

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**  
**для роли Аудитор**  
Web MineManager

Таблица 1. История изменений

Версия	Дата	Комментарий	Автор
1	18.08.2023	Составление инструкции	Мосин В.О.

Таблица 2. Документ утвержден

Кто утвердил	ФИО	Дата	Подпись

Таблица 3. Документ согласован

Дополнительные визы	ФИО	Дата	Подпись

## Оглавление

Web Mine Manager .....	3
1. Назначение документа.....	3
2. Исполнители роли.....	3
3. Общая схема процесса.....	3
4. Термины и определения.....	4
5. Введение .....	5
6. Авторизация пользователя.....	5
7. Панель Аудит. ....	8
8. Отправка сообщений в RIT Automation. ....	8
9. Редактор .....	9
10. Функции Редактора .....	9
11. Роли (SYSTEM_ROLE).....	12
12. Права ролей (SYSTEM_ROLE_RULE) .....	12

# Web Mine Manager

## 1. Назначение документа

В настоящем документе приведен порядок выполнения аудитором следующих процессов и операций:

1. Отслеживание действий пользователей WEB MineManager
2. Создание ролей пользователей
3. Управление правами ролей пользователей

## 2. Исполнители роли

Аудитор — это специалист, который следит за всеми изменениями в системе.

## 3. Общая схема процесса

Модель бизнес-процесса ОП-06.03.02



## 4. Термины и определения

Таблица 4. Используемые термины

Термин	Определение
Blast Manager	Автоматизированная система управления взрывными работами
BM Mobile	ПО, устанавливаемое на планшет взрывника
MMS	веб приложение позволяющее просматривать информацию о скважинах
Планшет взрывника	Планшет с предустановленным ПО Blast Manager, используемый взрывниками при проведении работ
MUW	ПО системы Blast Manager, устанавливаемое на бортовой компьютер в СЗМ.

Таблица 5. Используемые сокращения

Сокращение	Расшифровка
ПТО	Производственно-технический отдел
БВР	Буровзрывные работы
СЗМ	Смесительно-зарядная машина
ВВ	Взрывчатое вещество
АСУ	Автоматизированная система управления
BM	Blast Manager
ПМВ	Проект массового взрыва
ВВ	Взрывчатое вещество
ПО	Программное обеспечение
БД	Базы данных
ПЛК	Программируемый логический контроллер
ЛСУ	Локальная система управления
АСУ ГТК	автоматическая система управления горнотранспортным комплексом
WMM	Web Mine Manager

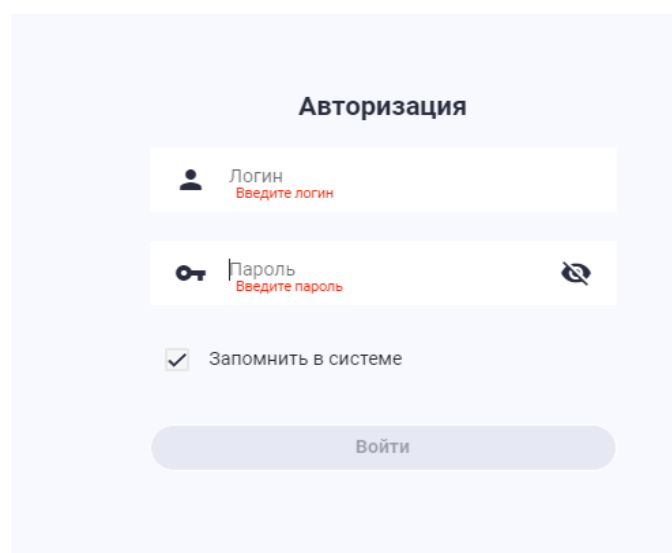
## 5. Введение

Web Mine Manager – это веб-приложение в составе АСУ ГТК Mine Manager, предназначенное для диспетчеров, линейного и руководящего персонала (организующего работу подразделений автотранспортного и горнотранспортного цехов, БВР, производственно-технический отдел и т.д.), предлагающее широкий спектр возможностей для управления и мониторингом парком горной и карьерной техники, А так же предоставляет инструменты контроля зарядки скважин взрывчатым веществом на взрывных блоках, статистические данные для анализа процесса зарядки на текущий момент времени.

