Требования и вопросы по модулю “Виртуальные серверы”. Продукты -> Виртуальные серверы.

**Раздел Виртуальные серверы:** [**Макет раздела**](https://www.figma.com/file/tfaZjqBoUqoKvFyD5WGhJf/NEW-%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-MDLD-(Copy)?node-id=89%3A4590)

| № | Вопросы | Требования |
| --- | --- | --- |
| 1 | Какая информация отображается в данном разделе? | 1. Отображение в виде списка Виртуальных серверов пользователя (отсортированы по дате создания). 2. При отсутствии серверов - запись “Серверы не найдены” 3. Отображаются фильтры “Дата центр” и “Проект” |
| 2 | Какие действия можно реализовать в данном разделе? | 1. Перейти к созданию Виртуального сервера путем нажатия кнопки “Создать сервер” 2. Есть возможность отфильтровать Виртуальные сервера по принадлежности дата центру. 3. Есть возможность отфильтровать Виртуальные сервера по принадлежности к проекту. 4. Есть возможность произвести действия с конкретным Виртуальным сервером через кебаб меню сервера (Переименовать, Переместить в другой раздел, Удалить). 5. Переход в панель настроек Виртуального сервера при нажатии на него. |
| 3 | Какая информация отображается у Виртуальных серверов? | У серверов отображается следующая информация:   * Название * Статус * Конфигурация * Операционная система * Дата создания * Кебаб меню (Переименовать, Переместить в другой проект, Удалить) |
| 4 | Виртуальные серверы отображаются со всеми статусами? | Виртуальные серверы отображаются все, вне зависимости от статуса. |
| 5 | После этапа по созданию сервера происходит возврат на эту страницу? | После этапа создания сервера происходит возврат на эту страницу Виртуальные серверы со списком всех серверов. |

**Покупка Виртуального сервера** [**Макет**](https://www.figma.com/file/tfaZjqBoUqoKvFyD5WGhJf/NEW-%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-MDLD-(Copy)?node-id=1666%3A3825)

| № | Вопросы | Требования |
| --- | --- | --- |
| 1. 1 | Сколько серверов можно купить за 1 раз? | 10 и ограничено наличием на выбранном тарифе. |
| 2 | Какие параметры можно выбрать при покупке? | * Проект * Дата-центр * ОС * Тариф * Бэкапы * Администрирование * Аутентификация * Задать название сервера * Купить доп IPv4 * Выбрать режим оплаты, автопродление оплаты. |
| 3 | Сколько дополнительных IPv4 можно купить к 1 серверу | 5 |
| 4 | Название сервера и Хостнейм сервера могут быть разными? | да |
| 5 | Пакет администрирования покупаемый вместе с сервером привязан к серверу или может быть использован в для работы с другим сервером? | Нет. |
| 6 | Когда происходит оплата (списание с баланса) Виртуального сервера с оплатой за месяц? | Оплата до развертывания сервера. |
| 7 | Способы оплаты | С банковской карты, с баланса, юкасса |
| 8 | Чему равен месяц? | **30 дней** |
| 9 | Когда происходит оплата (списание с баланса) Виртуального сервера с почасовой оплатой? | VDS разворачиваются без проверки баланса на наличие средств для оплаты. Запрос оплаты происходит в течении первого часа работы. Оплата производится только с баланса. Предоплата или постоплата? Если на балансе недостаточно средств, то производится авто пополнение баланса с привязанной карты , если карта не доступна, то сервер удаляется через 2 часа.   * Счет **не выставлен** при автоматическом списании * История трат и пополнений - есть запись о Автоматическом списании за VDS * Уведомление - Нет. |
| 10 | Скидка распространяется только на тариф? | Да. На остальные опции не распространяется. |
| 11 | На бэкап есть скидка? | нет |
| 12 | Уведомления на почту при покупке VDS | * при покупке VDS (информация что сервер создан, при этом про оплату нет информации) * при автоматической оплате за месяц (не реализовано) |
| 13 | Уведомления sms при покупке VDS | * при покупке VDS (не реализовано) * при автоматической оплате за месяц (не реализовано) |
| Способы оплаты | | |
|  | Если на балансе достаточно средств на момент покупки. | Появляется модалка с выбором с чего производить оплату, с выбором оплаты с баланса. |
|  | Если на балансе **недостаточно** средств на момент покупки. | Появляется модалка с выбором с чего производить оплату, **без** выбора оплаты с баланса.  Оплата производится с выбранного платежного средства. При оплате с выбранного платежного средства, вначале деньги поступают на баланс, а затем производится оплата. Но данный факт не отображается в панели пользователя и выглядит так, как будто оплата произведена напрямую с платежного средства минуя баланс. |

