

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРДІҢ ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Бағдарламалық жасақтама нұсқасы: 2026.1

Кіріспе	3
Жергілікті сервер менеджері не үшін қолданылады?	3
Жергілікті сервер менеджерін (жергілікті сервермен бірге) қалай орнатуға болады?	4
Сценарийлер	9
Жергілікті сервердің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру	9
Жергілікті сервердің жай-күйін бақылау	10
Автоматты сақтық көшірмелерді іске қосу	11
Жергілікті дерекқор файлы сақталатын орынды қолмен таңдау	12
Сақтық көшірмені қолмен жасау	13
Дерекқорды сақтық көшірмеден қалпына келтіру	14
Жергілікті сервердегі қолжетімді лицензияларды жаңарту	15
Жергілікті серверге статикалық IP мекенжайын қосу	16
Жергілікті сервер менеджерінің құрамдастарын жою	17
Ақаулықтарды жою	18
Мәселе туындаса, не істеу керек?	18

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕР МЕНЕДЖЕРІ НЕ ҮШІН ҚОЛДАНЫЛАДЫ?

VAST.Rehab Жергілікті сервер менеджері VAST.Rehab жергілікті серверін бақылау және басқару үшін қолданылады. Интернет байланысы пайдаланылмаған жағдайда жергілікті сервер барлық VAST.Rehab пациент станциялары мен терапевт станциялары үшін ортақ дерекқорды қамтамасыз етеді.

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕР МЕНЕДЖЕРІН (ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРМЕН БІРГЕ) ҚАЛАЙ ОРНАТУҒА БОЛАДЫ?

Біздің барлық қолданбаларымыз веб-сайтымызда қолжетімді:

- <https://vast.rehab/download>

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕР МЕНЕДЖЕРІН (ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРМЕН БІРГЕ) ҚАЛАЙ ОРНАТУҒА БОЛАДЫ? 2/5

VAST.REHAB ӘКІМШІ ТІРКЕЛГІҢІЗБЕН КІРІҢІЗ

Алғаш іске қосқанда VAST.Rehab әкімші тіркелгіңізбен кіруіңіз керек. Сізден алдымен қолданбаны жоғарылатылған құқықтармен қайта іске қосу сұралады. Егер компьютерде интернетке қолжетімділік болмаса, кіру USB қорғау кілті (Sentinel) арқылы тексеріледі.

Kazakh

Қолданбаны пайдалану үшін әкімші ретінде кіруіңіз қажет

USB қорғау кілтінің көмегімен офлайн кіре аласыз
Әкімшіні растау (Қатынау күйі: 3, Тұтастық күйі: 8)

Әкімші логиіні:
willowbend

Құпиясөз:

Кіру

v2026.1, Oct 22, 2026

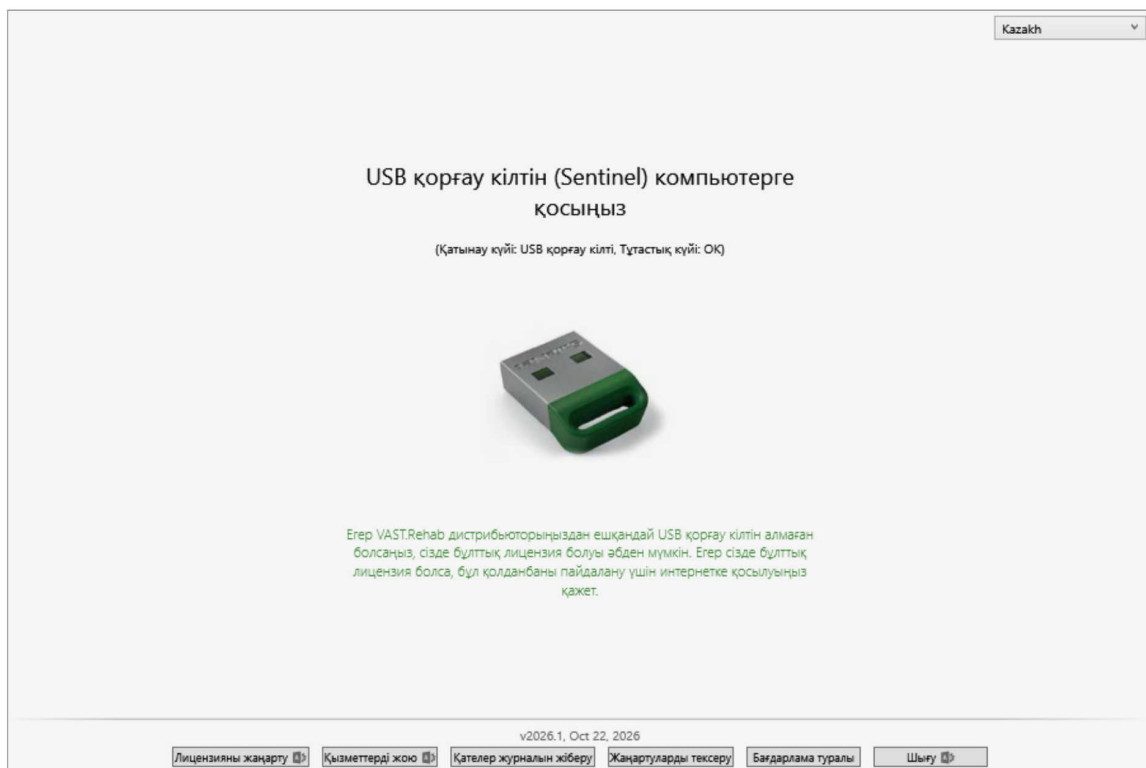
Лицензияны жаңарту Қызметтерді жою Қателер журналын жіберу Жаңартуларды тексеру Бағдарлама туралы Шығу