Для работы ПО требуется постоянное подключение системы ВМ к серверу, как правило работающему в составе внутренней локальной сети предприятия. Работа в веб-приложении возможна с использованием одного из популярных Интернет браузеров: Google Chrome (8.0 и выше), Opera (11.50 и выше), Mozilla Firefox (3.6 и выше), InternetExplorer (10 и выше).

## 6. Авторизация пользователя

Работа в веб-приложении возможна с использованием поддерживаемых интернет-браузеров: Google Chrome, Opera и Mozilla Firefox. Для того, чтобы начать работу в веб-приложении Web Mine Manager, необходимо в адресной строке браузера ввести адрес или имя сервера и порт для подключения к веб-серверу. В результате отобразится окно входа в систему. Логин и пароль для входа в систему (Рисунок 1.) должен быть выдан сервисным администратором или любым другим лицом, имеющим права на создание новых пользователей, персоналом, обслуживающим данную программу. Для добавления нового пользователя или редактирования старой учетной записи, воспользуйтесь Редактором. Или обратитесь к персоналу, обслуживающему данную программу.



Авторизация

Логин  
Введите логин

Пароль  
Введите пароль

☒ Запомнить в системе

Войти

Рисунок 1. Авторизация пользователя.

Интерфейс программы состоит из рабочего пространства и нескольких панелей, скомпонованных между собой по желанию пользователя. Это панели «Карта», «АСУ СЗМ ВН», «АСУ СЗМ», «Отчёты» (Рисунок 2.)

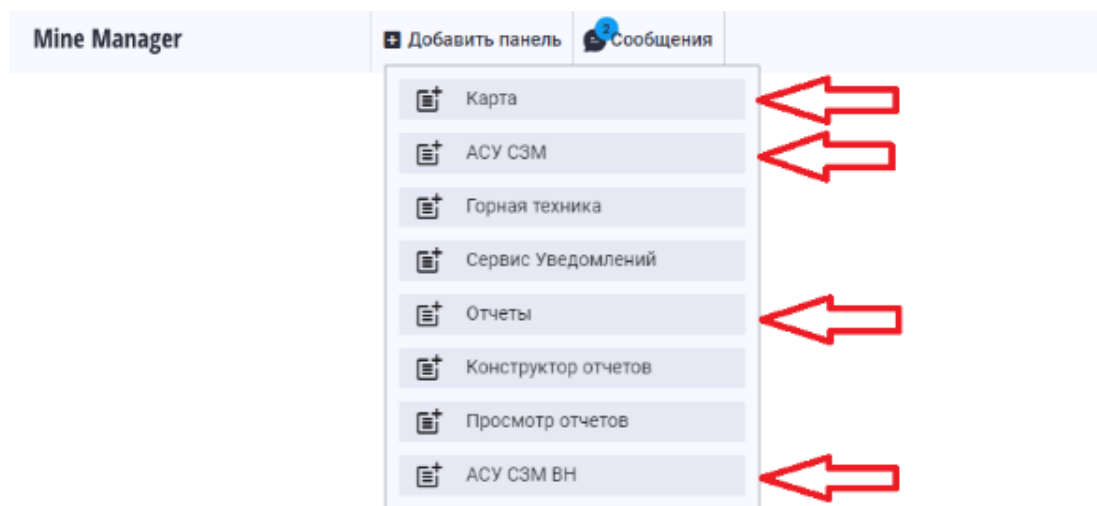


Рисунок 2. Интерфейс программы.

В верхнем меню расположены основные элементы для работы. Для удобства они будут перечислены слева направо (Рисунок 2):

- Добавить панель.
- Отправка сообщений в RIT Automation.
- Настройки.
- Справка.
- Информация о пользователе.