**Продление оплаты VDS**

| № | Вопросы | Требования |
| --- | --- | --- |
| Автоматическое списание (**баланс положительный)** | | |
| 1 | Уведомления на почту при автоматической оплате VDS | Не реализовано |
| 2 | Уведомления sms при автоматической оплате VDS | Не реализовано |
| 3 | При автопродлении VDS (Оплата за месяц) счет будет выставлятся?  В уведомлениях будет запись?  В истории трат будет запись? | По факту через 30 после покупки VDS:   * Счет **не выставлен** при автоматическом списании * История трат и пополнений - есть запись о Автоматическом списании за VDS + автоматическое списание за доп. IP, привязанному к VDS * Уведомление - есть запись о Автоматическом списании за VDS + автоматическое списание за доп. IP, привязанному к VDS |
| 4 | Когда происходит оплата (списание с баланса) Виртуального сервера с почасовой оплатой? | Каждый час:   * Счет **не выставлен** при автоматическом списании * История трат и пополнений - есть запись о Автоматическом списании за VDS * Уведомление - есть запись о Автоматическом списании за VDS |
| Автоматическое списание (**баланс нулевой)**, карта подключена (**достаточно средств для оплаты)**. | | |
| 5 | Уведомления на почту при автоматической оплате VDS | * Не реализовано |
|  | Уведомления sms при автоматической оплате VDS | Не реализовано |
|  | При автопродлении VDS (Оплата за месяц) счет будет выставлятся?  В уведомлениях будет запись?  В истории трат будет запись? | По факту через 30 после покупки VDS:   * Счет **не выставлен** при автоматическом списании * История трат и пополнений - есть запись о Автоматическом списании за VDS + автоматическое списание за доп. IP, привязанному к VDS * Уведомление - есть запись о Автоматическом списании за VDS + автоматическое списание за доп. IP, привязанному к VDS * Средства для оплаты беруться с привязанной карты |
| 6 | Как происходит оплата Виртуального сервера с почасовой оплатой? | При достижении нулевого баланса:   * Запрос средств с привязанной карты на оплату всех почасовых VDS на сутки. * Счет **не выставлен** при автоматическом списании * История трат и пополнений - есть запись о Автоматическом списании за VDS * Уведомление - есть запись о Автоматическом списании за VDS |
| * Автоматическое списание (баланс нулевой), карта подключена (недостаток средств для оплаты) * Автоматическое списание (баланс нулевой), карта не подключена. | | |
|  | Уведомления на почту при автоматической оплате VDS (за месяц) | На email приходит письмо **Приближается дата оплаты** |
|  | Если не было пополнения баланса | На email приходит письмо **Сервер заблокирован за неуплату**  Позднее На email приходит письмо **Сервер скоро будет удален** |
|  | Уведомления sms при автоматической оплате VDS (за месяц) | Не реализовано |
|  | Уведомления на почту при автоматической оплате VDS (почасовые) | На email приходит письмо **Сервер скоро будет удален** |
|  | Уведомления sms при автоматической оплате VDS (почасовые) | Не реализовано |
|  | Если оплата не поступила (время блокировки закончилось) | На email приходит письмо **Сервер удален за неуплату** |
|  | Поведение VDS | VDS после окончания периода оплаты, без продления оплаты (до оплаты за будущий период):   * Статус VDS - Заблокирована * Сообщения в истории "Сервер перезапущен". * Уведомления ? * Счет на оплату не выставлялся. * Бэкапы не доступны * Кнопки **Перезагрузить** и **Переустановить** не доступны. * Кнопка **Удалить** доступна * Кнопка **Включить** доступна, но включение сервера не происходит, т.к. VDS заблокирован по окончании оплаченного периода. Кнопка включить должна выводить всплывающее сообщение (механика знака "?" в панели): Сервер был выключен за неуплату, произведите оплату для его включения (НЕ реализовано) * Недоступен через терминал. |

