УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК

_____ Самат Ж.С

«___» _____2022 г.

Отчет о выполненных работах за период с 01.11.2022 по 30.11.2022

Услуги по администрированию и обеспечению информационной безопасности информационной системы
«Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

Подготовлено:
ТОО «Application Xpress»

Генеральный директор

_____ Кайранова З.С.

«___» _____2022 г.

г. Астана
2022

Сведения об объекте сопровождения

Заказчик: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Поставщик: ТОО «Application Xpress».

Цели оказания услуги:

Целью оказания услуг является поддержка объектов ИТ-инфраструктуры Заказчика, обеспечивающих функционирование информационной системы «Государственные кадастры природных ресурсов РК» (далее – ИС) в работоспособном состоянии, а также обеспечение информационной безопасности в процессе ее эксплуатации и модификации согласно требованиям законодательства РК в сфере информатизации.

Описание информационной системы

ИС «Государственные кадастры природных ресурсов» представляет собой систематизированный свод информации о количественных и качественных показателях природных ресурсов. Основная цель ИС «ГКПР РК» - общегосударственный комплексный учет природных ресурсов РК и стандартизация способов накопления, хранения и обработки природоресурсной информации на основе использования современных программно-технических средств.

Информационная система включает лесной кадастр, кадастр ООПТ, животного мира и рыбных ресурсов, земельный кадастр, информация по которым включает динамические данные по 4830 объектам.

Базы данных кадастров хранят описания кадастровых объектов, их количественные и качественные характеристики. Набор показателей основан на выборке из форм отраслевых кадастров.

В лесном кадастре имеются данные по распределению и оценке лесного фонда по категориям государственного лесного фонда и угодьям; распределению и оценке покрытых лесом угодий по преобладающим породам и группам возраста, сведения о запасах древесины; воспроизводстве лесов и лесоразведении, недревесных ресурсах в государственном лесном фонде.

В кадастре ООПТ учету подлежат редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных; административно-организационные данные; природно-географические характеристики объектов.

В кадастре животного мира (по видам животных, являющихся объектом охоты) учету подлежат животные, отнесенные к объектам охоты и используемые в иных хозяйственных целях; характеристика хозяйств, данные об охотустройствах хозяйств, данные учета животного мира.

В кадастре животного мира (по рыбам и другим водным животным) ведется сбор сведений о перечне обитающих рыб; хозяйственная характеристика водоема (участка); показатели хозяйственной деятельности, рекомендации по кормовой базе водоемов, размерно-весовой состав рыб.

Источником данных по указанным кадастрам являются областные территориальные инспекции Комитета лесного хозяйства и животного мира и Комитета рыбного хозяйства МЭГПР РК.

Картографический материал ИС включает в себя тематические слои по кадастрам, а также топографическую основу территории Казахстана в масштабах 1:1000000 и 1:200000. Тематические слои кадастров включают ареалы распространения видов древесных пород, ареалы распространения видов животных, границы государственных учреждений лесного хозяйства, охотничьих хозяйств, особо охраняемых природных территорий, рыбных хозяйств.

В рамках оказания услуг ТОО «Application Xpress» обеспечивает бесперебойное круглосуточное функционирование ИТ-инфраструктуры Заказчика и информационную безопасность компонентов ИС «ГКПР РК», включая физические и логические сервера, прикладное и системное программное обеспечение, в том числе в выходные и праздничные дни.

Функционирование прерывалось только в оговоренные периоды времени (технологические окна) для штатной перезагрузки операционных систем серверов после установки обновлений безопасности и текущих исправлений от производителя ОС Microsoft.

За отчетный период с 01.11.2022 по 30.11.2022 специалистами ТОО «Application Xpress» выполнены следующие работы:

1) восстановление работоспособности системы из резервных копий в аварийных ситуациях – *было выполнено восстановление БД из резервной копии за 17.11.2022.*

Протокол восстановления из резервной копии представлен в Приложении №7 настоящему отчету.

2) инсталляция и администрирование прикладного и серверного ПО ИС – *в перенастройке, установке и/или удалении программного обеспечения необходимости не возникло.*

3) анализ работы операционных систем серверов, в том числе сбор информации о занятости системных ресурсов: процессора, оперативной памяти, дискового пространства, сетевых интерфейсов и т.д. – *аномалий в работе операционных систем не выявлено, сбор статистической информации о занятости системных ресурсов осуществляется штатными средствами ОС.*

Протокол анализа занятости системных ресурсов представлен в Приложении №1 настоящему отчету.

4) анализ лог-файлов и списков событий, конфигураций веб-серверов, баз данных, операционных систем на предмет наличия ошибок, способных повлечь нарушение требований к информационной безопасности ИС и ее компонентов с последующим их устранением – *по результатам анализа системных лог-файлов и списков событий, который осуществляется на постоянной основе, критических ошибок, способных привести к полной неработоспособности системы, за отчетный период не выявлено.*

Протокол анализа системных журналов представлен в Приложении №2 настоящему отчету.

5) внесение изменений в конфигурацию эксплуатируемых сервисов, а также оптимизацию параметров работы системного программного обеспечения в случае необходимости – *внесений изменений в конфигурацию не требовалось.*

6) настройка механизмов отказоустойчивой работы системного ПО в соответствии с имеющимися вычислительными ресурсами (при необходимости) – *существующие механизмы отказоустойчивой работы системного ПО работают согласно текущей конфигурации, изменение настроек в отчетном периоде не требовалось.*

7) создание резервных копий (конфигурационные файлы, базы данных) проведение тестовых восстановлений из резервных копий в соответствии с регламентом резервного копирования:

А) *резервирование базы данных ИС «ГКПР РК» осуществляется ежедневно средствами СУБД.*

Вид резервного копирования – полное, место хранения – локальный диск сервера ИС «ГКПР РК».

В) Тестирование резервной копии БД ИС «ГКПР РК» – *в соответствии с графиком Заказчика за отчетный период данные работы не проводились.*

Протокол тестирования резервной копии представлен в Приложении №8 настоящему отчету.