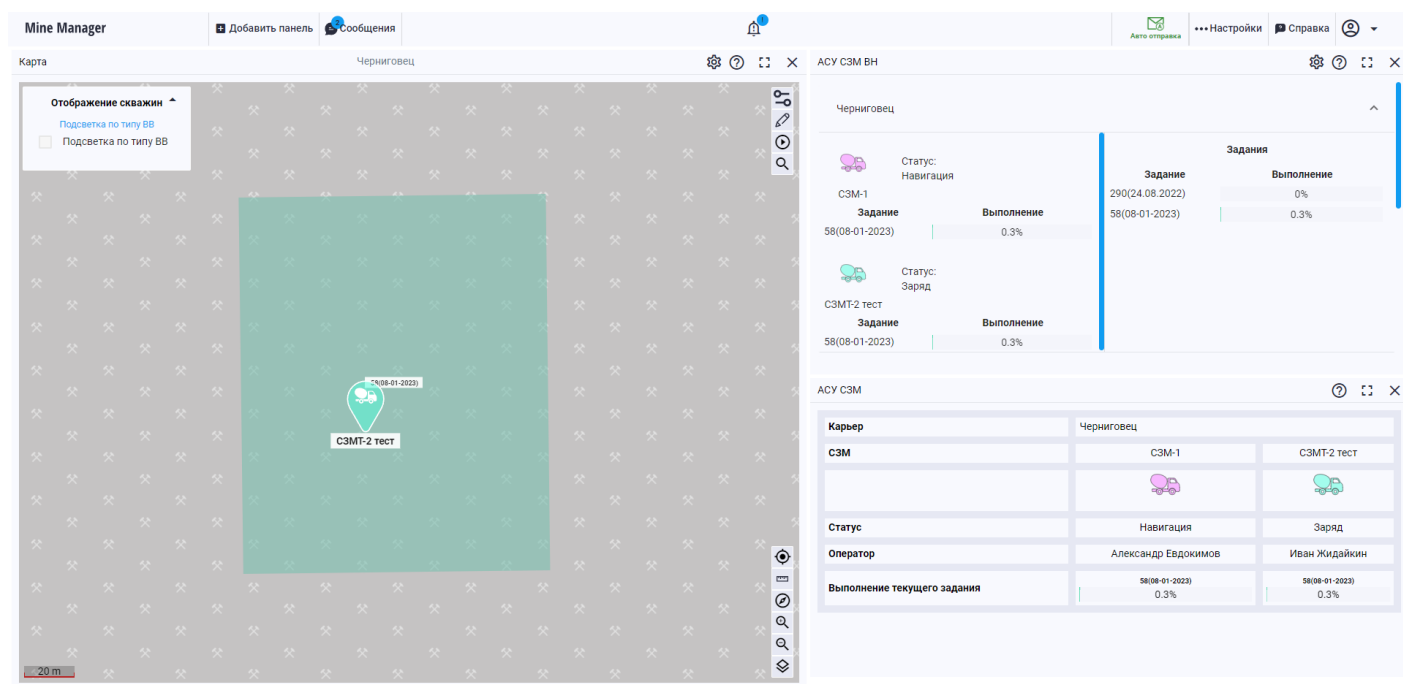
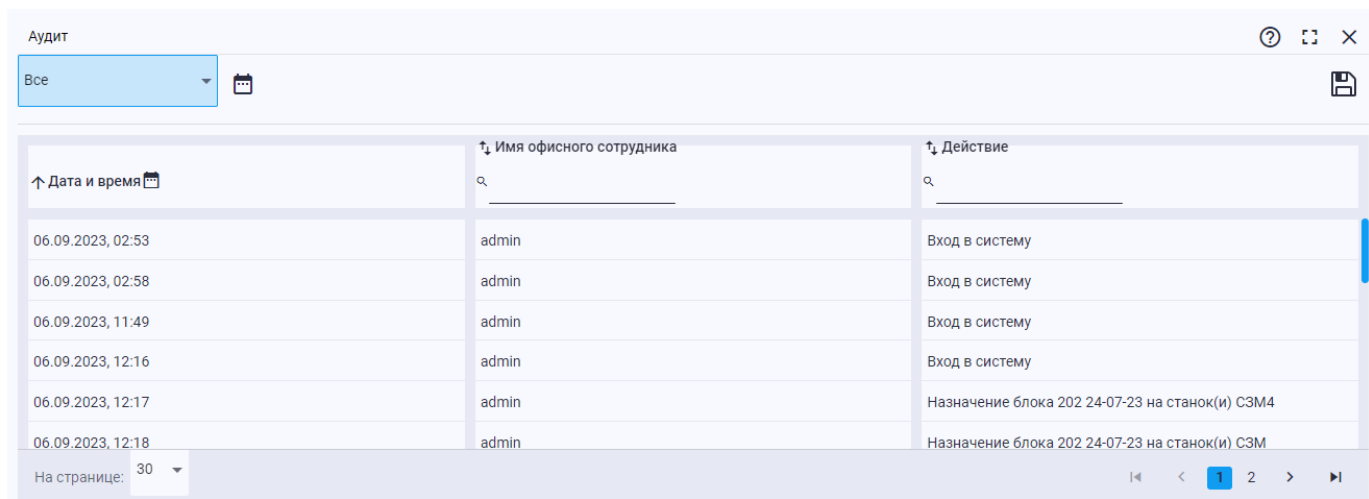