**Работа в панели Виртуального сервера** [**Макет**](https://www.figma.com/file/tfaZjqBoUqoKvFyD5WGhJf/NEW-%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-MDLD-(Copy)?node-id=89%3A4590)

**В фигме вкладки находятся в другом порядке. Уточнить этот вопрос.**

| № | Вопросы | Требования |
| --- | --- | --- |
|  | Заголовок раздела | В заголовке раздела: путь и название сервера.  Кнопки: Консоль, Включить/Выключить, Перезагрузка, Переустановить, Удалить. |
| **Вкладка Основное** [**Макет**](https://www.figma.com/file/tfaZjqBoUqoKvFyD5WGhJf/NEW-%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-MDLD-(Copy)?node-id=38%3A682) | | |
| 1 | Вкладка Основное. Текущий тариф и конфигурация. | На данной вкладке отображается информация о:   * текущем тарифе, * Дата-центре, * Статус VDS, * IPv4, * IPv6, * ОС.   Кнопки:   * копировать IPv4, * копировать IPv6, * Перейти на новый тариф. |
| 2 | Вкладка Основное. Оплата. | На данной вкладке отображается информация:   * О выбранном режиме оплаты, * Срок следующей оплаты, * Стоимость тарифа для разных периодов оплаты   Кнопки:   * Перейти на почасовую оплату, * Продлить, * Отключить/Включить автопродление. |
| 3 | Продление оплаты: | Счет выставляется:  Уведомление создается:  В истории трат и пополнений есть запись: |
| 4 | Автопродление. Оплата VDS за месяц или более. | Счет выставляется:  Уведомление создается:  В истории трат и пополнений есть запись: |
| 5 | Автопродление, оплата VDS за час. | Счет выставляется:  Уведомление создается:  В истории трат и пополнений есть запись: |
| 6 | Вкладка Основное. Бэкапы. | На данной вкладке отображается информация о:   * Включен/Выключен режим Бэкап PRO * По каким дням будет создаваться Бэкап в режиме Бэкап PRO   Кнопки:   * Чекбоксы для выбора дня создания Бэкапа. * Выбрать все * Убрать все * Применить |
| **Вкладка Тариф.** [**Макет**](https://www.figma.com/file/tfaZjqBoUqoKvFyD5WGhJf/NEW-%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-MDLD-(Copy)?node-id=182%3A4187) | | |
| 7 | Вкладка Тариф. Текущий тариф и конфигурация | На данной вкладке отображается информация о: используемом тарифе |
| 8 | Вкладка Тариф. Вкладка с информацией о VDS | На данной вкладке отображается информация о:   * Дата-центре, * Статус VDS, * IPv4, * IPv6,   Кнопки:   * копировать IPv4, * копировать IPv6, |
| 9 | Вкладка Тариф. OS | На данной вкладке отображается информация о: используемая Операционная система |
| 10 | Вкладка Тариф. Выберите новый тариф | На данной вкладке отображается информация о: Тарифах доступных для перехода с текущего тарифа. Реализованы как кнопки для последующих действий по переходу на другой тариф. |
|  | Переход на новый тариф | Счет выставляется:  Уведомление создается:  В истории трат и пополнений есть запись:  Запись в разделе История: |
| **Вкладка Сеть и IP** [**Макет**](https://www.figma.com/file/tfaZjqBoUqoKvFyD5WGhJf/NEW-%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-MDLD-(Copy)?node-id=182%3A3310) | | |
| 11 | Вкладка Сеть и IP | Отображается информация о: подключенных дополнительных IP адресах.  Кнопки:   * Добавить IPv4, * Добавить IPv6 |
| 12 | Покупка доп. IPv4/IPv6 | Счет выставляется:  Уведомление создается:  В истории трат и пополнений есть запись: |
| 13 | Оплата IPv4/IPv6 по истечению оплаченного периода | Счет выставляется:  Уведомление создается:  В истории трат и пополнений есть запись: |
| **Вкладка Статистика (Пока скрыта данная вкладка**) | | |
| 14 | Вкладка Статистика (Пока скрыта данная вкладка) | Отображается график загруженности CPU. |
| **Вкладка Бэкапы** [**Макет**](https://www.figma.com/file/tfaZjqBoUqoKvFyD5WGhJf/NEW-%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-MDLD-(Copy)?node-id=182%3A5245)  **Бэкапы к вдс покупаются на те дни которые остались до последующей оплаты ВДС** | | |
| 15 | Вкладка Бэкапы. Бэкапы. | На данной вкладке отображается информация о:   * Включен/Выключен режим Бэкап PRO * По каким дням будет создаваться Бэкап в режиме Бэкап PRO   Кнопки:   * Чекбоксы для выбора дня создания Бэкапа. * Выбрать все * Убрать все * Применить |
| 16 | Вкладка Бэкапы. История | Отображаются только 2 последних копии.  Отображается информация о созданных бэкапах (день, время).  Кнопка Восстановить (для восстановления из бэкапов). |
| 17 | Оплата опции Бэкап PRO | Счет выставляется: да, Счет за Бэкап Pro  Уведомление создается: 2 уведомления, оплата счета и Включены Бэкапы.  В истории трат и пополнений есть запись: да, оплата счета |
| 18 | Когда, в какие дни создаются бэкапы без опции Бэкап PRO? | ??? |
| 19 | Время создания бэкапа с опцией Бэкап PRO? | Ночью в районе 3 часов. |
| 20 | Отключение опции Бэкап PRO. Возврат средств. | Счет выставляется:  Уведомление создается:  В истории трат и пополнений есть запись: |
| **История** [**Макет**](https://www.figma.com/file/tfaZjqBoUqoKvFyD5WGhJf/NEW-%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-MDLD-(Copy)?node-id=167%3A3493) | | |
| 21 | Вкладка История | Список действий с VDS с момента ее создания. Оформлено в виде таблицы. Содержит столбцы: Операция, Кто ее производил, Дата и время. |
| 22 | Вкладка История. Отображение. | Предполагается ли отображение постранично? |

