

Система АУКО Аднил

(Система автоматического управления капельным орошением полей, садов, виноградников Аднил)

Информация, необходимая для эксплуатации экземпляра ПО

08.12.2023

Контактная информация

ООО «НПП Аднил»

<https://www.adnil.ru>

Тел.: +7 (927) 061-36-91

Email: adnilru@mail.ru

Юр. адрес: 404143, Волгоградская обл., РП Средняя Ахтуба, ул. Кузнецкая-1, д.38А, оф.1

Эксплуатация

Эксплуатация программы

Ниже представлена информация по эксплуатации программы касательно каждой функциональной возможности

Авторизация/Деавторизация

Для авторизации на едином веб-ресурсе управления системой перейдите в браузере по адресу <https://adnil.ru/panel> . Введите логин и пароль, выданный индивидуально администратором (диспетчером по эксплуатации) (рис.1).

Adnil Water

Ваш логин (телефон или ваша ссылка на телеграмм)

Oleguaglovskiy

Пароль

.....

Войти

Рис.1 – Форма авторизации

Для деавторизации нажмите «Выйти» возле имени пользователя в правом верхнем углу.

Навигация

Список полей организации доступен сразу после авторизации (рис.2)

Выйти Олег Ягловский ●

Панель управления

19 - АПК	НОВОЕ			
19	01.НС3	УПРАВ	АВТО	ГЛАВ
19	02.НС4	УПРАВ	АВТО	ГЛАВ
19	03.НС5	УПРАВ	АВТО	ГЛАВ
19	04.НС8	УПРАВ	АВТО	ГЛАВ
19	05.НС14,15	УПРАВ	АВТО	ГЛАВ

Рис.2 – Список полей

Нажмите «УПРАВ» - для перехода в Конфигуратор поля (Рис.3)

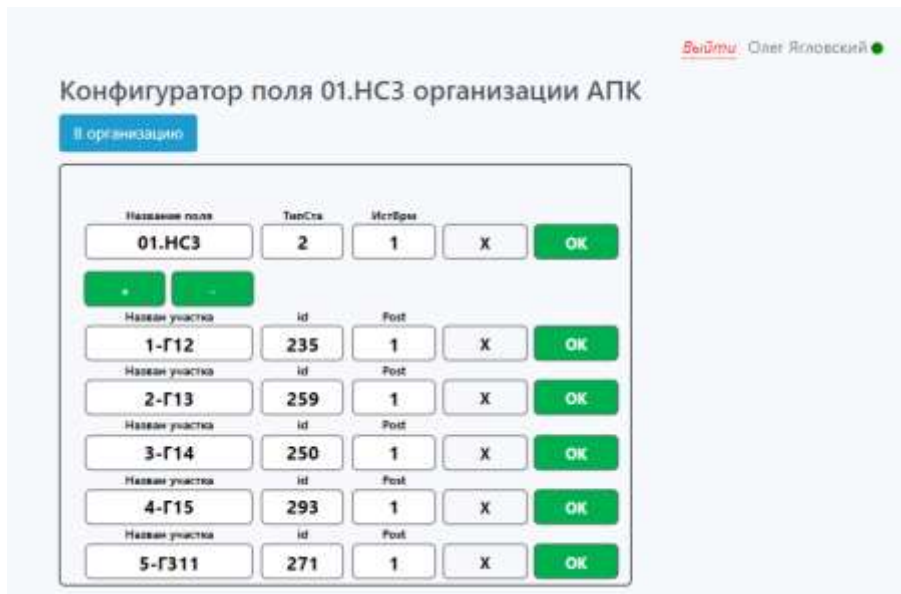


Рис.3 – Конфигуратор поля

Нажмите «АВТО» - для перехода в Интерфейс автоматического полива поля (Рис.4)

