



Хранение и ремонт вычислительных устройств для майнинга цифровых валют

Приложения к конкурсу



КАСТОР - многопрофильный холдинг, специализирующийся в **перевозке** опасных грузов, **строительстве** газоперерабатывающих заводов (ГПЗ), **добыче** нефти, газа и золота, **переработке** попутного нефтяного газа (ПНГ), **генерации** электроэнергии и промышленному **майнингу**

С **2023** года КАСТОР успешно реализует концепцию **полного цикла переработки** попутного нефтяного газа (ПНГ) **от строительства** объектов переработки ПНГ **до генерации** электроэнергии и ее **потребления** в виде ЦОД **для майнинга** цифровых валют.

Промышленный майнинг в **КАСТОР**:

4 действующих площадки
21 000+ количество устройств
80 МВт общая мощность

ЦОД Зима, ХМАО

⚡ Мощность **15 МВт**
₿ Количество устройств **4 000**

ЦОД Шапша, ХМАО

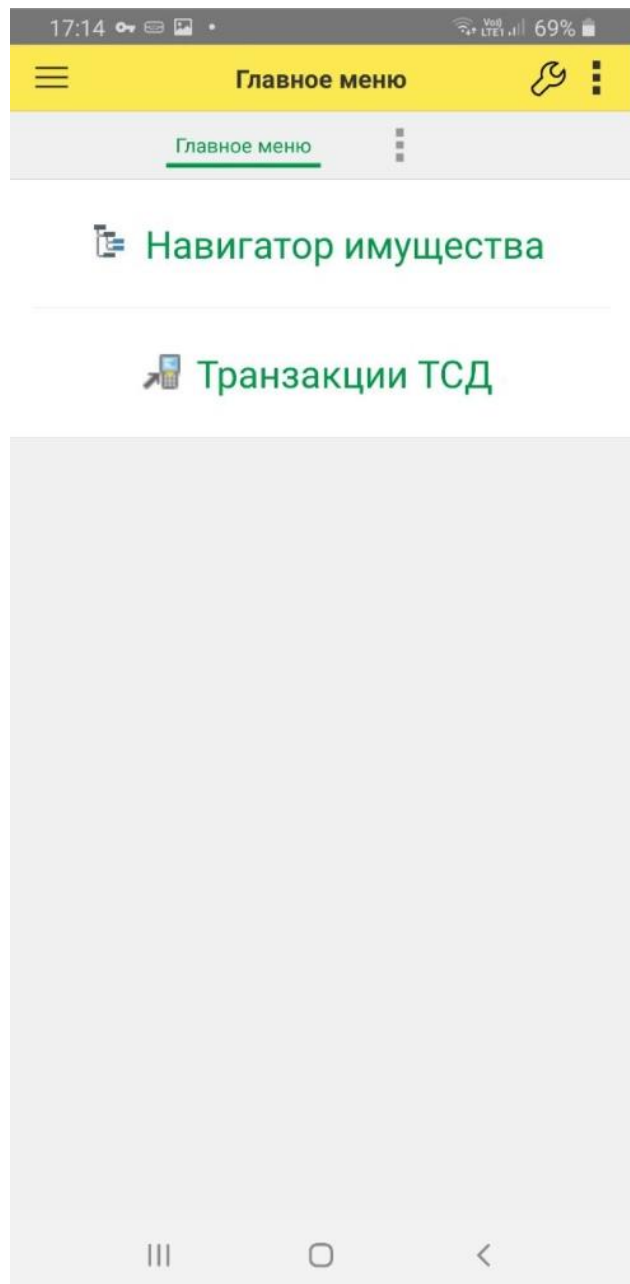
⚡ Мощность **23 МВт**
₿ Количество устройств **6 000+**

