортировка групп пользователей и сведений о них

Сортировка групп пользователей и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Название;*
- *Блокировка.*

#### 4.7.4.4.3 Добавление новой группы пользователей в список

Для добавления новой группы пользователей в список групп пользователей следует:

- 1) → *Добавить группу пользователей* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить группу пользователей* (см. рисунок 4.131);



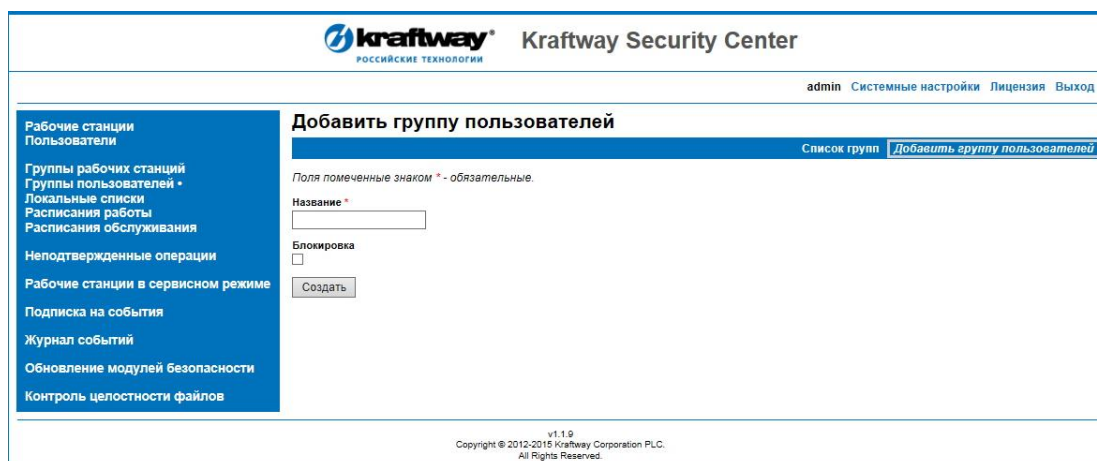


Рисунок 4.131 - Раздел *Добавить группу пользователей* (п. *Группы пользователей* главного меню, п. *Добавить группу пользователей* дополнительного меню)

- 2) ввести название группы пользователей в поле *Название*;
- 3) выбрать параметр *Блокировка* при необходимости;
- 4) → [Создать], после выполнения данного действия в области отображения информации выполняется переход в раздел *Группа пользователей* “<Название созданной группы пользователей>” и выводится сообщение, информирующее о добавлении группы пользователей (см. рисунок 4.132).

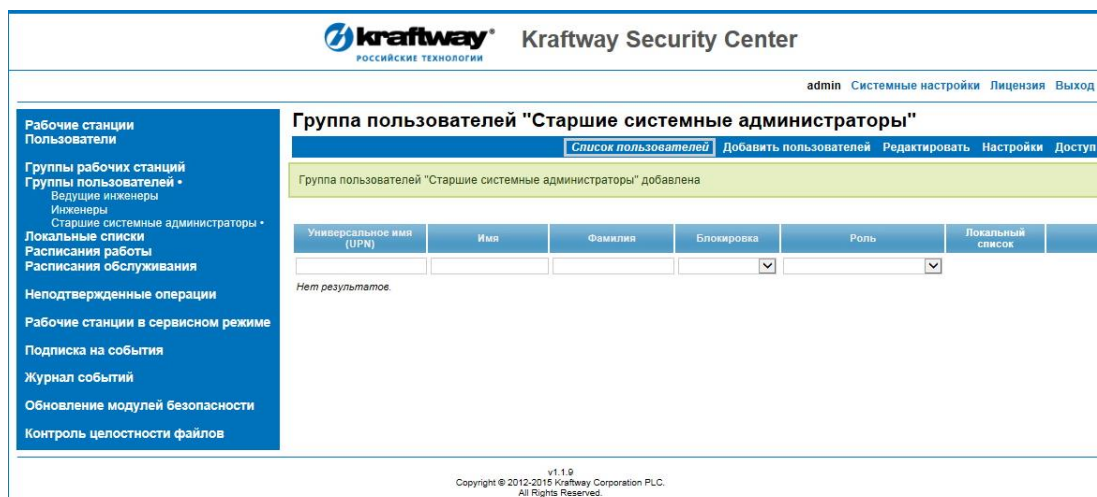


Рисунок 4.132 - Сообщение, информирующее о добавлении группы пользователей (п. *Группы пользователей*, п. *Список пользователей* дополнительного меню)

Примечание. После добавления новой группы пользователей администратор может сразу перейти к выполнению следующих операций: изменению свойств и настроек группы

пользователей, добавлению новых пользователей в группу пользователей, назначению расписания работы пользователям, добавлению рабочих станции в список разрешённых рабочих станций, добавлению групп рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций.

#### 4.7.4.4.4 Вывод списка пользователей группы пользователей

Для вывода списка пользователей, входящих в определённую группу пользователей, следует в таблице отображения объектов управления выбрать название группы пользователей, для которой требуется вывести список. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Группа пользователей* «<Название выбранной группы пользователей>» (см. рисунок 4.133).

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' interface. The main content area is titled 'Группа пользователей "Старшие системные администраторы"'. Below the title, there are navigation links: 'Список пользователей', 'Добавить пользователей', 'Редактировать', 'Настройки', and 'Доступ'. A table displays the list of users for this group, with columns for 'Универсальное имя (UPN)', 'Имя', 'Фамилия', 'Блокировка', 'Роль', and 'Локальный список'. Two users are listed: 'admin' (Василий Буханин) and 'andrew@es.kraftway.local' (Андрей Сусликов). The 'Блокировка' column has a dropdown menu, and the 'Локальный список' column has a red 'X' icon. The interface also includes a sidebar menu on the left and a footer with version information (v1.1.9) and copyright details (© 2012-2015 Kraftway Corporation PLC).

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Блокировка	Роль	Локальный список
admin	Василий	Буханин	Разблокирован	Администратор системы	✘
andrew@es.kraftway.local	Андрей	Сусликов	Разблокирован	Администратор системы	✘

Рисунок 4.133 - Раздел *Группа пользователей* «<Название выбранной группы пользователей>»

(п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Список пользователей* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Для вывода списка пользователей, входящих в определённую группу пользователей, можно воспользоваться функциональной кнопкой [Просмотреть], которая расположена в таблице отображения объектов управления и соответствует группе пользователей, для которой требуется вывести список.

2. Пункт *Список пользователей* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора названия группы пользователей в таблице отображения объектов управления. Если после выбора названия группы пользователей был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Добавить пользователей, Редактировать, Настройки, Доступ*), то для повторного вывода списка пользователей, входящих в определённую группу пользователей, следует выбрать пункт *Список пользователей* дополнительного меню.

3. Для вывода сведений об интересующем пользователе и открытия раздела *Пользователь* “<UPN выбранного пользователя>” следует выбрать требуемый UPN пользователя в таблице отображения объектов управления (см. рисунок 4.133).

#### 4.7.4.4.5 Сортировка профилей пользователей и сведений о них

Сортировка профилей пользователей и сведений о них в выбранной группе пользователей выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *UPN*;
- *Имя*;
- *Фамилия*;
- *Блокировка*;
- *Роль*.

#### 4.7.4.4.6 Изменение свойств и настроек группы пользователей

Для изменения свойств и настроек группы пользователей следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);
- 2) → *Редактировать* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Редактирование группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. рисунок 4.134);

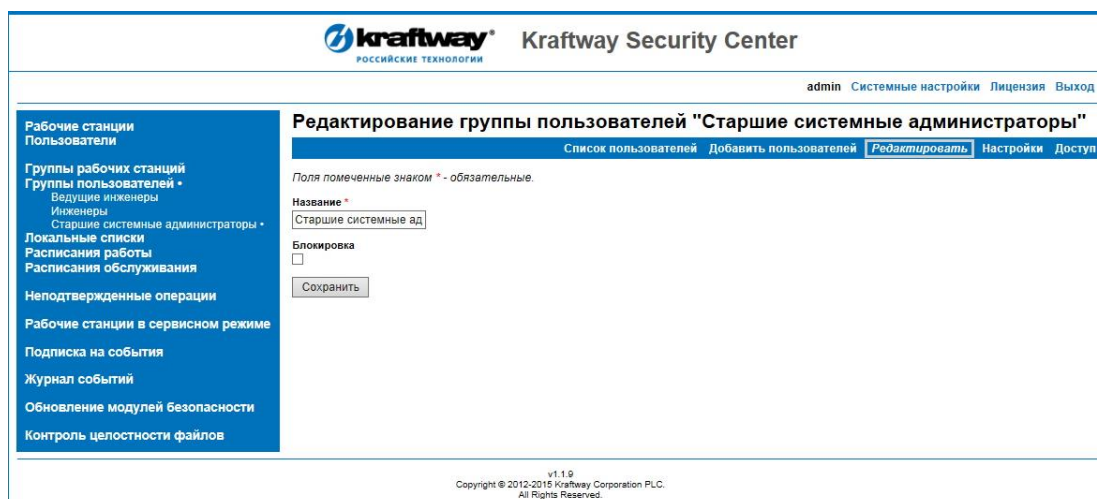


Рисунок 4.134 - Раздел *Редактирование группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (п. *Группы пользователей*, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Редактировать* дополнительного меню)

- 3) ввести новое название группы в поле *Название* при необходимости;
- 4) выбрать параметр *Блокировка* при необходимости;
- 5) → [Сохранить], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение об изменении настроек выбранной группы пользователей (см. рисунок 4.135).

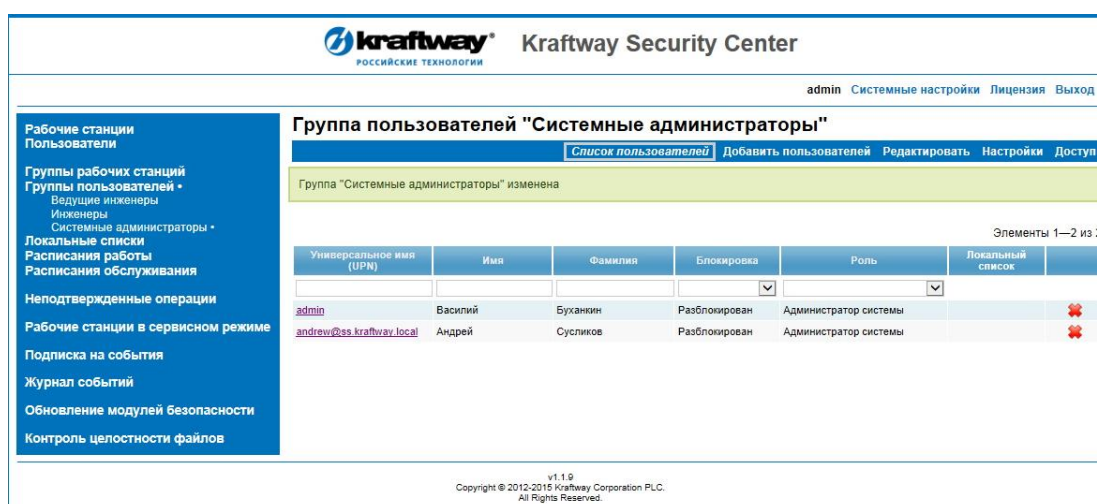


Рисунок 4.135 - Сообщение об изменении настроек группы пользователей (п. *Группы пользователей*, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Список пользователей* дополнительного меню)

#### 4.7.4.4.7 Добавление нового пользователя в группу пользователей

Для добавления нового пользователя (профиля пользователя) в группу пользователей следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);
- 2) → *Добавить пользователей* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавление пользователей в группу* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. рисунок 4.136);

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' interface. The main heading is 'Добавление пользователей в группу "Системные администраторы"'. Below the heading, there are tabs: 'Список пользователей', 'Добавить пользователей', 'Редактировать', 'Настройки', and 'Доступ'. The 'Добавить пользователей' tab is active. Below the tabs, there is a table with columns: 'Универсальное имя (UPN)', 'Имя', 'Фамилия', 'Блокировка', 'Роль', 'Группа', and 'Локальный список'. The table contains five rows of user data. At the bottom of the table, it says 'Элементы 1—5 из 5.'.

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Блокировка	Роль	Группа	Локальный список
user5@ss.kraftway.local	Александр	Курочкин	Разблокирован	Пользователь		+
user1@ss.kraftway.local	Олег	Газманов	Разблокирован	Администратор ИТ		+
ssadmin@ss.kraftway.local	Антон	Белин	Разблокирован	Администратор системы		+
golubev	Михаил	Голубев	Разблокирован	Администратор системы		+
user2@ss.kraftway.local	Аркадий	Сорокин	Разблокирован	Администратор ИТ		+

Рисунок 4.136 - Раздел *Добавление пользователей в группу* “<Название выбранной группы

*пользователей>”* (п. *Группы пользователей*, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Добавить пользователей* дополнительного меню)

- 3) найти пользователя (профиль пользователя) в таблице отображения объектов управления, которого требуется добавить в выбранную группу пользователей;
- 4) → [Добавить в список], которая соответствует пользователю (профилю пользователя), которого требуется добавить в выбранную группу пользователей. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о добавлении пользователя в группу пользователей (см. рисунок 4.137);

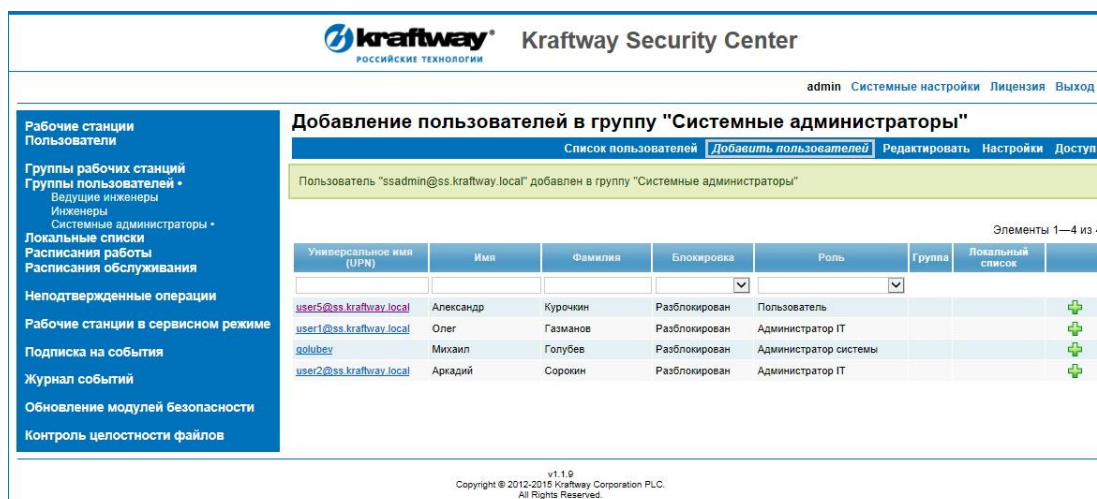


Рисунок 4.137 - Сообщение, информирующее о добавлении пользователя в группу пользователей (п. *Группы пользователей*, подпункт *<Название выбранной группы пользователей>* главного меню, п. *Добавить пользователей* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Перед добавлением пользователей в группу пользователей их следует предварительно создать (добавить в список пользователей) (см. п. 4.7.4.2).
2. Перейдя в раздел *Добавление пользователей в группу* “*<Название выбранной группы пользователей>*” (см. рисунок 4.136), можно последовательно добавлять несколько пользователей в группу, а не только одного.
3. Для перехода в раздел *Пользователь* “*<UPN выбранного пользователя>*” (см. п. 4.7.4.2.6, п. *Пользователи* главного меню → *<UPN выбранного пользователя>* в таблице отображения объектов управления) следует выбрать UPN пользователя в таблице отображения объектов управления (см. рисунок 4.137).

#### 4.7.4.4.8 Удаление пользователя из группы пользователей

Для удаления пользователя (профиля пользователя) из группы пользователей следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти пользователя (профиль пользователя), которого требуется удалить из группы пользователей;
- 3) → [Удалить из списка] найденного пользователя (профиля пользователя), которого требуется удалить из группы пользователей, после выполнения данного

действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранного пользователя из группы пользователей (см. рисунок 4.138).

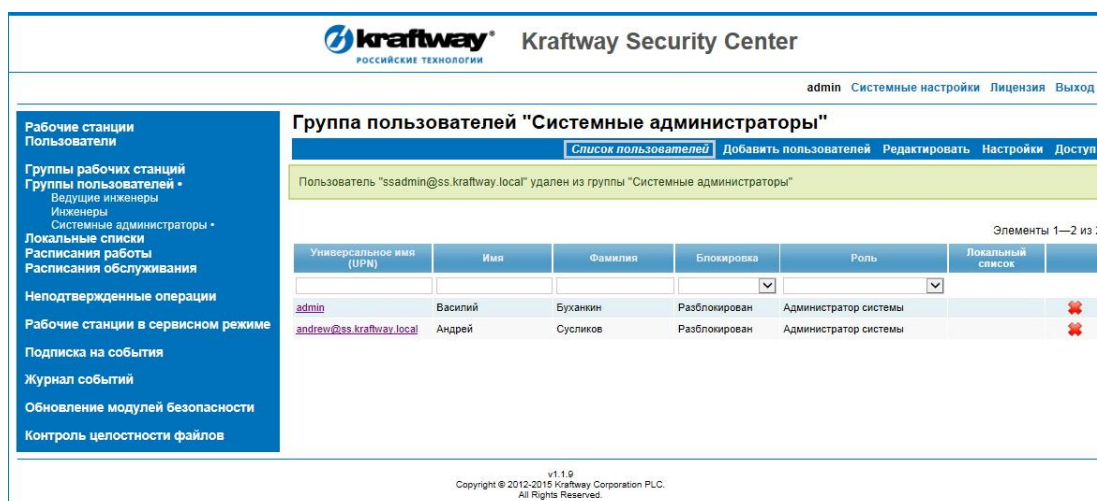


Рисунок 4.138 - Сообщение, информирующее об удалении выбранного пользователя из группы пользователей (п. *Группы пользователей*, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Список пользователей* дополнительного меню)

#### 4.7.4.4.9 Назначение расписания работы пользователям группы пользователей

Данная операция позволяет назначить расписания работы всем пользователям, которые были ранее добавлены в группу пользователей.

Для назначения расписания работы пользователям группы пользователей следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);
- 2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. рисунок 4.139);

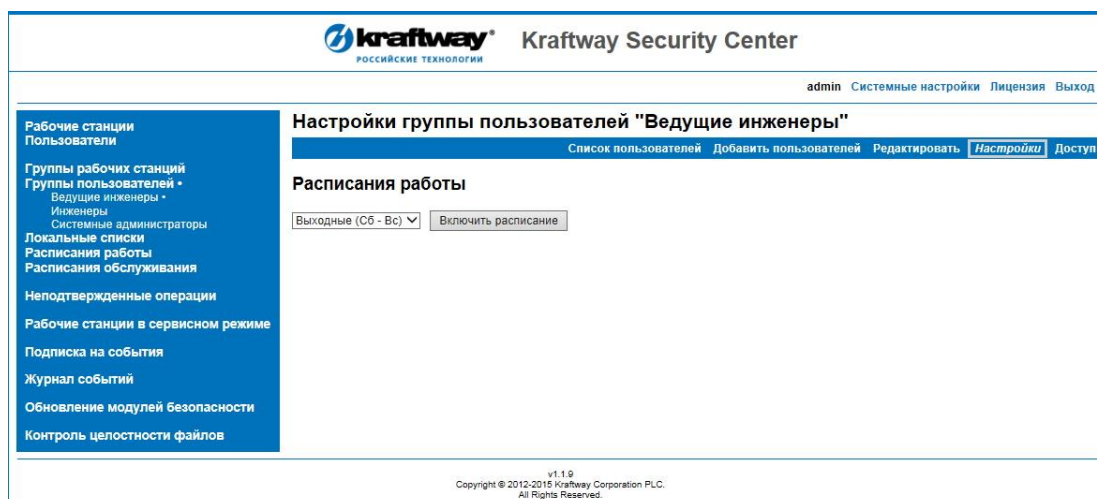


Рисунок 4.139 - Раздел *Настройки группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

- 3) выбрать расписание работы из раскрывающегося списка, которое требуется назначить пользователям выбранной группы пользователей (см. подраздел параметров *Расписания работы*);
- 4) → [Включить расписание], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о назначении расписания работы выбранной группе пользователей, а под раскрывающимся списком выводится название выбранного расписания и функциональная кнопка [Отключить расписание] (см. рисунок 4.140).



