



# **Руководство администратора**

Версия 1.0.0



Разработчик AVIST  
[www.itps.com](http://www.itps.com)



© ООО «Парма-Телеком», 2019

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ООО «Парма-Телеком» (группа компаний ИТРС).



# Содержание

Введение.....	5
1. О программе .....	6
2. Подготовка к работе.....	7
2.1. Состав клиентского программного обеспечения .....	7
Настройка MS Internet Explorer.....	7
3. Настройка AVIST.Planning для работы пользователя .....	9
3.1. Вход в систему.....	9
3.2. Добавление пользователя в AVIST.Planning.....	9
3.3. Удаление пользователей .....	9
4. Справочники .....	10
4.1. Проекты/Планы.....	11
4.1.1. Проекты.....	12
4.1.2. Функциональные планы .....	12
4.1.3. Интегрированные планы .....	13
4.2. Актив .....	13
4.2.1. Объекты/Зоны .....	14
4.2.2. Подразделения .....	15
4.2.3. Направление деятельности.....	16
4.3. Мероприятия.....	16
4.3.1. Виды мероприятий .....	17
4.3.2. Список мероприятий (план) .....	18
4.3.3. Список мероприятий (детализация) .....	20
4.3.4. Список мероприятий (факт) .....	20
4.4. Ресурсы .....	21
4.4.1. Персонал.....	22
4.4.2. Оборудование .....	22
4.4.3. Материалы.....	23
4.4.4. Специализация .....	23
4.4.5. Контрагенты.....	24
4.5. Общесистемные справочники .....	24



4.5.1.	Производственный показатель .....	25
4.5.2.	Единицы измерения .....	25
4.6.	Пользователи и роли .....	26
5.	Управление справочниками .....	26
5.1.	Навигация .....	26
5.2.	Сортировка, фильтрация и поиск справочных значений .....	28
5.3.	Создание нового справочного значения .....	30
5.4.	Редактирование справочного значения .....	31
5.5.	Удаление справочного значения.....	32



## Введение

AVIST.Planning - это универсальная платформа для интегрированного долгосрочного, среднесрочного и оперативного планирования производственной деятельности на основе консолидации, обработки, анализа и визуализации инженерных и производственных данных. AVIST(Asset Virtualization Smart Technology).Planning обладает развитыми инструментами поддержки планирования с использованием средств оптимизации и управления ограничениями.



## 1. О программе

AVIST.Planning обеспечивает поддержку принятия решений при осуществлении оперативного управления производством, предлагает широкий набор инструментов для осуществления процесса производственного планирования.

Для повышения качества исполняемого производственного плана, повышения эффективности процесса планирования и управления производственным планом в ходе его выполнения предлагается использовать модель интегрированного оперативного производственного планирования, ключевыми особенностями которой являются:

- формирование сводного интегрированного плана на основе всех планируемых мероприятий, напрямую или косвенно влияющих на итоговые производственные и финансовые показатели;
- анализ и оптимизация сводного расписания выполнения плановых мероприятий;
- оперативный мониторинг и управление изменениями интегрированного плана;
- активное вовлечение специалистов производственных служб на всех этапах процесса планирования и исполнения.

Ключевыми преимуществами применения AVIST.Planning являются:

- организация междисциплинарных взаимодействий;
- стандартизация исполнения рабочих процессов;
- снижение влияния человеческого фактора;
- существенное сокращение трудоемкости актуализации и адаптации моделей на фактические данные;
- безопасный ролевой доступ неограниченного количества пользователей (корпоративных, подрядных организаций, партнеров);
- оптимизация стоимости владения средствами интегрированного моделирования;
- расширяемость и масштабируемость системы;
- поддержка русского и английского языков.



## 2. Подготовка к работе

### 2.1. Состав клиентского программного обеспечения

Для работы с AVIST.Planning на рабочем месте пользователя должны быть установлены Microsoft Internet Explorer 11 версии или выше.

#### Настройка MS Internet Explorer

Для обеспечения работоспособности AVIST.Planning необходимо проверить настройки безопасности в среде MS Internet Explorer «Свойства браузера» > «Безопасность» > «Интернет» > «Другой...»:

- Проверка подлинности пользователя (Рис. 1)

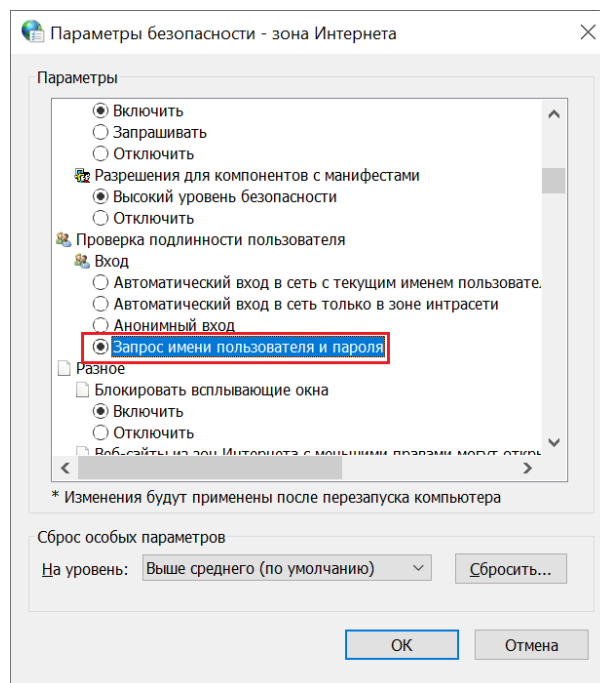


Рис. 1. Проверка подлинности пользователя

- Отображение разнородного содержимого (Рис. 2)

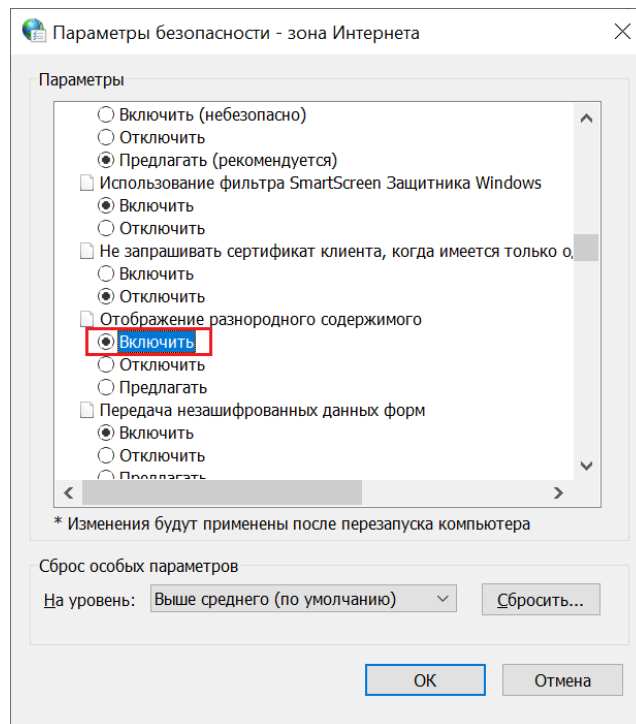


Рис. 2. Отображение разнородного содержимого



## 3. Настройка AVIST.Planning для работы пользователя

### 3.1. Вход в систему

AVIST.Planning представляет собой портал открывающийся в интернет браузере. Перед началом работы запустите систему используя электронную ссылку на портал. При входе открывается окно с логотипом AVIST и требованием авторизации (Рис. 2).