1 Әкімші логиіңіз бен құпиясөзіңізді енгізіңіз

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕР МЕНЕДЖЕРІН (ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРМЕН БІРГЕ) ҚАЛАЙ ОРНАТУҒА БОЛАДЫ? 3/5

USB ҚОРҒАУ КІЛТІ (SENTINEL)

Жергілікті сервер компьютерге қосылған USB қорғау кілті (Sentinel) арқылы немесе – бұлттық лицензиялар үшін – интернет байланысы арқылы жұмыс істей алады. Екеуі де қолжетімсіз болса, қолданба төмендегі экранды көрсетеді.

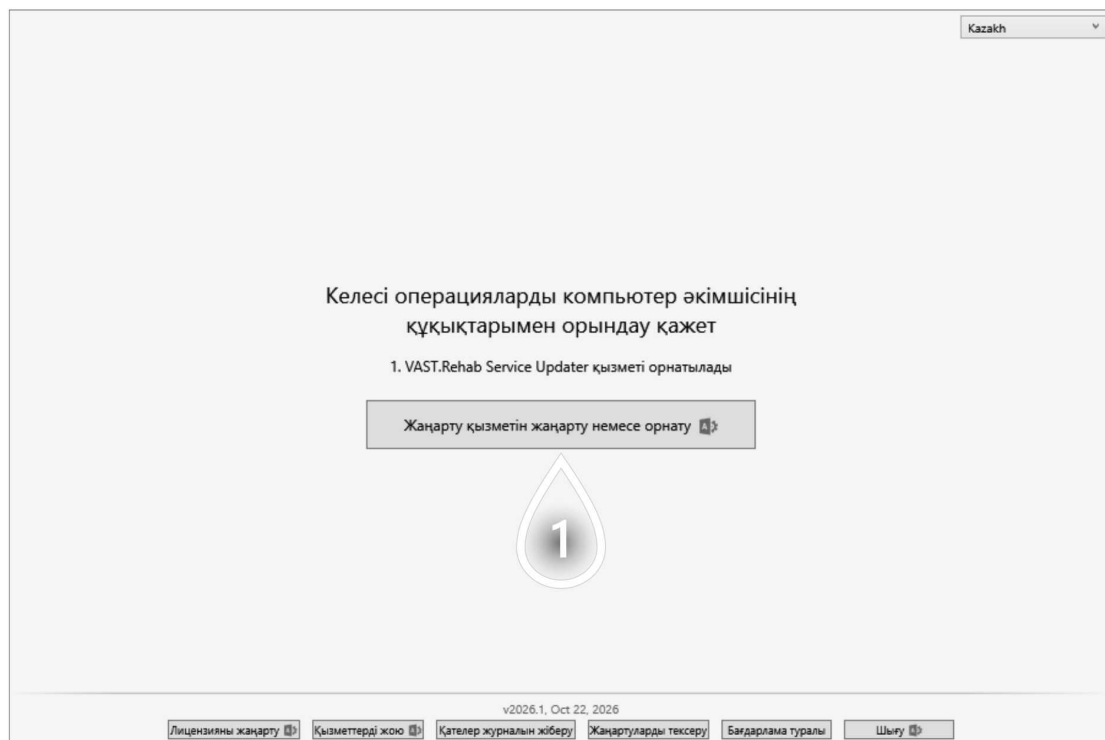


ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕР МЕНЕДЖЕРІН (ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРМЕН БІРГЕ) ҚАЛАЙ ОРНАТУҒА БОЛАДЫ? 4/5

VAST.REHAB SERVICE UPDATER ҚЫЗМЕТІ

VAST.Rehab Service Updater қызметі Жергілікті сервер менеджерінің үнемі жаңартылып отыруын қамтамасыз етеді. VAST.Rehab жүйесінің дұрыс жұмыс істеуі үшін қолданбаның ең жаңа нұсқасын пайдалану өте маңызды.

Егер Сізде офлайн лицензия болса, төмендегі скриншотта көрсетілгендей, қолданба Сізді VAST.Rehab Updater Service қызметін орнату қадамдарымен өткізеді. Егер бұл экран пайда болмаса, VAST.Rehab Service Updater қызметі орнатылып қойған деген сөз.



- 1 Осы түймені басыңыз, Жергілікті сервер менеджері қолданбасына әкімші құқықтарымен іске қосылуға рұқсат беріңіз және орнатудың аяқталуын күтіңіз.

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕР МЕНЕДЖЕРІН (ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРМЕН БІРГЕ) ҚАЛАЙ ОРНАТУҒА БОЛАДЫ? 5/5

ЖЕРГІЛІКТІ ДЕРЕКҚОРДЫ ЖАСАУ

Жергілікті дерекқор табылмаса, қолданба оны жасауды ұсынады. Дерекқор дерекқор қалтасында сақталады және барлық VAST.Rehab пациент және терапевт станцияларыңызға ортақ болады.