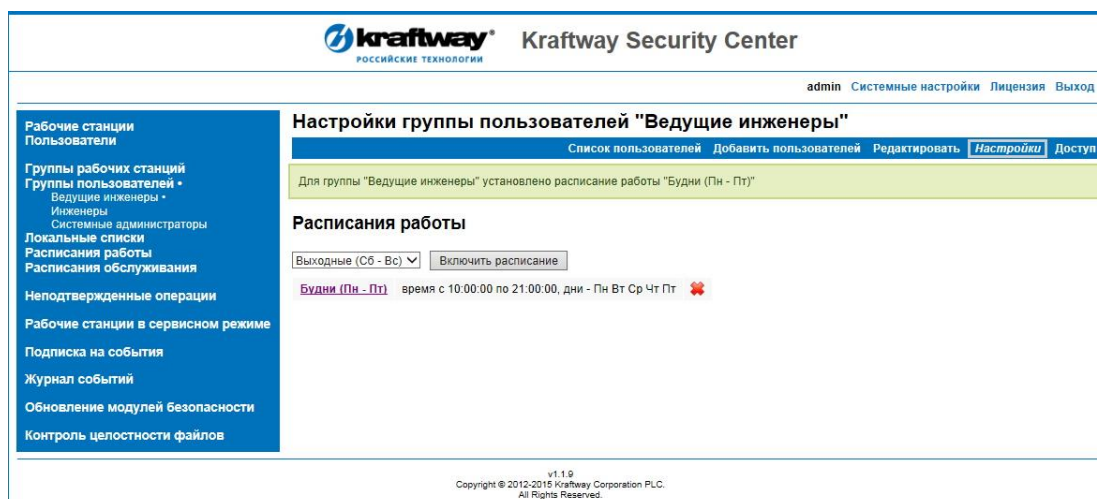


Рисунок 4.140 - Сообщение о назначении расписания работы выбранной группе пользователей (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт *<Название выбранной группы пользователей>* главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

#### Примечания:

1. Перед назначением расписаний работы пользователям группы пользователей их следует предварительно создать (см. п. 4.7.4.6).
2. Пользователям группы можно назначать несколько расписаний работы.
3. ВНИМАНИЕ: ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ГРУППЫ, КОТОРЫМ НЕ БЫЛО НАЗНАЧЕНО РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ, НЕ СМОГУТ АВТОРИЗОВАТЬСЯ НА РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ, КОТОРАЯ ПОДКЛЮЧЕНА К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ.
4. Для перехода в раздел *Расписание* "*<Название выбранного расписания работы>*" (см. п.) (п. *Расписания работы* главного меню → *<Название выбранного расписания работы>* в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название назначенного расписания работы, которое расположено под раскрывающимся списком выбора расписаний (см. рисунок 4.140).

#### 4.7.4.4.10 Отмена расписания работы, назначенного пользователям группы пользователей

Для отмены расписания работы, назначенного ранее пользователям группы пользователей, следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);

2) → *Настройки* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки группы пользователей*

“<Название выбранной группы пользователей>” (см. рисунок 4.141);

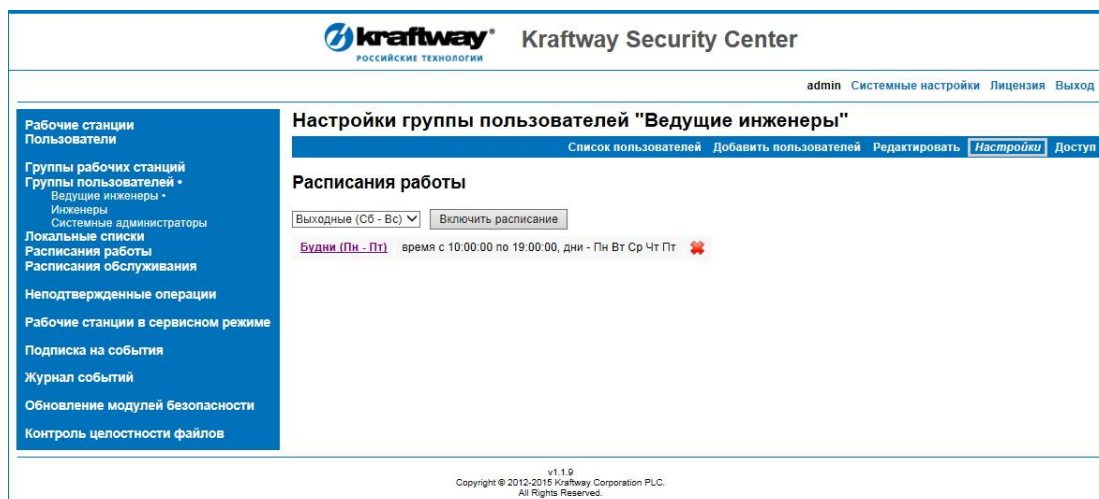


Рисунок 4.141 - Пользователям группы назначено одно расписание работы (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

- 3) найти название расписания работы в списке, которое требуется отменить;
- 4) → [Отключить расписание] найденного расписания, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об отмене выбранного расписания работы (см. рисунок 4.142).

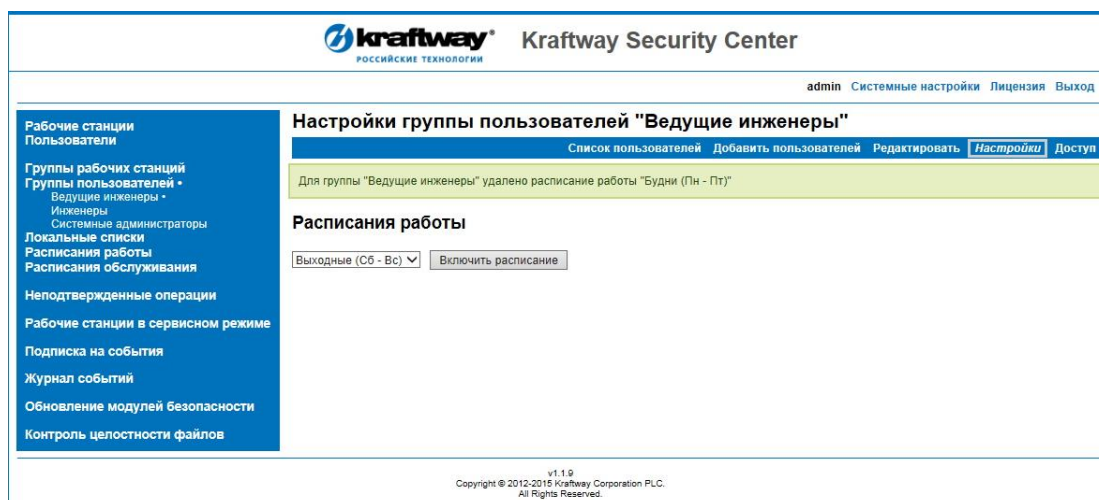


Рисунок 4.142 - Сообщение, информирующее об отмене выбранного расписания работы для пользователей группы (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт <Назва-

*ние выбранной группы пользователей* > главного меню, п. *Настройки* дополнительного меню)

#### 4.7.4.4.11 Добавление рабочей станции в список разрешённых рабочих станций

Список разрешённых рабочих станций для группы пользователей - это список UIN рабочих станций, к которым всем пользователям группы разрешён доступ и за которыми им разрешено работать.

Для добавления рабочей станции в список разрешённых рабочих станций следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа для группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. рисунок 4.143);

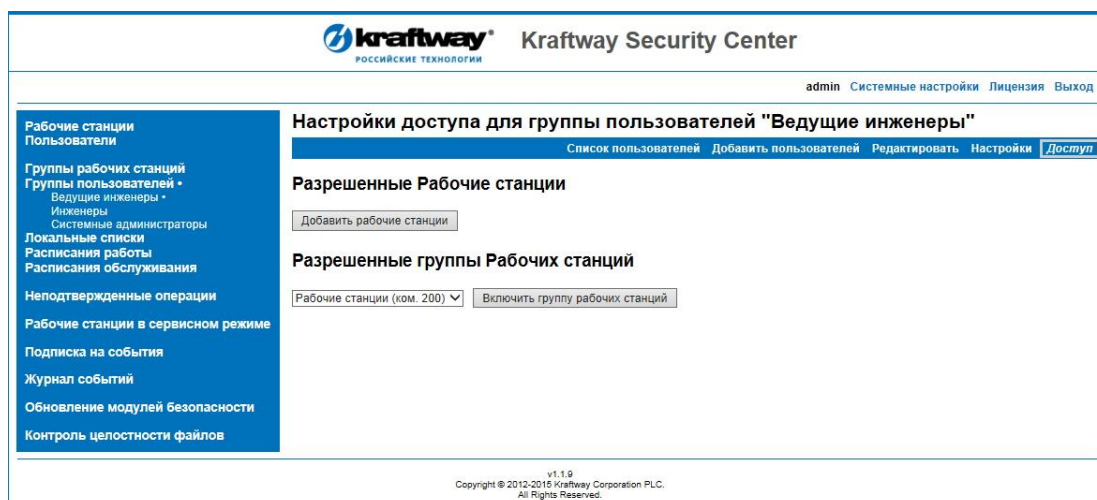


Рисунок 4.143 - Раздел *Настройки доступа для группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

- 3) → [Добавить рабочие станции] в подразделе параметров *Разрешённые рабочие станции*, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавление разрешённых рабочих станций для группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. рисунок 4.144);

**Кraftway**® **Кraftway Security Center**  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Добавление разрешенных рабочих станций для группы пользователей "Ведущие инженеры"**

Назад

Элементы 1—35 из 35.

ИИН ▲	Блокировка	Дата последнего входа	Группа
<a href="#">10.0.151.200</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.151.204</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.59.10</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.61.29</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.61.29</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.61.34</a>	Разблокировано		
<a href="#">avanush.kraftway.lan</a>	Разблокировано		
<a href="#">giperfest.study.tst</a>	Разблокировано	2014-11-27 16:55:04	
<a href="#">golubev</a>	Разблокировано	2015-06-17 15:03:09	
<a href="#">pc02.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано		
<a href="#">pc03.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано	2015-03-26 15:59:08	
<a href="#">pc04.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано		

Рисунок 4.144 - Раздел *Добавление разрешённых рабочих станций для группы пользователей* "*<Название выбранной группы пользователей>*" (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт *<Название выбранной группы пользователей>*)

- 4) найти рабочую станцию в таблице отображения объектов управления, к которой требуется разрешить доступ пользователям группы;
- 5) → [Добавить в список], которая соответствует рабочей станции, к которой требуется разрешить доступ пользователям группы. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разрешении доступа к выбранной рабочей станции пользователям группы (см. рисунок 4.145);

**Кraftway**® **Kraftway Security Center**  
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Добавление разрешенных рабочих станций для группы пользователей "Ведущие инженеры"**

[Назад](#)

Группе пользователей "Ведущие инженеры" разрешен доступ к рабочей станций "project"

Элементы 1—34 из 34

UIN	Блокировка	Дата последнего входа	Группа
<a href="#">10.0.151.200</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.151.204</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.59.10</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.61.29</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.61.29</a>	Разблокировано		
<a href="#">10.0.61.34</a>	Разблокировано		
<a href="#">avanush.kraftway.lan</a>	Разблокировано		
<a href="#">giperfest.study.tst</a>	Разблокировано	2014-11-27 16:55:04	
<a href="#">golubev</a>	Разблокировано	2015-06-17 15:03:09	
<a href="#">pc02.ss.kraftway.local</a>	Разблокировано		

Рисунок 4.145 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа к выбранной рабочей станции пользователям группы (п. *Пользователи* главного меню)

- 6) → *Назад* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа для группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>”, а в подразделе параметров *Разрешённые рабочие станции*, под кнопкой [Добавить рабочие станции], выводится *UIN* рабочей станции, к которой только что был разрешён доступ пользователям группы (см. рисунок 4.146).

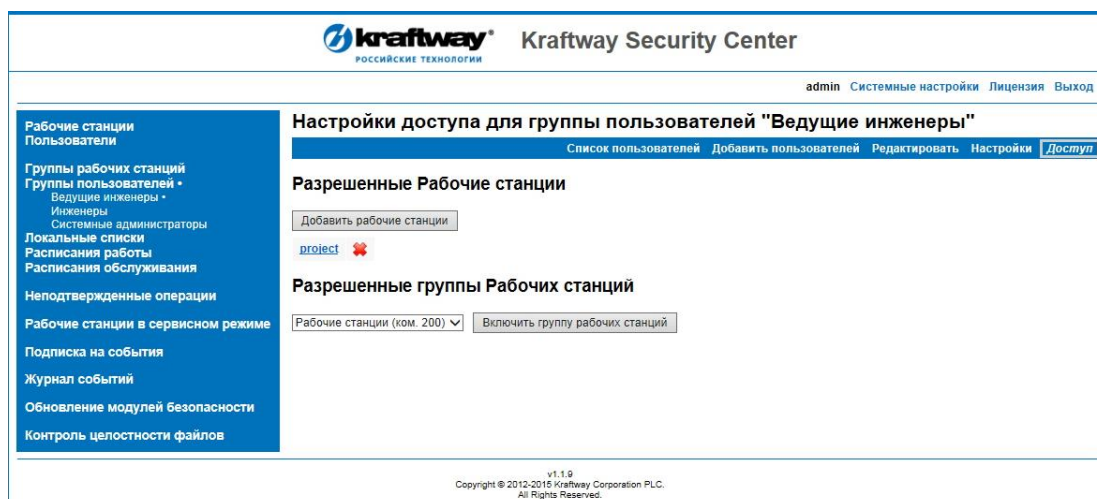


Рисунок 4.146 - Раздел *Настройки доступа для группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>”, пользователям группы разрешён доступ к выбранной рабочей станции (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед добавлением рабочих станций в список разрешённых рабочих станций их следует предварительно создать (добавить в список рабочих станций) (см. п. 4.7.4.1).
2. Перейдя в раздел *Добавление разрешённых рабочих станций для группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. рисунок 4.144), можно последовательно разрешать пользователям группы доступ к нескольким рабочим станциям, а не только к одной.
3. Для перехода в раздел *Рабочая станция* “<UIN выбранной рабочей станции>” (см. п. 4.7.4.1.6, п. *Рабочие станции* главного меню → <UIN выбранной рабочей станции> в таблице отображения объектов управления) следует выбрать UIN рабочей станции, которое расположено под кнопкой [Добавить рабочие станции] в подразделе параметров *Разрешённые рабочие станции* (см. рисунок 4.146).

#### 4.7.4.4.12 Удаление рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций

Для удаления рабочей станции из списка разрешённых рабочих станций следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа для группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>” (см. рисунок 4.146);
- 3) найти UIN рабочей станции, которую требуется удалить из списка разрешённых рабочих станций;
- 4) → [Отключить рабочую станцию] найденного UIN рабочей станции, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа пользователям группы к рабочей станции (см. рисунок 4.147).

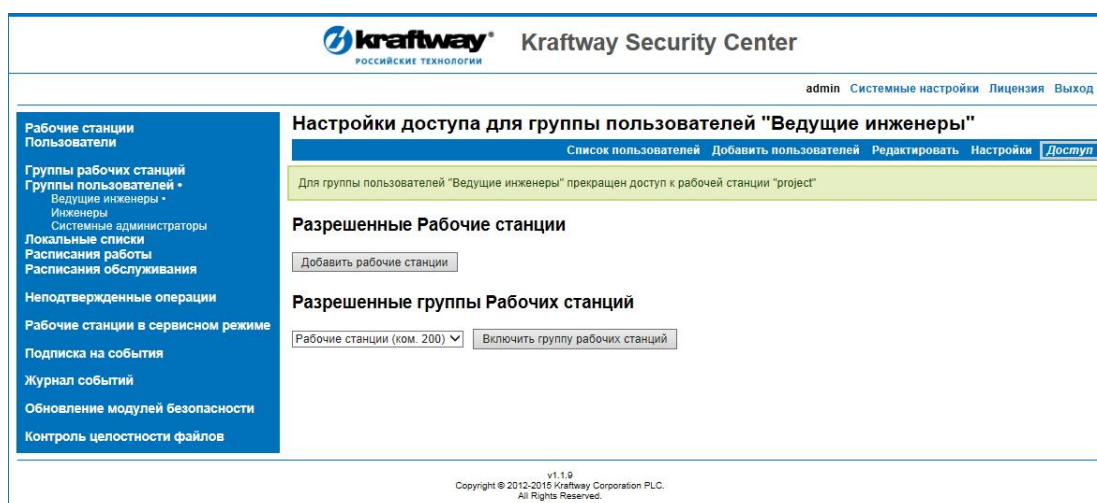


Рисунок 4.147 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа к рабочей станции пользователям группы (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

#### 4.7.4.4.13 Добавление группы рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций



Список разрешённых групп рабочих станций для группы пользователей - это список групп рабочих станций, к которым разрешён доступ всем пользователям группы. Благодаря добавлению группы рабочих станций в список устанавливается разрешение всем пользователям группы на доступ ко всем рабочим станциям добавляемой группы, которые подключены к локальной сети.

Для добавления группы рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа для группы пользователей* "*<Название выбранной группы пользователей>*" (см. рисунок 4.143);
- 3) выбрать группу рабочих станций, которую требуется добавить в список разрешённых групп рабочих станций, из раскрывающегося списка (см. подраздел параметров *Разрешённые группы рабочих станций*);
- 4) → [Включить группу рабочих станций], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение о разрешении доступа к выбранной группе рабочих станций пользователям группы, а под раскрывающимся списком выводится название выбранной группы и функциональная кнопка [Отключить группу рабочих станций] (см. рисунок 4.148).

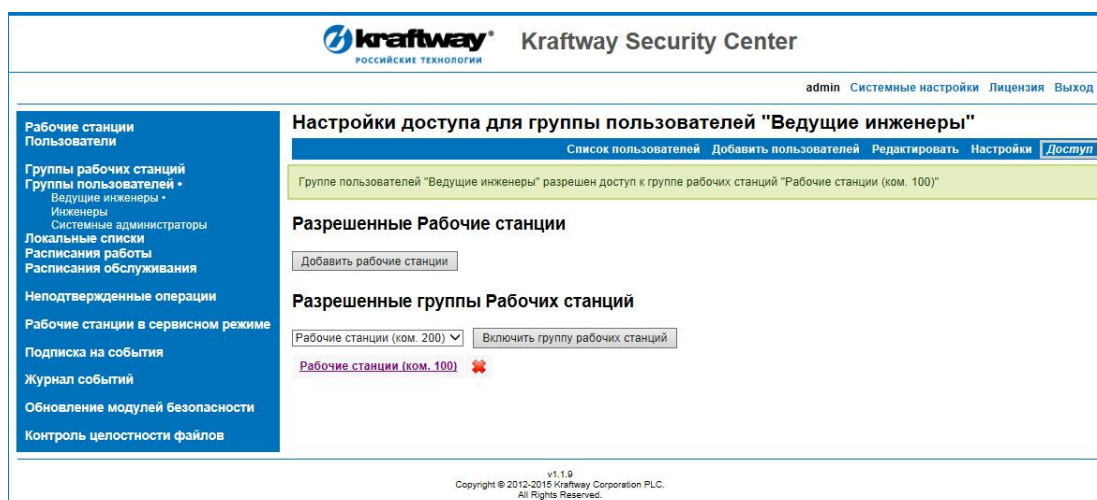


Рисунок 4.148 - Сообщение, информирующее о разрешении доступа к выбранной группе рабочих станций пользователям группы (п. *Группы пользователей* главного меню, под-

пункт *<Название выбранной группы пользователей>* главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед добавлением групп рабочих станций в список разрешённых групп рабочих станций их следует предварительно создать (добавить в список групп рабочих станций) (см. п. 4.7.4.3).

2. Для перехода в раздел *Группа рабочих станций* “*<Название выбранной группы рабочих станций>*” (см. п. 4.7.4.3.4, п. *Группы рабочих станций* главного меню → *<Название выбранной группы рабочей станции>* в таблице отображения объектов управления) следует выбрать название группы рабочих станций, которое расположено под раскрывающимся списком выбора в подразделе параметров *Разрешённые группы рабочих станций* (см. рисунок 4.148).

4.7.4.4.14 Удаление группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций

Для удаления группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций следует:

- 1) вывести список пользователей группы пользователей (см. п. 4.7.4.4.4);
- 2) → *Доступ* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Настройки доступа для группы пользователей* “*<Название выбранной группы пользователей>*” (см. рисунок 4.149);

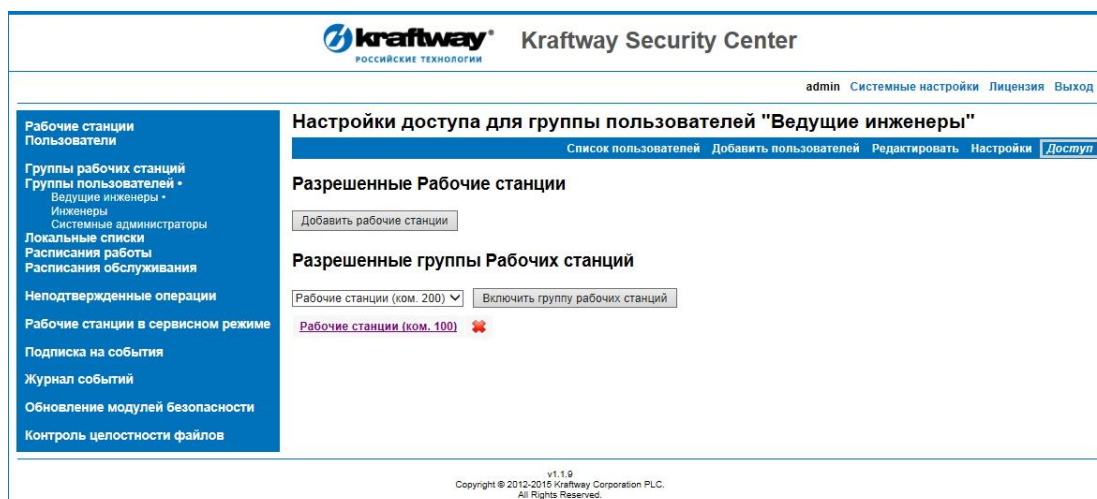


Рисунок 4.149 - Раздел *Настройки доступа для группы пользователей* “<Название выбранной группы пользователей>”, одна группа рабочих станций добавлена в список разрешённых групп рабочих станций (п. *Группы пользователей* главного меню, подпункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

- 3) найти группу рабочих станций, которую требуется удалить из списка разрешённых групп рабочих станций;
- 4) → [Отключить группу рабочих станций] найденной группы рабочих станций, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о прекращении доступа к выбранной группе рабочих станций пользователям группы (см. рисунок 4.150).