**Кнопки раздела. Действия с VDS.**

| № | Вопросы | Требования |
| --- | --- | --- |
| 1 | Заголовок раздела. Кнопка Выключить. | После нажатия на кнопку **Выключить**:   * Статус: Выключен * В истории сообщение: “Выключение сервера” * В Уведомлениях: “Выключение сервера” * Кнопки: Перезагрузка, Переустановить, - не доступны * Восстановление из Бэкапов не доступно. * Переход на другой тариф не доступен   Доступно:   * Кнопки: Включить, Удалить, - доступны * Настройка опции Бэкап PRO * Работа доп. IPv4/IPv6 (Покупка, отвязать, привязать) * Оплата VDS, настройка автопродления |
| 2 | Заголовок раздела. Кнопка Включить. | После нажатия на кнопку **Включить** все ранее отключенные функции доступны:   * Статус: Активен * В истории сообщение: “Cервер перезапущен” * В Уведомлениях сообщение: “Cервер перезапущен” * Кнопки: Включить, Перезагрузка, Переустановить, Удалить - доступны * Восстановление из Бэкапов доступно. * Переход на другой тариф доступен * Настройка опции Бэкап PRO * Работа доп. IPv4/IPv6 (Покупка, отвязать, привязать) * Оплата VDS, настройка автопродления |
| 3 | Заголовок раздела. Кнопка Перезагрузить. | После нажатия на кнопку **Перезагрузить,** во время перезагрузки:   * Статус: Выключен * В истории сообщение: “Перезагрузка сервера”, затем “Cервер перезапущен” * В Уведомлениях: “Cервер перезапущен” * Кнопки: Перезагрузка, Переустановить, - не доступны * Восстановление из Бэкапов не доступно. * Переход на другой тариф не доступен   Доступно:   * Настройка опции Бэкап PRO * Работа доп. IPv4/IPv6 (Покупка, отвязать, привязать) * Оплата VDS, настройка автопродления |
| 4 | Заголовок раздела. Кнопка Переустановить. | После нажатия на кнопку **Переустановить,** во время переустановки:   * Статус: Переконфигурирование * В истории сообщение: “reinstall\_request”, затем “Установлена операционная система …” * В Уведомлениях: “Установлена операционная система …” * Кнопки: Перезагрузка, Переустановить, - не доступны * Восстановление из Бэкапов не доступно. * Переход на другой тариф не доступен   Доступно:   * Настройка опции Бэкап PRO * Работа доп. IPv4/IPv6 (Покупка, отвязать, привязать) * Оплата VDS, настройка автопродления |