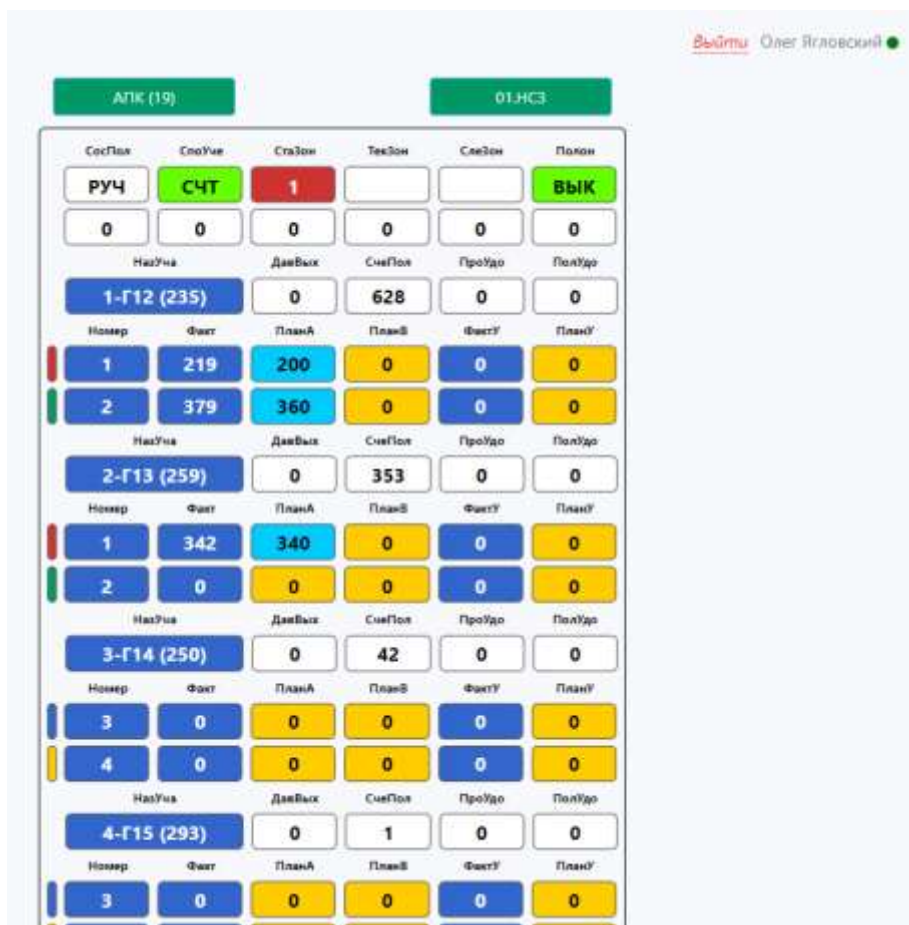


Рис.4 – Интерфейс автоматического полива поля

Нажмите «ГЛАВ» - для перехода в Главный интерфейс управления участками поля (Рис.5)

Выпуть Олег Ягловский

АПК (19) 01.НС3

1-Г12 (ID: 235) ДИАНА БИССАЛИЕВА
2023-09-13 11:00:08
СЧЕТЧИК БАТА: 671 В СОЛН: 207 В ЗАРЯД: 402 А
2023-09-02 21:03:58

РУЧНОЙ ОТКРЫТ ПЕРВЫЙ

Положение	Положение	Положение	Положение		
179510	628	0	0		
0	0	0	0		
Номер	Факт	ПланА	ПланБ	ФактК	ПланК
1	219	200	0	0	0
2	379	360	0	0	0

сохранить

2-Г13 (ID: 259) ДИАНА БИССАЛИЕВА
2023-09-13 09:58:11
СЧЕТЧИК БАТА: 673 В СОЛН: 180 В ЗАРЯД: 397 А
2023-09-02 21:04:02

РУЧНОЙ ОТКРЫТ ПЕРВЫЙ

Положение	Положение	Положение	Положение		
1650302	353	0	0		
0	0	0	0		
Номер	Факт	ПланА	ПланБ	ФактК	ПланК
1	342	340	0	0	0
2	0	0	0	0	0

сохранить

Рис.5 – Главный интерфейс управления участками поля

Нажмите на блок с названием поля для перехода в Интерфейс прогнозируемого критического события (Рис.6)

Выпуть Олег Ягловский

АПК (19) 02.НС4

Давление и состояние на гидрантах

2	0	0	1	0	10
---	---	---	---	---	----

Ближайшее событие

999	3:13
-----	------

Финал полива

999	3:13
-----	------

Рис.6 – Интерфейс прогнозируемого критического события

Конфигурация участка

В Интерфейсе конфигурации участка (рис.7) нажмите кнопки в области [1] для обновления ПО контроллеров из репозитория.

Измените поля в области [2] для калибровки счетчика воды, настройки смещения времени запуска основного алгоритма, включения функции внесения удобрения, включения функции замера давления воды на капельной ленте, включения функции замера состава почвы, выбора типа станции, выбора способа учета полива, выбора алгоритмы выключения станции, установки количества попыток на исправление ошибки, выбора источника времени, выбора режима помехоустойчивости, настройки времени задержки исполнения команды, настройки времени между ответами узлов, настройки режима радио-модуля экономии энергии.