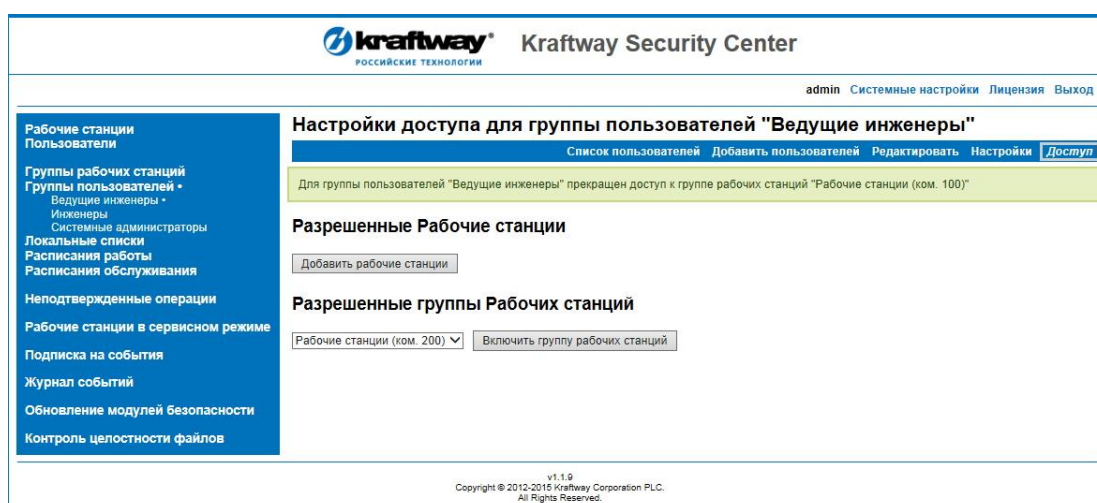


Рисунок 4.150 - Сообщение, информирующее о прекращении доступа к выбранной группе рабочих станций пользователям группы (п. *Группы пользователей* главного меню, под-

пункт <Название выбранной группы пользователей> главного меню, п. *Доступ* дополнительного меню)

Примечание. После удаления группы рабочих станций из списка разрешённых групп рабочих станций доступ ко всем рабочим станциям удалённой группы запрещается всем пользователям группы.

#### 4.7.4.4.15 Блокировка группы пользователей

Блокировка предназначена для установки запрета на работу за рабочими станциями, которые подключены к локальной сети, всем пользователям группы.

Для блокировки группы пользователей следует:

- 1) вывести список групп пользователей (см. п. 4.7.4.4.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти группу пользователей, которую требуется заблокировать;
- 3) → [Заблокировать] найденной группы пользователей, которую требуется заблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о блокировке выбранной группы пользователей (см. рисунок 4.151).

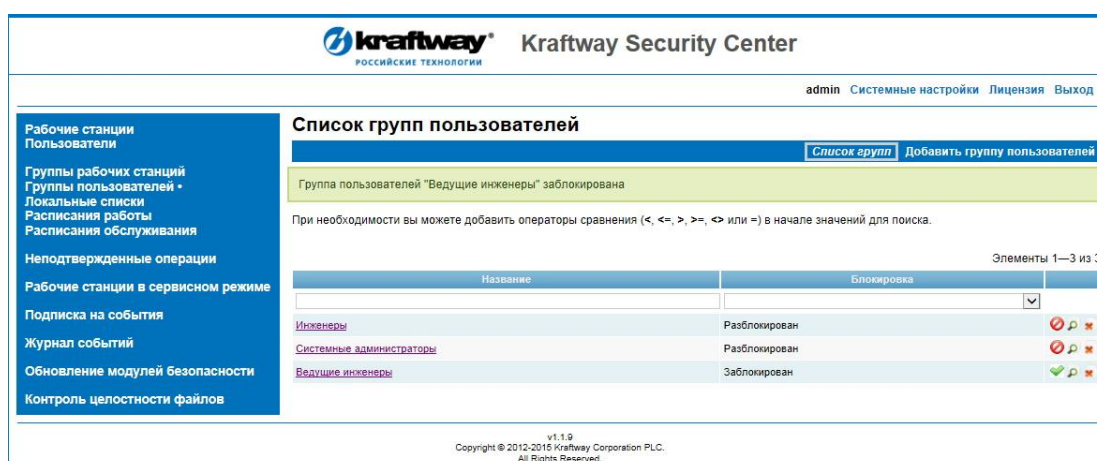


Рисунок 4.151 - Сообщение, информирующее о блокировке выбранной группы пользователей

(п. *Группы пользователей* главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

Примечание. Для блокировки группы пользователей можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в следующих разделах графической консоли: *Добавить группу пользователей* (см. п. 4.7.4.4.3), *Редактирование группы пользователей* <Название выбранной группы пользователей> (см. п. 4.7.4.4.6). Для установки блокировки следует выбрать данный параметр.

#### 4.7.4.4.16 Разблокировка группы пользователей

Разблокировка предназначена для отмены запрета на работу за рабочими станциями, которые подключены к локальной сети, всем пользователям группы.

Для разблокировки группы пользователей следует:

- 1) вывести список групп пользователей (см. п. 4.7.4.4.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти группу пользователей, которую требуется разблокировать;
- 3) → [Разблокировать] найденной группы пользователей, которую требуется разблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разблокировке выбранной группы пользователей (см. рисунок 4.152).

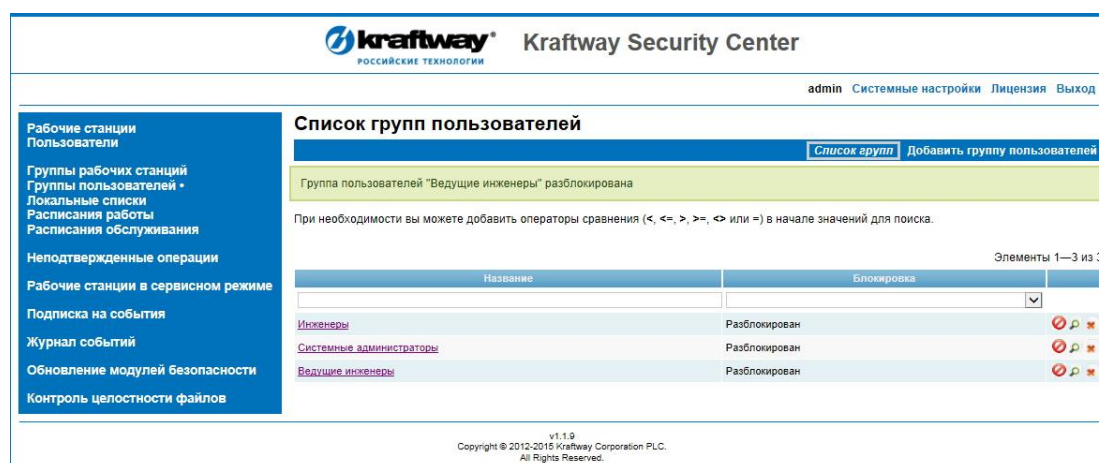


Рисунок 4.152 - Сообщение, информирующее о разблокировке выбранной группы пользователей (п. *Группы пользователей* главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

Примечание. Для разблокировки группы пользователей можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в разделе *Редактирование группы пользо-*

вателей

<Название выбранной группы пользователей> (см. п. 4.7.4.4.6). Для отмены блокировки следует снять флажок с поля параметра *Блокировка*.

#### 4.7.4.4.17 Удаление группы пользователей из списка

Для удаления группы пользователей из списка групп пользователей следует:

- 1) вывести список групп пользователей (см. п. 4.7.4.4.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти группу пользователей, которую требуется удалить из списка;
- 3) → [Удалить] найденной группы пользователей, которую требуется удалить из списка, после выполнения данного действия выводится диалоговое окно *Сообщение* с веб-страницы (см. рисунок 4.74), запрашивающее подтверждение на удаление выбранного элемента (группы пользователей) из списка;
- 4) → [ОК] диалогового окна, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранной группы пользователей (см. рисунок 4.153).

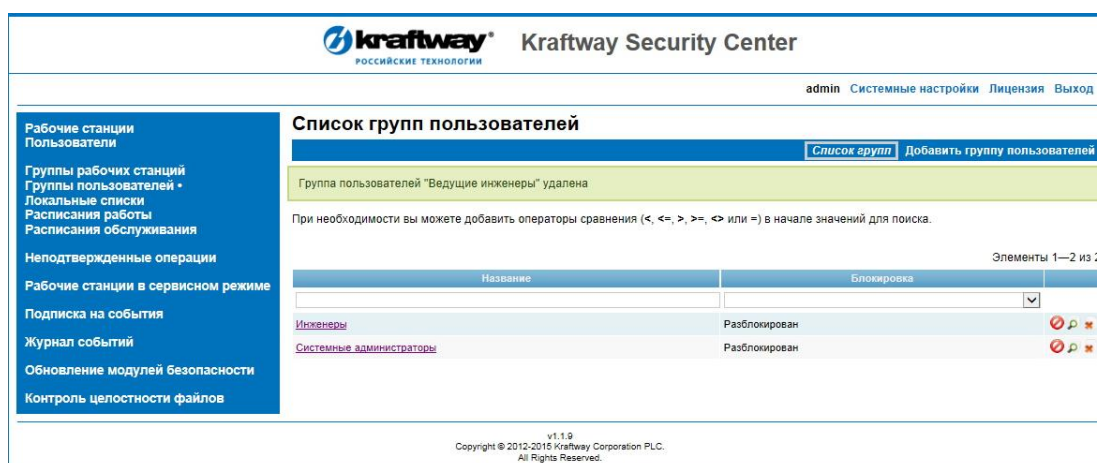


Рисунок 4.153 - Сообщение, информирующее об удалении выбранной группы пользователей

(п. *Группы рабочих станций* главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

#### 4.7.4.5 Пункт *Локальные списки*

#### 4.7.4.5.1 Вывод перечня локальных списков

Для вывода перечня локальных списков следует выбрать пункт *Локальные списки* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Локальные списки* (см. рисунок 4.154).

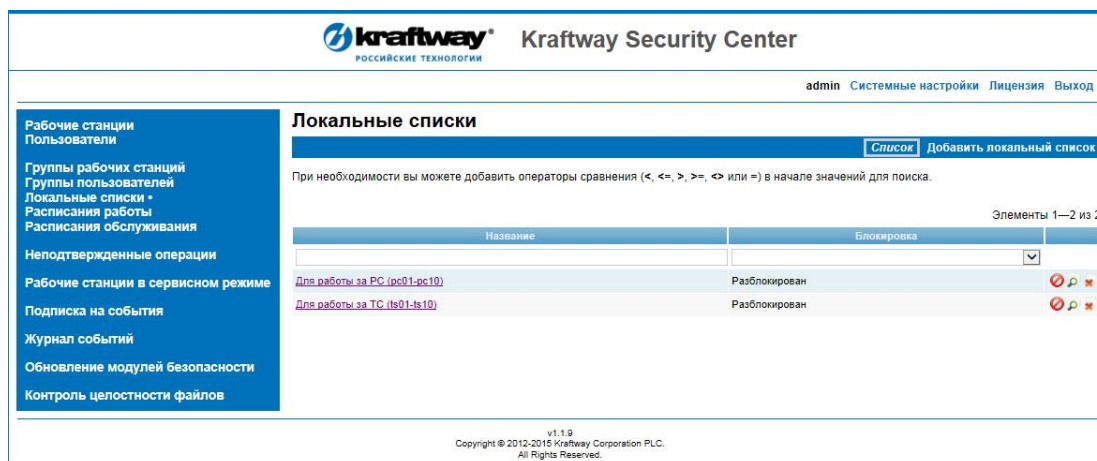


Рисунок 4.154 - Раздел *Локальные списки* (п. *Локальные списки* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Список* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Локальные списки* главного меню. Если после выбора пункта *Локальные списки* главного меню был выбран пункт *Добавить локальный список* дополнительного меню, то для повторного вывода перечня локальных списков следует выбрать пункт *Список* дополнительного меню.

#### 4.7.4.5.2 Сортировка локальных списков и сведений о них

Сортировка локальных списков и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

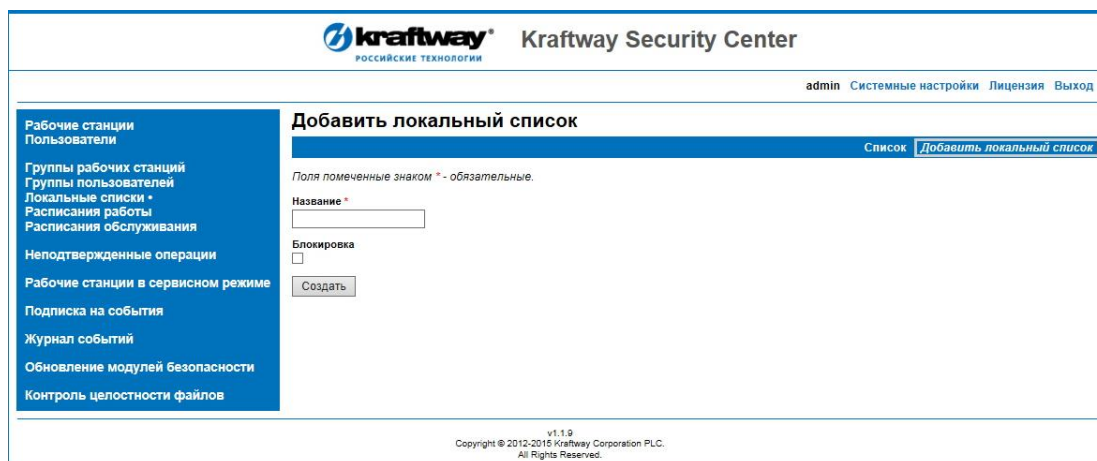
Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Название;*
- *Блокировка.*

#### 4.7.4.5.3 Добавление нового локального списка в перечень

Для добавления нового локального списка в перечень следует:

- 1) → *Добавить локальный список* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить локальный список* (см. рисунок 4.155);



The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' web interface. The top navigation bar includes the logo, the text 'Kraftway Security Center', and user options: 'admin', 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. A left sidebar contains a menu with items like 'Рабочие станции', 'Пользователи', 'Группы рабочих станций', etc. The main content area is titled 'Добавить локальный список'. It features a 'Список' dropdown menu with 'Добавить локальный список' selected. Below this, there is a text input field for 'Название \*', a checkbox for 'Блокировка', and a 'Создать' button. A note states: 'Поля помеченные знаком \* - обязательные.' At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'v1.1.9 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.155 - Раздел *Добавить локальный список* (п. *Локальные списки* главного меню,  
п. *Добавить локальный список* дополнительного меню)

- 2) ввести название локального списка в поле *Название*;
- 3) выбрать параметр *Блокировка* при необходимости;
- 4) → [Создать], после выполнения данного действия в области отображения информации выполняется переход в раздел *Локальные списки* и выводится сообщение, информирующее о добавлении локального списка (см. рисунок 5.152).



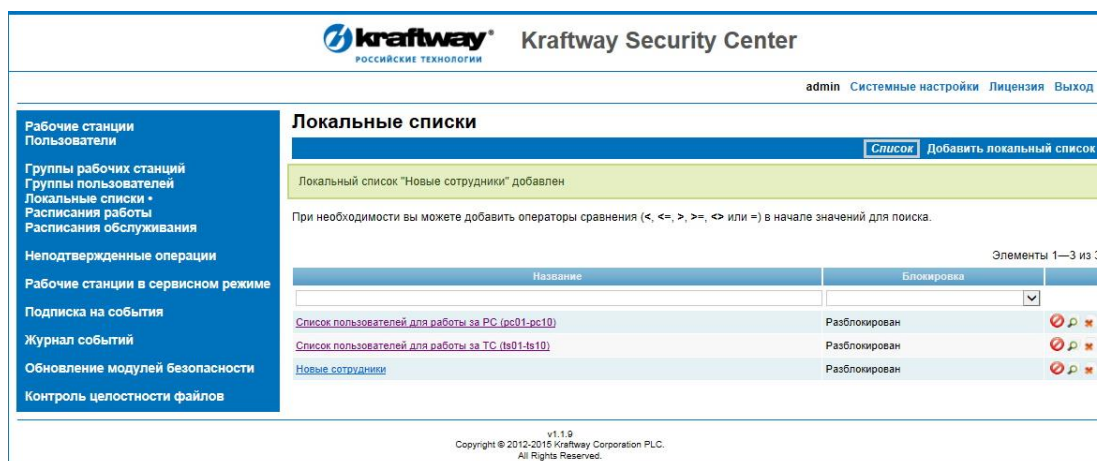


Рисунок 4.156 - Сообщение, информирующее о добавлении локального списка (п. *Локальные списки*, п. *Список* дополнительного меню)

#### 4.7.4.5.4 Вывод списка пользователей локального списка

Для вывода списка пользователей, входящих в определённый локальный список, следует в таблице отображения объектов управления выбрать название локального списка, для которой требуется вывести список пользователей. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Локальный список* “<Название выбранного локального списка>” (см. рисунок 4.157).

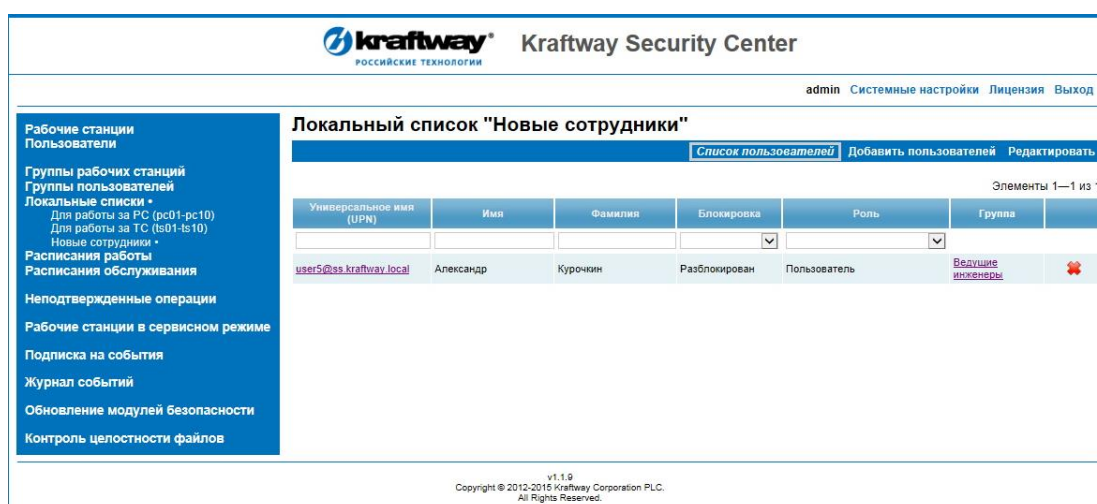


Рисунок 4.157 - Раздел *Локальный список* “<Название выбранного локального списка>” (п. *Локальные списки* главного меню, подпункт <Название выбранного локального списка> главного меню, п. *Список пользователей* дополнительного меню)

Примечания:

1. Для вывода списка пользователей, входящих в определённый локальный список, можно воспользоваться функциональной кнопкой [Просмотреть], которая расположена в таблице отображения объектов управления и соответствует локальному списку, для которого требуется вывести список пользователей.

2. Пункт *Список пользователей* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора названия локального списка в таблице отображения объектов управления. Если после выбора названия локального списка был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Добавить пользователей, Редактировать*), то для повторного вывода списка пользователей, входящих в определённый локальный список, следует выбрать пункт *Список пользователей* дополнительного меню.

3. Для вывода сведений об интересующем пользователе и открытия раздела *Пользователь* “<UPN выбранного пользователя>” следует выбрать требуемый UPN пользователя в таблице отображения объектов управления (см. рисунок 4.157).

#### 4.7.4.5.5 Сортировка профилей пользователей и сведений о них

Сортировка профилей пользователей и сведений о них в выбранном локальном списке выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Универсальное имя (UPN)*;
- *Имя*;
- *Фамилия*;
- *Блокировка*;
- *Роль*.