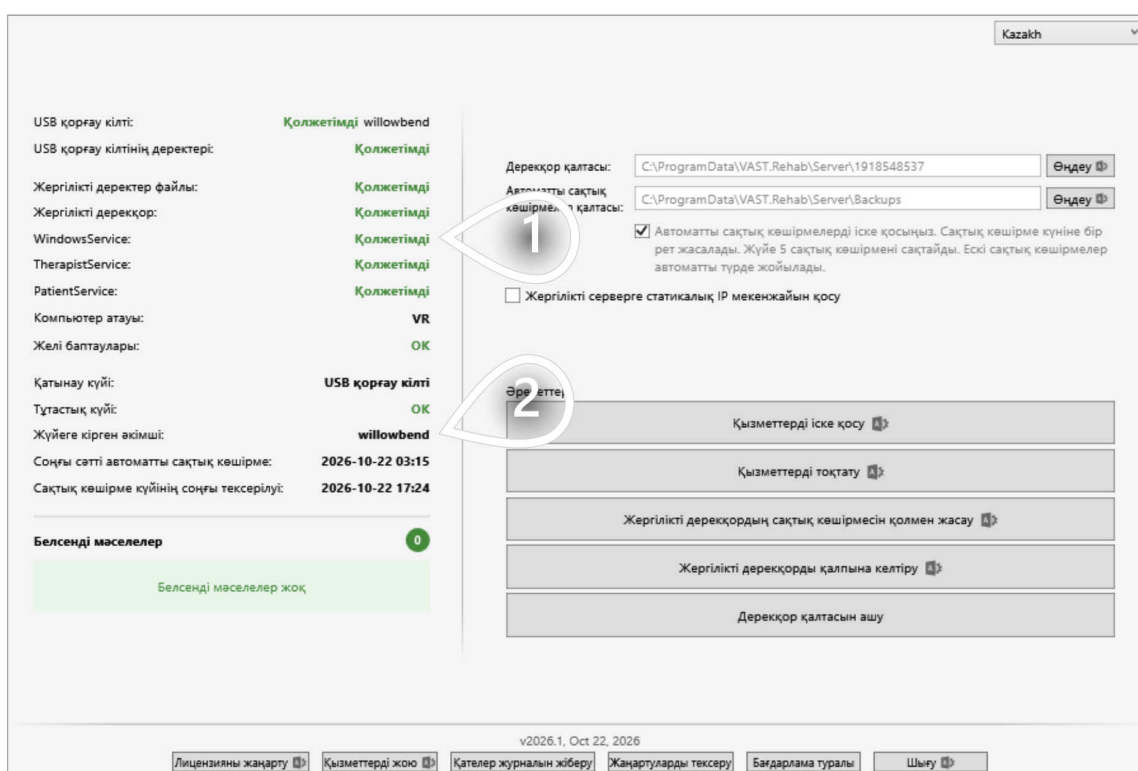


- 1 Жергілікті дерекқорды жасау үшін басыңыз

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРДІҢ ДҰРЫС ЖҰМЫС ІСТЕЙТІНІН ТЕКСЕРУ

«Бастау» мәзірінен VAST.Rehab Local Server Manager (Жергілікті сервер менеджері) қолданбасын тауып, іске қосыңыз. Төмендегі скриншотта көрсетілгендей, барлық қызметтер жұмыс істеп тұруы тиіс.

Егер қолданба төмендегі скриншоттағыдай көрінбесе, бұл Service Updater қызметін орнату қажет екенін немесе USB қорғау кілті компьютеріңізге қосылмағанын білдіруі мүмкін.



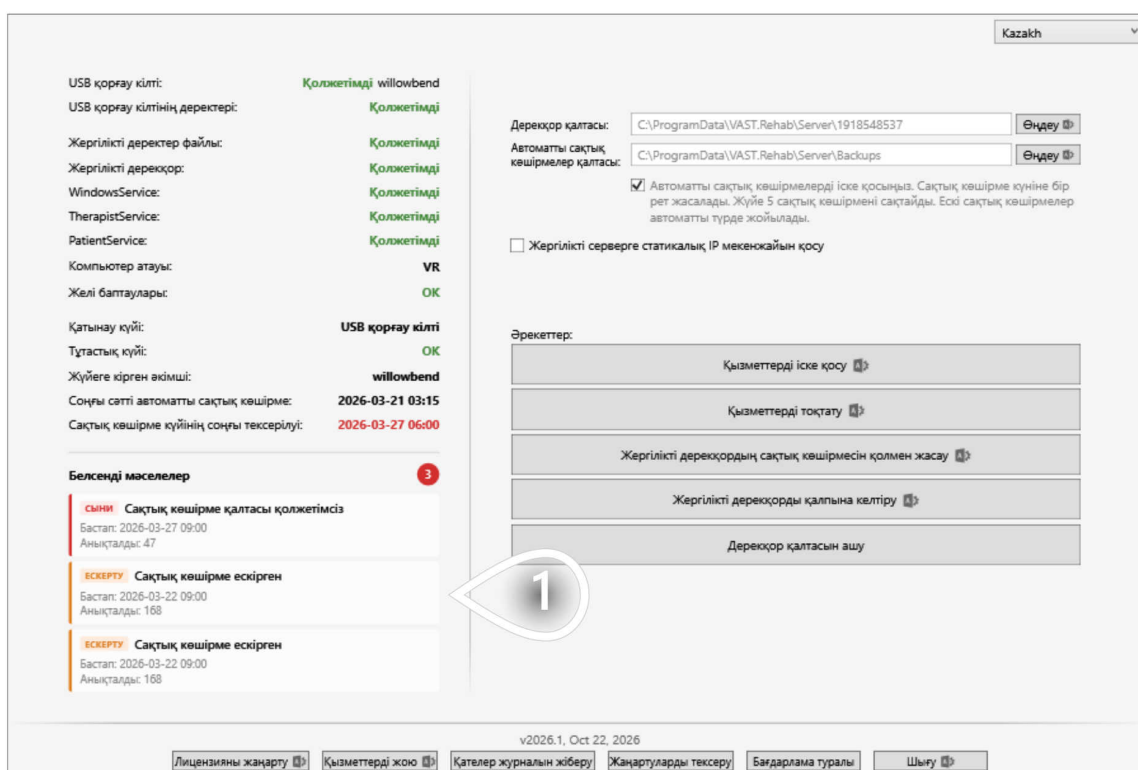
1 Барлық элементтер қолжетімді болуы және қызметтер жұмыс істеп тұруы тиіс