8) проверка наличия доступных обновлений для операционных систем серверов, баз данных, веб-серверов (критические обновления, квартальные обновления), установка протестированных обновлений – *выполнена установка доступных обновлений для операционной системы с предварительным их тестированием.*

Протокол установки обновлений программного обеспечения ИС «ГКПР РК» представлены в Приложении №4 к настоящему отчету.

9) настройка правил межсетевых экранов с учетом требований политики информационной безопасности и используемых в ИС типов удаленных подключений (в случае необходимости) – *межсетевые экраны работают в штатном режиме, актуализация правил доступа на текущий момент не требуется.*

Протокол настройки межсетевых экранов представлен в Приложении №5 настоящему отчету.

10) проверка антивирусной системы (состав, версии ПО, версии сигнатур) и настройка в соответствии с требованиями информационной безопасности – *проведено обновление версии антивирусного программного обеспечения. Антивирусные системы функционируют в штатном режиме, ошибок, сбоев и инцидентов ИБ не зафиксировано.*

Протокол обновления версии антивирусного программного обеспечения представлен в Приложении №6 к настоящему отчету.

11) обеспечение работоспособности геоинформационных сервисов - *работоспособность геоинформационных сервисов обеспечивается на необходимом для функционирования ИС «ГКПР РК» уровне, сбоев в работе сервисов не зафиксировано.*

12) поддержка работоспособности интеграционных сервисов, при необходимости разрешение вопросов по корректной работе сервисов совместно с разработчиком и участниками взаимодействия – *по взаимодействию с Е-статистика на тестовой среде был направлен запрос и получен ответ с ошибкой «Пользователь не имеет прав на сервис». По результатам проверки ожидаем ответа от АО НИТ. Проверка интеграционного взаимодействия с Госреестр – имеются ошибки на стороне ШЭП (Шлюз «электронного правительства»).*

13) устранение уязвимостей по результатам инструментального обследования АО «Государственная техническая служба» (далее – АО «ГТС») – *в течение отчетного периода запросов от Заказчика на устранение уязвимостей не поступало.*

14) Размещение информационного контента портала ИС «ГКПР РК» – *на продуктивной среде опубликован перевод портала на Государственном языке (казахский) внесены корректировки в соответсвии с постановкой Заказчика.*

Проведены работы в части автоматического отображения карточки объекта на карту и с карты на карточку объекта кадастров лесного, особо охраняемых природных территорий, животного мира (по видам животных являющихся объектами охоты; по рыбам и другим видам животных) за 2021 год.

15) проведение работ по интеграции ИС «ГКПР РК» с одной информационной системой государственного органа (при необходимости и в случае готовности государственного органа) – *работы будут проведены после получения от Заказчика сведений по передаваемым данным.*

Информационный контент портала ИС ГКПР в Приложении №3 к настоящему отчету.

16) обеспечение сохранности информации Заказчика и ее конфиденциальность, принятие и соблюдение условий договора о неразглашении конфиденциальной информации, предоставленного Заказчиком – *за отчетный период сохранность и конфиденциальность информации обеспечены как на уровне сопровождения ИС, так и на организационном уровне.*

17) консультационное сопровождение сотрудников Заказчика по вопросам обеспечения информационной безопасности – *консультационное сопровождение осуществляется по запросу Заказчика на регулярной основе.*

18) участие квалифицированного специалиста (-ов) на совещаниях и встречах с представителями уполномоченных органов в сфере информатизации – *в течение отчетного периода запросов от Заказчика на участие специалистов Поставщика на совещаниях и встречах не поступало.*

ТОО «Application Xpress»

Менеджер проекта

_____Асанова Г.М.

(Назарбек А)

Приложение 1
к отчету за период 01.11.2022-30.11.2022
«Протокол анализа занятости системных ресурсов»

Протокол сбора данных о системных ресурсах № 7

Информационная система «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

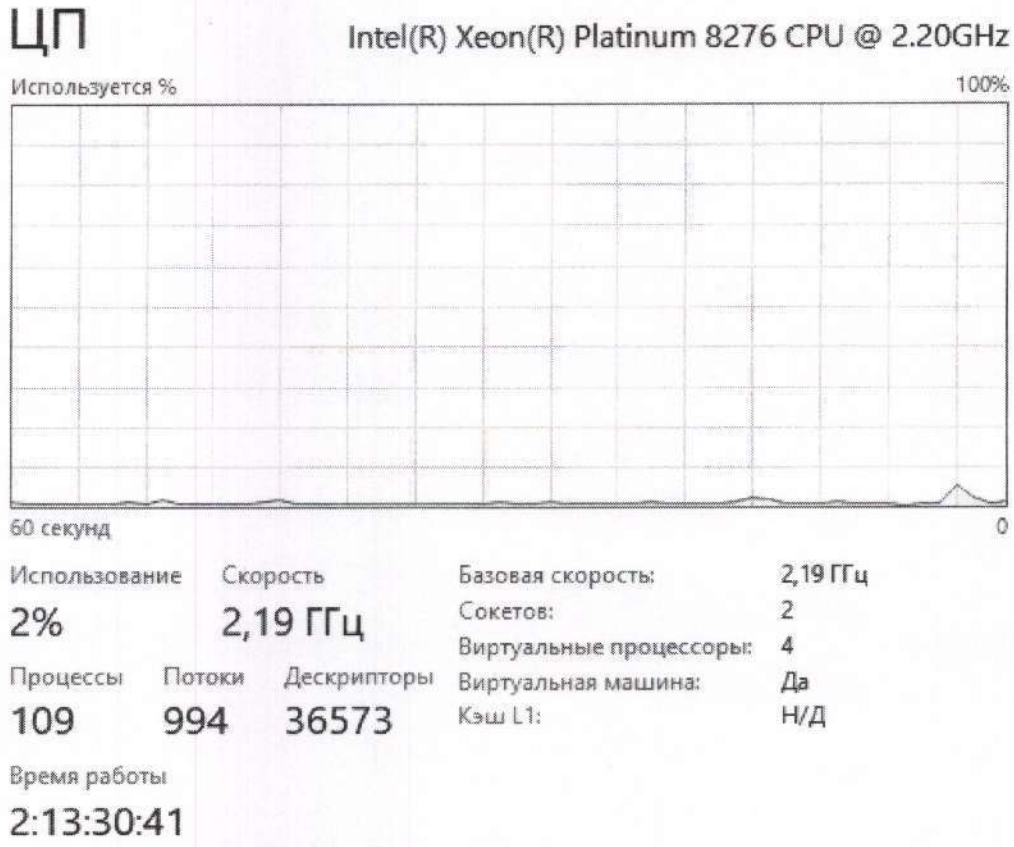
г. Астана **28.11.2022 г.**

Заказчик	РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК
Исполнитель	ТОО «Application Xpress»
Наименование устройств	Серверное оборудование ИС «ГКПР РК» (основной сервер)
Вид работ	Сбор данных о занятости системных ресурсов ОС ИС «ГКПР РК»
Основание	Договор о государственных закупках услуг № 17-ГЗ от 4 апреля 2022 года «Услуги по администрированию и обеспечению информационной безопасности информационной системы «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