#### 4.7.4.5.6 Изменение свойств и настроек локального списка

Для изменения свойств и настроек группы пользователей следует:

- 1) вывести список пользователей локального списка (см. п. 4.7.4.5.4);
- 2) → *Редактировать* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Редактирование ло-*

кального списка “<Название выбранного локального списка>” (см. рисунок 4.158);

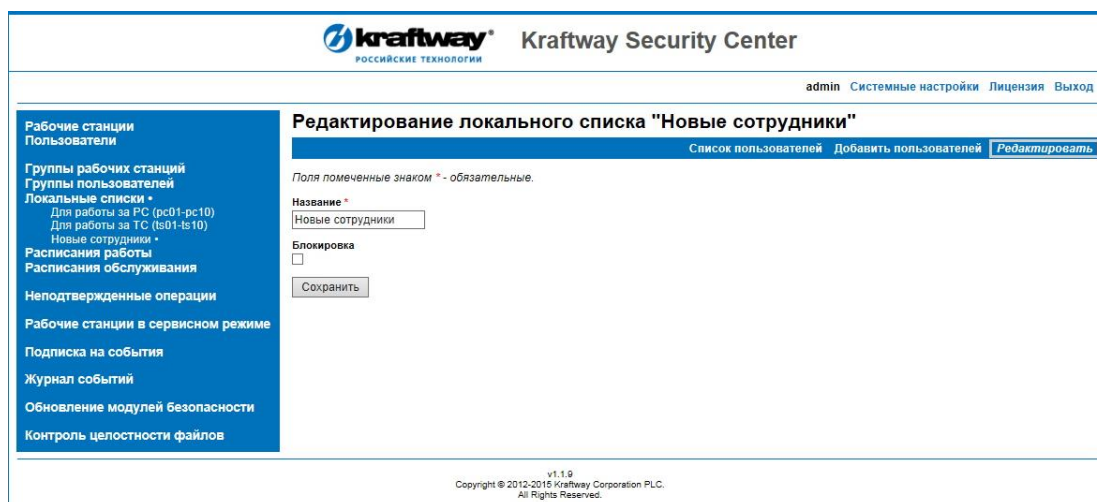


Рисунок 4.158 - Раздел *Редактирование локального списка* “<Название выбранного локального списка>” (п. *Локальные списки*, подпункт <Название выбранного локального списка> главного меню, п. *Редактировать* дополнительного меню)

- 3) ввести новое название локального списка в поле *Название* при необходимости;
- 4) выбрать параметр *Блокировка* при необходимости;
- 5) → [Сохранить], после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение об изменении настроек выбранного локального списка (см. рисунок 4.159).

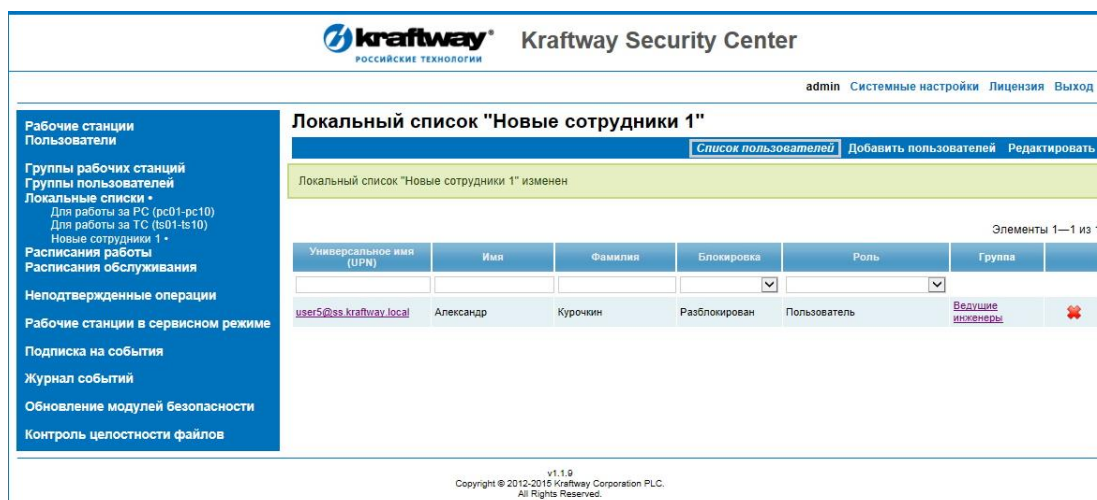


Рисунок 4.159 - Сообщение об изменении настроек выбранного локального списка (п. *Локальные списки*, подпункт <Новое название выбранного локального списка> главного

меню,  
п. *Список пользователей* дополнительного меню)

#### 4.7.4.5.7 Добавление нового пользователя в локальный список

Для добавления нового пользователя (профиля пользователя) в локальный список следует:

- 1) вывести список пользователей локального списка (см. п. 4.7.4.5.4);
- 2) → *Добавить пользователей* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавление пользователей в список* “<Название выбранного локального списка>” (см. рисунок 4.160);

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' interface. The main title is 'Добавление пользователей в список "Новые сотрудники 1"'. Below the title, there are buttons for 'Список пользователей', 'Добавить пользователей', and 'Редактировать'. A table displays a list of users with columns for 'Универсальное имя (UPN)', 'Имя', 'Фамилия', 'Блокировка', 'Роль', 'Группа', and 'Локальный список'. The table contains six rows of user data. At the bottom of the interface, there is a footer with version information: 'v1.1.9 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Универсальное имя (UPN)	Имя	Фамилия	Блокировка	Роль	Группа	Локальный список
user1@ss.kraftway.local	Олег	Газманов	Разблокирован	Пользователь	Ведущие инженеры	
ssadmin@ss.kraftway.local	Антон	Белкин	Разблокирован	Администратор системы		
golubev	Михаил	Голубев	Разблокирован	Администратор системы		
andrew@ss.kraftway.local	Андрей	Сусликов	Разблокирован	Администратор системы	Системные администраторы	
admin	Василий	Буханин	Разблокирован	Администратор системы	Системные администраторы	
user2@ss.kraftway.local	Аркадий	Сорокин	Разблокирован	Администратор ИТ		

Рисунок 4.160 - Раздел *Добавление пользователей в список* “<Название выбранного локального списка>” (п. *Локальные списки*, подпункт <Название выбранного локального списка> главного меню, п. *Добавить пользователей* дополнительного меню)

- 3) найти пользователя (профиль пользователя) в таблице отображения объектов управления, которого требуется добавить в выбранный локальный список;
- 4) → [Добавить в список], которая соответствует пользователю (профилю пользователя), которого требуется добавить в выбранный локальный список. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о добавлении выбранного пользователя в локальный список (см. рисунок 4.161);

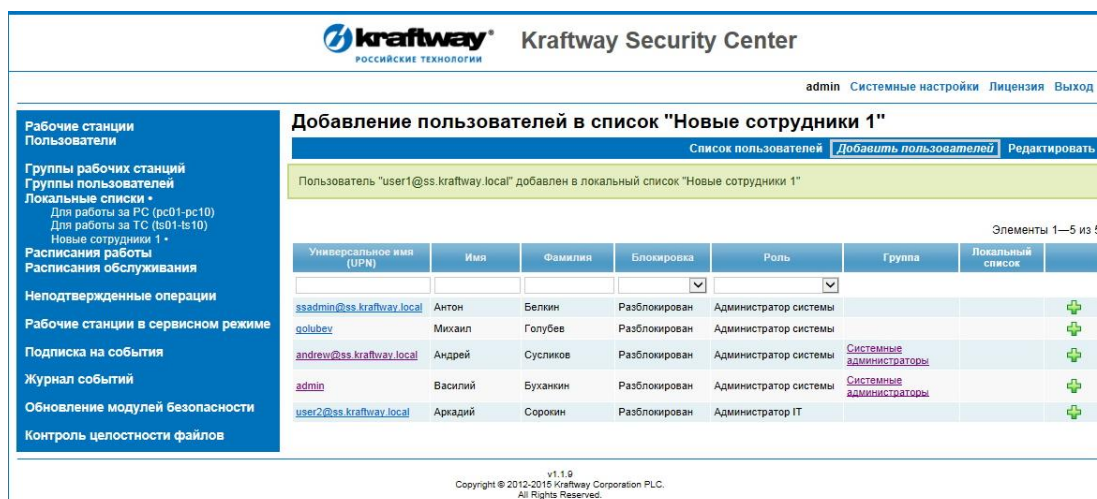


Рисунок 4.161 - Сообщение, информирующее о добавлении пользователя в локальный СПИСОК

(п. *Локальные списки*, подпункт *<Название выбранного локального списка>* главного меню,

п. *Добавить пользователей* дополнительного меню)

Примечания:

1. Перед добавлением пользователей в локальный список их следует предварительно создать (добавить в список пользователей) (см. п. 4.7.4.2).
2. Перейдя в раздел *Добавление пользователей в список* “*<Название выбранного локального списка>*” (см. рисунок 4.160), можно последовательно добавлять несколько пользователей в локальную группу, а не только одного.
3. Для перехода в раздел *Пользователь* “*<UPN выбранного пользователя>*” (см. п. 4.7.4.2.6, п. *Пользователи* главного меню → *<UPN выбранного пользователя>* в таблице отображения объектов управления) следует выбрать UPN пользователя в таблице отображения объектов управления (см. рисунок 4.157).

#### 4.7.4.5.8 Удаление пользователя из локального списка

Для удаления пользователя (профиля пользователя) из локального списка следует:

- 1) вывести список пользователей локального списка (см. п. 4.7.4.5.4);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти пользователя (профиль пользователя), которого требуется удалить из локального списка;

- 3) → [Удалить из списка] найденного пользователя (профиля пользователя), которого требуется удалить из локального списка, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранного пользователя из локального списка (см. рисунок 4.162).

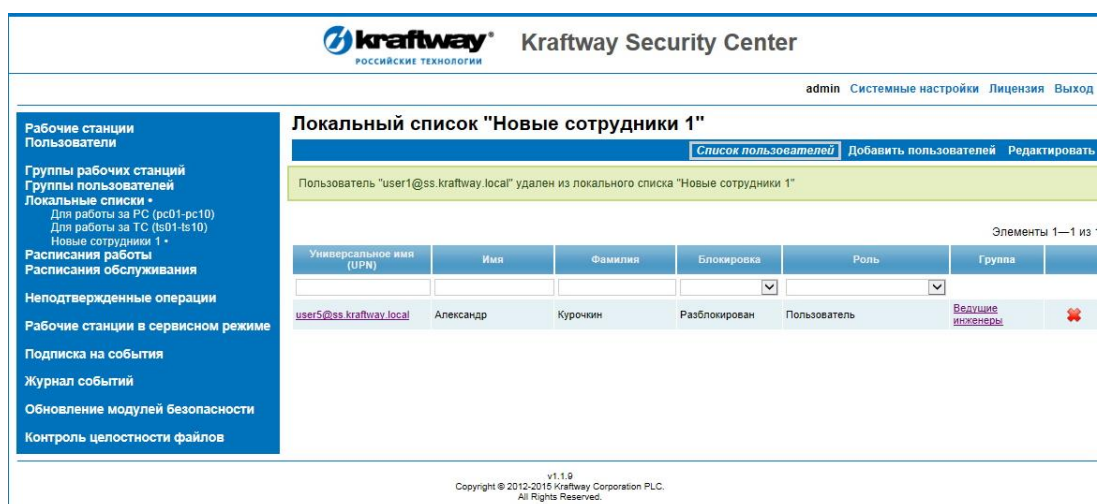


Рисунок 4.162 - Сообщение, информирующее об удалении выбранного пользователя из локального списка (п. *Локальные списки*, подпункт <Название выбранного локального списка> главного меню, п. *Список пользователей* дополнительного меню)

#### 4.7.4.5.9 Блокировка локального списка

Блокировка предназначена для установки запрета на работу за рабочими станциями, которые не подключены к локальной сети, всем пользователям локального списка.

Для блокировки локального списка следует:

- 1) вывести перечень локальных списков (см. п. 4.7.4.5.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти локальный список, который требуется заблокировать;
- 3) → [Заблокировать] найденного локального списка, который требуется заблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о блокировке выбранного локального списка (см. рисунок 4.163).

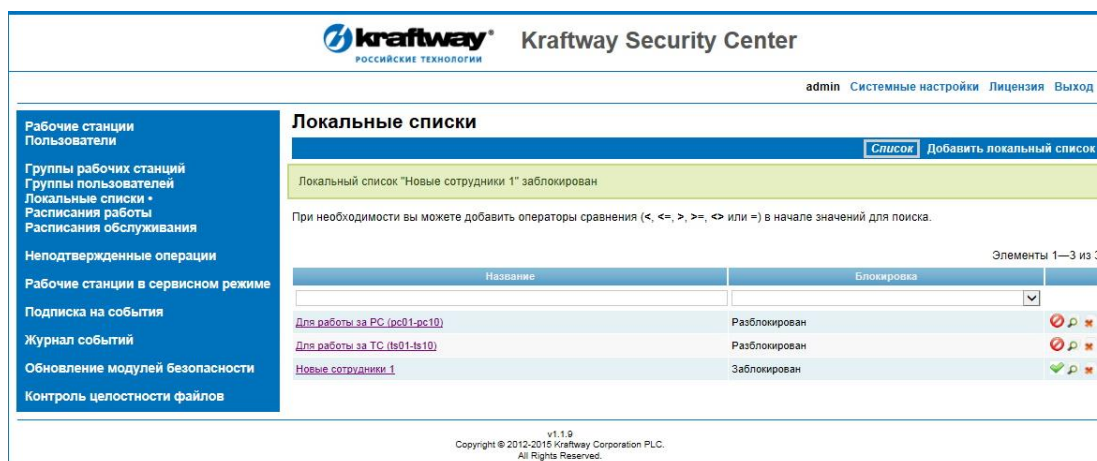


Рисунок 4.163 - Сообщение, информирующее о блокировке выбранного локального списка

(п. *Группы пользователей* главного меню, п. *Список групп* дополнительного меню)

Примечание. Для блокировки группы пользователей можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в следующих разделах графической консоли: *Добавить локальный список* (см. п. 4.7.4.5.3), *Редактирование локального списка <Название выбранного локального списка>* (см. п. 4.7.4.5.6). Для установки блокировки следует выбрать данный параметр.

#### 4.7.4.5.10 Разблокировка локального списка

Разблокировка предназначена для отмены запрета на работу за рабочими станциями, которые не подключены к локальной сети, всем пользователям локального списка.

Для разблокировки локального списка следует:

- 1) вывести перечень локальных списков (см. п. 4.7.4.5.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти локальный список, который требуется разблокировать;
- 3) → [Разблокировать] найденного локального списка, который требуется разблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разблокировке выбранного локального списка (см. рисунок 4.164).



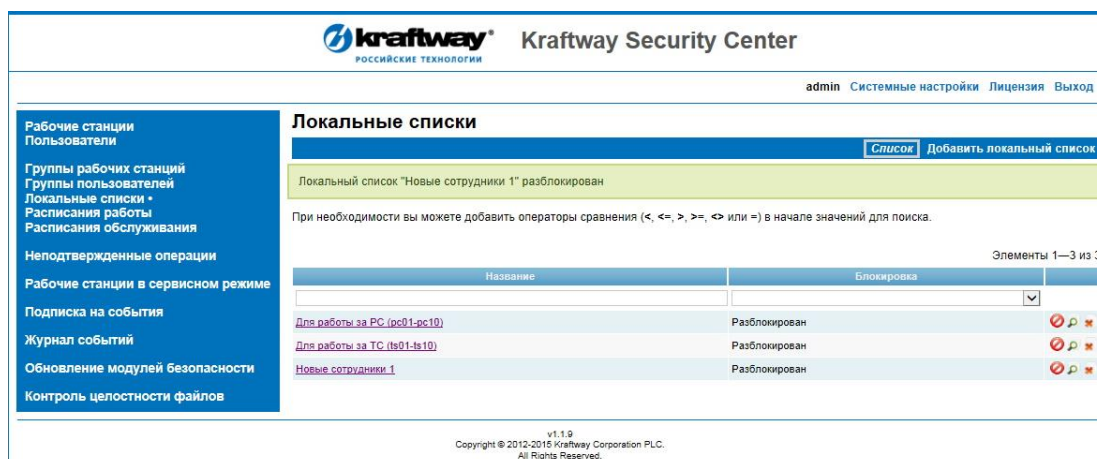


Рисунок 4.164 - Сообщение, информирующее о разблокировке выбранного локального списка

(п. *Локальные списки* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечание. Для разблокировки локального списка можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в разделе *Редактирование локального списка <Название выбранного локального списка>* (см. п. 4.7.4.5.6). Для отмены блокировки следует снять флажок с поля параметра *Блокировка*.

#### 4.7.4.5.11 Удаление локального списка из перечня

Для удаления локального списка из перечня локальных списков следует:

- 1) вывести перечень локальных списков (см. п. 4.7.4.5.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти локальный список, который требуется удалить из перечня;
- 3) → [Удалить] найденного локального списка, который требуется удалить из перечня, после выполнения данного действия выводится диалоговое окно *Сообщение* с веб-страницы (см. рисунок 4.74), запрашивающее подтверждение на удаление выбранного элемента (локального списка) из перечня;
- 4) → [ОК] диалогового окна, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранного локального списка (см. рисунок 4.165).

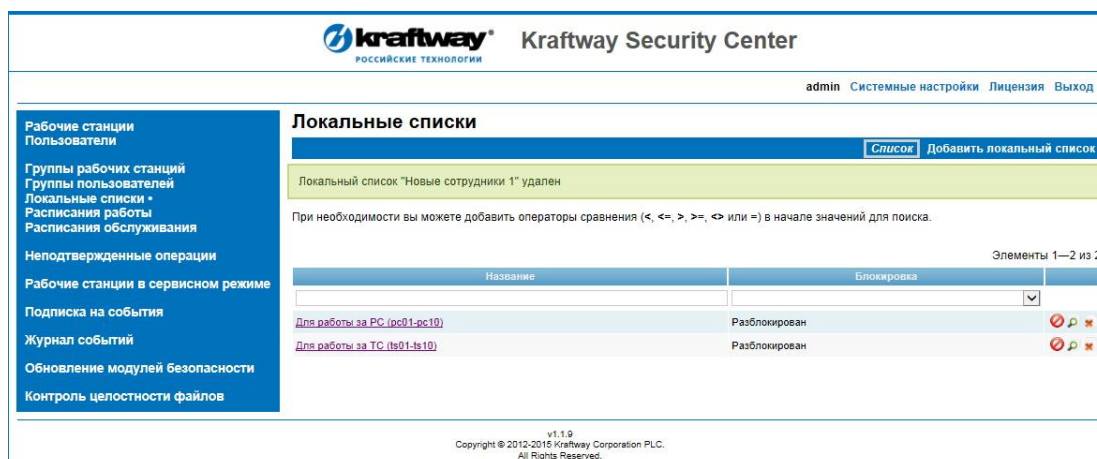


Рисунок 4.165 - Сообщение, информирующее об удалении выбранного локального списка (п. *Локальные списки* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

#### 4.7.4.6 Пункт *Расписания работы*

##### 4.7.4.6.1 Вывод списка расписаний работ

Расписание работы для пользователя предназначено для установки определённого временного интервала, во время которого пользователю разрешена работа за рабочей станцией. Таким образом, после создания и назначения определённого расписания работы конкретному пользователю, данный пользователь будет лишён возможности работы за персональным компьютером, подключённого к локальной сети, как до начала действия назначенного расписания, так и после окончания действия данного расписания. При этом пользователю предоставляется возможность работы за персональным компьютером, который не подключен к локальной сети, только в том случае, если профиль пользователя был ранее добавлен в разблокированный локальный список пользователей, и профиль данного пользователя имеет статус «Разблокирован».

Для вывода списка расписаний работ следует выбрать пункт *Расписания работы* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Список расписаний* (см. рисунок 4.166).

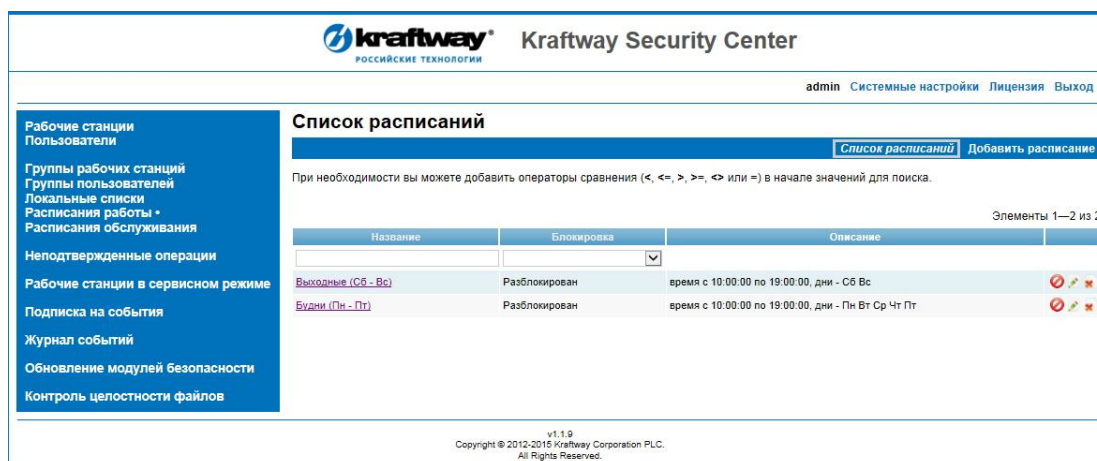


Рисунок 4.166 - Раздел *Список расписаний* (п. *Расписания работы* главного меню, п. *Список расписаний* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Список расписаний* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Расписания работы* главного меню. Если после выбора пункта *Расписания работы* главного меню был выбран пункт *Добавить расписание* дополнительного меню, то для повторного вывода списка расписаний работ следует выбрать пункт *Список расписаний* дополнительного меню.