Рисунок 3. Расположение панелей.

Для удобства работы, пользователь может вызвать несколько панелей, и расположить их на рабочем пространстве в нужном ему порядке (Рисунок 3.). Пространство будет меняться так, как нужно пользователю для решения его текущих задач. Панели сохраняют свое последнее местоположение при повторном открытии программы.

## 7. Панель Аудит.

Панель аудит необходима для отслеживания действий, выполненных пользователем в системе Minemanager. Пользователь имеет возможность отследить выполненные действия как одного, так и всех пользователей, за любой промежуток времени. Каждое действие можно отсортировать по дате и времени, имени пользователя, а также по выполненному действию. Также в панели аудит предусмотрен поиск выполненного действия по каждому из параметров.



↑ Дата и время	↑ Имя офисного сотрудника	↑ Действие
06.09.2023, 02:53	admin	Вход в систему
06.09.2023, 02:58	admin	Вход в систему
06.09.2023, 11:49	admin	Вход в систему
06.09.2023, 12:16	admin	Вход в систему
06.09.2023, 12:17	admin	Назначение блока 202 24-07-23 на станок(и) СЗМ4
06.09.2023, 12:18	admin	Назначение блока 202 24-07-23 на станок(и) СЗМ

Рисунок 4. Изменение статуса у единицы техники.

## 8. Отправка сообщений в RIT Automation.

В левом верхнем углу меню находится знак диалогового окна с восклицательным знаком — это функция для опправки отзывов, пожеланий или сообщений об ошибках в программе (Рисунок 5.). К отзыву можно прикрепить до 4 файлов.