Имя пользователя

Пароль

Войти

Запомнить на этом компьютере?

Рис. 3. Вход в систему

### 3.2. Добавление пользователя в AVIST.Planning

Зарегистрировать требуемого пользователя в списке пользователей AVIST.Planning в разделе Настройки > Справочник пользователей (категория «Пользователи и роли»). После добавления пользователя необходимо определить доступные планы и роли в каждом из них.

### 3.3. Удаление пользователей

Блокирование требуемого пользователя в списке пользователей AVIST.Planning выполняется в разделе Настройки > Справочник пользователей (категория «Пользователи и роли»). Выбрать «блокировать», далее все действия пользователя будут заблокированы, при этом история его предыдущих действий сохранена.



## 4. Справочники

Для корректной работы системы AVIST.Planning применяются справочники постоянных значений. В справочниках вы можете ознакомиться с информацией касающейся работы скважины, параметров мероприятий, персонала, оборудования, материалов и т.д. и внести изменения в соответствии с пользовательской ролью.

В Системе используется несколько видов справочников:

- **Проекты/Планы:**
  - Проекты;
  - Функциональные планы;
  - Интегрированные планы.
- **Актив:**
  - Объекты/Зоны;
  - Подразделения.
- **Мероприятия:**
  - Виды мероприятий;
  - Матрица одновременно выполняемых работ;
  - Список мероприятий;
  - Список мероприятий (детализация);
  - Список мероприятий (факт).
- **Ресурсы:**
  - Персонал;
  - Оборудование;
  - Материалы;
  - Специализация;
  - Контрагенты.
- **Общесистемные справочники:**
  - Производственный показатель;
  - Единицы измерения.
- **Пользователи и роли:**
  - Справочник ролей;
  - Справочник пользователей.

На панели инструментов откройте меню «Настройки» (Рис. 4).

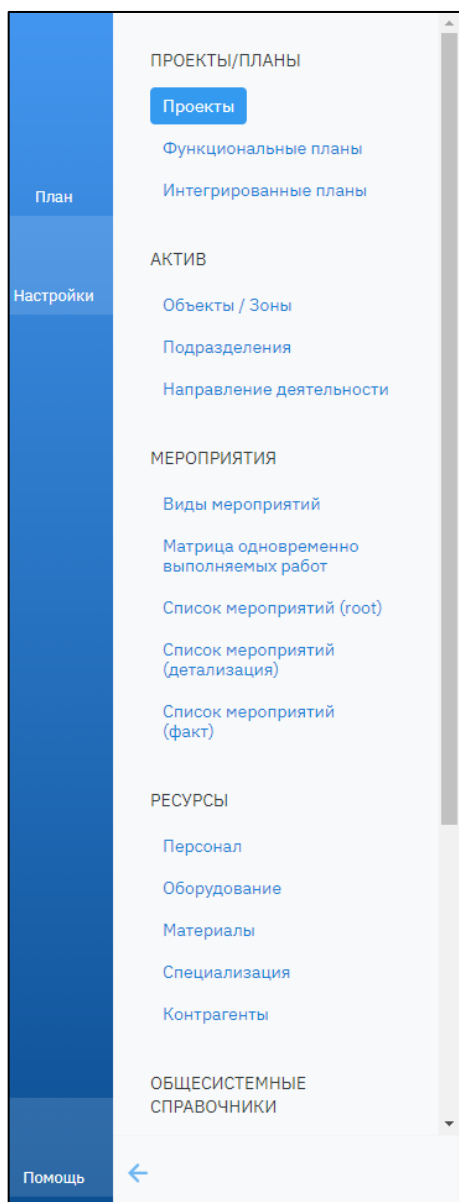


Рис. 4. Справочники

#### 4.1. Проекты/Планы

Меню Проекты/Планы предназначена для отображения справочных значений созданных и сохраненных в системе – проектов, функциональных и интегрированных планов. Откройте меню Настройки -> Проекты (Рис. 5).

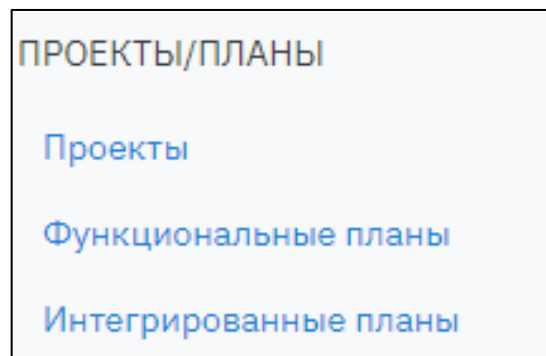


Рис. 5. Меню «Проекты/Планы»

#### 4.1.1. Проекты

Выберите справочник «Проекты», в правой части окна отображается список сохраненных справочных значений. Указано «Наименование проекта» и «Родительский проект» (при наличии) (Рис. 6).