Описание работ:

Анализ работы операционных систем серверов, в том числе сбор информации о занятости системных ресурсов.

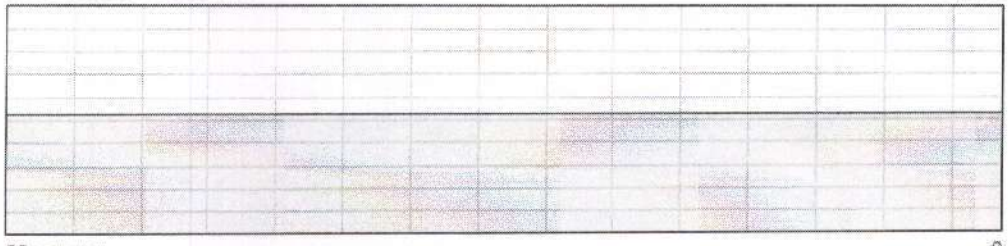
Сервер баз данных:



Память

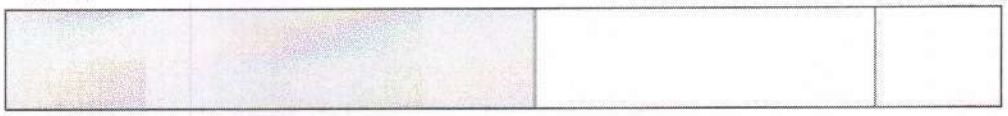
14,0 ГБ

Использование памяти 14,0 ГБ



60 секунд 0

Структура памяти



Используется (сжатая) 7,4 ГБ (0 МБ)

