

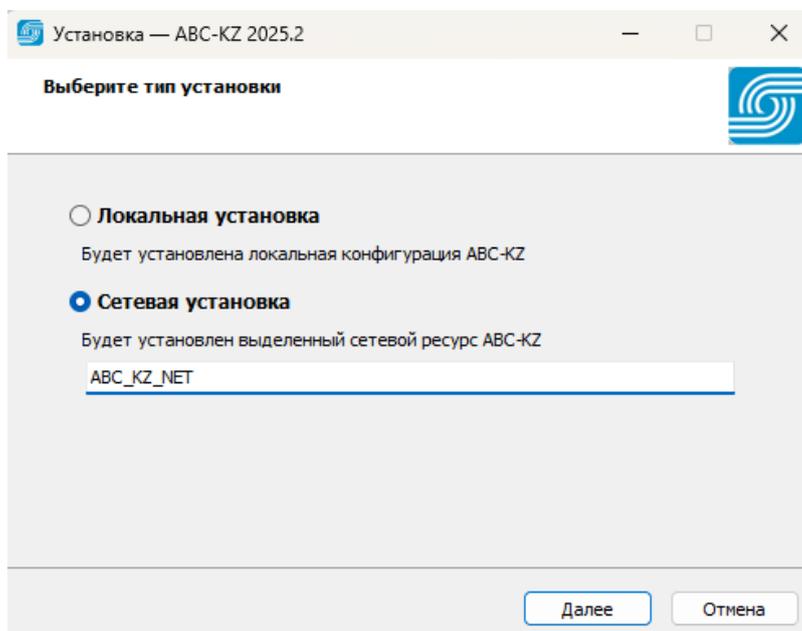
## Установка сетевого варианта ABC

Установка сетевого варианта сметной системы ABC состоит из 3-х этапов.

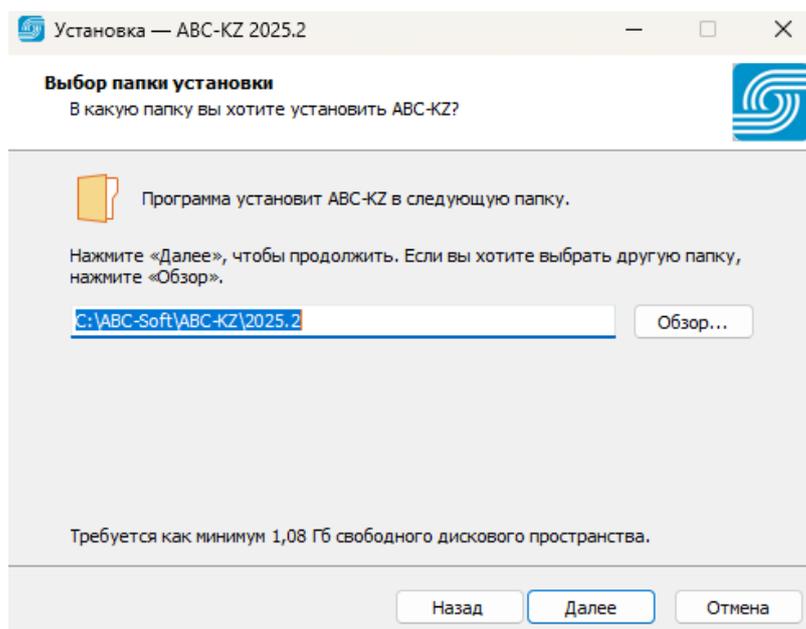
### **Этап 1. Установка и настройка сетевого ресурса**

*Эта часть устанавливается на компьютер, который будет являться сервером приложения ABC. Установку следует выполнять при наличии достаточного количества свободного места (не менее 3 Гб, в зависимости от количества устанавливаемых СНБ и количества пользователей)*

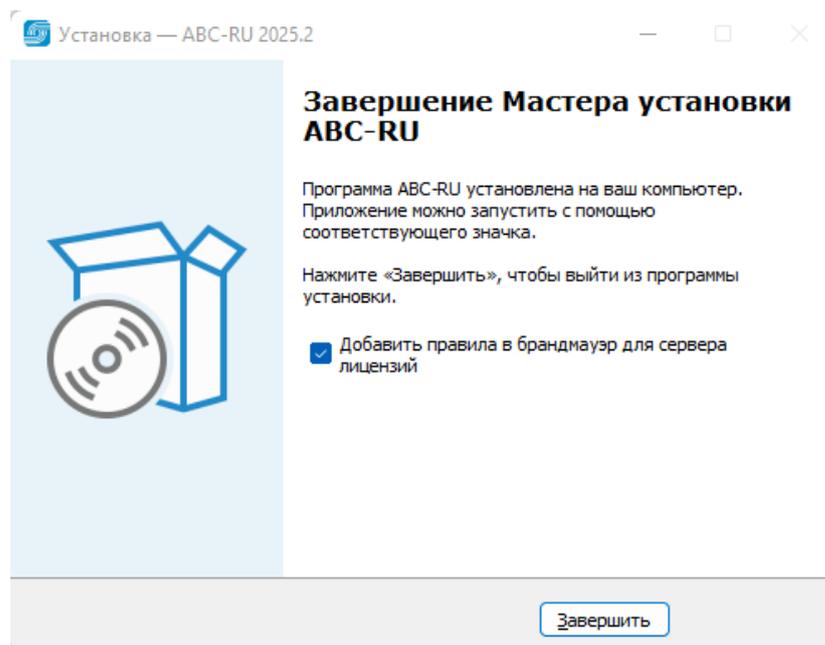
1.1. При установке необходимо выбрать вариант установки «Сетевая установки»:



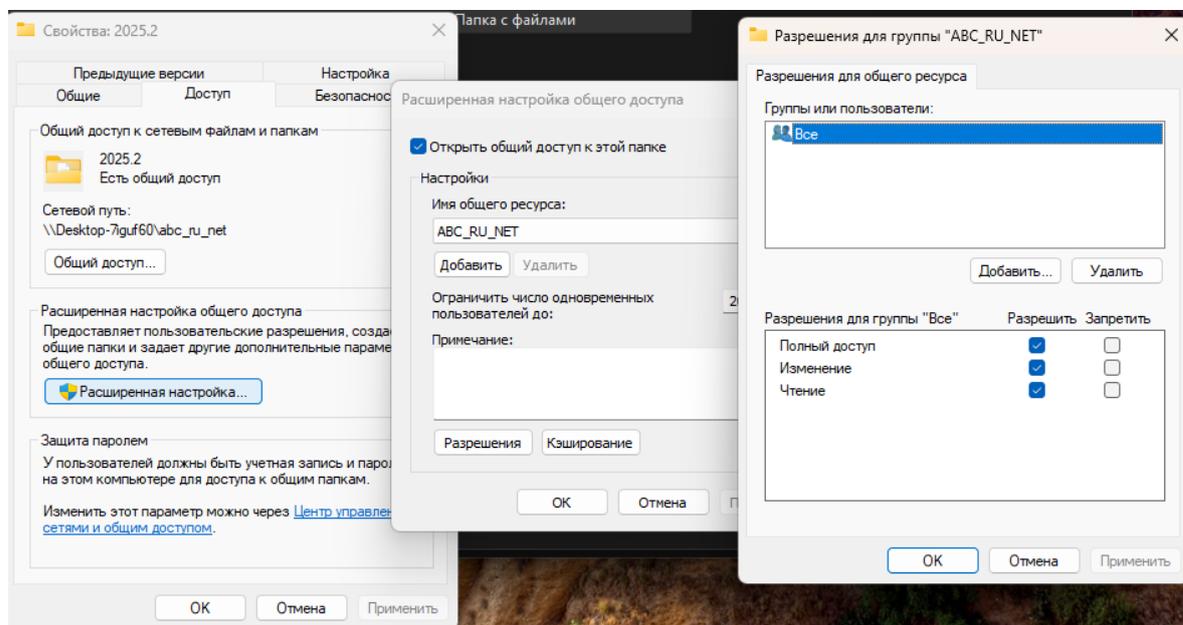
1.2. После этого нужно указать путь локальной папке, в которую будет установлен сетевой ресурс и выбрать остальные параметры установки.



- 1.3. При необходимости установите галочку в поле «Добавить правила в брандмауэр для сервера лицензий», это позволит открыть доступ к локальным портам на компьютере с установленным сервером лицензий.



- 1.4. После завершения установки необходимо дать полный доступ на папку с установленным сетевым ресурсом всем пользователям, которые будут работать с программой по сети.



- 1.5. Все пользователи локальной сети, на которых будут устанавливаться клиентские рабочие места сметной системы ABC, должны иметь возможность входа в папку с установленным сетевым ресурсом и возможность записи файлов в любую папку сетевого ресурса ABC.