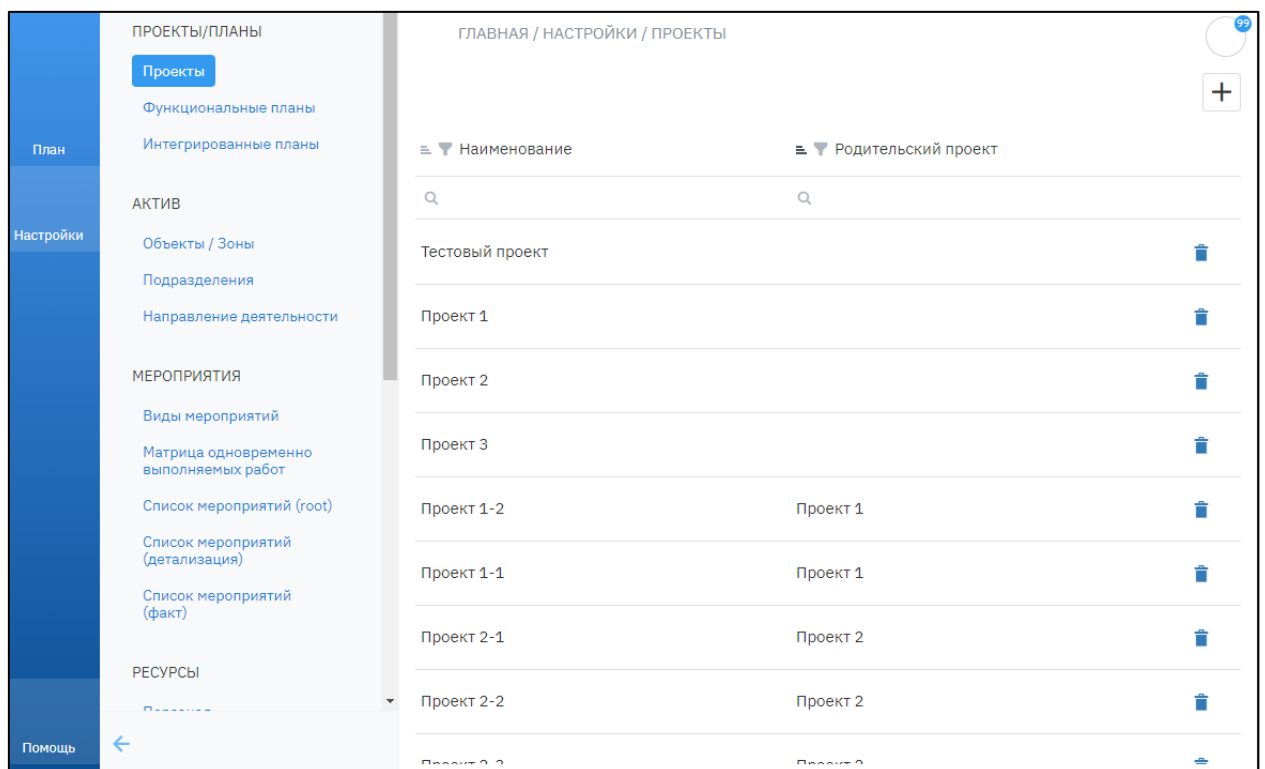


Рис. 6. Проекты

#### 4.1.2. Функциональные планы

Справочник «Функциональные планы» хранит следующие параметры (Рис. 7):

- Наименование;
- Дата начала планирования;
- Дата окончания планирования;



- Направление деятельности;
- Проект.

№	Наименование	Дата начала планирования	Дата окончания планирования	Направление деятельности	Проект	
	Тестовый функциональный план НД 1	31.12.2018	31.12.2019	Направление деятельности 1	Тестовый проект	
	Тестовый функциональный план НД 2	31.12.2018	31.12.2019	Направление деятельности 2	Тестовый проект	
	Функциональный план 1	31.12.2018	30.12.2019	Направление деятельности 1	Проект 1	
	Функциональный план 2	31.12.2018	30.12.2020	Направление деятельности 2	Проект 2	
	Функциональный план 3	30.06.2019	29.09.2019	Направление деятельности 1	Проект 3	

Рис. 7. Функциональные планы

### 4.1.3. Интегрированные планы

Справочник «Интегрированные планы» хранит следующие параметры (Рис. 8):

- Наименование;
- Дата начала планирования;
- Дата окончания планирования;
- Проект.

№	Наименование	Дата начала планирования	Дата окончания планирования	Проект	
	Интегрированный план 1	31.12.2018	30.12.2019	Проект 1	
	Интегрированный план 1-1	31.12.2018	31.03.2019	Проект 1	
	Интегрированный план 1-2	31.03.2019	29.06.2019	Проект 1	
	Интегрированный план 1-3	30.06.2019	29.09.2019	Проект 1	
	Интегрированный план 1-4	30.09.2019	30.12.2019	Проект 1	
	Интегрированный план 2	31.12.2018	30.12.2020	Проект 2	

Рис. 8. Интегрированные планы

## 4.2. Актив

Меню «Актив» предназначено для отображения справочных значений созданных и сохраненных в системе – объектов, зон, подразделения и направлений деятельности. Откройте меню Настройки -> Актив (Рис. 9).

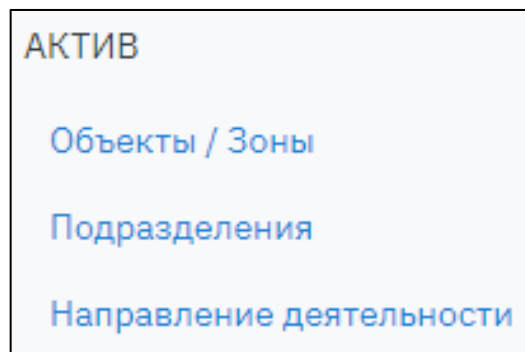


Рис. 9. Меню «Актив»

#### 4.2.1. Объекты/Зоны

Справочник «Объекты/Зоны» хранит значения месторождений, кустов, скважин и т.д., для загрузки доступны следующие параметры (Рис. 10):

- Основное:
  - Наименование
  - Сокращенное наименование
  - Родительский объект/зона
- Дистанция:
  - Объект/зона до которой считается расстояние
  - Расстояние
  - Единица измерения
- Недоступность:
  - Начало периода
  - Конец периода
- Тех режим:
  - Начало действия тех. Режим
  - Производственный показатель
  - Единица измерения
  - Технологически режим



≡ ▼ Наименование	≡ ▼ Сокращенное наимено...	≡ ▼ Родительский объект...	
Месторождение 1	Мест. 1		🗑
Месторождение 2	Мест. 2		🗑
Месторождение 3	Мест.3		🗑
Куст 1	Куст 1	Месторождение 1	🗑
Куст 2	Куст 2	Месторождение 1	🗑
Куст 3	Куст 3	Месторождение 2	🗑
Куст 4	Куст 4	Месторождение 2	🗑

Рис. 10. Объекты/Зоны

## 4.2.2. Подразделения

Справочник «Подразделения» хранит следующие параметры (Рис. 11):

- Наименование подразделения;
- Цветовая схема.