#### 4.7.4.6.2 Сортировка расписаний работ и сведений о них

Сортировка расписаний работ и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Название;*
- *Блокировка.*

#### 4.7.4.6.3 Добавление нового расписания работы в список

Для добавления нового расписания работы в список следует:

- 1) → *Добавить расписание* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить расписание* (см. рисунок 4.167);

The screenshot shows the 'Добавить расписание' (Add Schedule) form in the Kraftway Security Center. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Рабочие станции', 'Пользователи', and 'Работы в сервисном режиме'. The main form area contains the following fields and options:

- Название \***: A text input field for the schedule name.
- Блокировка**: A checkbox.
- Не учитывать диапазон дат**: A checked checkbox.
- Не учитывать диапазон времени**: An unchecked checkbox.
- Время начала**: A time input field with the value '10:00:00'.
- Время завершения**: A time input field with the value '19:00:00'.
- Не учитывать дни недели**: An unchecked checkbox.
- Разрешенные дни недели**: A set of checkboxes for days of the week: Пн (checked), Вт (checked), Ср (checked), Чт (checked), Пт (checked), Сб (unchecked), Вс (unchecked).
- Создать**: A button to create the schedule.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'v1.1.9 Copyright © 2012-2016 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.167 - Раздел *Добавить расписание* (п. *Расписания работы* главного меню, п. *Добавить расписание* дополнительного меню)

- 2) ввести название нового расписания в поле *Название* (поле *Название* - обязательное для заполнения);
- 3) → *Блокировка* при необходимости;
- 4) снять флажок с поля параметра *Не учитывать диапазон дат* (если выбрать параметр *Не учитывать диапазон дат*, то после выбора следует перейти к действию 7 данной последовательности);
- 5) установить начальное значение диапазона (дату начала расписания работы) в поле ввода *Дата начала*;
- 6) установить конечное значение диапазона (дату окончания расписания работы) в поле ввода *Дата завершения*;
- 7) снять флажок с поля параметра *Не учитывать диапазон времени* (если выбрать параметр *Не учитывать диапазон времени*, то после выбора следует перейти к действию 10 данной последовательности);
- 8) установить начальное значение диапазона (время начала расписания работы) в поле ввода *Время начала*;
- 9) установить конечное значение диапазона (время окончания расписания работы) в поле ввода *Время завершения*;
- 10) снять флажок с поля параметра *Не учитывать дни недели* (если выбрать параметр *Не учитывать дни недели*);

учитывать дни недели, то после выбора следует перейти к действию данной последовательности);

11) выбрать требуемые значения параметра *Разрешённые дни недели* (значения параметра: «Пн», «Вт», «Ср», «Чт», «Пт», «Сб», «Вс»);

12) → [Создать], после выполнения данного в области отображения информации выполняется переход в раздел *Список расписаний*, выводится сообщение, информирующее о создании расписания работы (см. рисунок 4.168).

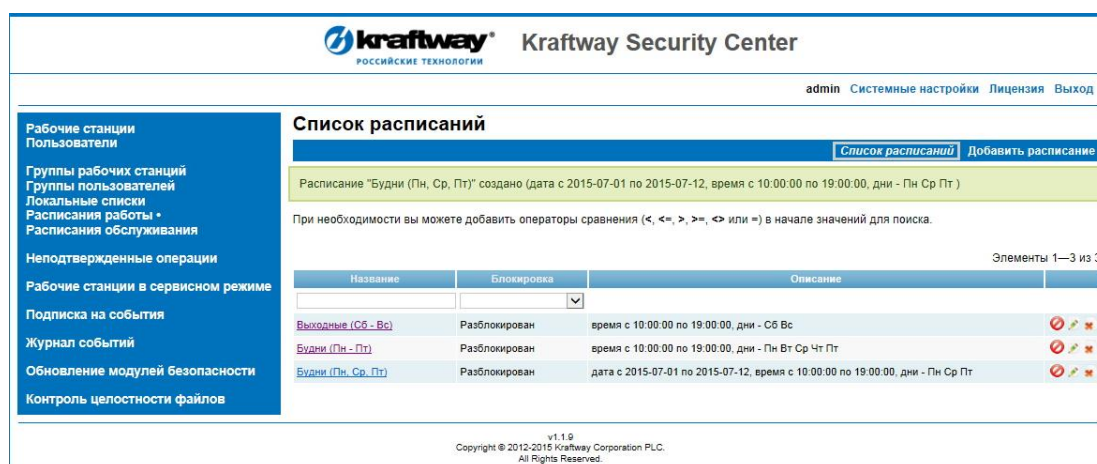


Рисунок 4.168 - Сообщение о создании расписания работы (п. *Расписания работы* главного меню, п. *Список расписаний* дополнительного меню)

Примечания:

1. После выбора параметра *Не учитывать диапазон дат* поля ввода значений *Дата*

*начала*, *Дата завершения* скрываются. После выбора параметра *Не учитывать диапазон времени* поля ввода значений: *Время начала*, *Время завершения*, скрываются.

2. После выбора полей ввода значений: *Дата начала*, *Дата завершения*, на экран, под полями ввода значений, выводится область календаря, предназначенная для установки требуемых дат начала и окончания расписания работ (см. рисунок 4.169).

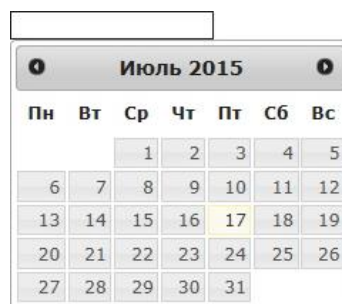


Рисунок 4.169 - Область календаря  
полей ввода *Дата начала*, *Дата завершения*

С помощью кнопок [**<Пред**], [**След>**], которые в области календаря представлены следующими символами: **⏪**, **⏩**, выполняется выбор требуемого месяца года. Назначение числа месяца выполняется выбором требуемого числа в области календаря. Для закрытия области календаря следует привести курсор мыши на область отображения информации и нажать на левую кнопку мыши.

3. После выбора полей ввода значений: *Время начала*, *Время завершения*, на экран, под полями ввода значений, выводится область установки времени (см. рисунок 4.170).

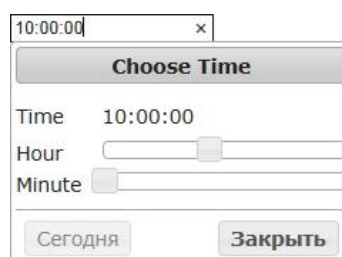


Рисунок 4.170 - Область установки времени  
полей ввода: *Время начала*, *Время завершения*

Установка часов и минут выполняется с помощью соответствующих ползунков параметров: *Hour*, *Minute*. Для увеличения значения какого-либо из параметров следует передвинуть ползунок вправо, для уменьшения значения - влево. Для установки текущего времени следует нажать на кнопку [**Сегодня**]. Для закрытия области установки времени следует нажать на кнопку [**Закреть**] или привести курсор мыши на область отображения информации и нажать на левую кнопку мыши.

#### 4.7.4.6.4 Вывод сведений о расписании работы

Для вывода сведений о расписании работы следует в таблице отображения объектов управления выбрать название расписания работы, сведения о котором требуется просмотреть. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Расписание* “<Название выбранного расписания работы>” (см. рисунок 4.171).

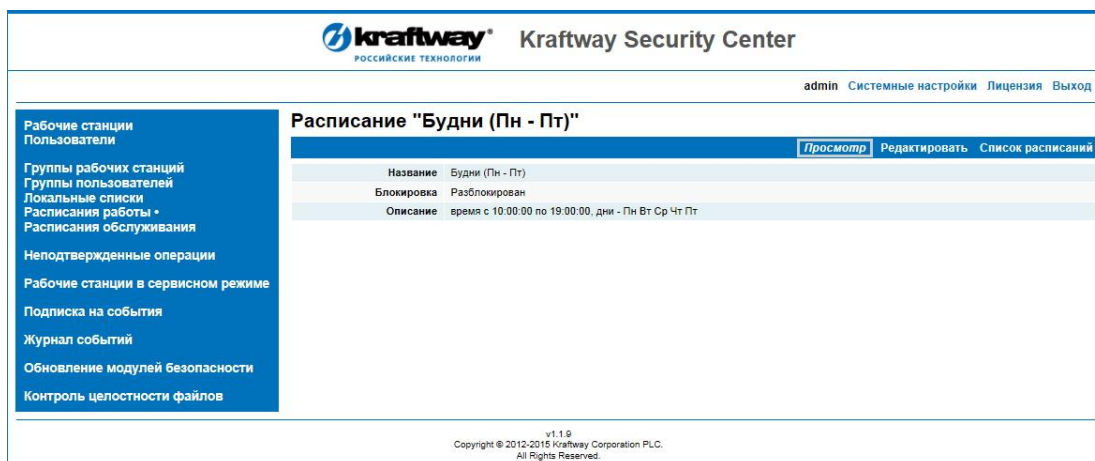


Рисунок 4.171 - Раздел *Расписание* “<Название выбранного расписания работы>” (п. *Расписания работы* главного меню, п. *Просмотр* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Просмотр* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора названия расписания работы в таблице отображения объектов управления. Если после выбора названия расписания работы был выбран пункт *Редактировать* дополнительного меню, то для повторного вывода сведений о расписании работы следует выбрать пункт *Просмотр* дополнительного меню.

#### 4.7.4.6.5 Изменение свойств и настроек расписания работы

Для изменения свойств и настроек расписания работы следует:

- 1) вывести сведения об определённом расписании работы (см. п. 4.7.4.6.4);
- 2) → *Редактировать* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Редактировать расписание* “<Название выбранного расписания работы>” (см. рисунок 4.172);

Рисунок 4.172 - Раздел *Редактировать расписание* “<Название выбранного расписания работы>” (п. *Расписания работы* главного меню, п. *Редактировать* дополнительного меню)

- 3) внести требуемые изменения в разделе *Редактировать расписание* “<Название выбранного расписания работы>”;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в области отображения информации выполняется переход в раздел *Список расписаний*, выводится сообщение об обновлении значений параметров расписания работы (см. рисунок 4.173).

Рисунок 4.173 - Сообщение об обновлении значений параметров расписания работы (п. *Расписания работы* главного меню, п. *Список расписаний* дополнительного меню)



Примечание. Для изменения свойств и настроек расписания работы можно воспользоваться функциональной кнопкой [Редактировать], которая расположена в таблице отображения объектов и управления и соответствует расписанию работы, сведения о котором подлежат изменению.

#### 4.7.4.6.6 Блокировка расписания работы

Блокировка определённого расписания работы предназначена для установки запрета на работу за рабочими станциями всем пользователям и пользователям групп, которым ранее было назначено данное расписание работы. Вышесказанное верно для пользователей и пользователей групп, которым ранее было назначено только одно расписание работы. Если пользователю было назначено несколько расписаний работ, то после блокировки, например, одного из них запрещается работа за рабочей станцией пользователю в течение временного интервала, который был установлен в заблокированном расписании работы, но разрешается работа за рабочими станциями в течение временных интервалов разблокированных расписаний работ.

Для блокировки расписания работы следует:

- 1) вывести список расписаний работ (см. п. 4.7.4.6.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти название расписания работы, которое требуется заблокировать;
- 3) → [Заблокировать] найденного расписания работы, которое требуется заблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о блокировке выбранного расписания работы (см. рисунок 4.174).

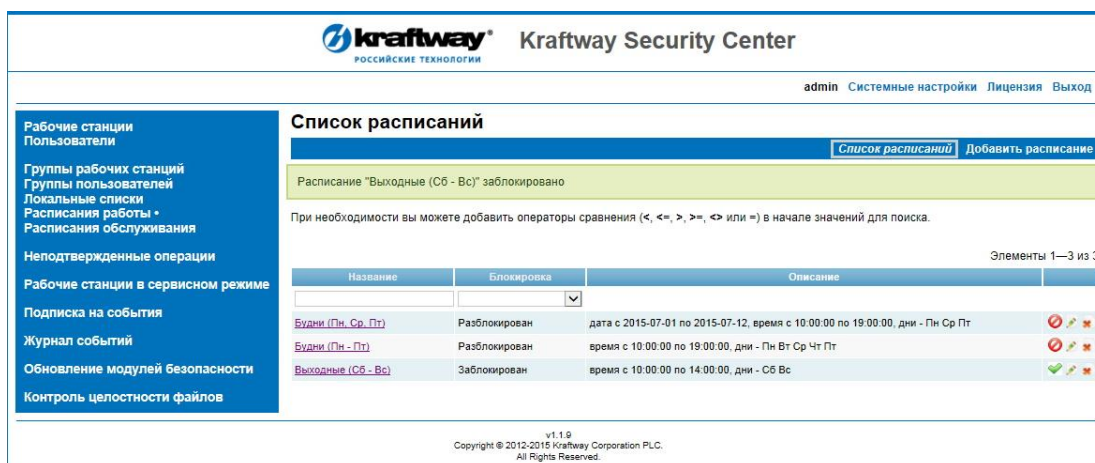


Рисунок 4.174 - Сообщение, информирующее о блокировке выбранного расписания работы

(п. *Расписания работы* главного меню, п. *Список расписаний* дополнительного меню)

Примечание. Для блокировки расписания работы можно воспользоваться параметром

*Блокировка*, который расположен в следующих разделах графической консоли: *Добавить расписание* (см. п. 4.7.4.6.3), *Редактировать расписание* “<Название выбранного расписания

*работы>*” (см. п. 4.7.4.6.5). Для установки блокировки следует выбрать данный параметр.

#### 4.7.4.6.7 Разблокировка расписания работы

Разблокировка определённого расписания работы предназначена для отмены запрета на работу за рабочими станциями всем пользователям и пользователям групп, которым ранее было назначено данное расписание работы.

Для разблокировки определённого расписания работы следует:

- 1) вывести список расписаний работ (см. п. 4.7.4.6.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти название расписания работы, которое требуется разблокировать;
- 3) → [Разблокировать] найденного заблокированного расписания работы, которое требуется разблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разблокировке выбранного расписания работы (см. рисунок 4.175).

**Кraftway** РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Kraftway Security Center

admin Системные настройки Лицензия Выход

**Список расписаний** [Список расписаний](#) [Добавить расписание](#)

Расписание "Выходные (Сб - Вс)" разблокировано

При необходимости вы можете добавить операторы сравнения (<, <=, >, >=, <> или =) в начале значений для поиска.

Элементы 1—3 из 3.

Название	Блокировка	Описание	
<a href="#">Будни (Пн - Ср - Пт)</a>	Разблокирован	дата с 2015-07-01 по 2015-07-12, время с 10:00:00 по 19:00:00, дни - Пн Ср Пт	
<a href="#">Будни (Пн - Пт)</a>	Разблокирован	время с 10:00:00 по 19:00:00, дни - Пн Вт Ср Чт Пт	
<a href="#">Выходные (Сб - Вс)</a>	Разблокирован	время с 10:00:00 по 14:00:00, дни - Сб Вс	

v1.1.9  
Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC.  
All Rights Reserved.

Рисунок 4.175 - Сообщение, информирующее о разблокировке выбранного расписания работы

(п. *Расписания работы* главного меню, п. *Список расписаний* дополнительного меню)

Примечание. Для разблокировки расписания работы можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в разделе *Редактировать расписание* «*Название выбранного расписания работы*» (см. п. 4.7.4.6.5). Для отмены блокировки следует снять флажок с поля параметра *Блокировка*.

#### 4.7.4.6.8 Удаление расписания работы из списка

Для удаления расписания работы из списка следует:

- 1) вывести список расписаний работ (см. п. 4.7.4.6.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти название расписания работы, которое требуется удалить из перечня;
- 3) → [Удалить] найденного расписания работы, которое требуется удалить из перечня, после выполнения данного действия выводится диалоговое окно *Сообщение* веб-страницы (см. рисунок 4.74), запрашивающее подтверждение на удаление выбранного элемента (расписания работы) из перечня;
- 4) → [ОК] диалогового окна, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранного расписания работы (см. рисунок 4.176).

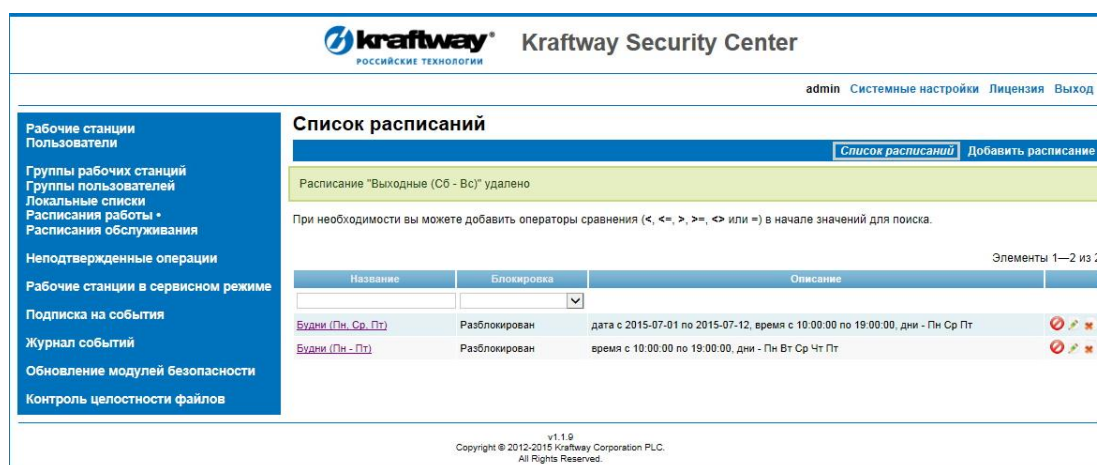


Рисунок 4.176 - Сообщение, информирующее об удалении выбранного расписания работы (п. *Расписания работы* главного меню, п. *Список расписаний* дополнительного меню)

Примечание. После удаления расписания работы пользователю запрещается работа за рабочей станцией в течение временного интервала, который был установлен в удалённом расписании работы. Если расписание работы является единственным расписанием, которое было назначено ранее пользователю, то после его удаления пользователю будет запрещена работа за всеми рабочими станциями из списков: разрешённые рабочие станции, разрешённые группы рабочих станций.



#### 4.7.4.7 Пункт *Расписания обслуживания*

##### 4.7.4.7.1 Вывод списка сервисных расписаний

Сервисное расписание для рабочей станции предназначено для установки определённого временного интервала, во время которого выполняется сервисное обслуживание рабочей станции. Таким образом, после создания и назначения определённого сервисного расписания конкретной рабочей станции, пользователь будет лишён возможности работы за персональным компьютером как после начала действия назначенного сервисного расписания, так и до окончания действия данного расписания.

Для вывода списка сервисных расписаний следует выбрать пункт *Расписания обслуживания* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Список сервисных расписаний* (см. рисунок 4.177).

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' interface. At the top, there is a navigation bar with the user 'admin' and links for 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. A left sidebar contains a menu with items like 'Рабочие станции', 'Пользователи', 'Группы рабочих станций', 'Группы пользователей', 'Локальные списки', 'Расписания работы', 'Расписания обслуживания', 'Неподтвержденные операции', 'Рабочие станции в сервисном режиме', 'Подписка на события', 'Журнал событий', 'Обновление модулей безопасности', and 'Контроль целостности файлов'. The main content area is titled 'Список сервисных расписаний' and includes a search bar and a 'Добавить сервисное расписание' button. Below this, there is a table with columns for 'Название', 'Блокировка', and 'Описание'. The table contains two entries: 'ТО 1' and 'Установка обновлений', both with a 'Разблокирован' status and specific time intervals. At the bottom of the page, there is a footer with version information: 'v1.1.9 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Название	Блокировка	Описание
ТО 1	Разблокирован	С 2015-07-24 21:00:00 по 2015-07-24 22:00:00
Установка обновлений	Разблокирован	С 2015-07-24 22:30:00 по 2015-07-24 23:00:00

Рисунок 4.177 - Раздел *Список сервисных расписаний* (п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Список сервисных расписаний* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Список сервисных расписаний* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Расписания обслуживания* главного меню. Если после выбора пункта *Расписания обслуживания* главного меню был выбран пункт *Добавить сервисное расписание* дополнительного меню, то для повторного вывода списка сервисных расписаний следует выбрать пункт *Список сервисных расписаний* дополнительного меню.