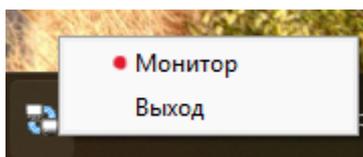
## Этап 2. Активация сервера лицензий

---

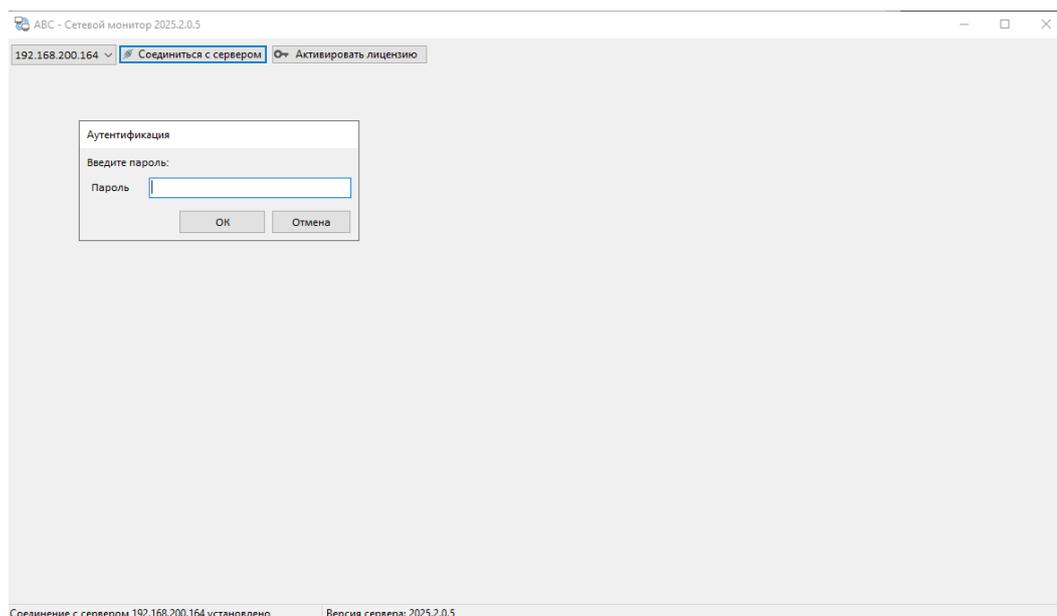
Сервер лицензий ABC – это приложение, позволяющее использовать один аппаратный ключ защиты Guardant для управления лицензиями. Сервер выдаёт разрешение на работу клиентскому рабочему месту в соответствии с количеством рабочих мест, указанных в лицензионных файлах.

---

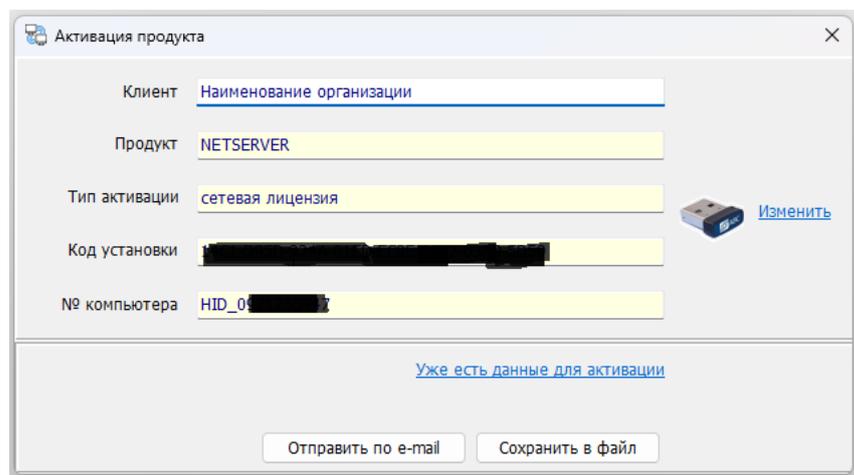
- 2.1. После установки сетевого ресурса на рабочий стол сервера записывается иконка запуска сервера лицензий ABC. Запускать данный ярлык необходимо **«от имени Администратора»**. Иконка запускает приложение сервера с параметром /server. После успешного запуска в системной панели появляется соответствующий значок, который можно использовать для запуска административной части сервера лицензий (необходимо подвести курсор мыши к значку, нажать правую клавишу мыши и выбрать пункт «Монитор»).



- 2.2. После первого запуска сервера лицензий необходимо задать пароль администратора. Его нужно будет в дальнейшем вводить при каждом вызове административной части сервера лицензий:



- 2.3. Теперь необходимо активировать сервер лицензий, чтобы приложение могло перейти в полнофункциональный режим и начало реагировать на запросы с клиентских рабочих мест в соответствии с имеющимися лицензиями. Активация подразумевает создание запроса и отправку по электронной почте в службу активации приложений ABC ([reg@abccenter.ru](mailto:reg@abccenter.ru)).



- 2.4. Активация сервера производится только при наличии аппаратного ключа защиты Guardant. Такой ключ можно использовать только в качестве сетевого, использование ключа для работы в локальном режиме будет невозможным.
- 2.5. После получения файла активации приложение необходимо активировать штатным образом, а полученные файлы лицензий с расширением \*.wlic поместить в папку с установленным сетевым ресурсом [ABC Lic Server\Lic] и перезагрузить сервер лицензий.
- 2.6. Признаком успешной активации будет являться информация об активации, которую можно увидеть на вкладке Guardant, нажав кнопку «О сервере».
- 2.7. Сервер лицензий готов к работе, можно приступать к установке клиентских рабочих мест.