Доступно 6,6 ГБ

Использовано гнезд: Н/Д

Зарезервировано аппаратно: 1,0 МБ

Выделено 7,2/16,1 ГБ

Кэшировано 4,8 ГБ

Выгружаемый пул 123 МБ

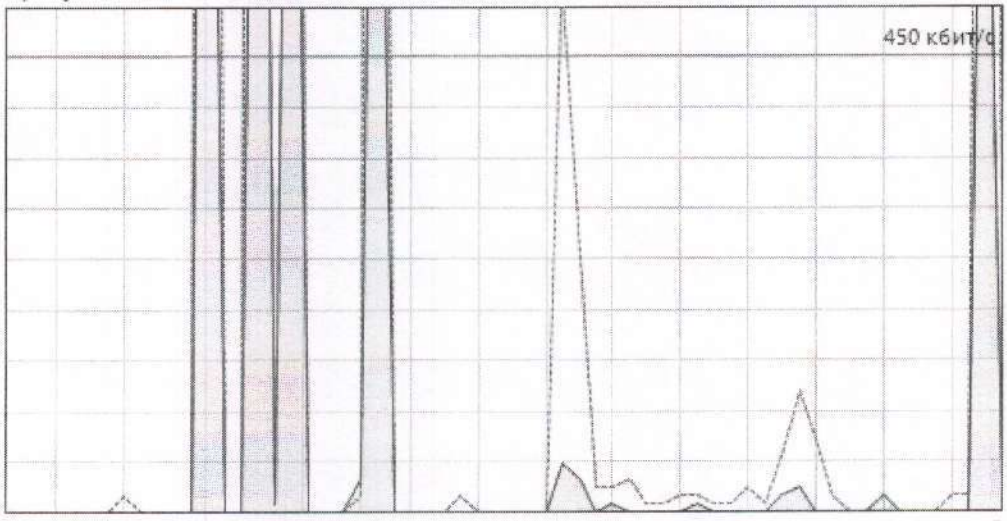
Невыгружаемый пул 90,4 МБ

Ethernet

vmxnet3 Ethernet Adapter

Пропускная способность 500 кбит/с

450 кбит/с



60 секунд 0

Отправка 296 кбит/с

Получение 24,0 кбит/с

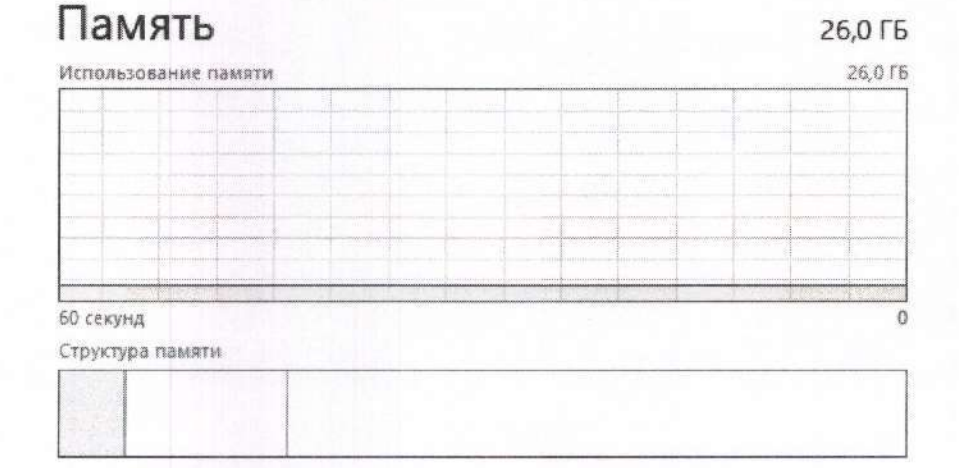
Адаптер: Ethernet0

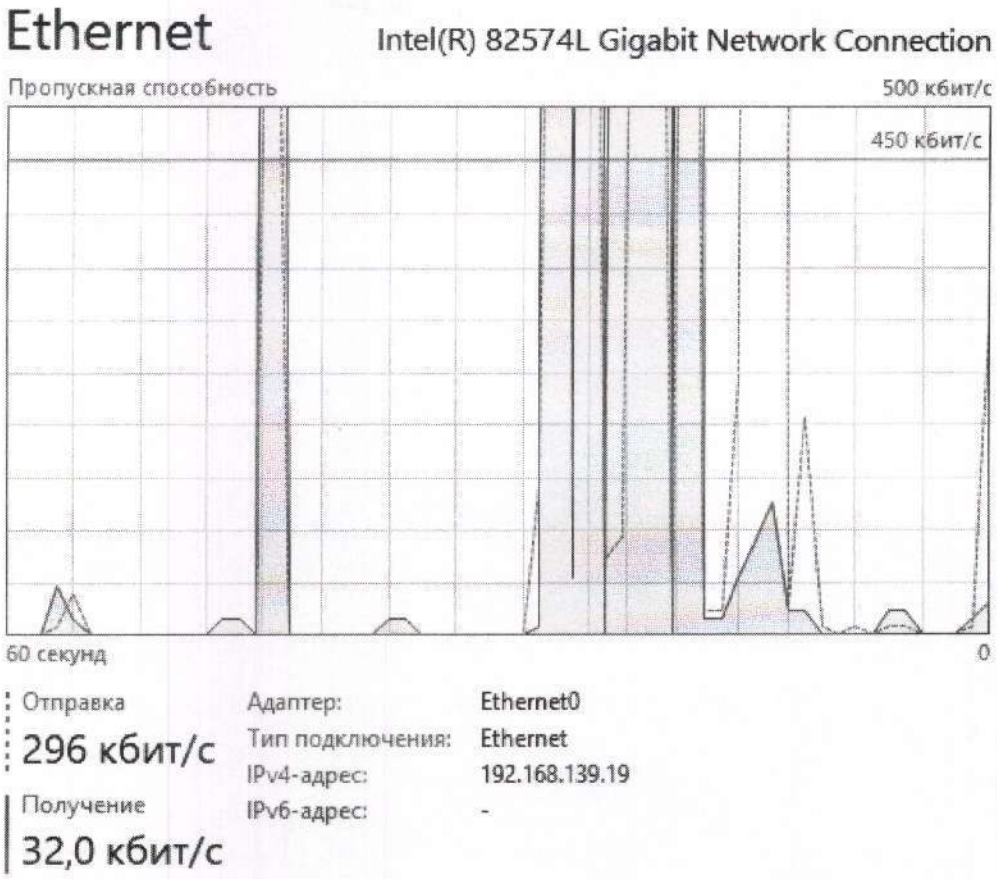
Тип подключения: Ethernet

IPv4-адрес: 192.168.139.18

IPv6-адрес: -

Сервер приложения:





ТОО «Application Xpress»

Администратор

_____Волков Д.А.

Приложение 2
к отчету за период 01.11.2022-30.11.2022
«Протокол анализа системных журналов»

Протокол анализа системных журналов № 6

Информационная система «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

г. Астана **28.11.2022 г.**

Заказчик	РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК
Исполнитель	ТОО «Application Xpress»
Наименование устройств	Серверное оборудование ИС «ГКПР РК» (основной сервер)
Вид работ	Сбор данных о занятости системных ресурсов ОС ИС «ГКПР РК»
Основание	Договор о государственных закупках услуг № 17-ГЗ от 4 апреля 2022 года «Услуги по администрированию и обеспечению информационной безопасности информационной системы «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

Описание работ:

Анализ лог-файлов и списков событий, конфигураций веб-серверов, баз данных, операционных систем на предмет наличия ошибок, способных повлечь нарушение требований к информационной безопасности ИС и ее компонентов с последующим их устранением.

Сервер баз данных:

Сведения	28.11.2022 9:53:11	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:57	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:57	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:56	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:42	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:51:10	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:50:41	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:50:39	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:48:51	Service Control Manager	7036
Предупреждение	28.11.2022 9:47:58	DNS Client Events	8015
Сведения	28.11.2022 9:47:41	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:47:40	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:51	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:21	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:44:35	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:44:17	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:43:46	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:43:29	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:43:06	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:52	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:52	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:44	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:41	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:41	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:40	Kernel-General	16
Сведения	28.11.2022 9:42:40	Kernel-General	16
Сведения	28.11.2022 9:42:37	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:36	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:36	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:36	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:36	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:35	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:35	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:35	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:35	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:42:35	Winlogon	7001
Сведения	28.11.2022 9:38:44	Service Control Manager	7036
Сведения	28.11.2022 9:22:42	Service Control Manager	7036

Сервер приложения:

Уровень	Дата и время	Источник	Код события
Сведения	28.11.2022 9:52:09	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:08	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:08	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:08	Kernel-Gene...	16
Сведения	28.11.2022 9:52:08	Kernel-Gene...	16
Сведения	28.11.2022 9:52:07	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:07	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:07	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:07	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:52:07	Kernel-Gene...	16
Сведения	28.11.2022 9:52:06	Winlogon	7001
Сведения	28.11.2022 9:51:33	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:50:33	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:50:32	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:48:44	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:48:13	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:47:27	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:47:08	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:46:29	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:46:21	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:58	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:45	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:35	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:34	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:33	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:33	Kernel-Gene...	16
Сведения	28.11.2022 9:45:32	Kernel-Gene...	16
Сведения	28.11.2022 9:45:31	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:29	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:28	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:28	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:28	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:28	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:28	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:28	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:28	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:27	Service Cont...	7036
Сведения	28.11.2022 9:45:27	Kernel-Gene...	16

По результатам анализа системных лог-файлов и списков событий, который осуществляется на постоянной основе, критических ошибок, способных привести к полной неработоспособности системы, за отчетный период не выявлено.