ЦОД Бузулук, Оренбургская область

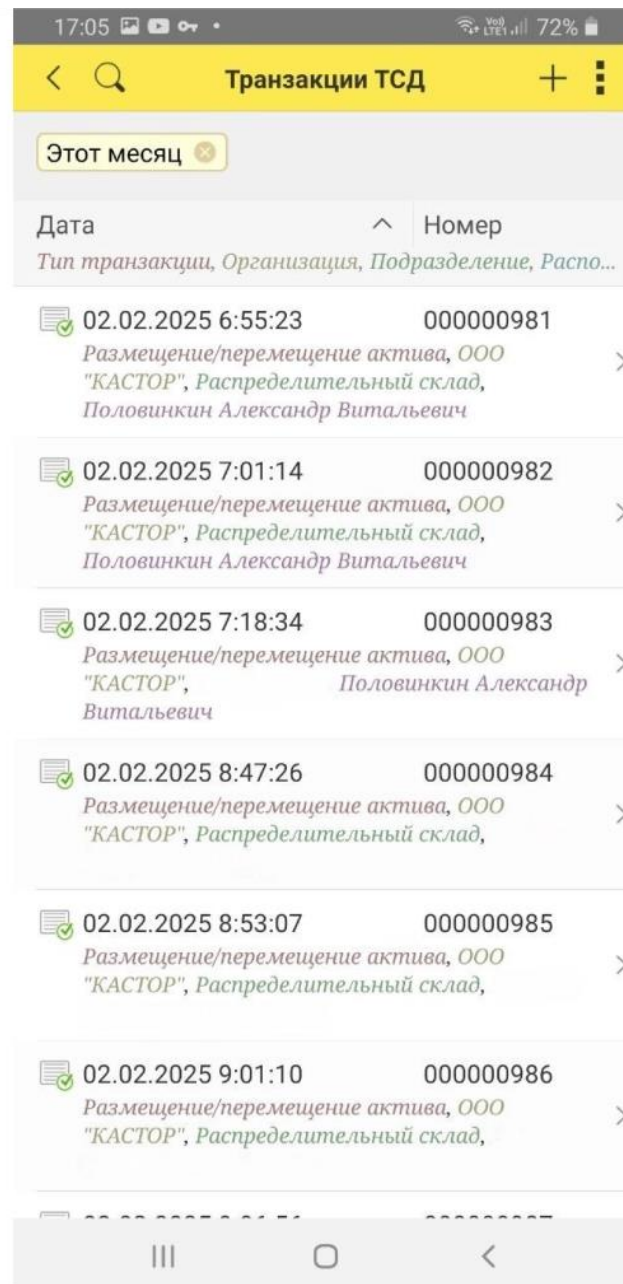
⚡ Мощность **36 МВт**
₿ Количество устройств **9 000 +**

ЦОД Аян, Иркутская область

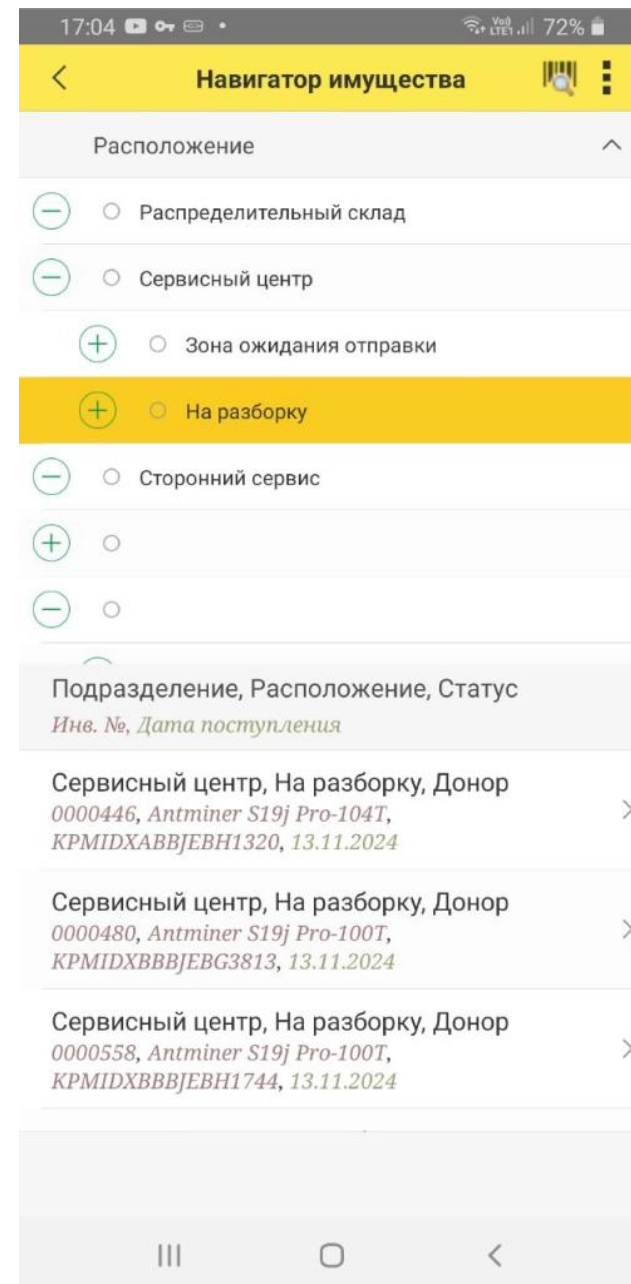
⚡ Мощность **6 МВт**
₿ Количество устройств **2 000**