### Этап 3. Установка и настройка рабочих мест.

---

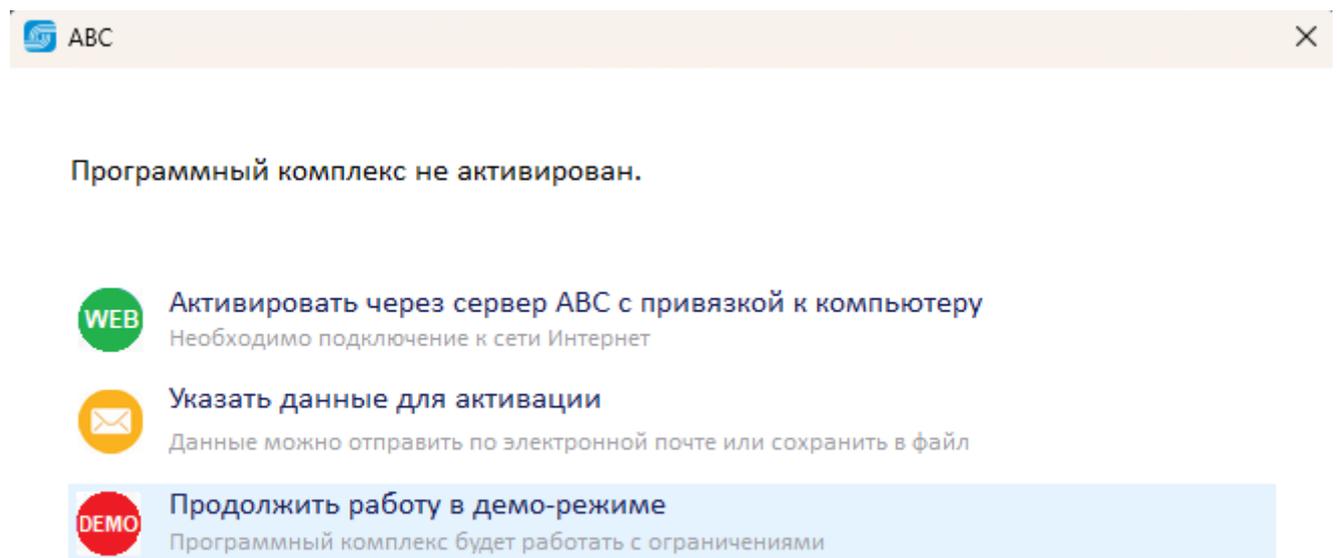
Клиентские рабочие места могут быть установлены и настроены в локальном режиме, в котором из сетевого ресурса будет использоваться только лицензионная информация – режим «толстого» клиента или **режим подключения к серверу лицензий**. В таком режиме все файлы пользователя, включая программное обеспечение, нормативные данные и данные пользователя будут храниться на локальном рабочем месте. Наличие сервера лицензий необходимо только для выдачи разрешений на использование программы и сметно-нормативных баз.

Альтернативный режим установки заключается в создании на сетевом ресурсе папки пользователя с его данными и файлами настроек программы, при этом установка программного обеспечения и сметно-нормативных баз на локальное рабочее место не производится – режим «тонкого» клиента или **многопользовательский режим**. В этом режиме на рабочее место пользователя устанавливается ярлык для запуска программы с сетевого ресурса и производится первичная настройка рабочего места.