ТОО «Application Xpress»

Администратор

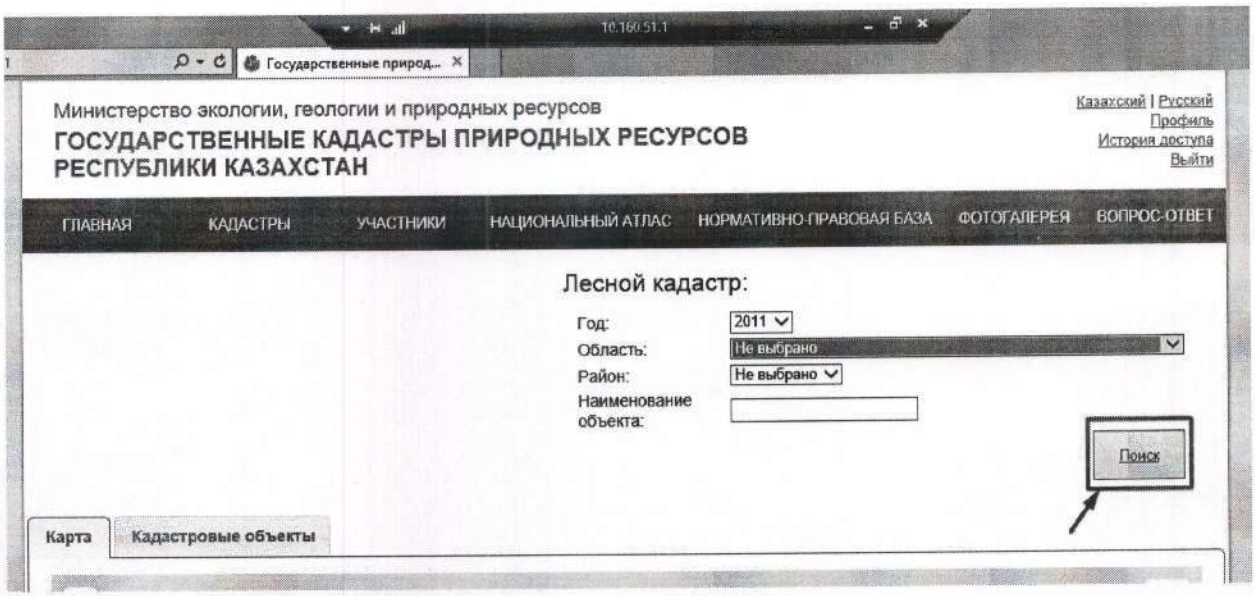
_____ Волков Д.А.

Приложение 3
к отчету за период 01.11.2022-30.11.2022
«Информационный контент портала ИС ГКПР»