Измените поля в области [3] для привязки узлов к участку.

[Выйти](#) Олег Ягловский ●

АПК (19)
03.НС5

1-Г22 (ID: 282)
2023-09-17 07:29:19

АдрСет: НомДиа: Иниц:

СтарДиа: СтарКан:

СЕРГЕЙ САНГАДЖИЕВ
2023-09-11 17:11:01

1

КолибСчетч	Фора	Корм	Давл	Влаж	
4294967295	12	0	0	0	
ПосЗап	ТипСтн	УчтПол	ЗакСтн	КолПоп	Переключ
1	2	1	0	3	0
ИстВре	КолПок	ЗадОтв	ЗадПок	Врезар	ЭкоЛор
1	1	0	0	0	0

Узел	Версия	Цикл	ОШИБКА	ПОКЕТ	БАТА
733	102	10029	0	0	534
592	102	10029	0	0	534
792	102	10029	0	0	534
726	102	10029	0	0	534
718	102	10029	0	0	534

Рис.7 – Интерфейс конфигурации участка

Постановка задания

Под Интерфейсом автоматического полива поля находится Интерактивный калькулятор задания на полив (рис.8)

Объект	Расход	Время	Объем	Площ	Норма
03.НС5			8846	176.0	50
1-Г22		604	2736	57.0	48
1	285	151	720	15	48
2	228	151	576	12	48
3	190	151	480	10	48
4	380	151	960	20	48
2-Г23		656	4160	80.0	52
1	380	164	1040	20	52
2	380	164	1040	20	52
3	380	164	1040	20	52
4	380	164	1040	20	52
3-Г24		628	1950	39.0	50
1	171	157	450	9	50
2	190	157	500	10	50
3	190	157	500	10	50
4	190	157	500	10	50

сохранить

Рис.8 – Интерактивный калькулятор задания на полив

В столбце «Норма» установите объем воды на гектар для поля, участка и зоны полива. При нажатии кнопки «Сохранить» задание отправится на систему.

Запуск-завершение процесса полива

В Интерфейсе автоматического полива поля (рис.4) нажатием переключить состояние кнопки из «РУЧ» в «АВТО».

Корректировка процесса полива

Скорректируйте задание на полив один из трех способов:

- в Интерактивном калькуляторе (рис.8)
- в Главном интерфейсе управления участками (поля «ПланА», «ПланВ») (рис.5)
- в Интерфейсе автоматического полива поля (поля «ПланА», «ПланВ») (рис.4)

Управление дозировкой удобрения

Установите задание на внесение удобрений для каждой зоны одним из двух способов:

- в Главном интерфейсе управления участками (поле «ПланК») (рис.5)
- в Интерфейсе автоматического полива поля (поле «ПланК») (рис.4)

Просмотр детального состояния участка

Откройте Интерфейс детального состояния участка (Рис.9)

Выводы Олег Ягловский

АПК (19) 03.НС

1-Г22 (ID: 282) СЕРГЕЙ САНГАДЖИЕВ
2023-09-17 07:20:19 2023-09-15 17:11:21

Бат_1	Бат_2	Сол_1	Сол_2	Ток_1	Ток_2
582	655	216	217	101	0

	Давл	Мини	Макс	Мост	Калиб
Вход	0	0	0	3	0
Инжек	0	0	0	0	0
Выход	3	0	0	2	0
Корн	0	0	0	1	0

	Итог м3	Прот м3/ч	Стар м3	Пока м3	Калиб
СЧЕТ	324859	0	0	0	0
УЗ	0	0	0	0	0
УДОБ	0	0	0	0	0

сохранить

УЗЛЫ	ВРЕМЯ	ПОКЕТ	ЦИКЛ	ОШИБКА	БАТА
1-733	08:20	0	10029	0	534
2-592	08:20	0	10029	0	534
3-792	08:20	0	10029	0	534
4-726	08:20	0	10029	0	534

Рис.9 – Интерфейс детального состояния участка

Установите значение в поле «Калиб» для калибровки счетчиков и датчиков давления воды и удобрений.

Выгрузка отчетности

Под списком полей (Рис.2) выберите диапазон дат и нажмите «Загрузить отчет»