≡ ▼ Наименование	≡ ▼ Цветова...	
Подразделение 1	Red	🗑
Подразделение 2	Orange	🗑
Подразделение 3	Yellow	🗑
Подразделение 4	Green	🗑
Подразделение 6	Cyan	🗑
Подразделение 7	Blue	🗑
Подразделение 8	Purple	🗑

Рис. 11. Подразделения



### 4.2.3. Направление деятельности

Справочник «Направление деятельности» показывает наименование справочного значения (Рис. 12):

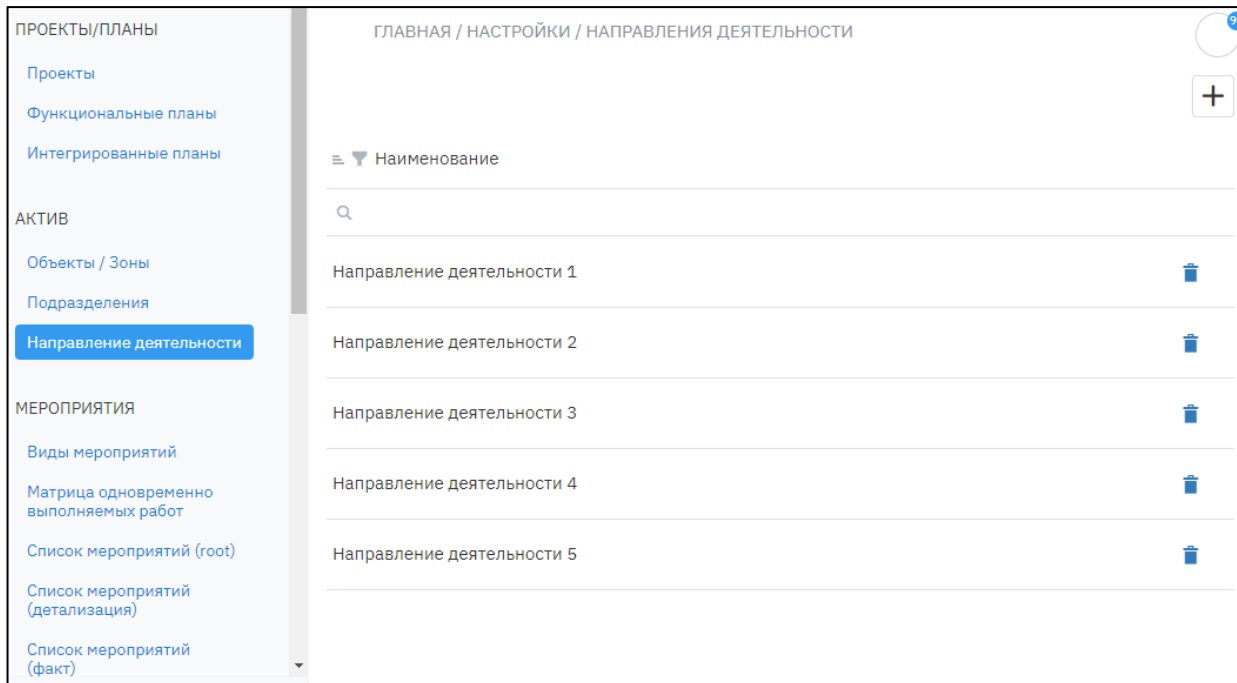


Рис. 12. Направление деятельности

### 4.3. Мероприятия

Меню «Мероприятия» предназначено для отображения справочных значений созданных и сохраненных в системе – виды мероприятий, матрица одновременно выполняемых работ, списки плановых и фактических мероприятий. Откройте меню Настройки -> Мероприятия (Рис. 13).

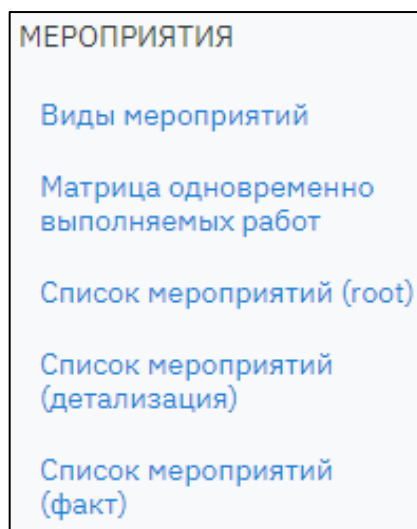


Рис. 13. Меню «Мероприятия»



### 4.3.1. Виды мероприятий

Справочник «Виды мероприятий» хранит информацию по видам мероприятий, для загрузки доступны следующие параметры (Рис. 14):

- Основное:
  - Наименование
  - Сокращенное наименование
  - Родительский вид мероприятия
  - Цветовая схема
  - Направление деятельности
  - Изменение показателя в %
- Оборудование:
  - Оборудование
  - Единица измерения
  - Количество оборудования
- Материал:
  - Материал
  - Единица измерения
  - Количество материала
- Персонал:
  - Специализация
  - Наименование компании контрагента
  - Количество персонала
  - Длительность
  - Единица измерения
- Совмещение:
  - Вид мероприятия
  - Вид совмещения



Наименова...	Сокращен...	Родительс...	Цветова...	Направлен...	Изменение...
Вид мероприятия 1	ВМ1			Направление деятельности 5	10
Вид мероприятия 2	ВМ2			Направление деятельности 1	12
Вид мероприятия 3	ВМ 3			Направление деятельности 3	1
Вид мероприятия 4	ВМ 4	Вид мероприятия 3		Направление деятельности 3	10
Вид мероприятия 5	ВМ 5			Направление деятельности 5	0.1
Вид мероприятия 6	ВМ 6	Вид мероприятия 3		Направление деятельности 4	55
Вид мероприятия 7	ВМ 7	Вид мероприятия 6		Направление деятельности 2	5

Рис. 14. Виды мероприятий

### 4.3.2. Список мероприятий (план)

Таблица «Список мероприятий (план)» хранит данные по плановым мероприятиям, для загрузки доступны следующие параметры мероприятия (Рис. 15):

- Основное:
  - Наименование мероприятия
  - Вид мероприятия
  - Объект/зона
  - Приоритет мероприятия
  - Подразделение
  - Проект
  - План
- Сроки:
  - Плановая дата начала мероприятия
  - Плановая дата окончания мероприятия
  - Крайний срок завершения мероприятия
  - Даты мероприятия фиксированы
- Оборудование:
  - Оборудование
  - Количество оборудования
  - Единица измерения
  - Дата начала использования ресурса
  - Дата окончания использования ресурса
- Материалы:



- Материалы
- Количество материала
- Единица измерения
- Дата начала использования ресурса
- Дата окончания использования ресурса
- Персонал:
  - Персонал
  - Количество персонала
  - Наименование компании контрагента
  - Дата начала использования ресурса
  - Дата окончания использования ресурса
- Производство:
  - Объект/зона
  - Производственный показатель
  - Дебит до
  - Дебит после
  - Единица измерения
- Связанные работы:
  - Тип связи
  - Запаздывание в часах
  - Запаздывание в процентах
  - Мероприятие предшественник
- Останов:
  - Объект/зона
  - Производственный показатель
  - Вид влияния
  - Значение изменения производственного показателя
  - Единица измерения