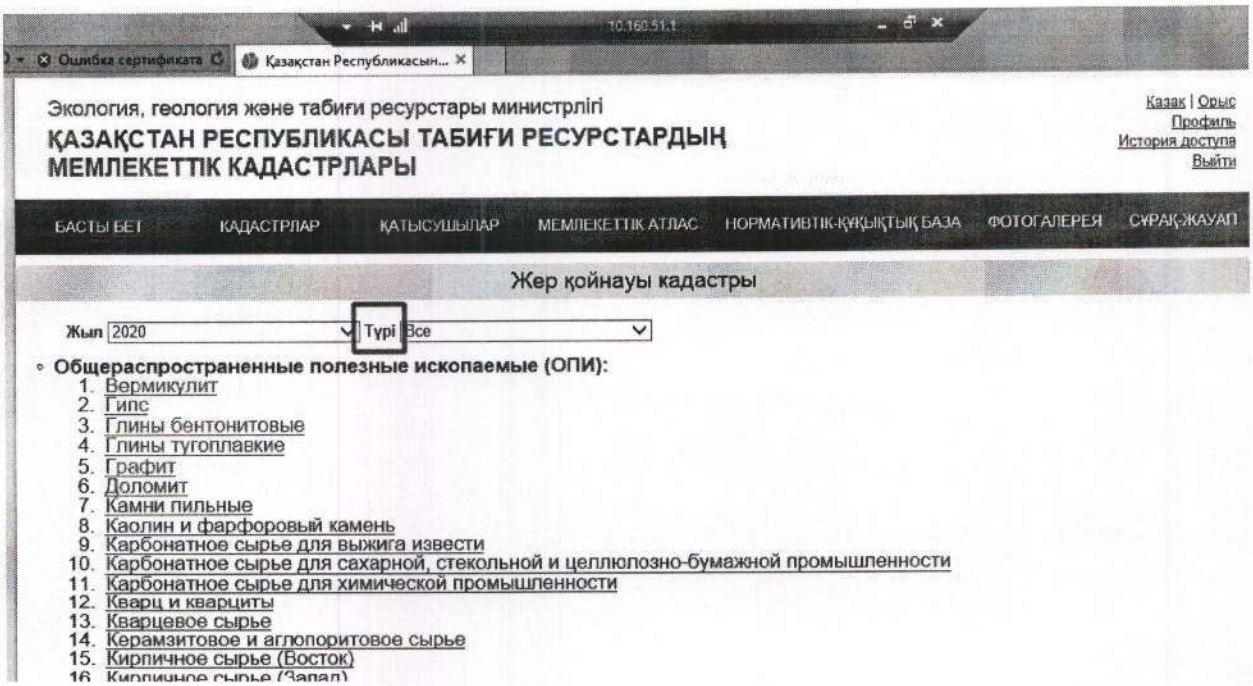
Приложение №3

Информационный контент портала ИС ГКПР

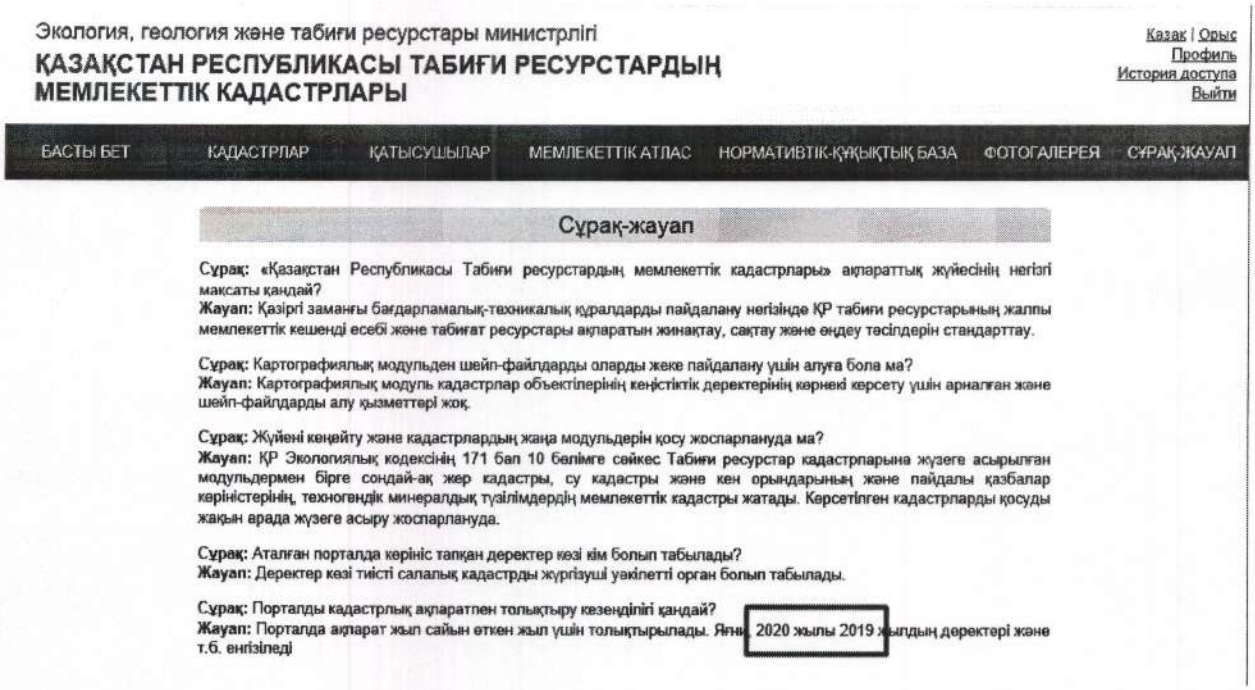
1.Кнопка «Поиск» перемещена чуть левее и расположена ниже с целью того, чтоб кнопка не выходила за границы портала



2.В кадастре «Жер қойнауы кадастры» слово «Вид» переименован в казахском варианте на «Түрі».

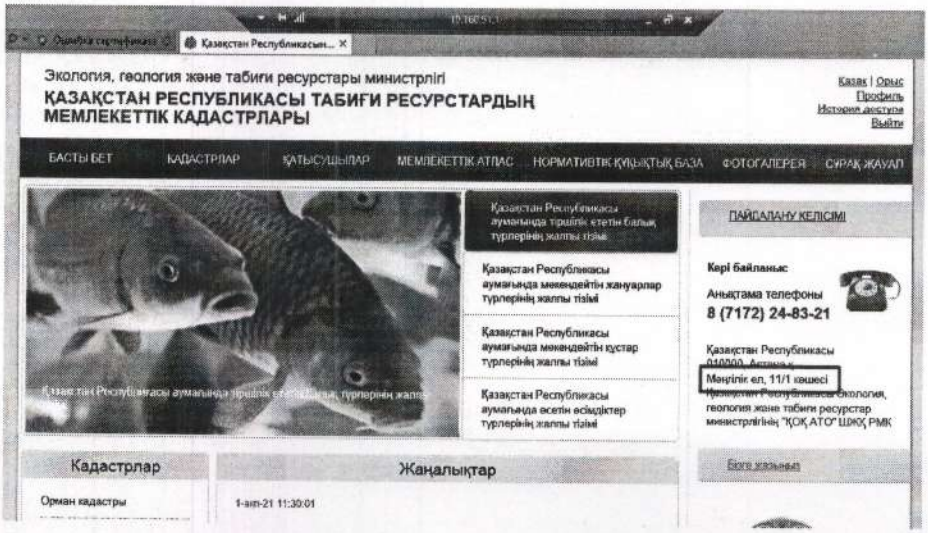


3.В «Сұрақ-жауап» словосочетании «Ягни, 2014 жылы 2013» переименован в каз.варианте на «Ягни, 2020 жылы 2019»



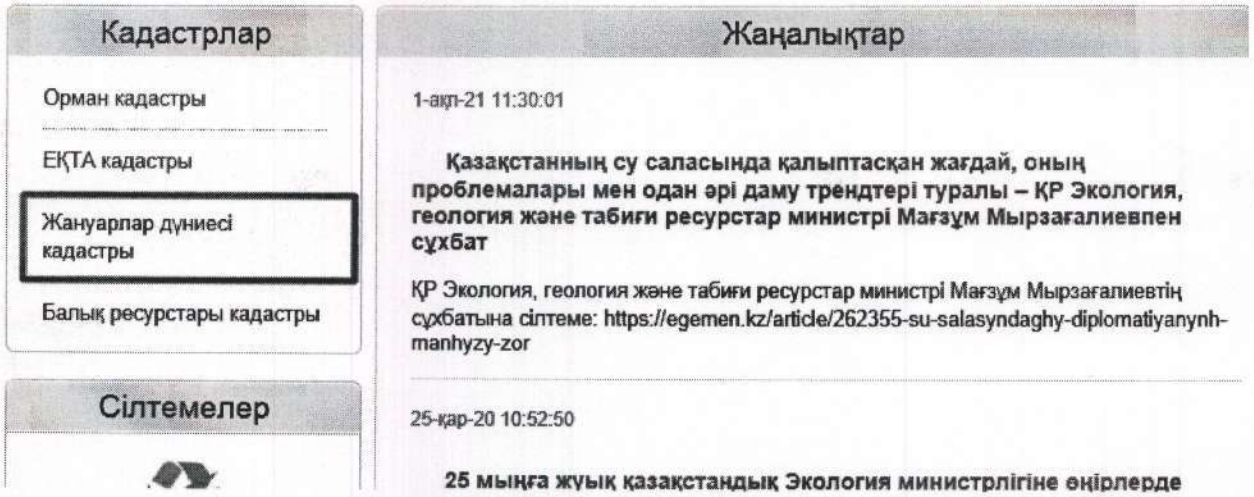
4.В слове «Анықтама» сделали шрифт буквы «қ» идентичному шрифту самого слова