Главное меню мобильного клиента



Список транзакций, оформленных в мобильном клиенте



Рабочее место «Навигатор имущества»

17:06 71%

Транзакция (Размещение/пере... ✓

← Основное Имущество (263)

+

N	Инв. №	Расположение	Статус
<i>Описание</i>			
1	0005587, Antminer S19j Pro-100T	Ячейка 36.1.01	Эксплуатация
<i>PIEMDWBBJDBA1285</i>			
2	0000620, Antminer S19j Pro-100T	Ячейка 36.1.02	Эксплуатация
<i>KPMIDXBBJEBH3662</i>			
3	0006014, Antminer S19j Pro-104T	Ячейка 36.1.03	Эксплуатация
<i>PIEMDXABBJFBH0215</i>			
4	0001920, Antminer S19 Pro-110T	Ячейка 36.1.04	Эксплуатация
<i>NGSB67ABBJEJC2633</i>			
5	0000614, Antminer S19j Pro-100T	Ячейка 36.1.05	Эксплуатация
<i>KPMIDXRRIFRH3623</i>			

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ИМУЩЕСТВА

Расположение	Ячейка 16.4.17
Статус	Эксплуатация
Гарантия до	
Дефекты	

III O <

Форма транзакции
«Перемещение»

17:13 70%

Транзакция (Регистрация неисп... ✓

← Основное Имущество (1)

Отсканируйте штрихкод имущества

+

N	Инв. №	Типовой дефект	Описание дефекта
<i>Описание</i>			
1	0005457, Antminer S19j Pro+ - 120 TH/s	Не выходит в номинальный HR	Hb1,2
<i>PIEMADABCJCBG088Z</i>			

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ИМУЩЕСТВА

Расположение	Ячейка 1.2.14
Статус	Эксплуатация
Гарантия до	

III O <

Форма транзакции
«Регистрация неисправности»

Главное

Имущество

Инвентаризации

Осмотры

Потребности и заказы

Нормативно-справочная информация

Администрирование

Майнинг

←

→

Начальная страница

Навигатор имущества

Выводить все

Создать на основании ▾

Операции ▾

Печать ▾

Поиск (Ctrl+F)

×

Еще ▾

?

Расположение ▾	Инв. №, Тип, Описание	Дата поступления
○ Распределительный склад	Подразделение, Расположение, Статус	
⊖ Сервисный центр	0000196, Antminer S19 Pro-100T, НКYQEMBBBAJAH07CF	13.11.2024
⊕ Зона ожидания отправки	Ячейка 1.10.14, Эксплуатация	
⊕ На разборку	0000228, Antminer S19 Pro-96T, НКYQEMCBBAJAG00EZ	13.11.2024
○ Сторонний сервис	Ячейка 1.10.22, Эксплуатация	
⊕	0000538, Antminer S19j Pro-100T, KPMIDXBBBJEBG9798	13.11.2024
⊖	Ячейка 1.3.21, Эксплуатация	
⊕ Контейнер 1	0000723, Antminer S19j Pro-100T, KPMIDXBBBJEBH4763	13.11.2024
⊕ Контейнер 10	Ячейка 1.7.21, Эксплуатация	
⊕ Контейнер 11	0001630, Antminer S19 Pro-110T, NGSB67ABBJDJB1158	13.11.2024
⊕ Контейнер 12	Ячейка 1.10.18, Эксплуатация	
⊕ Контейнер 13	0001675, Antminer S19 Pro-110T, NGSB67ABBJDJB2554	13.11.2024
⊕ Контейнер 14	Ячейка 1.3.07, Эксплуатация	
⊕ Контейнер 15	0001828, Antminer S19 Pro-110T, NGSB67ABBJEJC0301	13.11.2024
⊕ Контейнер 16	Ячейка 1.10.23, Эксплуатация	
⊕ Контейнер 17	0002433, Antminer S19j Pro-100T, NGSDWBBBJEJF0895	13.11.2024
⊕ Контейнер 18	Ячейка 1.7.24, Эксплуатация	

Рабочее место «Навигатор имущества» на ПК

←

→

☆ **Доступность ячеек**

Период:

Начало этого дня

☒ Место расположения:

Сформировать

Настройки...