2 Мұнда VAST.Rehab әкімшісі ретіндегі логиніңіз көрсетілуі тиіс

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРДІҢ ЖАЙ-КҮЙІН БАҚЫЛАУ

Жергілікті сервер өзін үздіксіз тексеріп, анықталған мәселелер туралы хабарлайды. Әрбір мәселе бойынша оның алғаш қашан анықталғаны және содан бері неше рет анықталғаны көрсетіледі. Барлық мәселе шешілгенде тізім бос болады.

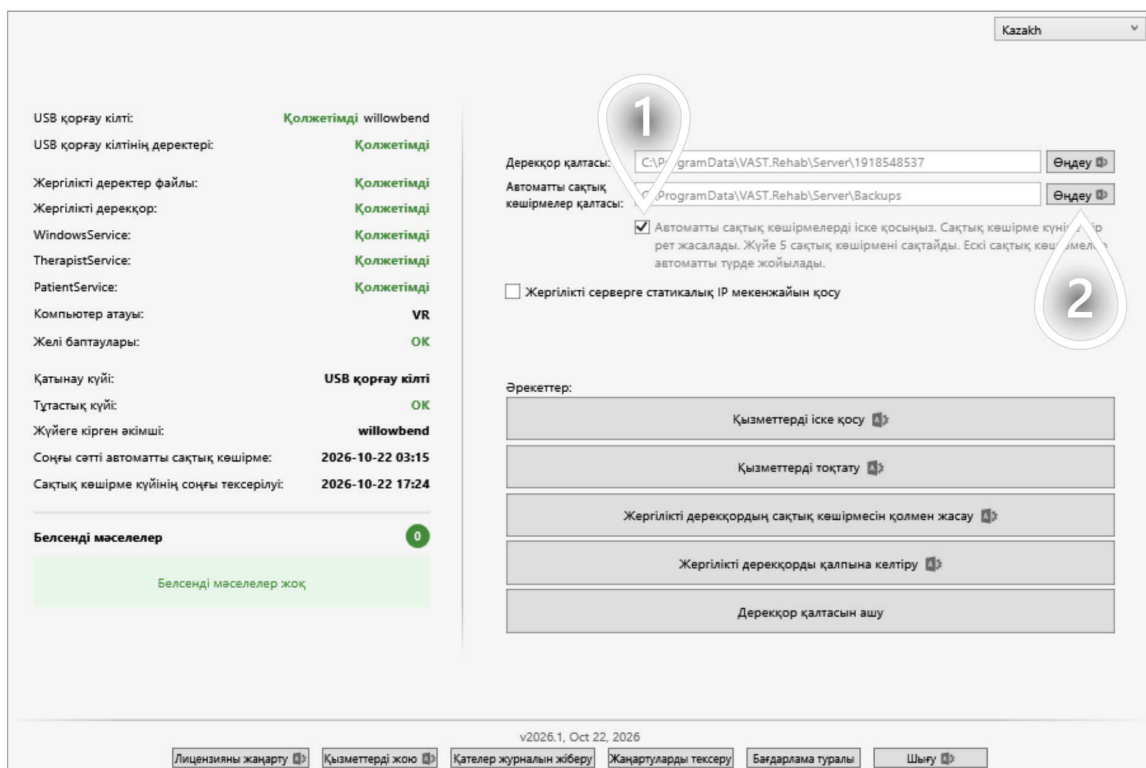
Күй бағанында соңғы сәтті автоматты сақтық көшірменің күні мен сақтық көшірме күйін соңғы тексерудің күні де көрсетіледі.