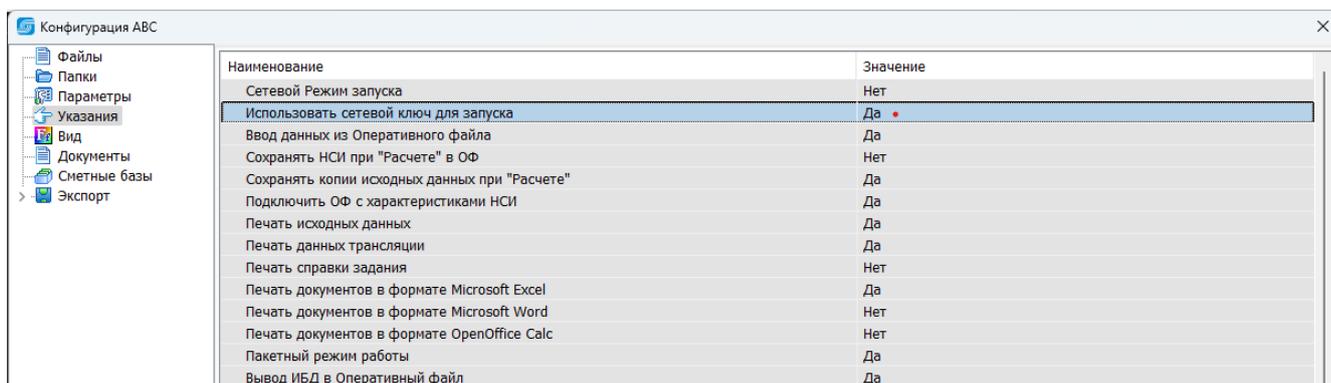
---

#### **Настройка «толстого» клиента (подключение локального рабочего места к серверу лицензий)**

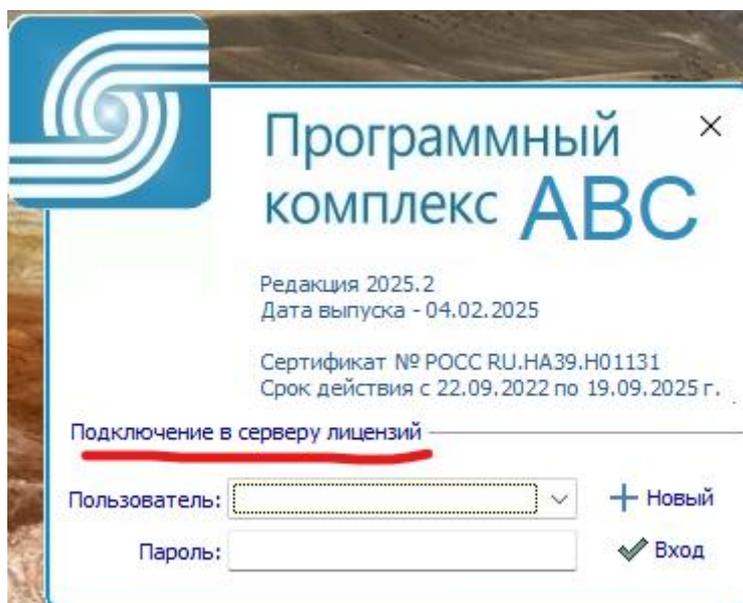
- 3.1. Установка «толстого» клиента не отличается от установки обычного локального рабочего места. После установки необходимо запустить программу и отказаться от активации, продолжив работу в демонстрационном режиме.



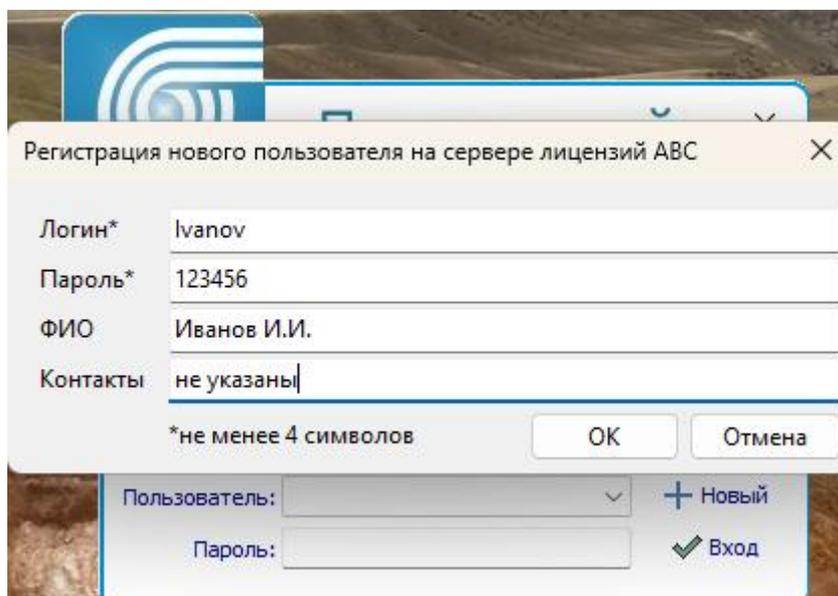
- 3.2. После этого необходимо открыть конфигуратор ABC, открыть секцию «Указания» и изменить параметр «Использовать сетевой ключ для запуска» на значение «Да».



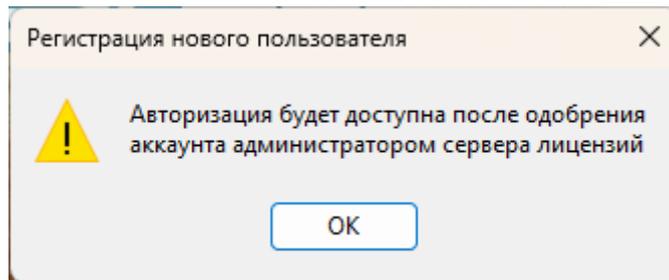
3.3. После этого нужно перезапустить программу и убедиться, что программа вошла в режим подключения к серверу лицензий:



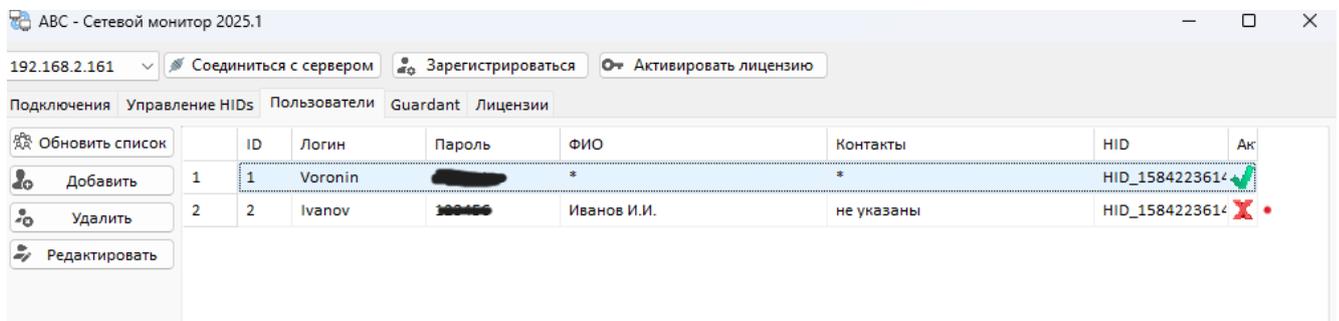
3.4. Для получения разрешений на сервере лицензий ABC необходимо зарегистрировать нового пользователя. Это можно сделать, нажав кнопку «Новый». В появившемся окне нужно заполнить обязательные поля «Логин» и «Пароль» (минимальная длина каждого поля – 4 символа) и опционально заполнить оставшиеся поля.



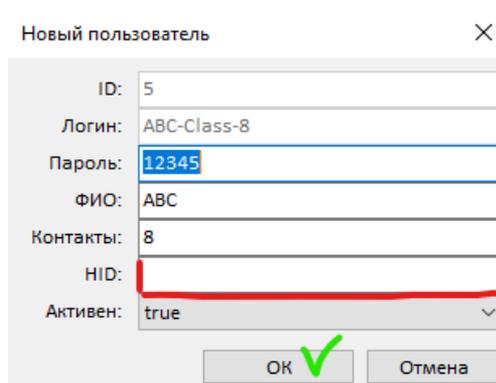
- 3.5. После нажатия кнопки «Ок» заявка на регистрацию попадает на сервер лицензий ABC и будет требовать активации со стороны администратора.



- 3.6. На сервере лицензий заявка на активацию отображается на вкладке «Пользователи». Для активации или деактивации пользователя необходимо кликнуть на последнюю колонку в списке пользователей.



- 3.7. Запрос на активацию приходит на сервер лицензий ABC с определённого компьютера, что фиксируется уникальным идентификатором этого компьютера (HID), поэтому получить разрешение на работу от сервера лицензий можно будет только с этого компьютера. В последствии в случае смены компьютера пользователя этот параметр можно будет изменить на сервере лицензий в списке пользователей.
- 3.8. Добавление пользователей, для которых необходимо обеспечить возможность подключения к сетевой лицензии без привязки к рабочему месту, создавать аккаунт следует средствами Сервера лицензий, при этом не заполняя поле HID.



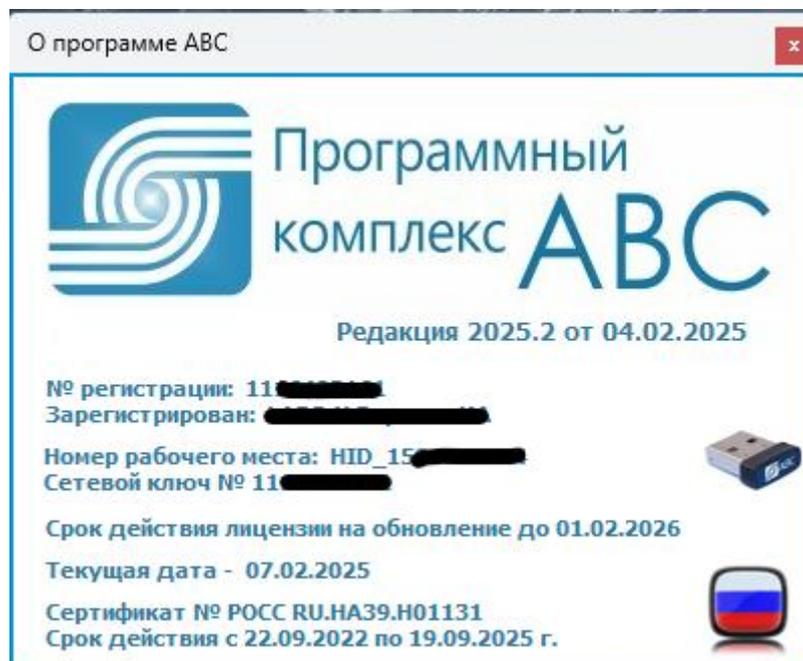
- 3.9. После активации пользователя клиентское рабочее место готово к работе, при старте приложения список активированных пользователей отобразится в окне приветствия. Нужно выбрать нужного пользователя, ввести пароль и начать работу:

Подключение в серверу лицензий

Пользователь:  + Новый  
Пароль:  ✓ Вход

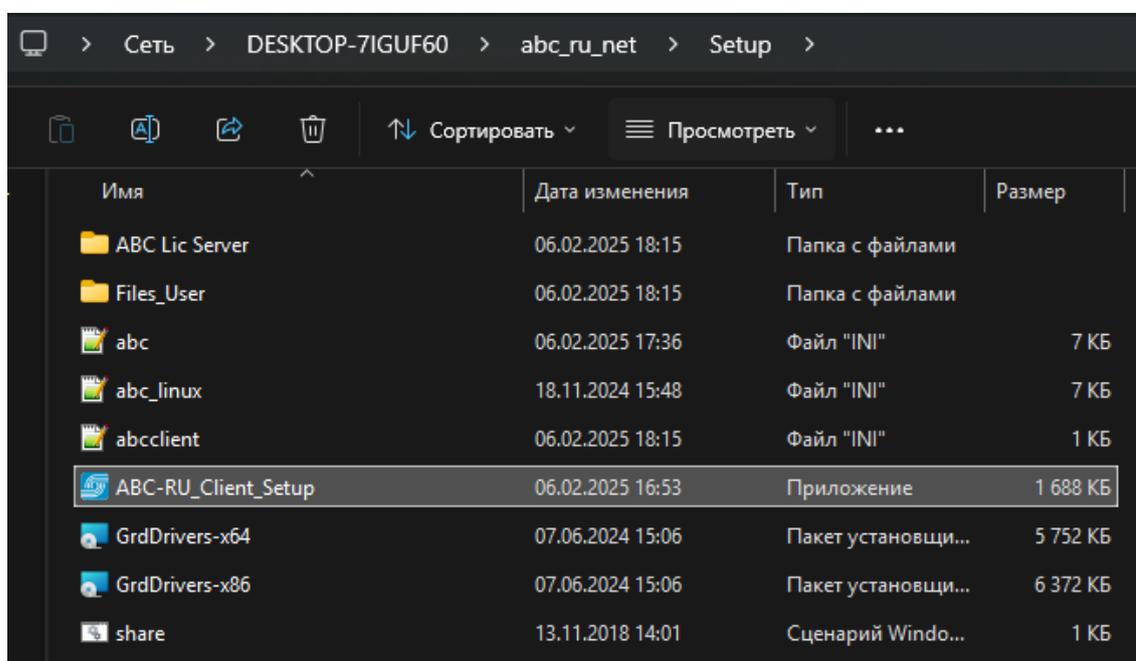
3.10. Рабочее место готово, при наличии в локальной сети работающего сервера лицензий ABC программа будет использовать сетевые лицензии при их наличии. При отсутствии свободных лицензий рабочее место будет переходить в демонстрационный режим.

3.11. Информация о лицензии будет так же доступна в окне «О программе»:

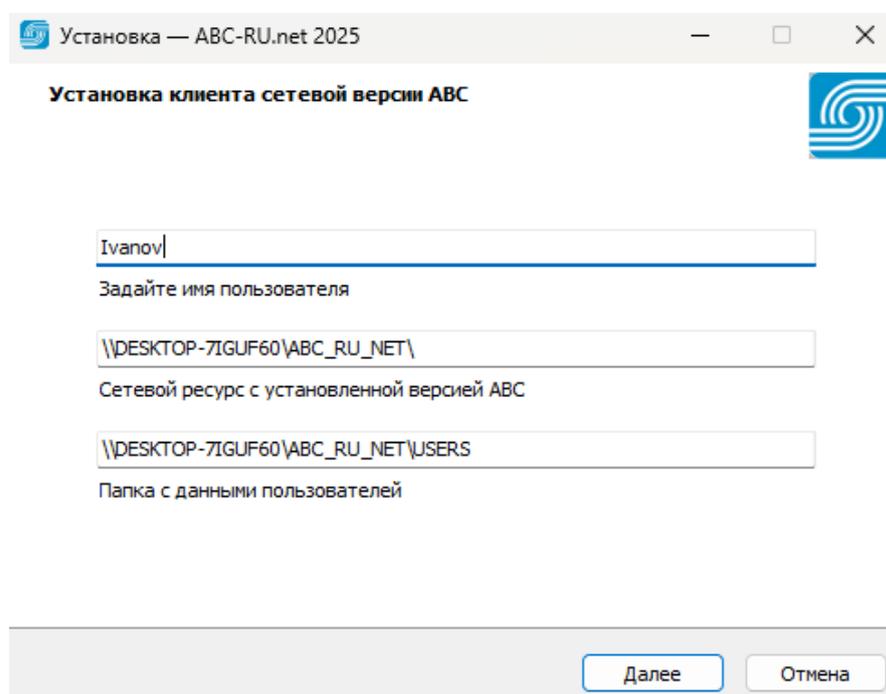


## **Настройка «тонкого» клиента (многопользовательский режим работы в сетевой папке)**

- 3.12. Для настройки «тонкого» клиента необходимо зайти в сетевую папку с установленным сетевым ресурсом ABC, перейти в папку Setup и запустить установщик клиентской части, который создаст папку пользователя и скопирует туда необходимые для работы файлы:



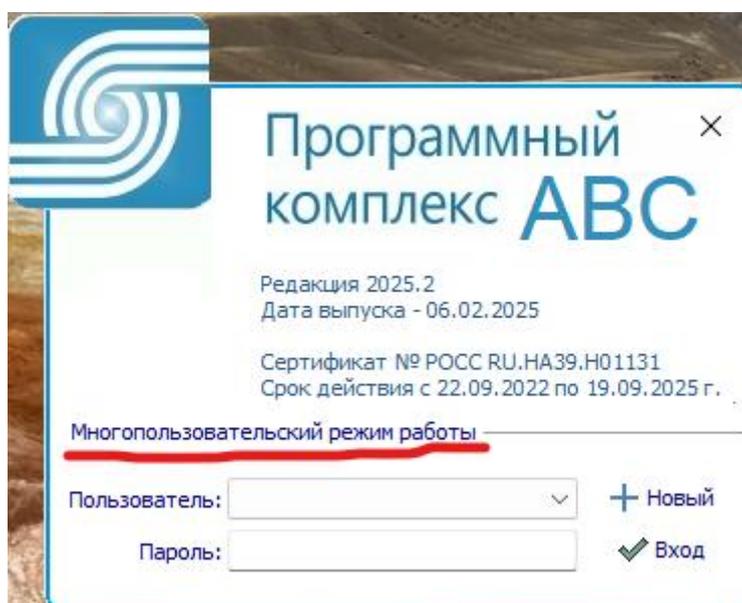
- 3.13. В появившемся окне необходимо обязательно задать имя пользователя, которое должно полностью совпадать с логином, который в последующем будет регистрироваться на сервере лицензий ABC. Пути с программным обеспечением и папкой с пользовательскими данными читаются из конфигулятора и их изменение следует производить только в случае, если они действительно отличаются:



3.14. После этого необходимо завершить установку, нажав клавишу «Далее». После завершения работы установщика «тонкого» клиента на рабочем столе пользовательского рабочего места появится ярлык:

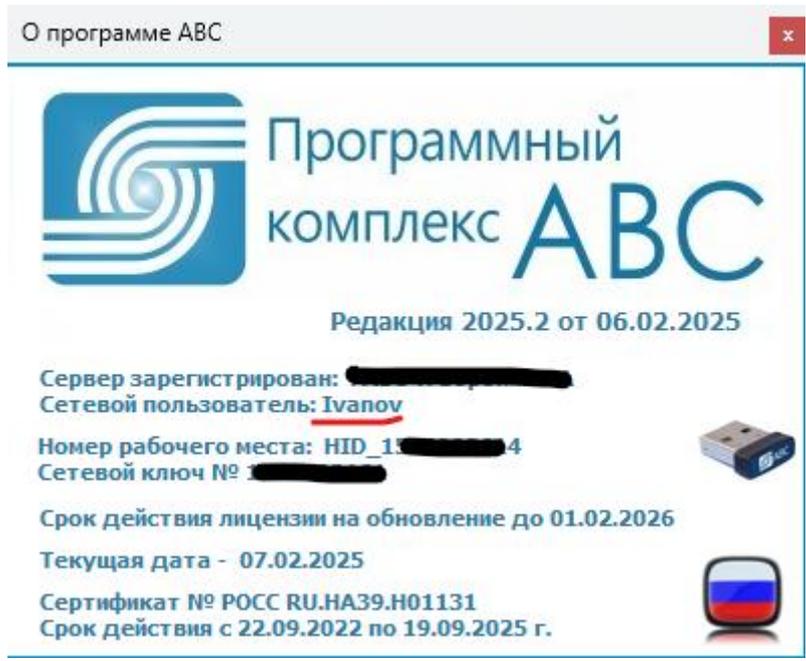


3.15. Ярлык позволяет запустить программное обеспечение ABC из сетевой папки в многопользовательском режиме:



3.16. Для авторизации необходимо выбрать из предложенного списка нужного пользователя или, в случае отсутствия зарегистрированного пользователя на сервере лицензий ABC, выполнить действия, описанные в п.п. 3.4 – 3.8. и выполнить вход.

3.17. Вход в многопользовательском режиме подразумевает не только получение разрешения на работу программы у сервера лицензий ABC, но и указывает на папку с данными пользователя. Информацию о текущем пользователе можно увидеть в заголовке главного окна программы и в окне «О программе»:



3.18. Работа в многопользовательском режиме удобна тем, что все пользователи используют одну версию программного обеспечения и пользуются единым набором сметно-нормативных баз. Установку сметно-нормативных баз может производить любой из активных пользователей. После установки такие сметно-нормативные базы будут доступны всем остальным пользователям при наличии соответствующих лицензий на сервере лицензий ABC.