Мероп...	Вид меро...	Место...	3	0	01.07... 13:59	08.07... 13:59	<input type="checkbox"/>	Подра... 1	Проект 1	
Мероп... 2	Вид меро... 5	Место... 1	4	0	08.07... 13:59	11.07... 13:59	<input type="checkbox"/>	Подра... 2	Проект 1	
Мероп... 3	Вид меро... 1	Сква...	4	0	01.07... 14:00	07.07... 14:00	<input type="checkbox"/>	Подра... 7	Проект 1	
Мероп... 4	Вид меро... 2	Цех добычи нефти и газа №1	4	0	15.07... 14:00	25.07... 14:01	<input type="checkbox"/>	Подра... 4	Проект 2	
Мероп... 5	Вид меро... 3	Сква... 2	3	0	08.07... 14:01	14.07... 14:01	<input type="checkbox"/>	Подра... 3	Проект 2-2	

Рис. 15. Список мероприятий (план)

#### 4.3.3. Список мероприятий (детализация)

Справочник «Список мероприятий (детализация)» хранит данные по детализации мероприятий, для загрузки доступны аналогичные параметры таблицы «Список мероприятий (план)» п.4.3.2.

#### 4.3.4. Список мероприятий (факт)

Таблица «Список мероприятий (факт)» хранит фактические данные по мероприятиям, которые ранее были запланированы, для загрузки доступны следующие параметры мероприятия (Рис. 16):

- Сроки:
  - Процент исполнения мероприятия
  - Фактическая дата начала мероприятия
  - Фактическая дата окончания мероприятия
- Оборудование:
  - Оборудование
  - Количество оборудования
  - Единица измерения
  - Дата начала использования ресурса
  - Дата окончания использования ресурса
- Материалы:
  - Материалы
  - Количество материала
  - Единица измерения
  - Дата начала использования ресурса
  - Дата окончания использования ресурса



- Персонал:
  - Персонал
  - Количество персонала
  - Наименование компании контрагента
  - Дата начала использования ресурса
  - Дата окончания использования ресурса

№	Наим...	На...	Род...	На...	Пр...	Ста...	По...	Пр...	План	Пл...	Пл...	Про...	Фа...	Фа...
1	Меропри...	Месторо...	1	Вид мероприя...	3	0	Подразде...	1	Проект 1	01.07.20...	08.07.201...	13:59	13:59	
2	Меропри...	Месторо...	1	Вид мероприя...	4	0	Подразде...	2	Проект 1	08.07.20...	11.07.201...	13:59	13:59	
2	Меропри...	Скважина	2	Вид мероприя...	4	0	Подразде...	7	Проект 1	01.07.20...	07.07.201...	11:00	11:00	
4	Меропри...	Цех добычи нефти и газа №1	2	Вид мероприя...	4	0	Подразде...	4	Проект 2	15.07.20...	25.07.201...	14:00	14:01	
5	Меропри...	Скважина	2	Вид мероприя...	3	0	Подразде...	3	Проект 2-2	08.07.20...	14.07.201...	14:01	14:01	
ТЕСТ 1	Месторо...	1	1	Вид мероприя...	3	0	Подразде...	1	Тестовый проект	01.05.20...	31.05.201...	06:34	06:34	
ТЕСТ 1	Месторо...	1	1	Вид мероприя...	3	0	Подразде...	1	Тестовый проект	01.05.20...	02.05.201...	00:00	00:00	
ТЕСТ 1	Цех добычи нефти и газа №1	5	5	Вид мероприя...	3	0	Подразде...	7	Тестовый проект	30.04.20...	01.07.201...	22:23	22:23	
ТЕСТ 1	Месторо...	1	1	Вид мероприя...	3	0	Подразде...	1	Тестовый проект	01.04.20...	02.07.201...	00:00	07:23	
ТЕСТ 2	Куст 1	7	7	Вид мероприя...	5	0	Подразде...	7	Проект 3	19.05.20...	20.05.201...	21:00	21:00	
ТЕСТ2	Цех добычи нефти и			Вид мероприя...	3	0	Подразде...	7	Проект 1-2	09.05.20...	21.05.201...	21:00	21:00	

Рис. 16. Список мероприятий (факт)

#### 4.4. Ресурсы

Меню «Ресурсы» предназначено для отображения справочных значений созданных и сохраненных в системе – персонал, оборудование, материалы, специализация и контрагенты. Откройте меню Настройки -> Ресурсы (Рис. 17).

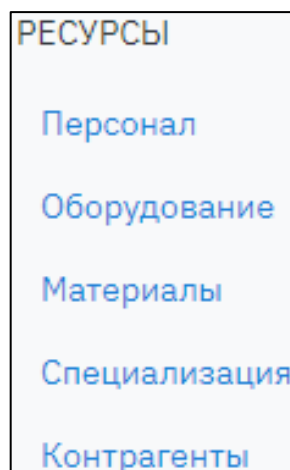


Рис. 17. Меню «Ресурсы»



### 4.4.1. Персонал

Справочник «Персонал» хранит информацию по объектам персонала, для загрузки доступны следующие параметры (Рис. 18):

- Основное:
  - Фамилия
  - Имя
  - Отчество
  - Специализация
  - Рейтинг персонала
  - Стоимость ч/дн
  - Единица измерения
  - Наименование компании контрагента
- График работы:
  - Дата начала работы персонала
  - Дата окончания работы персонала
  - Время начала работы
  - Время окончания работы

≡ ▼ Фами...	≡ ▼ Имя	≡ ▼ Отче...	≡ ▼ Спец...	▼≡ Рейт...	▼≡ Стои...	≡ ▼ Един...	≡ ▼ Наим...	
Медведев	Сергей	Владими...	Геофизичес... исследова...	4	53	Штуки	ООО "НГШельф"	🗑
Лисовский	Александр	Викторович	Строительс...	3	17	Штуки	ООО "Газнефте...	🗑
Иванов	Дмитрий	Алексеевич	Информац... технологии	3	31	Штуки	ООО "НГВ"	🗑
Петров	Илья	Андреевич	Испытания	1	3	Штуки	ООО "Техносерв"	🗑
Воронцов	Никита	Леонидович	Нефтесервис	0	2	Штуки	ООО "Техносерв"	🗑
Романов	Игорь	Михайлович	Проектиро...	2	16	Штуки	ООО "Трубопров...	🗑
Леонов	Антон	Антонович	Добыча сырья	4	48	Штуки	ООО "НГШельф"	🗑

Рис. 18. Справочник «Персонал»

### 4.4.2. Оборудование

Справочник «Оборудование» хранит справочные значения по оборудованию, для загрузки доступны следующие параметры (Рис. 19):