1 Қазіргі уақытта белсенді мәселелер тізімі

АВТОМАТТЫ САҚТЫҚ КӨШІРМЕЛЕРДІ ІСКЕ ҚОСУ

Жергілікті серверді дерекқордың сақтық көшірмесін автоматты түрде жасайтындай етіп баптауға болады. Бұл функцияны іске қосқыңыз келсе, төменде сипатталған процесті орындаңыз. Сақтық көшірмелерді негізгі дерекқор орналасқан дискіден басқа дискіде сақтау ұсынылады.

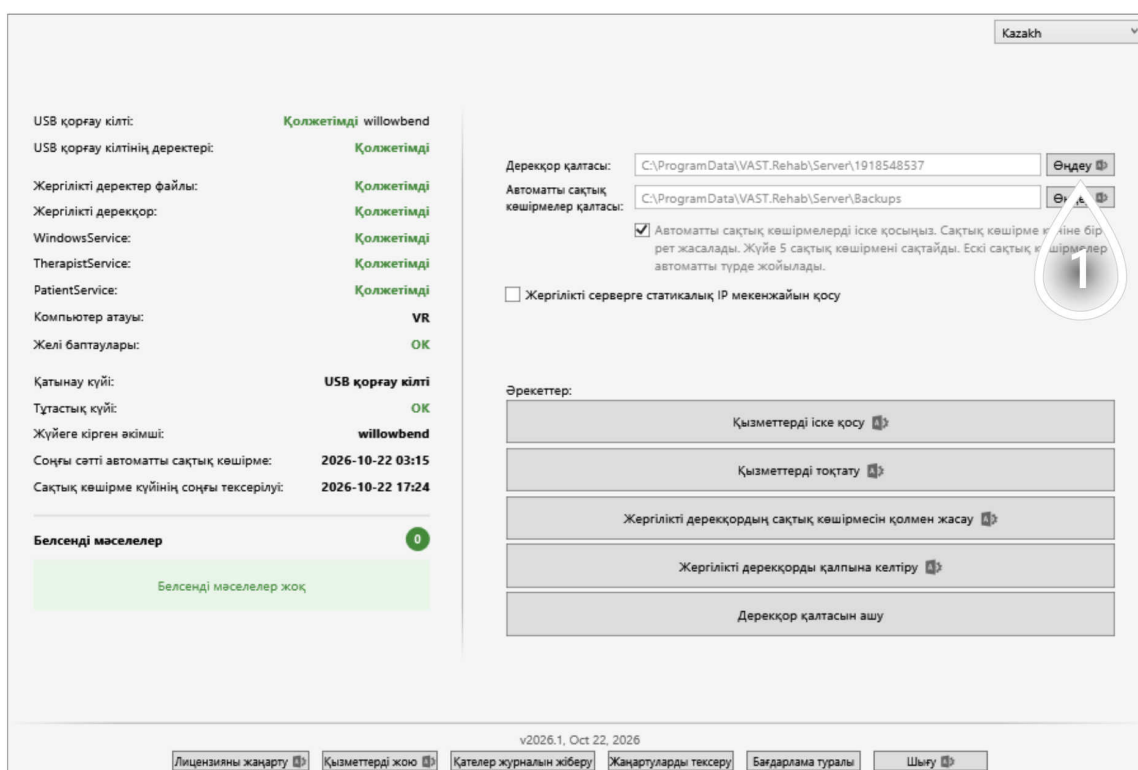


1 Осы опцияны қосыңыз

2 Автоматты сақтық көшірмелер сақталатын диск пен қалтаны таңдаңыз

ЖЕРГІЛІКТІ ДЕРЕКҚОР ФАЙЛЫ САҚТАЛАТЫН ОРЫНДЫ ҚОЛМЕН ТАҢДАУ

VAST.Rehab дерекқоры мен операциялық жүйені дискінің бір бөлімінде сақтамаған жөн. Дерекқордың орнын төменде сипатталған процесті орындау арқылы қолмен көрсете аласыз.



1 Дерекқор сақталатын диск пен қалтаны таңдаңыз

САҚТЫҚ КӨШІРМЕНІ ҚОЛМЕН ЖАСАУ

Төменде сипатталған процесті орындаңыз

The screenshot shows the VAST.Rehab software interface with the language set to 'Kazakh'. The left sidebar lists system components and their status, all marked as 'Қолжетімді' (Available). The main area contains backup configuration options, including paths for data and backup files, and a list of actions. A red circle with the number 1 highlights the button 'Жергілікті дерекқордың сақтық көшірмесін қолмен жасау' (Manually create backup of local data repository) in the 'Әрекеттер' (Actions) section.

USB қорғау кілті: **Қолжетімді willowbend**

USB қорғау кілтінің деректері: **Қолжетімді**

Жергілікті деректер файлы: **Қолжетімді**

Жергілікті дерекқор: **Қолжетімді**

WindowsService: **Қолжетімді**

TherapistService: **Қолжетімді**

PatientService: **Қолжетімді**

Компьютер атауы: **VR**

Желі баптаулары: **OK**

Қатынау күйі: **USB қорғау кілті**

Тұтастық күйі: **OK**

Жүйеге кірген әкімші: **willowbend**

Соңғы сәтті автоматты сақтық көшірме: **2026-10-22 03:15**

Сақтық көшірме күйінің соңғы тексерілуі: **2026-10-22 17:24**

Белсенді мәселелер 0

Белсенді мәселелер жоқ

Дерекқор қалтасы: C:\ProgramData\VAST.Rehab\Server\1918548537 **Өңдеу**

Автоматты сақтық көшірмелер қалтасы: C:\ProgramData\VAST.Rehab\Server\Backups **Өңдеу**

☒ Автоматты сақтық көшірмелерді іске қосыңыз. Сақтық көшірме күніне бір рет жасалады. Жүйе 5 сақтық көшірмені сақтайды. Ескі сақтық көшірмелер автоматты түрде жойылады.