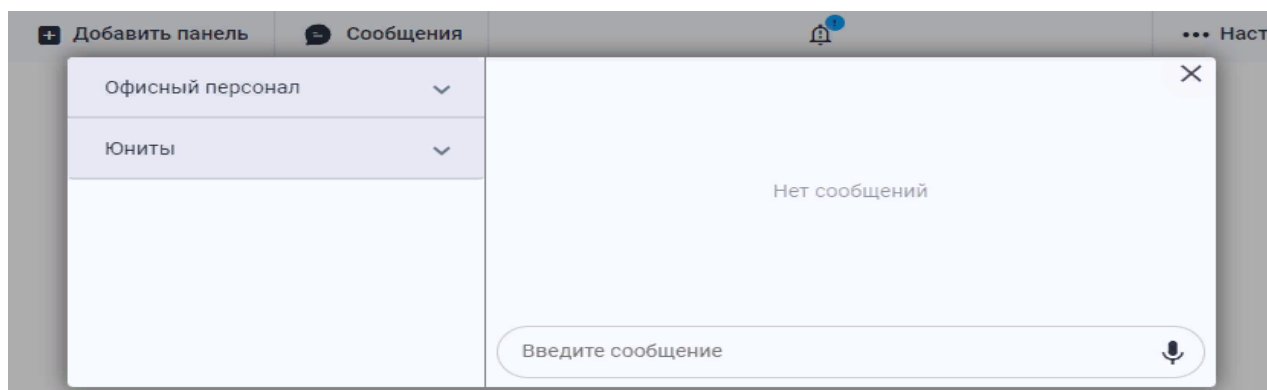


Рисунок 5. Меню отправки сообщения.

Все сообщения будут обрабатываться специалистами, и производить обратную связь. Мы будем очень рады вашим сообщениям, и благодарны присланным отзывам для улучшения программы.

## 9. Редактор

Редактор предоставляет упрощенный доступ к удаленной базе данных. Данная система применяется для настройки перечня оборудования, устранения конфликтов записей в базе данных, задания глобальных параметров, добавления/скрытия объектов и редактирования их параметров, добавление новых пользователей и настройка их прав доступа.

- Схема БД
- Функции редактора
- Меню редактора
- Основные операции

Для отображения/изменения таблицы нажмите на кнопку открыть таблицу (см. рис.6), затем из выпадающего списка выбрать необходимую. Более детальное описание таблиц в разделе Меню редактора.

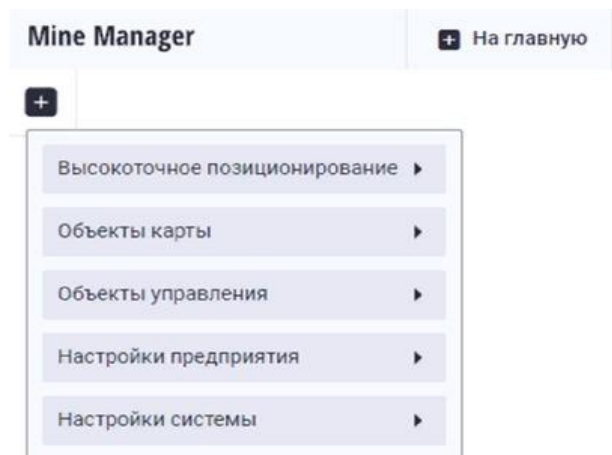


Рис. 6. Открыть таблицу

## 10. Функции Редактора

В редакторе есть возможность:



- Добавления строк в имеющиеся таблицы редактирование имеющихся значений
- Скрытие/удаление строки (функция Activity)

Для добавления новой строки в конкретную таблицу необходимо:

1. Открыть таблицу
2. Нажать в правом нижнем углу кнопку ДОБАВИТЬ СТОРОКУ (рис. 7)

Имя	КС	Роль	Дата приема из	Дата окончания	Пароль	Электронная по.	Фамилия	Долг.	Дата вступления
20277777		Администратор	01.03.2021, 12:28	31.01.1873, 07:08	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓
300000		Администратор	10.01.2022, 14:20	31.01.1873, 07:08	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓
Админ08		Администратор	10.01.2022, 30:24	31.01.2022, 09:24	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓
0_00		Администратор	09.01.2022, 10:16	31.01.1873, 07:08	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓
А/01.22		Администратор	10/01.2022, 10:20	31.01.1873, 07:08	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓
Мерзюков		Администратор	17.01.2022, 30:45	30.01.2022, 09:45	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓
Мерзюков		Администратор	01.01.2022, 09:40	30.01.2022, 09:40	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓
17.01.22		Администратор	09.01.2022, 39:31	25.01.2022, 09:30	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓
Мерзюков		Администратор	02.01.2022, 10:29	21.01.2022, 10:04	20210920a39015b94b0c		Мерзюков	✓	✓

Рис. 7. Кнопка "Добавить строку"

3. Заполнить необходимые поля, цветом  выделены поля обязательные к заполнению.
4. Нажать в правом нижнем углу кнопку СОХРАНИТЬ
5. Для отмены добавления строки, нажмите кнопку 


### Примечание

В некоторых таблицах нет возможности добавления новых строк!