Разворачивать до

Доступность ячеек

Параметры: Период: 14.02.2025

Место расположения	Занято	Свободно
	4 439	2 262
Контейнер 1	263	1
Пол К1		
Стеллаж 1.1	24	
Стеллаж 1.10	24	
Стеллаж 1.11	23	1
Стеллаж 1.2	24	
Стеллаж 1.3	24	
Стеллаж 1.4	24	
Стеллаж 1.5	24	
Стеллаж 1.6	24	
Стеллаж 1.7	24	
Стеллаж 1.8	24	
Стеллаж 1.9	24	
Контейнер 10	57	263
Контейнер 11	22	242
Контейнер 12	77	203
Контейнер 13		264
Контейнер 14	11	253
Контейнер 15	264	
Контейнер 16	264	
Контейнер 17	264	2
Контейнер 18	139	125
Контейнер 19	5	264
Контейнер 2	264	
Контейнер 20	264	
Контейнер 21	263	1
Контейнер 22	264	
Контейнер 23	308	
Контейнер 24	264	
Контейнер 25	70	80
Контейнер 26 Ючай (300)		
Контейнер 27 Ючай (300)		

Начальная страница

Отчеты по майнингу

Доступность ячеек

Типы транзакций ТСД

Транзакции ТСД

Главное

Имущество

Инвентаризации

Осмотры

Потребности и заказы

Нормативно-справочная информация

Администрирование

Майнинг

←

→

☆

Транзакции ТСД

🔗

⋮

×

Создать

📄

✎

📊

Отчеты

Поиск (Ctrl+F)

×

🔍

Еще

Дата	Номер	Тип транзакции	Организация	Подразделен...	Расположение	Статус	Автор	Комментарий
📄 18.12.2024 10:33:57	000000666	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:34:17	000000667	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:34:34	000000668	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:34:53	000000669	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:35:12	000000670	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:35:28	000000671	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:35:46	000000672	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:36:02	000000673	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:36:19	000000674	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:36:34	000000675	Регистрация неисправности	ООО "КАСТОР"				Кле...	
📄 18.12.2024 10:36:39	000000676	Размещение/перемещение актива	ООО "КАСТОР"				Пол...	
📄 18.12.2024 13:04:58	000000677	Размещение/перемещение актива	ООО "КАСТОР"				Ная...	
📄 18.12.2024 13:05:06	000000678	Размещение/перемещение актива	ООО "КАСТОР"				Пол...	
📄 18.12.2024 13:17:55	000000680	Размещение/перемещение актива	ООО "КАСТОР"				Ная...	
📄 18.12.2024 13:22:36	000000679	Размещение/перемещение актива	ООО "КАСТОР"				Пол...	
📄 18.12.2024 13:32:23	000000681	Размещение/перемещение актива	ООО "КАСТОР"				Ная...	
📄 18.12.2024 13:32:44	000000682	Размещение/перемещение актива	ООО "КАСТОР"				Пол...	
📄 18.12.2024 13:52:55	000000683	Размещение/перемещение актива	ООО "КАСТОР"				Ная...	

Список документов «Транзакции ТСД» на ПК

Начальная страница

Отчеты по майнингу

Доступность ячеек

Типы транзакций ТСД

Главное

Имущество

Инвентаризации

Осмотры

Потребности и заказы

Нормативно-справочная информация

Администрирование

Майнинг

← →

☆

Типы транзакций ТСД

Создать

Печать

Поиск (Ctrl+F)

Q

Еще

Наименование	Код ↓	Вид отложенного события	Тип операции
Регистрация актива	000000002	Регистрация имущества	Поступление на распределительный склад
Размещение/перемещение актива	000000003	Перемещение имущества	Перемещение между ячейками
Регистрация неисправности	000000004		
Перемещение в мастерскую	000000005	Перемещение имущества	Перемещение в мастерскую
Закрытие ремонта	000000006	Перемещение имущества	Изменение статуса имущества
Перемещение в зону ожидания отправки	000000007	Перемещение имущества	Перемещение в зону ожидания отправки
Перемещение в сервисный центр	000000008	Перемещение имущества	Перемещение в сервисный центр
Приемка в сервисном центре	000000009	Перемещение имущества	Перемещение в сервисный центр
Перемещение из сервисного центра	000000010	Перемещение имущества	Перемещение из сервисного центра
Приемка из сервисного центра	000000011	Перемещение имущества	Перемещение из сервисного центра
Перемещение в гарантийный сервис	000000012	Перемещение имущества	Перемещение в сторонний сервис
Перемещение в сторонний сервис	000000013	Перемещение имущества	Перемещение в сторонний сервис
Возврат из стороннего/гарантийного сервиса	000000014	Перемещение имущества	Возврат из стороннего/гарантийного серв...
Инвентаризация	000000015	Инвентаризация имущества	
Выбытие	000000016	Выбытие имущества	Выбытие ОС

Справочник «Типы транзакций ТСД»
(Настойка видов операций, реализованных для ТСД).

Архитектура решения

КАСТОР