☐ Жергілікті серверге статикалық IP мекенжайын қосу

Әрекеттер:

- Қызметтерді іске қосу
- Қызметтерді тоқтату
- Жергілікті дерекқордың сақтық көшірмесін қолмен жасау**
- Жергілікті дерекқорды қалпына келтіру
- Дерекқор қалтасын ашу

Лицензияны жаңарту Қызметтерді жою Қателер журналын жіберу Жаңартуларды тексеру Бағдарлама туралы Шығу

v2026.1, Oct 22, 2026

1 Басып, мақсатты орынды таңдаңыз

ДЕРЕКҚОРДЫ САҚТЫҚ КӨШІРМЕДЕН ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ

Төменде сипатталған процесті орындаңыз

The screenshot shows the VAST.Rehab software interface in Kazakh. The left sidebar lists system components and their status: USB қорғау кілті (Қолжетімді willowbend), USB қорғау кілтінің деректері (Қолжетімді), Жергілікті деректер файлы (Қолжетімді), Жергілікті дерекқор (Қолжетімді), WindowsService (Қолжетімді), TherapistService (Қолжетімді), PatientService (Қолжетімді), Компьютер атауы (VR), Желі баптаулары (OK), Қатынау күйі (USB қорғау кілті), Тұтастық күйі (OK), Жүйеге кірген әкімші (willowbend), Соңғы сәтті автоматты сақтық көшірме (2026-10-22 03:15), and Сақтық көшірме күйінің соңғы тексерілуі (2026-10-22 17:24). Below this is a 'Белсенді мәселелер' section showing 0 issues. The main panel on the right contains fields for 'Дерекқор қалтасы' and 'Автоматты сақтық көшірмелер қалтасы', both pointing to C:\ProgramData\VAST.Rehab\Server\1918548537 and C:\ProgramData\VAST.Rehab\Server\Backups respectively. There are checkboxes for 'Автоматты сақтық көшірмелерді іске қосыңыз' (checked) and 'Жергілікті серверге статикалық IP мекенжайын қосу'. A list of actions is shown: 'Қызметтерді іске қосу' (highlighted with a callout bubble labeled 1), 'Қызметтерді тоқтату', 'Жергілікті дерекқордың сақтық көшірмесін қолмен жасау', 'Жергілікті дерекқорды қалпына келтіру', and 'Дерекқор қалтасын ашу'. The bottom status bar shows the version v2026.1, Oct 22, 2026, and various utility buttons like 'Лицензияны жаңарту', 'Қызметтерді жою', 'Қателер журналын жіберу', 'Жаңартуларды тексеру', 'Бағдарлама туралы', and 'Шығу'.

1 Басып, қазір жұмыс істеп тұрған дерекқорды алмастыратын сақтық көшірме файлын таңдаңыз

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРДЕГІ ҚОЛЖЕТІМДІ ЛИЦЕНЗИЯЛАРДЫ ЖАҢАРТУ

Қосымша пациент станцияларын қосу немесе бар пациент станцияларында жаңа модульдерді белсендіру қажет болса, VAST.Rehab дистрибьюторыңызға хабарласыңыз. Тапсырысыңыз рәсімделгеннен кейін жергілікті сервер орнатылған компьютерді интернетке қосыңыз. Интернет байланысы белсенді болғанда, төменде сипатталған процесті орындаңыз.

Kazakh

USB қорғау кілті: Қолжетімді willowbend

USB қорғау кілтінің деректері: Қолжетімді

Жергілікті деректер файлы: Қолжетімді

Жергілікті дерекқор: Қолжетімді

WindowsService: Қолжетімді

TherapistService: Қолжетімді

PatientService: Қолжетімді

Компьютер атауы: VR

Желі баптаулары: ОК

Қатынау күйі: USB қорғау кілті

Тұтастық күйі: ОК

Жүйеге кірген әкімші: willowbend

Соңғы сәтті автоматты сақтық көшірме: 2026-10-22 03:15

Сақтық көшірме күйінің соңғы тексерілуі: 2026-10-22 17:24

Белсенді мәселелер 0

Белсенді мәселелер жоқ

Дерекқор қалтасы: C:\ProgramData\VAST.Rehab\Server\1918548537 [Өңдеу](#)

Автоматты сақтық көшірмелер қалтасы: C:\ProgramData\VAST.Rehab\Server\Backups [Өңдеу](#)

☒ Автоматты сақтық көшірмелерді іске қосыңыз. Сақтық көшірме күніне бір рет жасалады. Жүйе 5 сақтық көшірмені сақтайды. Ескі сақтық көшірмелер автоматты түрде жойылады.