#### 4.7.4.7.2 Сортировка сервисных расписаний и сведений о них

Сортировка сервисных расписаний и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Название;*
- *Блокировка.*

#### 4.7.4.7.3 Добавление нового сервисного расписания в список

Для добавления нового сервисного расписания в список следует:

- 1) → *Добавить сервисное расписание* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Добавить сервисное расписание* (см. рисунок 4.178);

The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' web interface. At the top, there is a navigation bar with the user 'admin' and links for 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. A sidebar on the left contains a menu with items like 'Рабочие станции', 'Пользователи', and 'Расписания обслуживания'. The main content area is titled 'Добавить сервисное расписание' and contains a form with the following fields: 'Название \*' (text input), 'Блокировка' (checkbox), 'Начало \*' (date-time input with '2015-07-20 19:10'), and 'Окончание \*' (date-time input with '2015-07-20 19:10'). A 'Создать' button is at the bottom of the form. A note above the form states 'Поля помеченные знаком \* - обязательные.' At the bottom of the page, there is a footer with version information: 'v1.1.9 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.178 - Раздел *Добавить сервисное расписание* (п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Добавить сервисное расписание* дополнительного меню)

- 2) ввести название нового сервисного расписания в поле *Название* (поле *Название* - обязательное для заполнения);
- 3) → *Блокировка* при необходимости;
- 4) установить начальное значение диапазона (дату начала сервисного расписания, время начала сервисного расписания) в поле ввода *Начало*;
- 5) установить конечное значение диапазона (дату окончания сервисного расписания, время окончания сервисного расписания) в поле ввода *Окончание*;



- 6) → [Создать], после выполнения данного в области отображения информации выполняется переход в раздел *Список сервисных расписаний*, выводится сообщение, информирующее о создании сервисного расписания (см. рисунок 4.179).

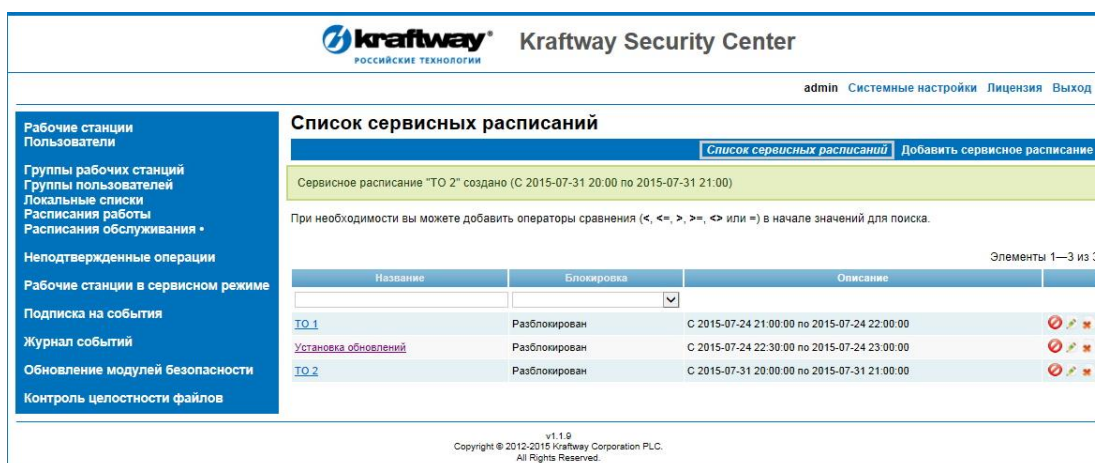


Рисунок 4.179 - Сообщение о создании сервисного расписания (п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Список сервисных расписаний* дополнительного меню)

Примечание. После выбора полей ввода значений: *Начало*, *Окончание*, на экран, под полями ввода значений, выводится область, предназначенная для установки требуемых дат начала и окончания сервисного расписания, а также для установки времени начала и времени окончания сервисного расписания (см. рисунок 4.180).

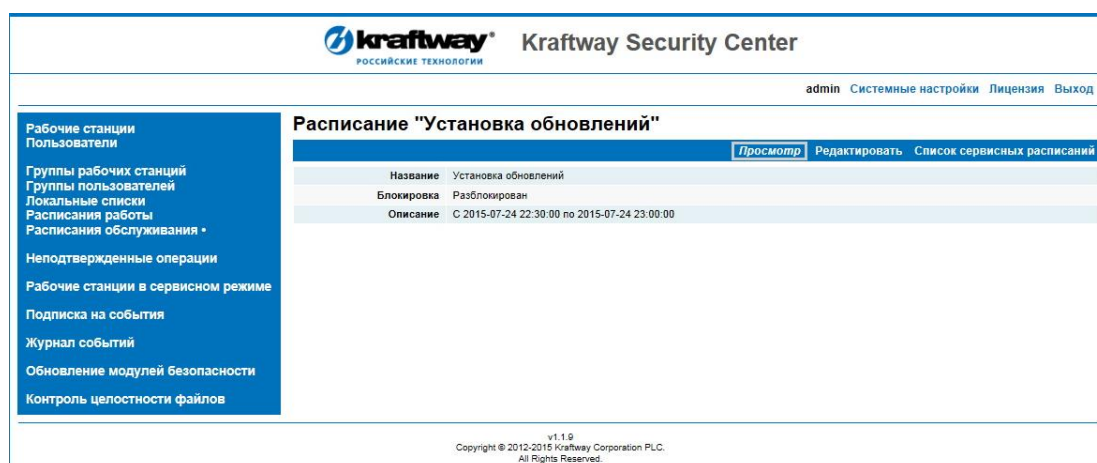


Рисунок 4.180 - Область для установки временного интервала сервисного расписания

С помощью кнопок [**<Пред**], [**След>**], которые в области представлены следующими символами: **⏪**, **⏩**, выполняется выбор требуемого месяца года. Назначение числа месяца выполняется выбором требуемого числа в области. Установка часов и минут выполняется с помощью соответствующих ползунков параметров: *Hour*, *Minute*. Для увеличения значения какого-либо из параметров следует передвинуть ползунок вправо, для уменьшения значения - влево. Для установки текущего времени следует нажать на кнопку [**Сегодня**]. Для закрытия области установки временного интервала следует нажать на кнопку [**Закрыть**] или навести курсор мыши на область отображения информации и нажать на левую кнопку мыши.

#### 4.7.4.7.4 Вывод сведений о сервисном расписании

Для вывода сведений о сервисном расписании следует в таблице отображения объектов управления выбрать название сервисного расписания, сведения о котором требуется просмотреть. После выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Расписание* “<Название выбранного сервисного расписания >” (см. рисунок 4.181).



The screenshot shows the Kraftway Security Center interface. The header includes the Kraftway logo and the text 'Kraftway Security Center'. Below the header, there is a navigation menu on the left with items like 'Рабочие станции', 'Пользователи', 'Группы рабочих станций', etc. The main content area is titled 'Расписание "Установка обновлений"'. It contains a table with the following data:

Название	Установка обновлений
Блокировка	Разблокирован
Описание	С 2015-07-24 22:30:00 по 2015-07-24 23:00:00

At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'v1.1.9 Copyright © 2012-2015 Kraftway Corporation PLC. All Rights Reserved.'

Рисунок 4.181 - Раздел *Расписание* “<Название выбранного сервисного расписания >” (п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Просмотр* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Просмотр* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора названия сервисного расписания в таблице отображения объектов управления. Если после выбора названия сервисного расписания был выбран пункт *Редактировать* дополнительного меню, то для повторного вывода сведений о сервисном расписании

нии

следует

выбрать

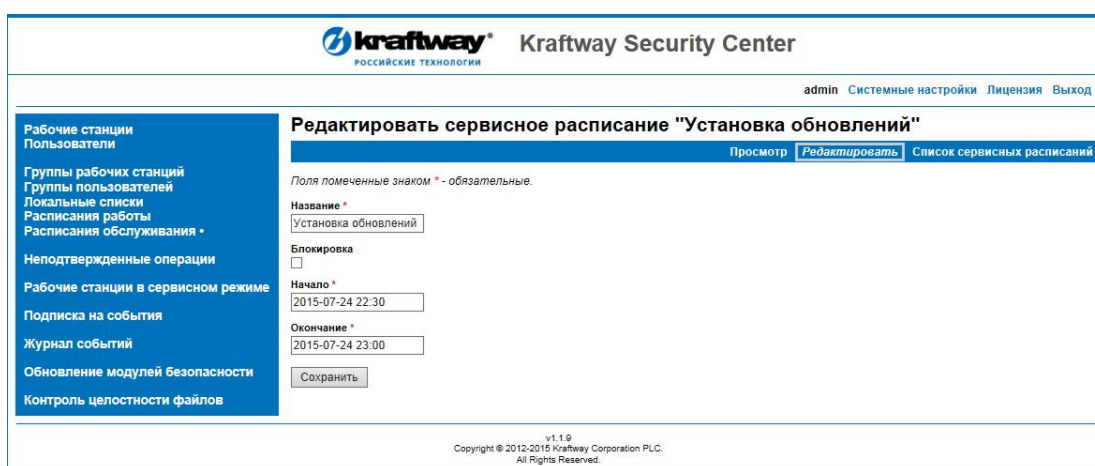
пункт

*Просмотр* дополнительного меню.

#### 4.7.4.7.5 Изменение свойств и настроек сервисного расписания

Для изменения свойств и настроек сервисного расписания следует:

- 1) вывести сведения об определённом сервисном расписании (см. п. 4.7.4.7.4);
- 2) → *Редактировать* дополнительного меню, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Редактировать сервисное расписание* “<Название выбранного сервисного расписания >” (см. рисунок 4.182);



The screenshot shows the 'Kraftway Security Center' interface. The main header includes the logo and the text 'Kraftway Security Center'. Below the header, there are navigation links: 'admin', 'Системные настройки', 'Лицензия', and 'Выход'. The left sidebar contains a menu with items like 'Рабочие станции', 'Пользователи', 'Группы рабочих станций', etc. The main content area is titled 'Редактировать сервисное расписание "Установка обновлений"'. It features a 'Название' field with the value 'Установка обновлений', a 'Блокировка' checkbox, and 'Начало' and 'Окончание' date-time pickers set to '2015-07-24 22:30' and '2015-07-24 23:00' respectively. A 'Сохранить' button is at the bottom. A note at the top of the form states: 'Поля помеченные знаком \* - обязательные.'

Рисунок 4.182 - Раздел *Редактировать сервисное расписание* “<Название выбранного сервисного расписания >” (п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Редактировать* дополнительного меню)

- 3) внести требуемые изменения в разделе *Редактировать сервисное расписание* “<Название выбранного сервисного расписания >”;
- 4) → [Сохранить], после выполнения данного действия в области отображения информации выполняется переход в раздел *Список сервисных расписаний*, выводится сообщение об обновлении значений параметров сервисного расписания (см. рисунок 4.183).

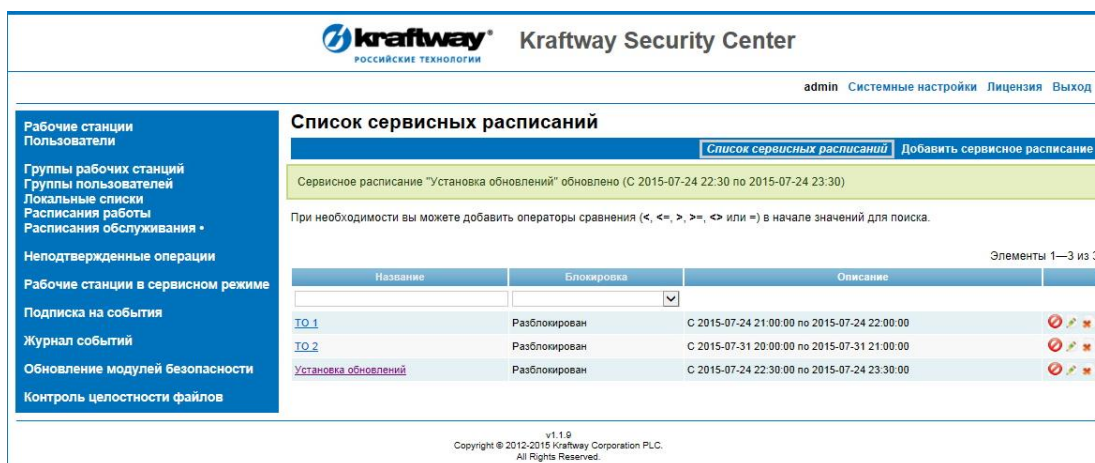


Рисунок 4.183 - Сообщение об обновлении значений параметров сервисного расписания (п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Список сервисных расписаний* дополнительного меню)

Примечание. Для изменения свойств и настроек сервисного расписания можно воспользоваться функциональной кнопкой [Редактировать], которая расположена в таблице отображения объектов управления и соответствует сервисному расписанию, сведения о котором подлежат изменению.

#### 4.7.4.7.6 Блокировка сервисного расписания

Блокировка определённого расписания работы предназначена для временной отмены сервисного расписания, которое было ранее назначено рабочей станции или рабочим станциям групп.

Для блокировки сервисного расписания следует:

- 1) вывести список сервисных расписаний (см. п. 4.7.4.7.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти название сервисного расписания, которое требуется заблокировать;
- 3) → [Заблокировать] найденного сервисного расписания, которое требуется заблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о блокировке выбранного сервисного расписания (см. рисунок 4.184).

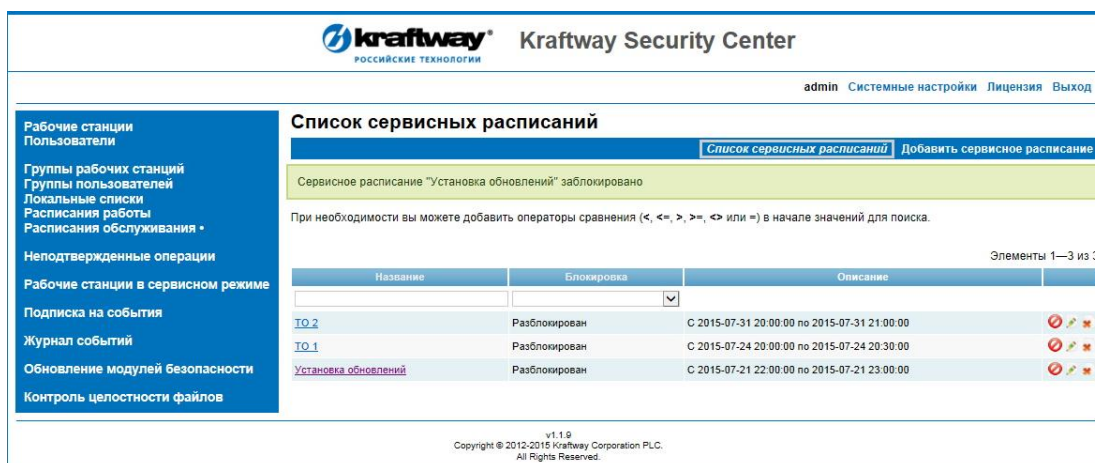


Рисунок 4.184 - Сообщение, информирующее о блокировке выбранного сервисного расписания

(п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Список сервисных расписаний* дополнительного меню)

Примечание. Для блокировки расписания работы можно воспользоваться параметром

*Блокировка*, который расположен в следующих разделах графической консоли: *Добавить сервисное расписание* (см. п. 4.7.4.7.3), *Редактировать сервисное расписание* “<Название выбранного сервисного расписания>” (см. п. 4.7.4.7.5). Для установки блокировки следует выбрать данный параметр.

#### 4.7.4.7.7 Разблокировка сервисного расписания

Для разблокировки определённого сервисного расписания следует:

- 1) вывести список сервисных расписаний (см. п. 4.7.4.7.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти название сервисного расписания, которое требуется разблокировать;
- 3) → [Разблокировать] найденного заблокированного сервисного расписания, которое требуется разблокировать, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о разблокировке выбранного сервисного расписания (см. рисунок 4.185).

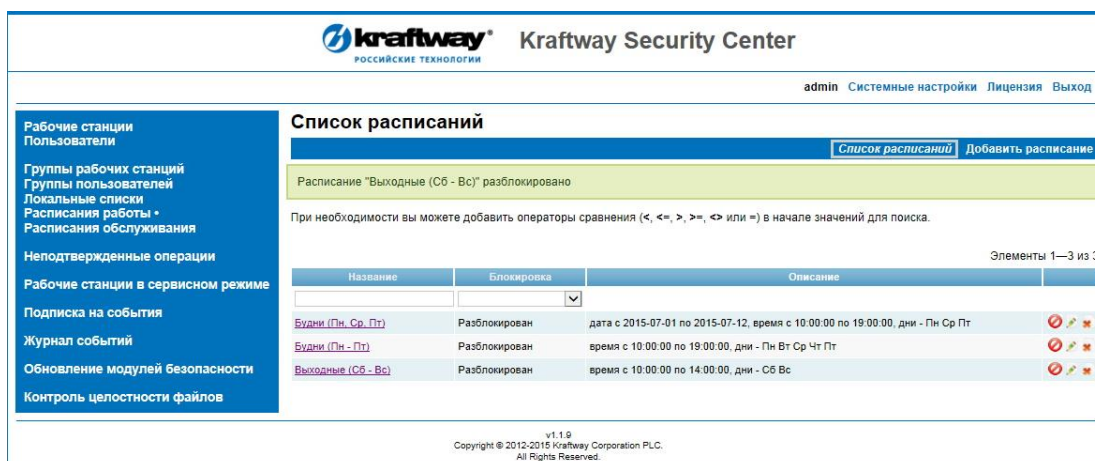


Рисунок 4.185 - Сообщение, информирующее о разблокировке выбранного сервисного расписания

(п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Список сервисных расписаний* дополнительного меню)

Примечание. Для разблокировки сервисного расписания можно воспользоваться параметром *Блокировка*, который расположен в разделе *Редактировать сервисное расписание*

“<Название выбранного сервисного расписания>” (см. п. 4.7.4.7.5). Для отмены блокировки следует снять флажок с поля параметра *Блокировка*.

#### 4.7.4.7.8 Удаление сервисного расписания из списка

Для удаления сервисного расписания из списка следует:

- 1) вывести список сервисных расписаний (см. п. 4.7.4.7.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти название сервисного расписания, которое требуется удалить из списка;
- 3) → [Удалить] найденного сервисного расписания, которое требуется удалить из списка, после выполнения данного действия выводится диалоговое окно *Сообщение* с веб-страницы (см. рисунок 4.74), запрашивающее подтверждение на удаление выбранного элемента (сервисного расписания) из списка;
- 4) → [ОК] диалогового окна, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об удалении выбранного сервисного расписания (см. рисунок 4.186).

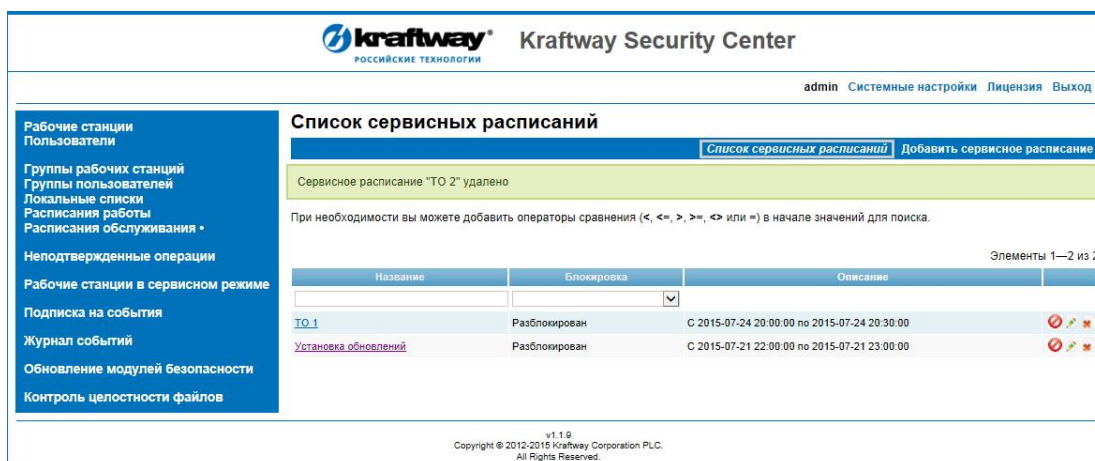


Рисунок 4.186 - Сообщение, информирующее об удалении выбранного сервисного расписания

(п. *Расписания обслуживания* главного меню, п. *Список сервисных расписаний* дополнительного меню)

#### 4.7.4.8 Пункт *Неподтвержденные операции*

В разделах *Неподтвержденные операции - Пользователи*, *Неподтвержденные операции - Рабочие станции*, *Неподтвержденные операции - Пользовательские операции* ведётся учёт только тех операции над объектами управления (пользователями, рабочими станциями, пользовательскими операциями), которые были выполнены без участия администратора системы.

##### 4.7.4.8.1 Вывод списка неподтвержденных операций над объектами управления *Пользователи*

Для вывода списка неподтвержденных операций над объектами управления *Пользователи* следует выбрать пункт *Неподтвержденные операции* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Неподтвержденные операции - Пользователи* (см. рисунок 4.187).