- Наименование оборудования
- Единица измерения



РЕСУРСЫ	
Персонал	
<b>Оборудование</b>	
Материалы	
Специализация	
Контрагенты	
ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ СПРАВОЧНИКИ	
Производственный показатель	
Единицы измерения	
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И РОЛИ	
Справочник ролей	
Справочник пользователей	
ФУНКЦИИ	
ГЛАВНАЯ / НАСТРОЙКИ / ОБОРУДОВАНИЕ	
☰ ▼ Наименование	
🔍	
МСП	🗑
Буровой насос	🗑
Буровая лебедка	🗑
Установка разведочного бурения	🗑
Буровая лебедка	🗑
Кронблок	🗑
Электродвигатель	🗑

Рис. 19. Справочник «Оборудование»

### 4.4.3. Материалы

Справочник «Материалы» хранит справочные значения по материалам, для загрузки доступны следующие параметры (Рис. 20):

- Наименование материала
- Единица измерения

РЕСУРСЫ		
Персонал		
Оборудование		
<b>Материалы</b>		
Специализация		
Контрагенты		
ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ СПРАВОЧНИКИ		
Производственный показатель		
Единицы измерения		
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И РОЛИ		
Справочник ролей		
Справочник пользователей		
ФУНКЦИИ		
ГЛАВНАЯ / НАСТРОЙКИ / МАТЕРИАЛЫ		
☰ ▼ Наименование	☰ ▼ Единица измерения	
🔍	🔍	
Трубопроводная арматура	Штуки	🗑
АБТПП	Штуки	🗑
Материал для борьбы с поглощением	МЗ	🗑
Тампонажный материал	Тонн	🗑
Проппант	Тонн	🗑
Цемент	МЗ	🗑
Ингибитор	Тонн	🗑

Рис. 20. Справочник «Материалы»

### 4.4.4. Специализация

Справочник «Специализация» хранит справочные наименования специализации (Рис. 21):

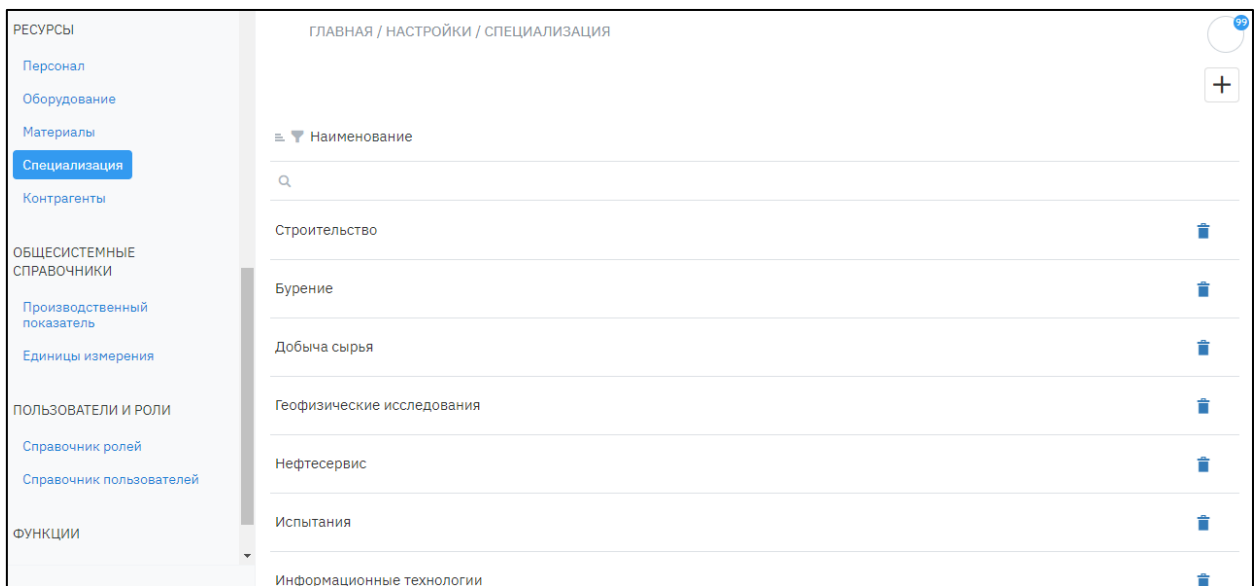


Рис. 21. Справочник «Специализация»

#### 4.4.5. Контрагенты

Справочник «Контрагенты» хранит справочные наименования контрагентов (Рис. 22):

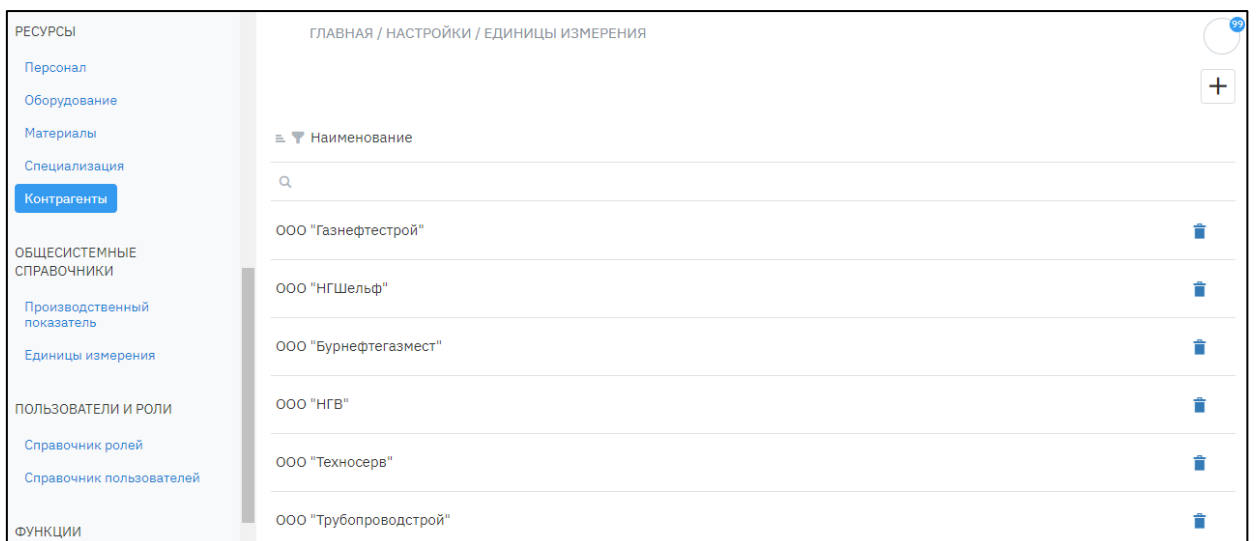


Рис. 22. Справочник «Контрагенты»

#### 4.5. Общесистемные справочники

Меню «Общесистемные справочники» предназначено для отображения справочных значений созданных и сохраненных в системе – производственные показатели и единицы измерения. Откройте меню Настройки -> Общесистемные справочники (Рис. 23).