5.Сделали согласно замечанию на «Мәңгілік ел, 11/1 көшесі»

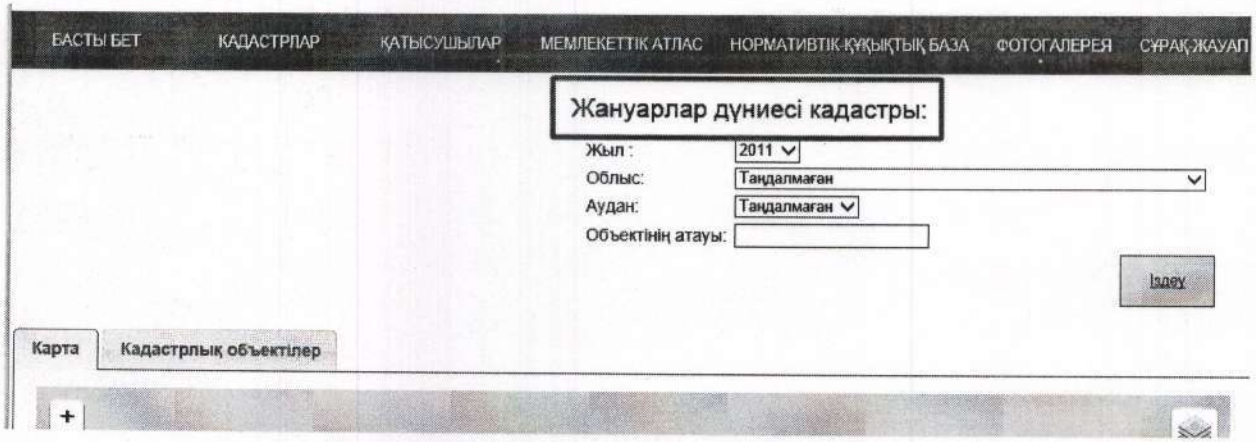


6.В конце каждого текста прописали слово «тізімі»

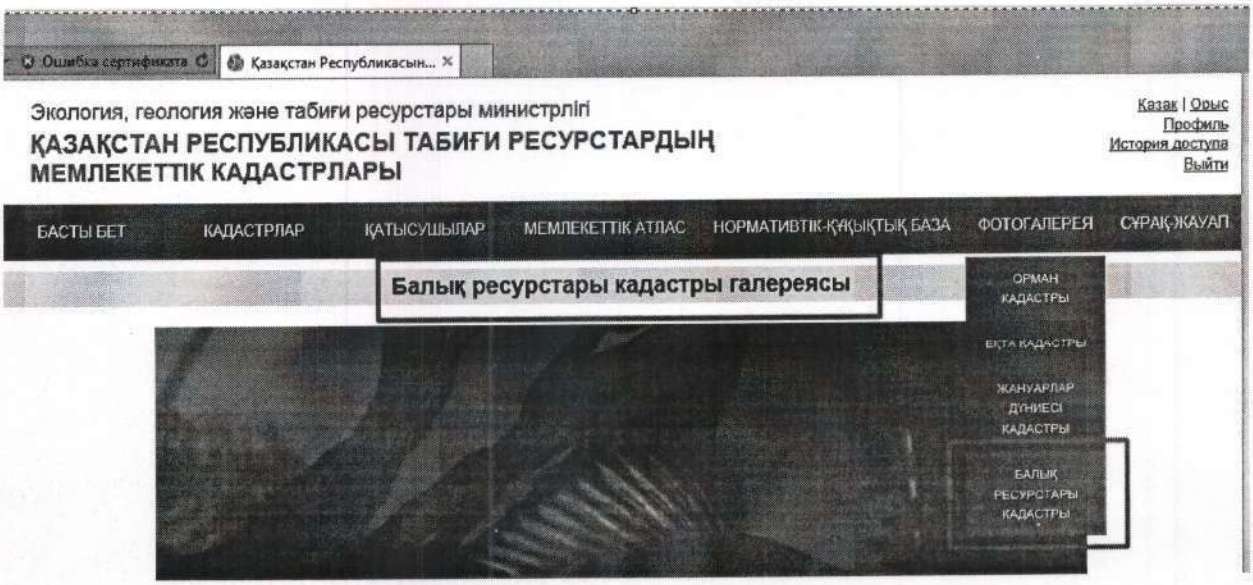
7. Убрали расстояние в «Жануарлар дүниесі кадастры»



8. Исправили на «Жануарлар дүниесі кадастры»

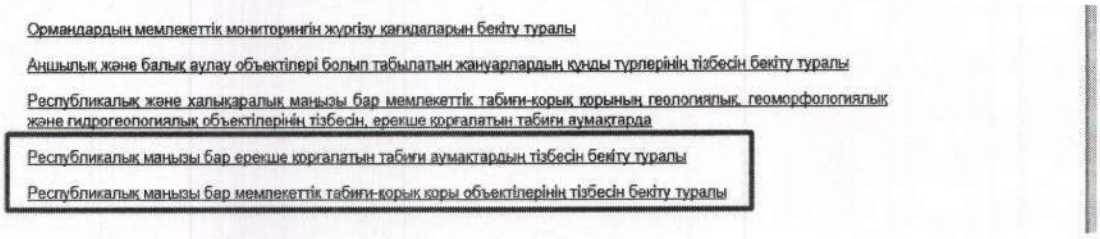


9. Исправили на «Балық ресурстары кадастры галереясы»