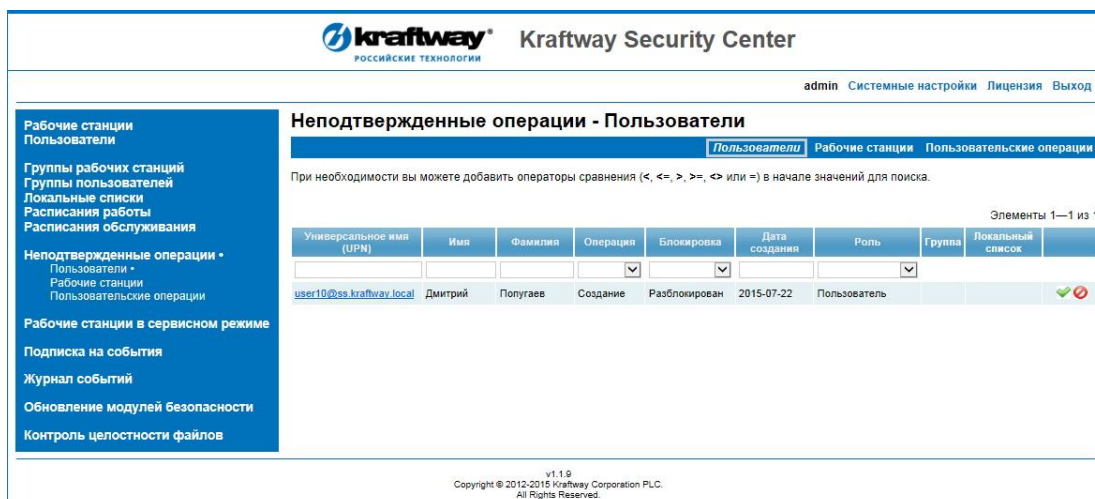


Рисунок 4.187 - Раздел *Неподтвержденные операции - Пользователи* (п. *Неподтвержденные операции*, подпункт *Пользователи* главного меню, п. *Пользователи* дополнительного меню)

Примечание. Подпункт *Пользователи* главного меню (*Неподтвержденные операции* → *Пользователи*) и пункт *Пользователи* дополнительного меню выбираются автоматически после выбора пункта *Неподтвержденные операции* главного меню. Если после выбора пункта *Неподтвержденные операции* главного меню был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Рабочие станции*, *Пользовательские операции*) дополнительного меню, то для повторного вывода списка неподтвержденных операций над объектами управления *Пользователи* следует выбрать подпункт *Пользователи* пункта *Неподтвержденные операции* в главном меню или пункт *Пользователи* дополнительного меню.

#### 4.7.4.8.2 Сортировка неподтверждённых операций над объектами управления *Пользователи* и сведений о них

Сортировка неподтверждённых операций над объектами управления *Пользователи* и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Универсальное имя (UPN)*;
- *Имя*;
- *Фамилия*;

- *Операция;*
- *Блокировка;*
- *Дата создания;*
- *Роль.*

#### 4.7.4.8.3 Подтверждение операции над объектом управления *Пользователи*

Для подтверждения операции над объектом управления *Пользователи* следует:

- 1) вывести список неподтвержденных операций над объектами управления *Пользователи* (см. п. 4.7.4.8.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти профиль пользователя, операцию над которым, требуется подтвердить;
- 3) → [Подтвердить] найденного профиля пользователя, операцию над которым, требуется подтвердить, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о подтверждении операции над профилем пользователя (см. рисунок 4.188).

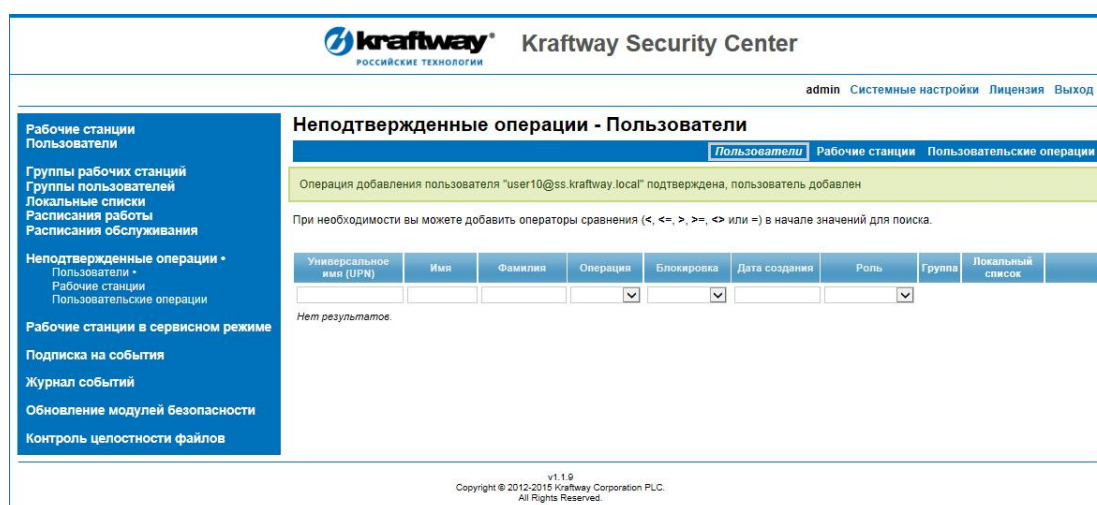


Рисунок 4.188 - Сообщение, информирующее о подтверждении операции над профилем пользователя

#### 4.7.4.8.4 Отмена неподтверждённой операции над объектом управления *Пользователь*

Для отмены неподтверждённой операции над объектом управления *Пользователь* следует:

- 1) вывести список неподтвержденных операций над объектами управления *Пользователи* (см. п. 4.7.4.8.1);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти профиль пользователя, операцию над которым, требуется отменить;
- 3) → [Отменить] найденного профиля пользователя, операцию над которым, требуется отменить, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее об отмене операции над профилем пользователя (см. рисунок 4.189).

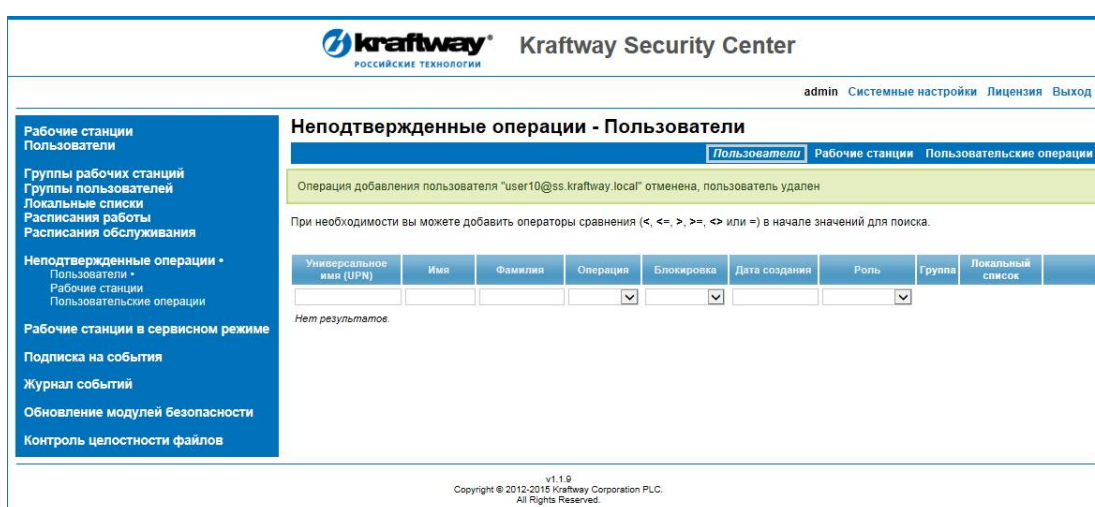


Рисунок 4.189 - Сообщение, информирующее об отмене операции над профилем пользователя

#### 4.7.4.8.5 Вывод списка неподтвержденных операций над объектами управления *Рабочие станции*

Для вывода списка неподтвержденных операций над объектами управления *Рабочие станции* следует:

- 1) → пункт *Неподтвержденные операции* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Неподтвержденные операции - Пользователи* (см. рисунок 4.187).
- 2) → подпункт *Рабочие станции* пункта *Неподтвержденные операции* в главном меню или → пункт *Рабочие станции* дополнительного меню, после выполнения

одного из этих действий в области отображения информации выводится раздел *Неподтвержденные операции - Рабочие станции* (см. рисунок 4.190)

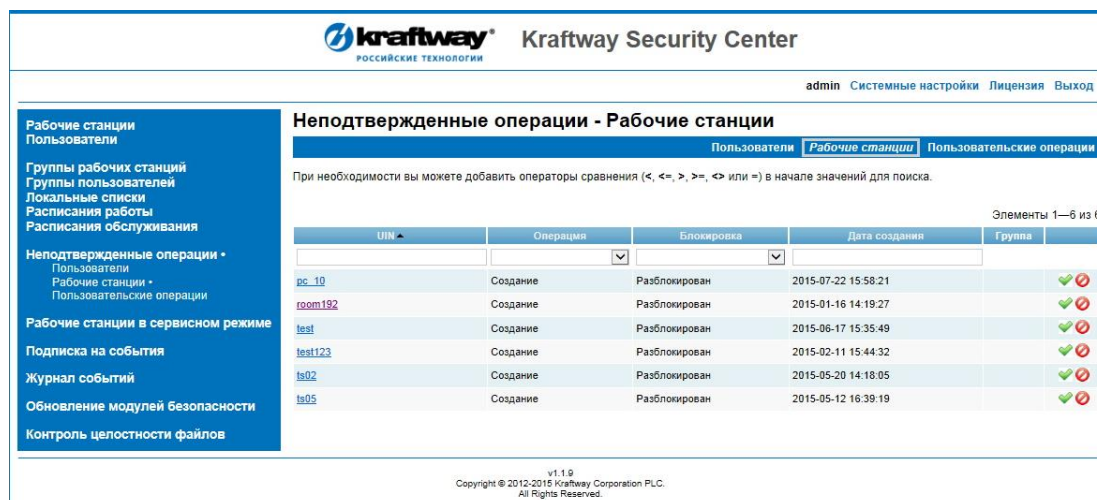


Рисунок 4.190 - Раздел *Неподтвержденные операции - Рабочие станции* (п. *Неподтвержденные*

*операции*, подпункт *Рабочие станции* главного меню, п. *Рабочие станции* дополнительного меню)

#### 4.7.4.8.6 Сортировка неподтвержденных операций над объектами управления *Рабочие станции*

Сортировка неподтверждённых операций над объектами управления *Рабочие станции* и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *UIN*;
- *Операция*;
- *Блокировка*;
- *Дата создания*.

#### 4.7.4.8.7 Подтверждение операции над объектом управления *Рабочая станция*

Для подтверждения операции над объектом управления *Рабочая станция* следует:

- 1) вывести список неподтвержденных операций над объектами управления *Рабочие станции* (см. п. 4.7.4.8.5);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти UIN рабочей станции, операцию над которой, требуется подтвердить;
- 3) → [Подтвердить] найденной рабочей станции, операцию над которой, требуется подтвердить, после выполнения данного действия в области отображения информации выводится сообщение, информирующее о подтверждении операции над рабочей станцией (см. рисунок 4.191).

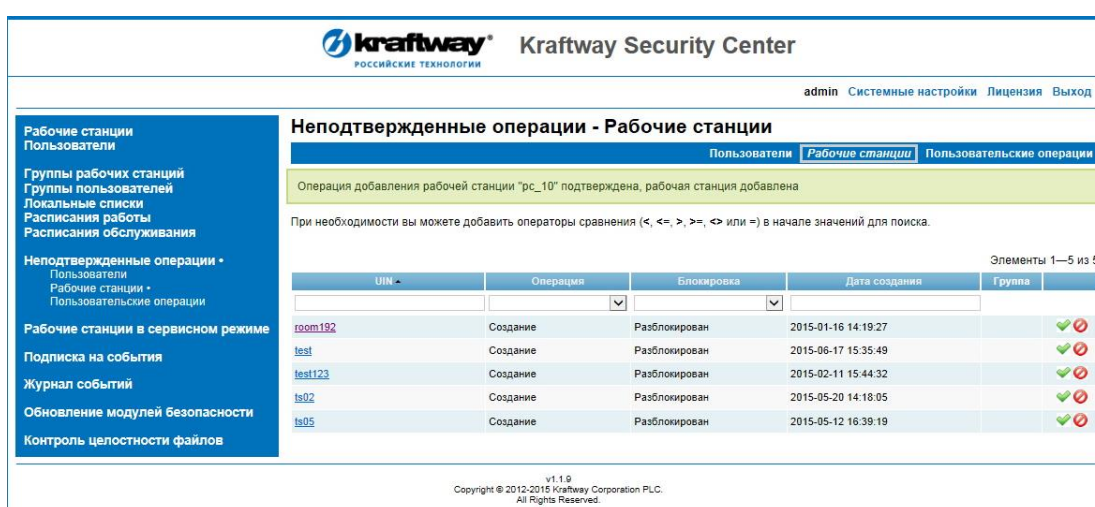


Рисунок 4.191 - Сообщение, информирующее о подтверждении операции над рабочей станцией

#### 4.7.4.8.8 Отмена неподтверждённой операции над объектом управления *Рабочая станция*

Для отмены неподтверждённой операции над объектом управления *Рабочая станция* следует:

- 1) вывести список неподтвержденных операций над объектами управления *Рабочие станции* (см. п. 4.7.4.8.5);
- 2) в таблице отображения объектов управления найти UIN рабочей станции, операцию над которой, требуется отменить;
- 3) → [Отменить] найденной рабочей станции, операцию над которой, требуется отменить, после выполнения данного действия в области отображения инфор-

рации выводится сообщение, информирующее об отмене операции над рабочей станцией (см. рисунок 4.192).

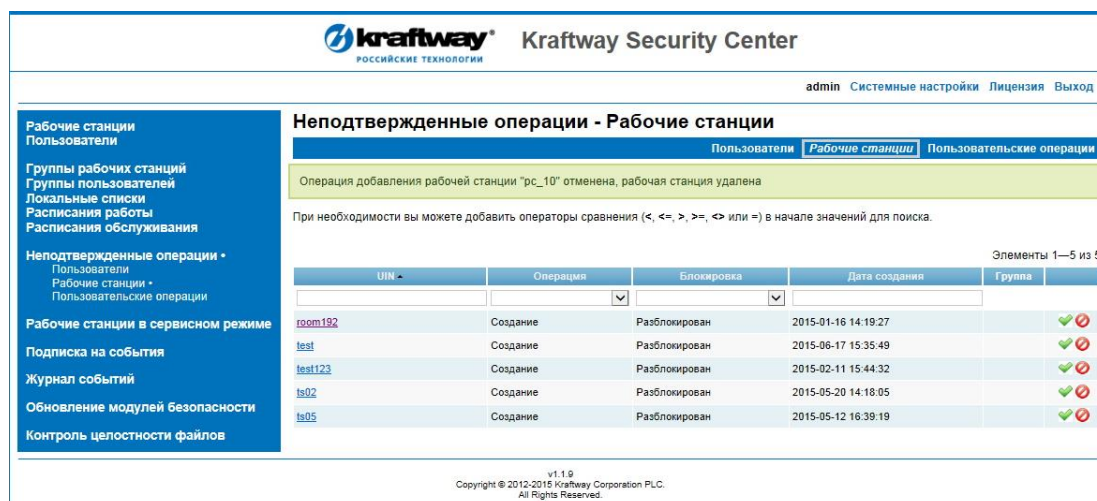


Рисунок 4.192 - Сообщение, информирующее об отмене операции над рабочей станцией

#### 4.7.4.8.9 Вывод списка неподтвержденных пользовательских операций

Для вывода списка неподтвержденных пользовательских операций следует:

- 1) → пункт *Неподтвержденные операции* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Неподтвержденные операции - Пользователи* (см. рисунок 4.187).
- 2) → подпункт *Пользовательские операции* пункта *Неподтвержденные операции* в главном меню или → пункт *Пользовательские операции* дополнительного меню, после выполнения одного из этих действий в области отображения информации выводится раздел *Неподтвержденные операции - Пользовательские операции* (см. рисунок 4.193)

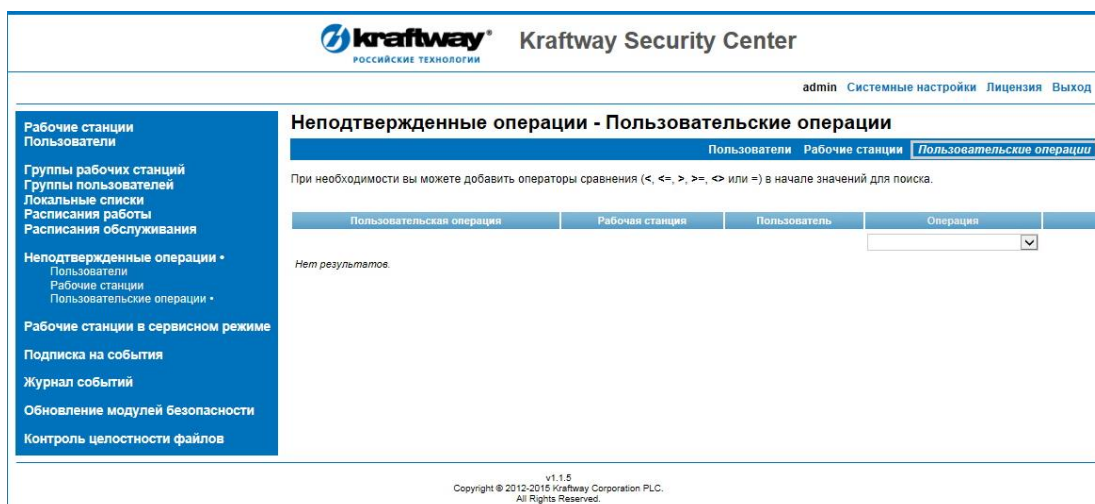


Рисунок 4.193 - Раздел *Неподтвержденные операции - Пользовательские операции* (п. *Неподтвержденные операции*, подпункт *Пользовательские операции* главного меню, п. *Пользовательские операции* дополнительного меню)

#### 4.7.4.9 Пункт *Рабочие станции в сервисном режиме*

##### 4.7.4.9.1 Вывод списка рабочих станций в сервисном режиме

Для вывода списка рабочих станций в сервисном режиме следует выбрать пункт *Рабочие станции в сервисном режиме* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Рабочие станции в сервисном режиме* (см. рисунок 4.194).

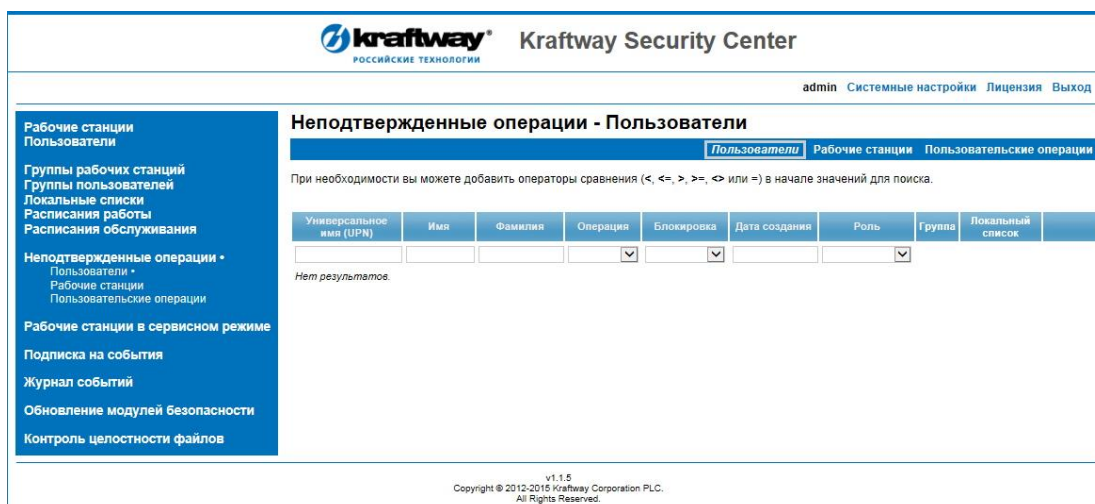


Рисунок 4.194 - Раздел *Рабочие станции в сервисном режиме*  
(п. *Рабочие станции в сервисном режиме* главного меню)

#### 4.7.4.9.2 Сортировка рабочих станций в сервисном режиме и сведений о них

Сортировка рабочих станций в сервисном режиме и сведений о них выполняется в соответствии с методами, приведёнными в п. 4.7.5.1.

Список полей фильтров, с помощью которых можно выполнить сортировку:

- *Дата/Время*;
- *UIN*.

#### 4.7.4.10 Пункт *Подписка на события*

##### 4.7.4.10.1 Вывод списка подписок на события

Для вывода списка подписок на события следует выбрать пункт *Подписка на события* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Список подписок на события* (см. рисунок 4.195).