**Восстановление из Бэкапа**

| № | Вопросы | Требования |
| --- | --- | --- |
| 1 | Бэкап. Восстановление. | После нажатия на кнопку **Восстановить,** во время восстановления:   * Статус: Восстановление * В истории сообщение: “Восстановление данных из бэкапа, затем “Cервер перезапущен” * В Уведомлениях: “Восстановление данных из бэкапа, затем “Cервер перезапущен” * Кнопки: Выключить, Перезагрузка, Переустановить, - не доступны * Восстановление из Бэкапов не доступно. * Переход на другой тариф не доступен   Доступно:   * Настройка опции Бэкап PRO * Работа доп. IPv4/IPv6 (Покупка, отвязать, привязать) * Оплата VDS, настройка автопродления |

**Смена тарифа**

| № | Вопросы | Требования |
| --- | --- | --- |
| 1 | Смена тарифа на более производительный. | Во время перехода на новый тариф:   * Статус: Восстановление * В истории сообщение: “Переход с тарифа …” , затем “Cервер перезапущен” * В Уведомлениях: “Переход с тарифа …” * Кнопки: Выключить, Перезагрузка, Переустановить, - не доступны * Восстановление из Бэкапов не доступно. * Переход на другой тариф не доступен   Доступно:   * Настройка опции Бэкап PRO * Работа доп. IPv4/IPv6 (Покупка, отвязать, привязать) * Оплата VDS, настройка автопродления |
| 2 | Оплата VDS | Происходит возврат средств за текущий тариф VDS за неиспользованные дни.  Затем оплата за новый тариф за целый месяц.   * Счет -выставлен * Уведомления - есть запись * История трат и пополнений - есть запись * Уведомления на email, sms - не реализовано |
| 3 | Оплата Бэкап PRO (если опция подключена) | Происходит возврат средств за текущий тариф Бэкап PRO за неиспользованные дни.  Затем оплата за новый тариф за целый месяц.   * Счет -выставлен * Уведомления - есть запись * История трат и пополнений - есть запись * Уведомления на email, sms - не реализовано |

**Удаление VDS**

**Создать вдс с почасовой оплатой, затем удалить через пару часов - отследить(сообщения, уведомления, записи)**

| № | Вопросы | Требования |
| --- | --- | --- |
| 1 | Удаление VDS. Состояние. | * VDS удаляется из ПУ пользователя. * VDS не доступна через терминал. * Привязанные IP отвязываются (Не удаляются) |
| 2 | Удаление VDS с оплатой за месяц. | Происходит возврат средств за текущий тариф VDS за неиспользованные дни.   * Счет -выставлен * Уведомления - есть запись об удалении сервера * История трат и пополнений - есть запись * Уведомления на email (Сервер удален) * sms - не реализовано |
| 3 | Выключение Бэкап PRO (если опция подключена) | Происходит возврат средств за текущий тариф Бэкап PRO за неиспользованные дни.   * Счет - выставлен * Уведомления - есть запись * История трат и пополнений - есть запись * Уведомления на email, sms - не реализовано |
| 4 | Удаление VDS с оплатой за час. | Возврат средств за неиспользованные минуты не осуществляется.   * Уведомления - есть запись * Уведомления на email (Сервер удален) * sms - не реализовано |