☐ Жергілікті серверге статикалық IP мекенжайын қосу

Әрекеттер:

- Қызметтерді іске қосу [↗](#)
- Қызметтерді тоқтату [↗](#)
- Жергілікті дерекқордың сақтық көшірмесін қолмен жасау [↗](#)
- Жергілікті дерекқорды қалпына келтіру [↗](#)
- Дерекқор қалтасын ашу [↗](#)

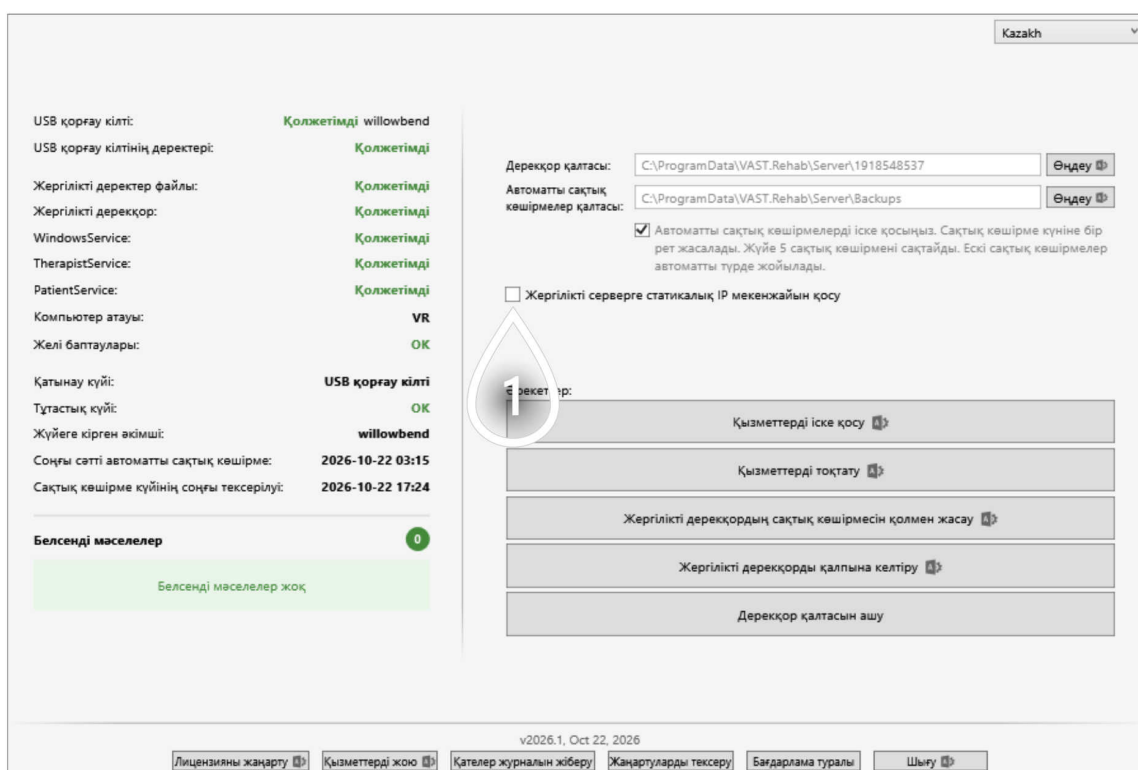
v2026.1, Oct 22, 2026

[Лицензияны жаңарту](#) [Қызметтерді жою](#) [Қателер журналын жіберу](#) [Жаңартуларды тексеру](#) [Бағдарлама туралы](#) [Шығу](#)

1 Осы опцияны басыңыз

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕРГЕ СТАТИКАЛЫҚ IP МЕКЕНЖАЙЫН ҚОСУ

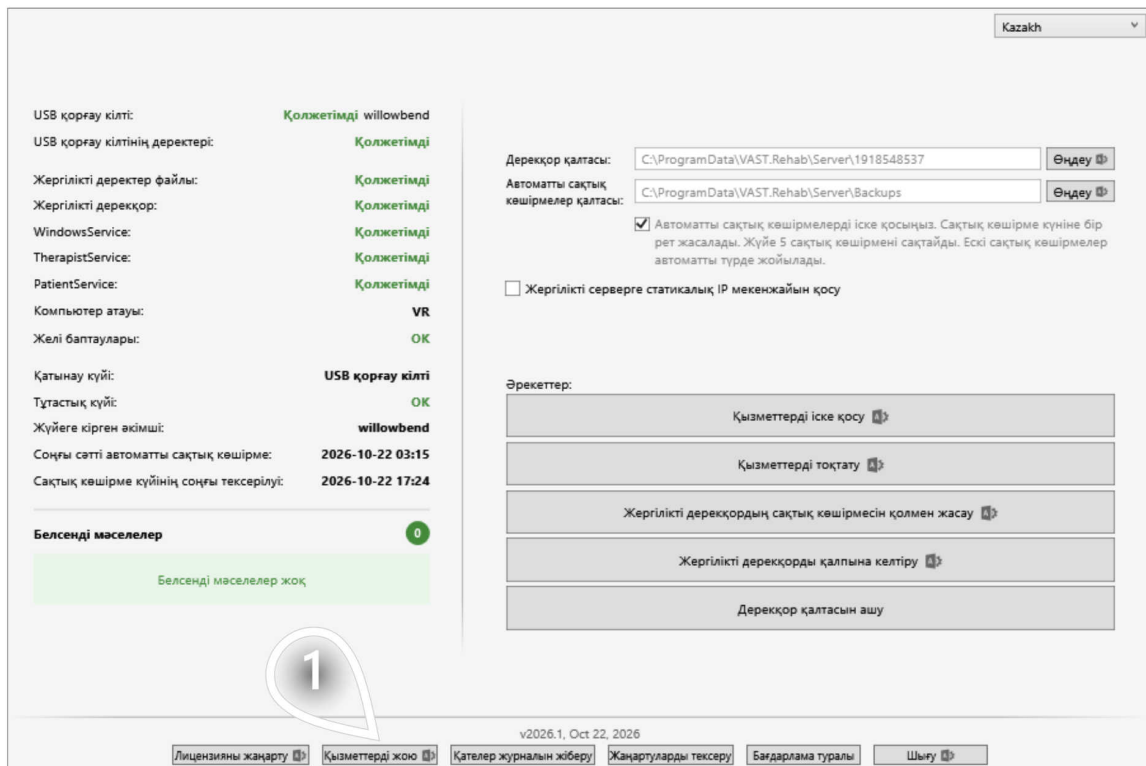
Пациент және терапевт станцияларыңыз Жергілікті серверге IP мекенжайы арқылы қосылатын болса, мекенжай ешқашан өзгермеуі үшін серверге статикалық IP мекенжайын тағайындай аласыз.