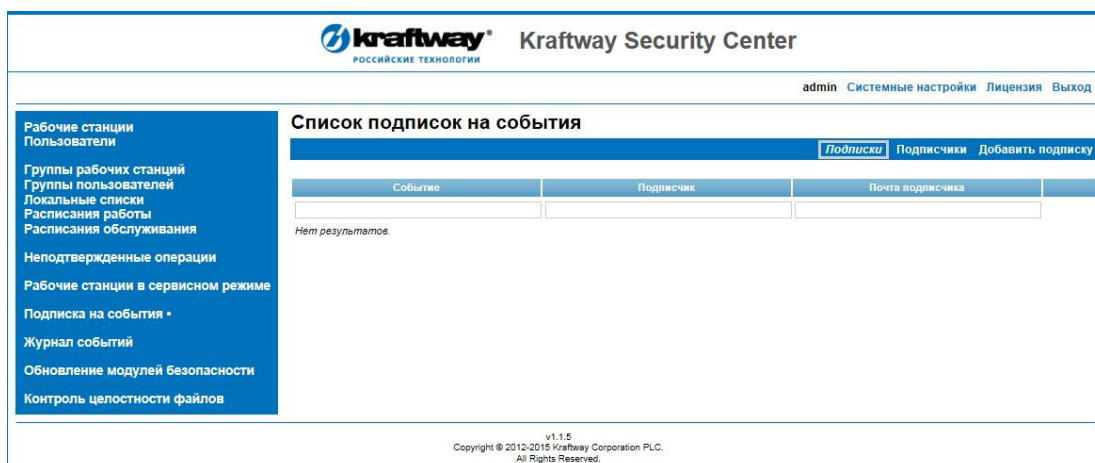


Рисунок 4.195 - Раздел *Список подписок на события*  
(п. *Список подписок на события* главного меню)

#### 4.7.4.11 Пункт *Журнал событий*

##### 4.7.4.11.1 Открытие журнала событий

Для открытия журнала событий (системных, пользовательских) следует выбрать пункт *Журнал событий* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Журнал событий* (см. рисунок 4.196).

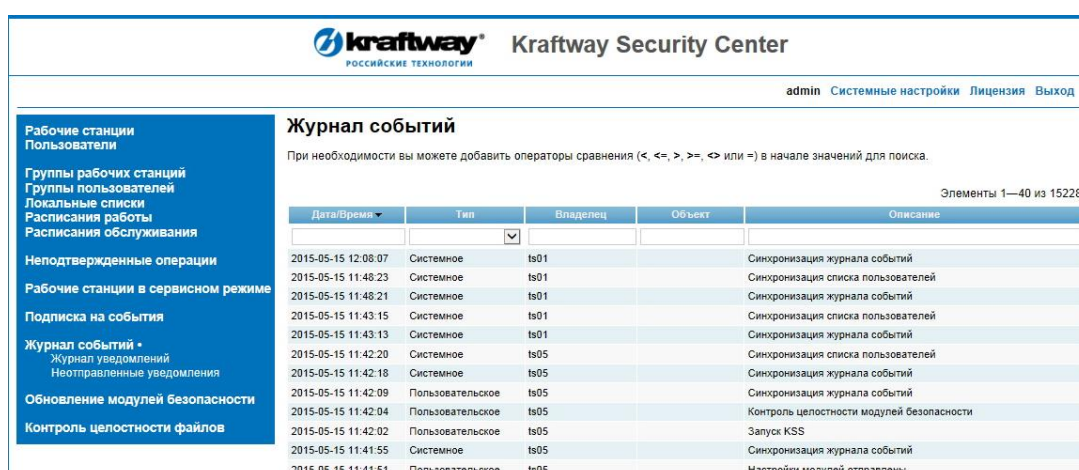


Рисунок 4.196 - Раздел *Журнал событий* (п. *Журнал событий* главного меню)

##### 4.7.4.11.2 Открытие журнала уведомлений о событиях

Для открытия журнала уведомлений о событиях следует выбрать подпункт *Журнал уведомлений* пункта *Журнал событий* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.196), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Журнал уведомлений о событиях* (см. рисунок 4.197).

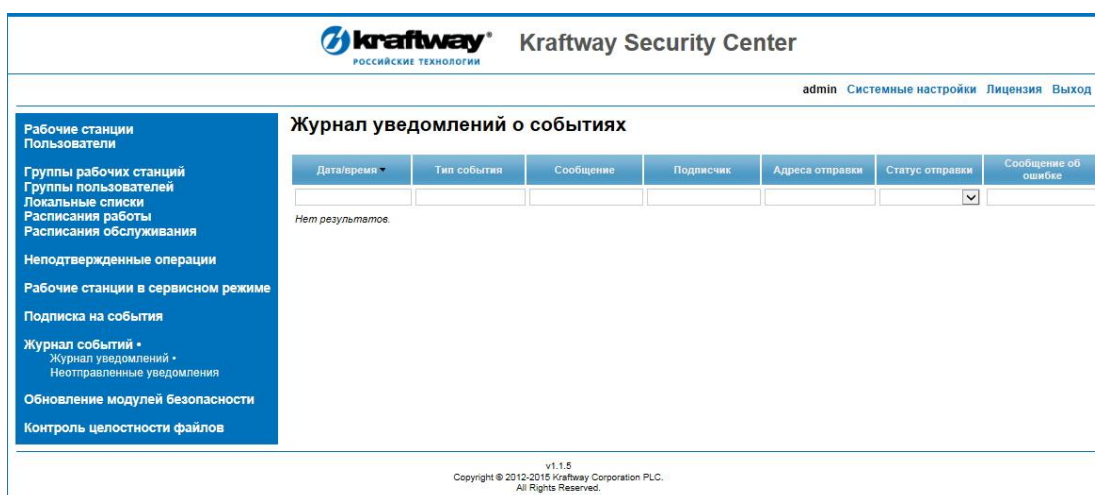


Рисунок 4.197 - Раздел *Журнал уведомлений о событиях* (п. *Журнал событий*, подпункт *Журнал уведомлений* главного меню)

#### 4.7.4.11.3 Вывод списка неотправленных уведомлений о событиях

Для вывода списка неотправленных уведомлений о событиях следует выбрать подпункт *Неотправленные уведомления* пункта *Журнал событий* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.196), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Неотправленные уведомления о событиях* (см. рисунок 4.198).

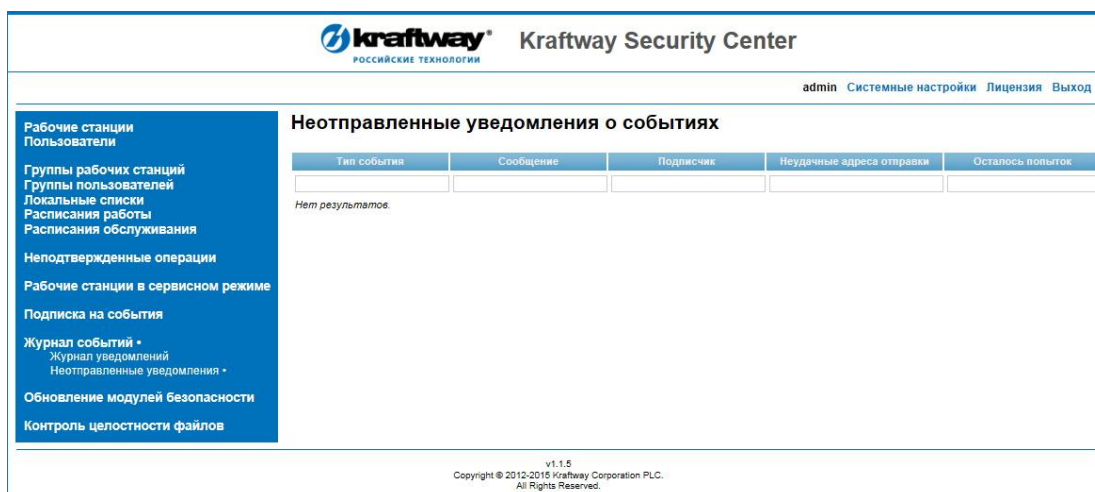


Рисунок 4.198 - Раздел *Неотправленные уведомления о событиях* (п. *Журнал событий*, подпункт *Неотправленные уведомления о событиях* главного меню)

#### 4.7.4.12 Пункт *Обновление модулей безопасности*

##### 4.7.4.12.1 Вывод списка обновлений модулей безопасности

Для вывода списка обновлений модулей безопасности следует выбрать пункт *Обновление модулей безопасности* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Обновления для Kraftway Secure Shell (KSS)* (см. рисунок 4.199).



Рисунок 4.199 - Раздел *Обновления для Kraftway Secure Shell (KSS)* (п. *Обновление модулей безопасности* главного меню, п. *Список* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Список* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Обновление модулей безопасности* главного меню. Если после выбора пункта *Обновление модулей безопасности* главного меню был выбран пункт *Загрузить* дополнительного меню, то для повторного вывода списка обновлений модулей безопасности следует выбрать пункт *Список* дополнительного меню.

#### 4.7.4.13 Пункт *Контроль целостности файлов*

##### 4.7.4.13.1 Вывод списка объектов, подлежащих контролю целостности

Для вывода списка объектов, подлежащих контролю целостности, следует выбрать пункт *Контроль целостности файлов* в главном меню графической консоли СБ (см. рисунок 4.6), после выполнения данного действия в области отображения информации выводится раздел *Объекты контроля целостности* (см. рисунок 5.42).

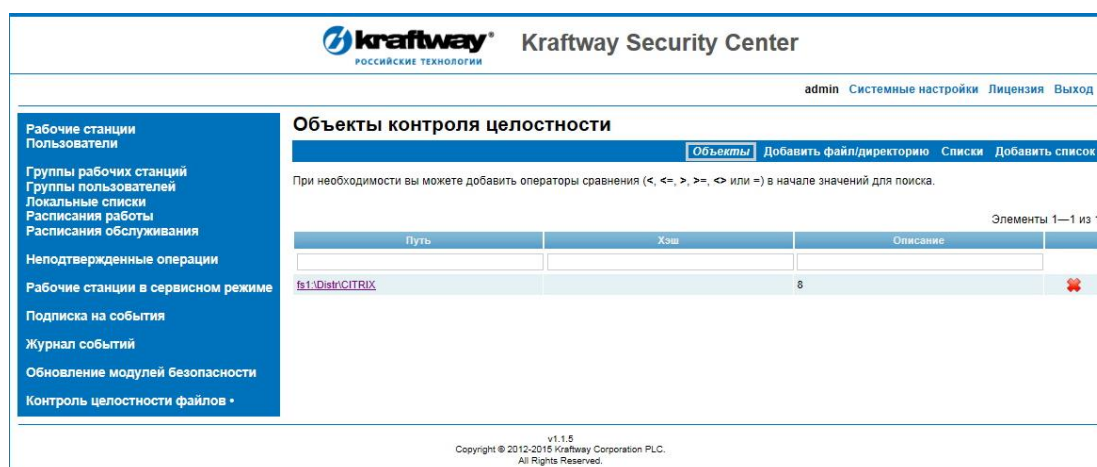


Рисунок 4.200 - Раздел *Объекты контроля целостности* (п. *Контроль целостности файлов* главного меню, п. *Объекты* дополнительного меню)

Примечание. Пункт *Объекты* дополнительного меню выбирается автоматически после выбора пункта *Контроль целостности файлов* главного меню. Если после выбора пункта *Контроль целостности файлов* главного меню был выбран какой-либо другой пункт дополнительного меню (*Добавить файл/директорию*, *Списки*, *Добавить список*), то для повторного вывода списка объектов, подлежащих контролю целостности, следует выбрать пункт *Объекты* дополнительного меню.

## 4.7.5 Дополнительные операции, выполняемые в графической консоли

### 4.7.5.1 Сортировка объектов управления

Сортировку по возрастанию и по убыванию возможно выполнить с помощью ячеек первой строки таблицы отображения объектов управления и только с помощью тех ячеек, которым соответствуют поля фильтров, которыми являются ячейки второй строки таблицы.

#### 4.7.5.1.1 Сортировка по возрастанию

Для сортировки объектов по возрастанию следует выбрать ячейку с названием графа таблицы отображения объектов управления для сортировки, например, ячейку с названием *UIN*. После выполнения данного действия выполняется вывод объектов управления по возрастанию в таблице, а справа от названия ячейки, которая была выбрана для сортировки выводится символ ▲, например, *UIN ▲*.

#### 4.7.5.1.2 Сортировка по убыванию

Для сортировки объектов по убыванию следует:

- 1) выбрать ячейку с названием графа таблицы отображения объектов управления для сортировки, например, ячейку с названием *UIN*, после выполнения данного действия выполняется вывод объектов управления по возрастанию в таблице, а справа от названия ячейки, которая была выбрана для сортировки выводится символ ▲, например, *UIN ▲*;
- 2) повторно выбрать ту же ячейку с названием графа таблицы отображения объектов управления для сортировки, например, ячейку с названием *UIN*, после выполнения данного действия выполняется вывод объектов управления по убыванию в таблице, а справа от названия ячейки, которая была выбрана для сортировки выводится символ ▼, например, *UIN ▼*.

#### 4.7.5.1.3 Сортировка с помощью полей фильтров

В графической консоли реализовано три типа полей фильтров: поле ввода значения, поле выбора значений, поле выбора даты.

Для сортировки объектов управления с помощью поля ввода значения следует:

- 1) выбрать поле ввода значения, с помощью которого требуется выполнить сортировку;
- 2) ввести набор символов, по которому требуется выполнить сортировку, т.е. установить условие сортировки;
- 3) → [Enter] на клавиатуре, после выполнения данного действия в таблице отображения объектов управления выводятся только те объекты управления, которые удовлетворяют условию сортировки.

Примечание. При сортировке можно воспользоваться знаками: <, <=, >, >=, <>, =, которые вводятся первыми в поле ввода значения, т.е. перед набором символов, по которому требуется выполнить сортировку, например, <admin.

Для сортировки объектов управления с помощью поля выбора значения следует:

- 1) выбрать поле выбора, например, поле выбора параметра *Блокировка*, с помощью которого требуется выполнить сортировку, после выполнения данного действия рядом с полем выбора выводится раскрывающийся список со значениями (см. рисунок 4.201);

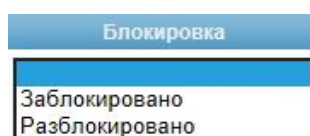


Рисунок 4.201 - Раскрывающийся список для поля выбора фильтра *Блокировка*

- 2) выбрать требуемое значение из раскрывающегося списка, т.е. установить условие сортировки, после выполнения данного действия в таблице отображения объектов управления выводятся только те объекты управления, которые удовлетворяют условию сортировки.

Для сортировки объектов управления с помощью поля выбора даты следует:

- 1) выбрать поле выбора даты, с помощью которого требуется выполнить сортировку, после выполнения данного действия рядом с полем выбора даты выводится область календаря (см. рисунок 4.202);



Рисунок 4.202 - Поле выбора даты фильтра  
*Дата последнего входа* с областью календаря

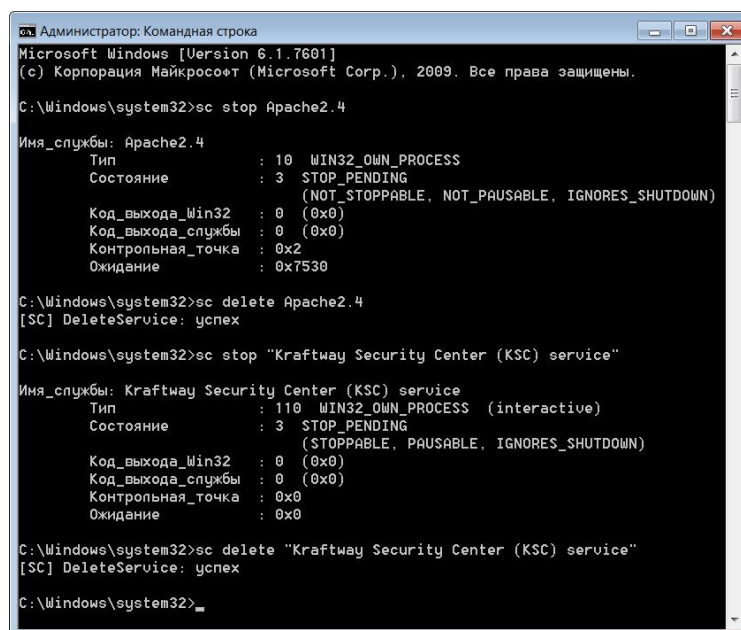
- 2) выбрать требуемую дату в области календаря, т.е. установить условие сортировки, после выполнения данного действия в таблице отображения объектов управления выводятся только те объекты управления, которые удовлетворяют условию сортировки.

## 5 УДАЛЕНИЕ ПО

Для удаления ПО и всех его компонентов следует:

- 1) удалить систему управления базами данных PostgreSQL 9.2 с помощью компонента панели управления *Программы и компоненты* (→ [Пуск] → *Панель управления* → *Программы и компоненты* → выбрать *PostgreSQL 9.2* из списка установленных программ);
- 2) запустить командную строку от имени администратора (→ [Пуск] → *Все программы* → *Стандартные* → выбрать пункт *Командная строка* → вызвать контекстное меню пункта *Командная строка* → выбрать пункт контекстного меню *Запуск от имени администратора*);
- 3) в командной строке последовательно выполнить команды, приведённые ниже по тексту, которые предназначены для остановки и удаления служб: службу веб-сервера Apache, сервис сервера безопасности. На рисунке 5.1 представлено окно командной строки *Администратор: Командная строка*, которое иллюстрирует выполнения и результаты этих команд:  
sc stop Apache2.4  
sc delete Apache2.4  
sc stop "Kraftway Security Center (KSC) service"  
sc delete "Kraftway Security Center (KSC) service"





```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

C:\Windows\system32>sc stop Apache2.4

Имя_службы: Apache2.4
Тип          : 10  WIN32_OWN_PROCESS
Состояние    : 3  STOP_PENDING
              (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
Код_выхода_Win32 : 0  (0x0)
Код_выхода_службы : 0  (0x0)
Контрольная_точка : 0x2
Ожидание     : 0x7530

C:\Windows\system32>sc delete Apache2.4
[SC] DeleteService: успех

C:\Windows\system32>sc stop "Kraftway Security Center (KSC) service"

Имя_службы: Kraftway Security Center (KSC) service
Тип          : 110 WIN32_OWN_PROCESS (interactive)
Состояние    : 3  STOP_PENDING
              (STOPPABLE, PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
Код_выхода_Win32 : 0  (0x0)
Код_выхода_службы : 0  (0x0)
Контрольная_точка : 0x0
Ожидание     : 0x0

C:\Windows\system32>sc delete "Kraftway Security Center (KSC) service"
[SC] DeleteService: успех

C:\Windows\system32>
```

Рисунок 5.1 - Окно командной строки *Администратор: Командная строка*, результаты выполнения команд

- 4) удалить ПО ВССБ «KSC» В1.1 с помощью компонента панели управления *Программы и компоненты* (→ [Пуск] → *Панель управления* → *Программы и компоненты* → выбрать *uninstall KSC* из списка установленных программ);
- 5) удалить папки: *Apache24* (C:\Apache24), *inetpub* (C:\inetpub), *PHP* (C:\PHP), которые не были удалены во время установки.

Примечание. При переходе на новую версию ПО можно сохранить файлы БД для использования их с новой версии ПО. Для сохранения файлов БД СУБД следует скопировать папку *database* (C:\inetpub\database) в какую-либо другую папку, например, *database\_for\_ksc\_1.1*. Чтобы повторно использовать файлы прежней сохранённой версии БД СУБД, следует после установки новой версии ПО заменить новую папку *database* сохранённой.

**ВНИМАНИЕ: ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФАЙЛЫ ПРЕЖНЕЙ БД ДЛЯ ПО НЕЛЬЗЯ, ЕСЛИ СТРУКТУРА БД ДЛЯ НОВОЙ ВЕРСИИ ПО БЫЛА ИЗМЕНЕНА.**

## 6 СООБЩЕНИЯ АДМИНИСТРАТОРУ

Сообщения администратору - это текстовые сообщения (записи), выводимые на экран монитора в процессе функционирования ПО ВССБ «KSC» В1.1.

Основная часть сообщений, выводимых на экран монитора, представлена в соответствующих разделах данного руководства. В данном разделе приводятся дополнительные сообщения ПО, которые не были описаны в вышеперечисленных разделах, и требуют отдельного рассмотрения. Также в этом разделе приводятся действия администратора, которые ему следует выполнить, при выводе сообщений. Дополнительные сообщения ПО приводятся ниже по тексту при описании различного рода ситуаций, с которыми администратор может столкнуться при работе с ПК.

### Ситуация № 1

В конце процесса установки ПО, в окне мастера установки *Setup - Kraftway Security Center* (см. рисунок 7.1), выводится сообщение, информирующее о том, что служба веб-сервера Apache не была запущена.



Рисунок 6.1 - Окно мастера установки *Setup - Kraftway Security Center*, работа мастера установки завершилась с ошибкой

Сообщение об ошибке:

**Служба Apache не запустилась!**

Возможно она конфликтует  
со службой Microsoft Internet Information Server/  
Для решения проблемы остановите службу IIS  
или смените порт.

Решение: Следует назначить новый порт службе веб-сервера Apache. Новое значение порта следует использовать в адресной строке веб-браузера при открытии стартовой веб-страницы графической консоли сервера безопасности.

## 7 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

При возникновении различных проблем, связанных с работой ПО ВССБ «KSC» В1.1, а также для получения консультации, администратор может обратиться в Центр поддержки пользователей компании Kraftway. Перед обращением в Центр поддержки пользователей системному администратору предлагается подготовить следующую информацию:

- версию ПО;
- версии компонентов ПО;
- аппаратные характеристики сервера безопасности;
- подробное описание неисправностей или ошибок;
- «скриншоты» ошибок ПО.

Консультацию Центра поддержки пользователей компании Kraftway можно получить:

- 1) по телефонам (круглосуточно):
  - тел. №1: 8 (495) 969-24-04 - для Москвы;
  - тел. №2: 8 (800) 200-03-55 - для регионов;
- 2) через веб-форму (круглосуточно).
  - <http://www.kraftway.ru/support/support.php>.