Для изменения значения необходимо:

1. Открыть нужную таблицу
2. Нажать на нужную ячейку левой кнопкой мыши
3. Ввести требуемое значение или выбрать из списка предложенных (см. рис. 36)
4. Нажать Enter или выбрать следующую ячейку
5. По окончании всех изменений нажать кнопку СОХРАНИТЬ

### Примечание

Произведенные изменения вступают в силу только тогда, когда будет нажата кнопка Сохранить, при этом сохраняются изменения сделанные в нескольких таблицах. Для отмены изменений нажмите кнопку 

ID	Имя	Область	Тип	Группа	Модель	Тип ОС	IP адрес	Огон	ID шлюза	Адресность
7	8603	Беспроводной роутер	Беспроводное устройство	RM-1120	DM-1100	Mobile Unit Wind...	171.20.12.180	59036	A	✓
8	9142	Беспроводной роутер	Беспроводное устройство	RM-1120	DM-1100	Mobile Unit Wind...	171.20.12.184	60504	A	✓
9	9794	Центр ТД	Беспроводное устройство	RM-1120	DM-1100		171.19.19.84	59490	A	✓
1002	4456	Центр ТД	Беспроводное устройство	RM-1120	DM-1100	Mobile Unit Wind...	171.19.19.63	81330	A	✓
1004	27	Центр ТД	Беспроводное устройство		DM-1100	Mobile Unit Wind...	171.19.19.54	80609	A	✓
1005	28	Беспроводной роутер	Беспроводное устройство		DM-1100	Mobile Unit Wind...	171.20.108.38	52186	A	✓
1006	9706	Беспроводной роутер	Беспроводное устройство	RM-1120	DM-1100	Control Center configuration s...	127.0.0.1	99870	Network49912021	✓
1007	17	Центр ТД	Беспроводное устройство	RM-1120	DM-1100	HP Manager	171.19.19.63	85036	15	✓
1008	Сетевая 1	Центр ТД	Адресная система	RM-1120	DM-1100	rem 18-06	171.20.198.19	99495	A	✓

Рис. 8. Редактирование значений таблицы

### Скрытие/удаление строки (Activity или ACTIVE)

В некоторых таблицах имеется возможность удаления строк, данное действие можно произвести путём нажатия кнопки удалить напротив нужной строки (см. рис. 9).



The screenshot shows the 'Users' tab in the User Manager interface. The table lists the following users:

Name	Email	Status
admin	admin@company.com	Active
user1	user1@company.com	Active
user2	user2@company.com	Active
user3	user3@company.com	Active

Рис. 9. Удаление строки

Так же есть возможность отключить некоторые данные таблицы. Во многих таблицах есть столбец Activity или ACTIVE. Если в этом столбце установлена галочка, то данное значение будет отображаться в приложении (на карте и в различных панелях). Если же галочка в этой графе отсутствует, то приложение не будет использовать это строку в своей работе.

В тех таблицах, где столбец Activity отсутствует, все строки используются в работе приложения.