- 1 Құсбелгі қойып, желілік интерфейс пен мекенжайды таңдаңыз

ЖЕРГІЛІКТІ СЕРВЕР МЕНЕДЖЕРІНІҢ ҚҰРАМДАСТАРЫН ЖОЮ

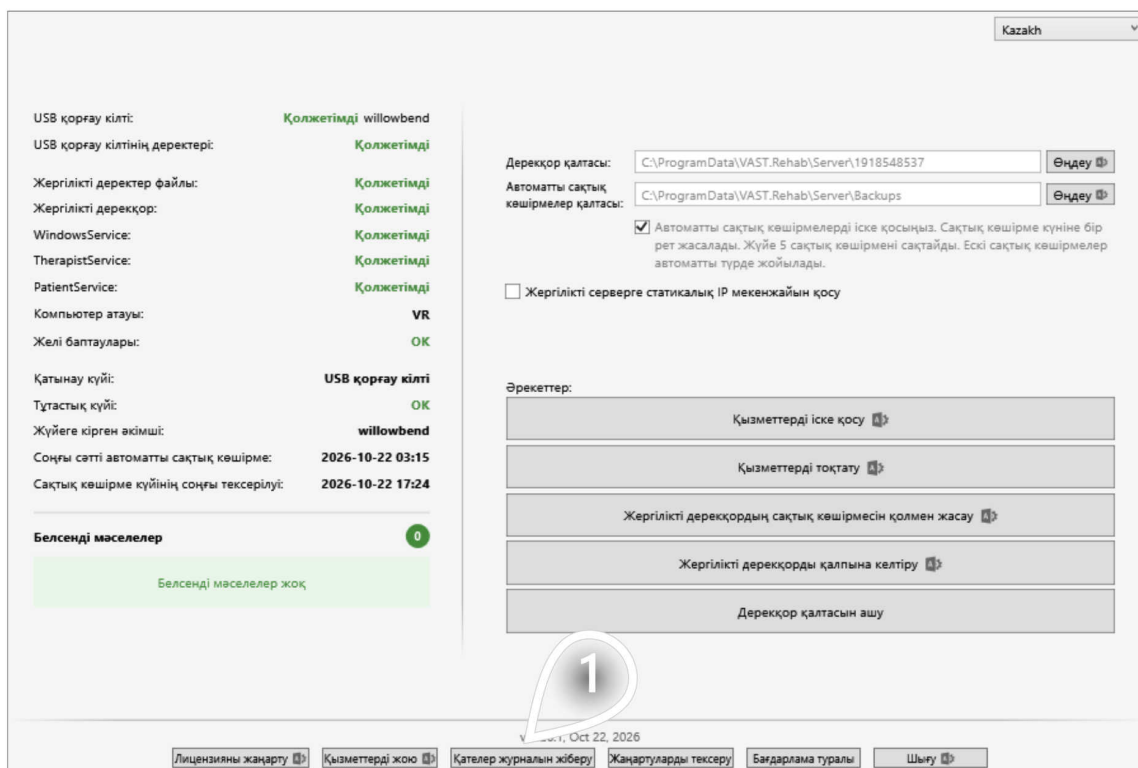
Төмендегі скриншотта белгіленген түйме арқылы VAST.Rehab қызметтерін компьютеріңізден толығымен жоюға болады.



1 VAST.Rehab қызметтерін жою үшін осы түймені пайдаланыңыз

МӘСЕЛЕ ТУЫНДАСА, НЕ ІСТЕУ КЕРЕК?

Егер қандай да бір себеппен жергілікті сервер істен шықса, компьютеріңізді интернетке қосып, төменде сипатталған процесті орындаңыз. Жүйе қолданба істен шыққан кезде жиналған ақпаратты бізге автоматты түрде жібереді – бұл ақпарат Сіз кездескен мәселені шешуге көмектеседі.



1 Осы опцияны басыңыз