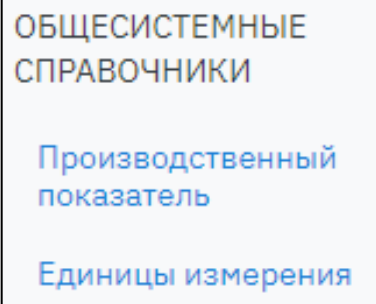


Рис. 23. Меню «Общесистемные справочники»

#### 4.5.1. Производственный показатель

Справочник «Производственный показатель» хранит справочные значения производственных показателей, для загрузки доступны следующие параметры (Рис. 24):

- Наименование производственного показателя
- Единица измерения
- Цветовая схема

Наименование	Единица измерения	Цветова...
Газ	М3	Light Blue
Вода	М3	Dark Blue
Нефть	Тонн	Black

Рис. 24. Справочник «Производственные показатели»

#### 4.5.2. Единицы измерения

В справочнике «Единицы измерения» для загрузки доступны следующие параметры (Рис. 25):

- Наименование
- Базовая единица измерения

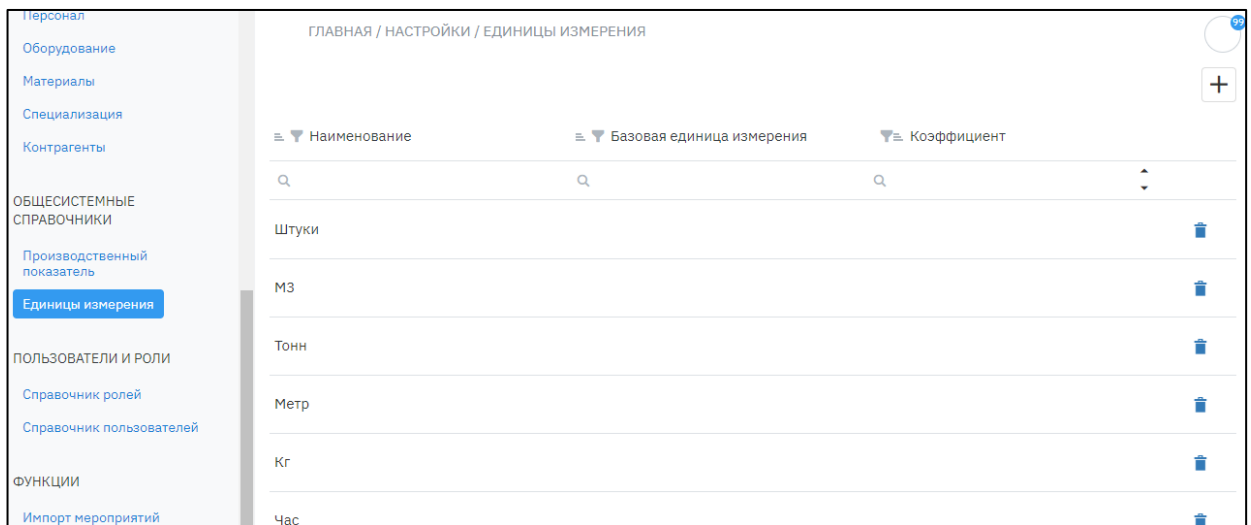


Рис. 25. Справочник «Единицы измерения»

## 4.6. Пользователи и роли

Вкладка Пользователи и роли включает в себя справочники ролей и пользователей. Откройте меню Настройки -> Пользователи и роли (Рис. 26).

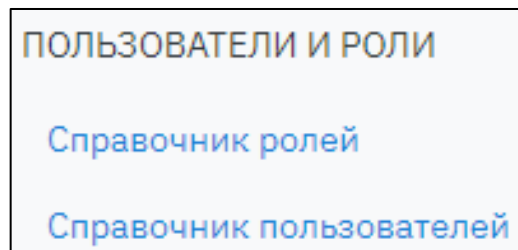



Рис. 26. Вкладка «Пользователи и роли»

## 5. Управление справочниками

### 5.1. Навигация

Работа со справочниками выполняется средствами внутренней навигации системы AVIST.Planning. Все кнопки и надписи меню отображаются на русском языке.

Для просмотра и редактирования справочника выберите меню «Настройки» откроется панель настроек, далее нажатием левой клавиши мыши выберите необходимый справочник. После выбора справочника можно свернуть панель настроек нажав кнопку  в левом нижнем углу панели, пример свернутой панели показан на Рис. 27.



ГЛАВНАЯ / НАСТРОЙКИ / ПЕРСОНАЛ

≡ ▼ Фам...	≡ ▼ Имя	≡ ▼ Отч...	≡ ▼ Спе...	▼≡ Рей...	▼≡ Сто...
Медведев	Сергей	Владими...	Геофизич... исследов...	4	53
Лисовский	Александр	Викторов...	Строител...	3	17
Иванов	Дмитрий	Алексеевич	Информа... технологии	3	31
Петров	Илья	Андреевич	Испытания	1	3
Воронцов	Никита	Леонидов...	Нефтесер...	0	2
Романов	Игорь	Михайлов...	Проектир...	2	16
Леонов	Антон	Антонович	Добыча сырья	4	48
Кравцов	Михаил	Александр	Бурение	0	6

Рис. 27. Справочник «Персонал»

После открытия справочника в случае если сохраненные в базу данных справочные значения не вмещаются на одну страницу они переносятся на дополнительные листы, для переключения между листами выберите необходимый лист в нижней части окна справочника (Рис. 28).



ГЛАВНАЯ / НАСТРОЙКИ / ВИДЫ МЕРОПРИЯТИЯ			
≡ ▼ Наимено...	≡ ▼ Сокращ...	≡ ▼ Родител...	≡ ▼ Цветова...
Расконсервация скважины	КР11-2	Консервация и расконсервация	
Ликвидация скважин	КР12		
Ликвидация скважин без наращивания цементного кольца за ЭК	КР12-1	Ликвидация скважин	
Ликвидация скважины с наращиванием цементного кольца за ЭК	КР12-2	Ликвидация скважин	
Ликвидация скважины при смещении ЭК	КР12-3	Ликвидация скважин	


1 2 3 4 5 6

Рис. 28. Справочник «Виды мероприятий»

## 5.2. Сортировка, фильтрация и поиск справочных значений

Пользователь системы может изменить отображение значений и найти искомое значение/несколько значений используя средства сортировки, фильтрации и поиска значений.