## 11. Роли (SYSTEM\_ROLE)

Таблица содержит список ролей, содержащихся в системе Mine Manager

Столбцы:

1. Имя (Name) – название роли
2. Активность (Activity)

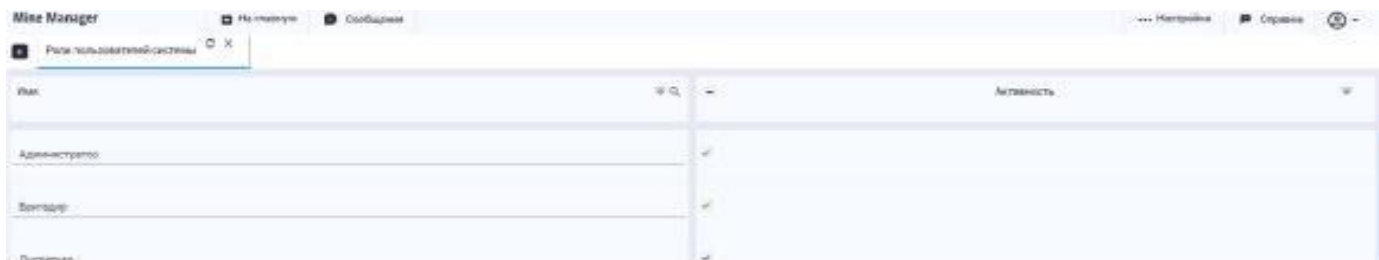


Рис. 10. Таблица "Роли пользователей системы"

## 12. Права ролей (SYSTEM\_ROLE\_RULE)

Таблица содержит информацию о том какие права доступны определенной роли. Для присвоения необходимых прав определенной роли в левой части выберите роль, а в правой выделите (флажок) нужные разрешения (см. рис. 11)

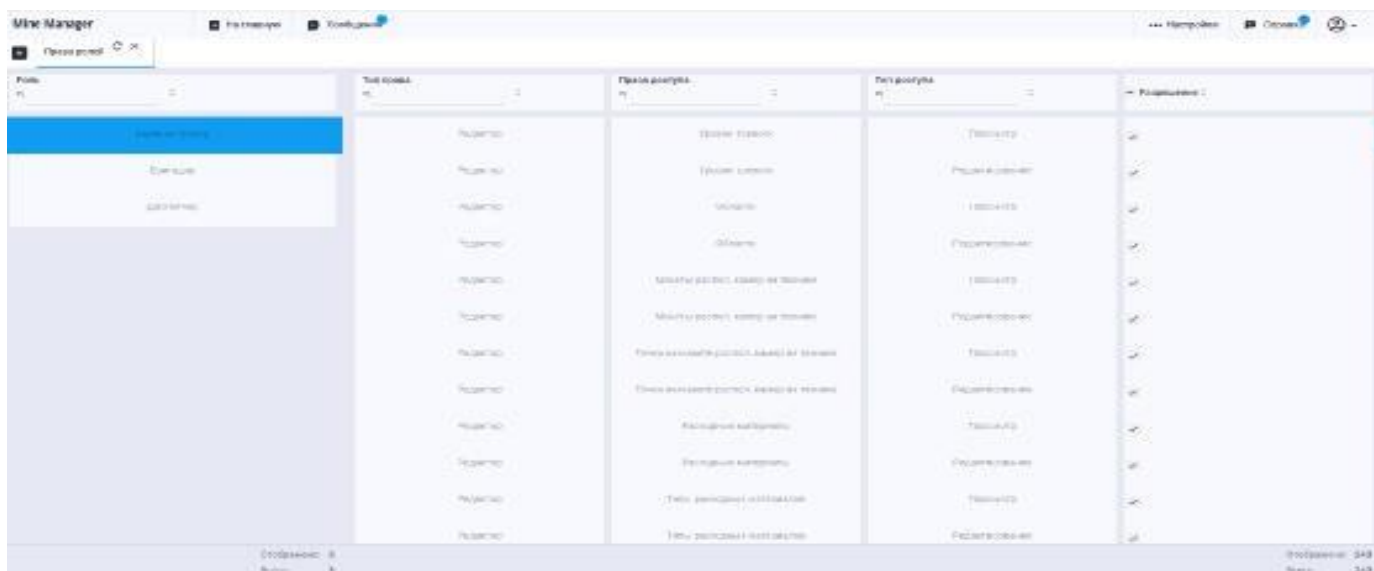


Рис. 11. Таблица "Права ролей"