Выберите меню «Настройки -> Интегрированные планы». В правой половине рабочего окна отображается список, ранее сохраненных в базу данных, справочных значений.

Сортировку списка можно выполнить по любому из основных параметров, отображаемых в окне справочника. Для сортировки списка выберите параметр и нажмите кнопку . Нажимая данную кнопку, сортировка изменяется от «убывания» к «возрастанию». Пример сортировки по параметру «Дата окончания планирования» справочника «Интегрированные планы» показан на Рис. 29.



№	Наименование	Дата начала планирования	Дата окончания планирования	Проект
	Интегрированный план 2	31.12.2018	30.12.2020	Проект 2
	Интегрированный план 1	31.12.2018	30.12.2019	Проект 1
	Интегрированный план 1-4	30.09.2019	30.12.2019	Проект 1
	Интегрированный план 1-3	30.06.2019	29.09.2019	Проект 1
	Интегрированный план 1-2	31.03.2019	29.06.2019	Проект 1
	Интегрированный план 1-1	31.12.2018	31.03.2019	Проект 1

Рис. 29. Сортировка списка

Фильтрацию списка также можно выполнить по любому из основных параметров, отображаемых в окне справочника. Для фильтрации списка выберите параметр и нажмите кнопку . Нажмите данную кнопку, показаны возможные параметры сортировки – «Выбрать все» либо необходимый параметр/комбинация параметров (Рис. 30).

Дата начала планирования

Выбрать все

2018

декабрь

2019

март

июнь

сентябрь

ОК      Отменить


Рис. 30. Параметры фильтрации

Пример фильтрации по параметру «Дата начала планирования» справочника «Интегрированные планы» показан на Рис. 31.

№	Наименование	Дата начала планирования	Дата окончания планирования	Проект
	Интегрированный план 1-3	30.06.2019	29.09.2019	Проект 1
	Интегрированный план 1-4	30.09.2019	30.12.2019	Проект 1

Рис. 31. Фильтрация списка



Для поиска значений в справочнике нажмите кнопку . Поиск значений можно выполнить по любому из основных параметров, отображаемых в окне справочника. Нажмите данную кнопку, показаны возможные параметры поиска в зависимости от формата искомого параметра (Рис. 32).

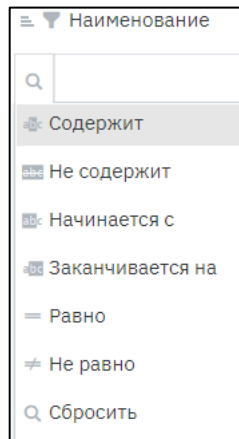


Рис. 32. Параметры поиска

Пример Поиска по параметру «Наименование» справочника «Объекты/Зоны» показан на Рис. 33.

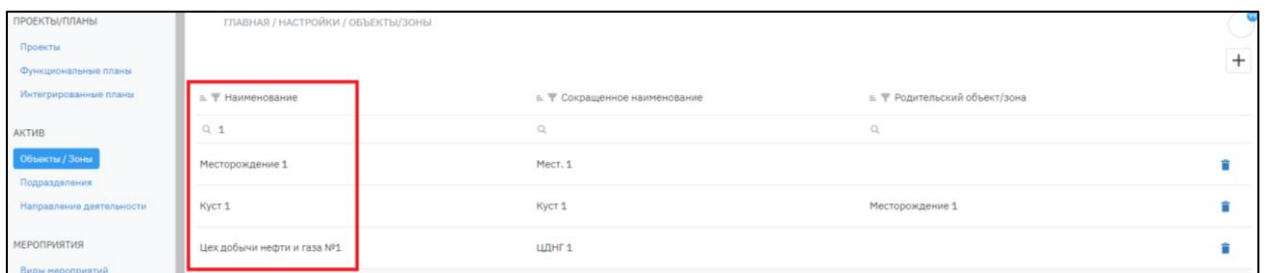



Рис. 33. Поиск по значению

### 5.3. Создание нового справочного значения

Откройте справочник «Объекты/Зоны». В открытом справочнике отображаются ранее сохраненные справочные значения и параметры значений, например, «Наименование», «Сокращенное наименование» и «Родительский объект/зона».

Создание справочного значения выполняется нажатием кнопки с изображением значка «Плюс» , справа над таблицей значений. При создании нового справочного значения необходимо заполнить поля атрибутов. Звездочкой \* обозначены обязательные для заполнения поля (Рис. 34).



ГЛАВНАЯ / НАСТРОЙКИ / ОБЪЕКТ/ЗОНА

ОСНОВНОЕ    ДИСТАНЦИЯ    НЕДОСТУПНОСТЬ    ТЕХ РЕЖИМ

Наименование: \*    Месторождение Павловское

Сокращенное наименование: \*    Павловское

Родительский объект/зона:    Выбрать... ▾

Сохранить    Отменить

Рис. 34. Пример нового созданного значения

#### 5.4. Редактирование справочного значения

Для редактирования справочного значения пользователю Системы должна быть предоставлена роль с правами на изменение справочников. Редактирование справочного значения возможно по одному значению, используя окно редактирования, либо по нескольким значениям применяя функцию импорта справочных значений.

Выберите справочное значение для редактирования и нажмите левую клавишу мыши. Откроется окно редактирования справочного значения. Для изменения атрибута выберите строку атрибута, кликните по строке левой клавишей мыши и введите необходимое значение атрибута, пример показан на Рис. 35.

ГЛАВНАЯ / НАСТРОЙКИ / ОБЪЕКТ/ЗОНА

ОСНОВНОЕ    ДИСТАНЦИЯ    НЕДОСТУПНОСТЬ    ТЕХ РЕЖИМ

Наименование: \*    Месторождение 3

Сокращенное наименование: \*    М. 3

Родительский объект/зона:    Выбрать... ▾

ГЛАВНАЯ / НАСТРОЙКИ / ОБЪЕКТ/ЗОНА

ОСНОВНОЕ    ДИСТАНЦИЯ    НЕДОСТУПНОСТЬ    ТЕХ РЕЖИМ

Наименование: \*    Месторождение 3

Сокращенное наименование: \*    Мест. 3

Родительский объект/зона:    Выбрать... ▾

Рис. 35. Пример изменения атрибута справочного значения




После того как все настройки внесены сохраните изменения нажав кнопку «Сохранить»

Сохранить

## 5.5. Удаление справочного значения

Для удаления справочного значения пользователю Системы должна быть предоставлена роль с правами на изменение справочников.

Для удаления записи нажмите  в строке справочного значения. Подтвердите удаление, нажав «Ок» или отмените, нажав «Отмена».