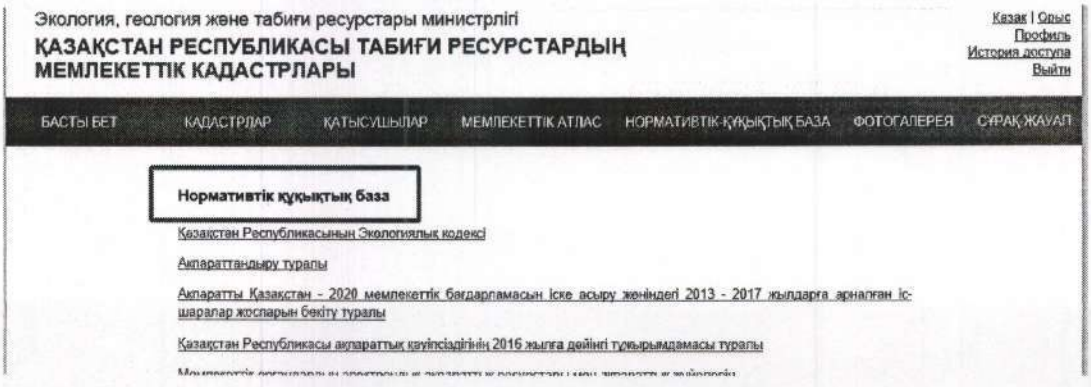


10. Исправили на «Галерия кадастра рыбных ресурсов»

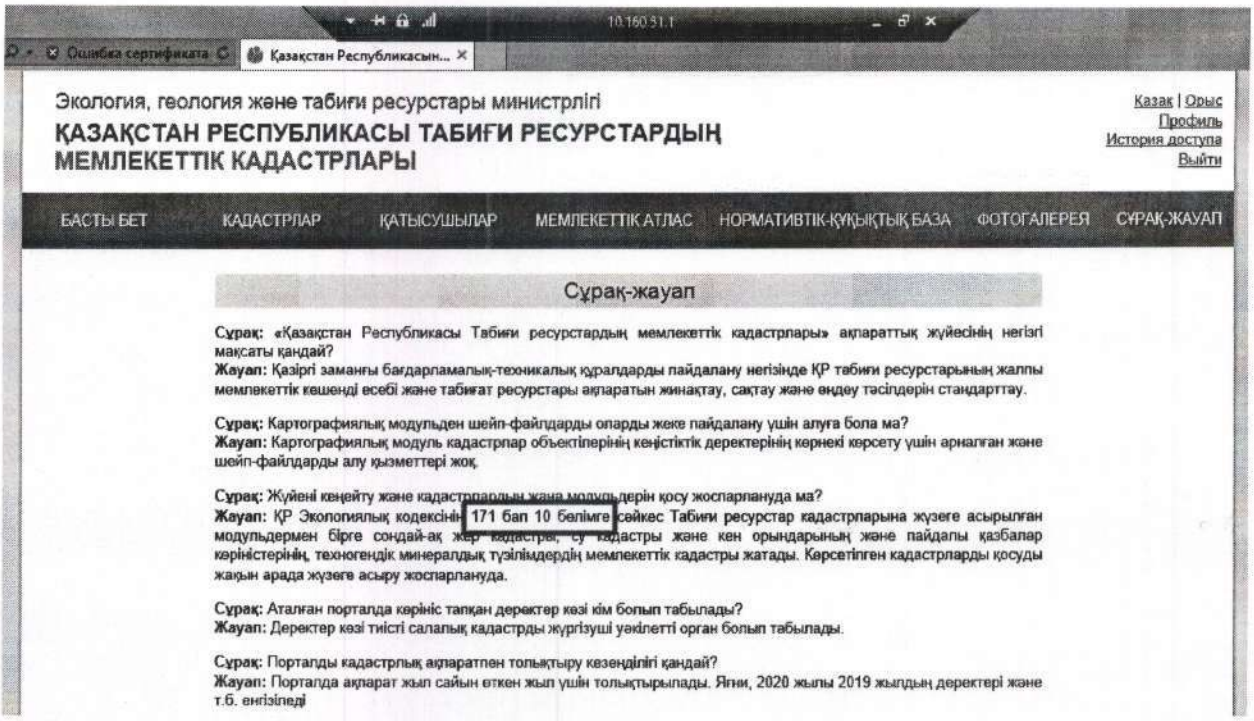
11. Во вкладке «нормативно-правовая база» на казахском языке убрали дублирование



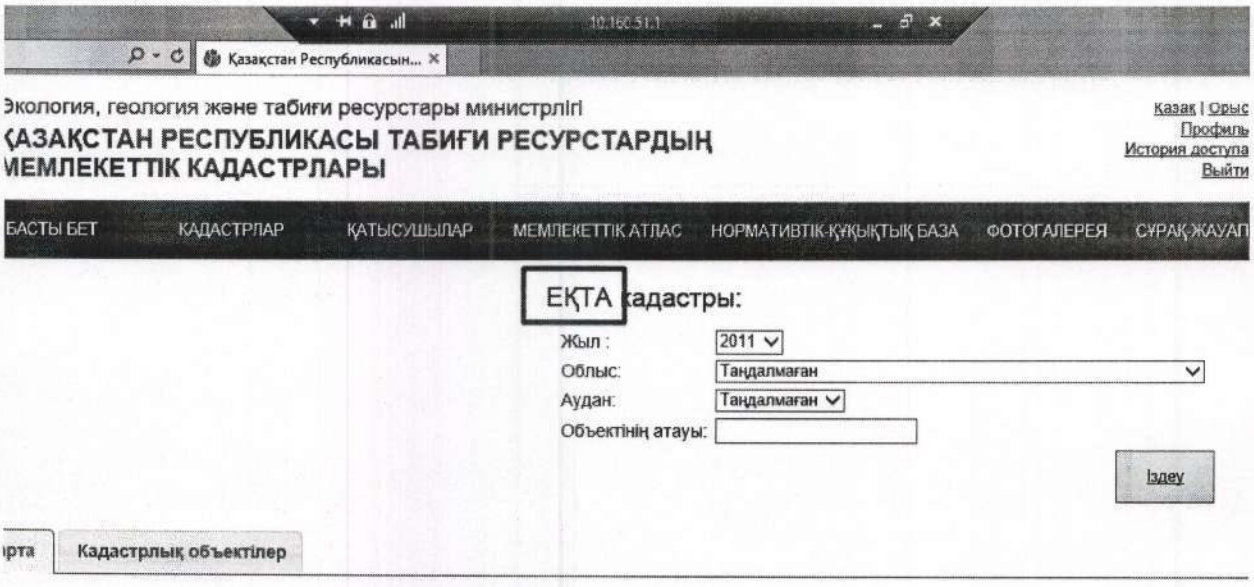
12. Исправлено на «Нормативтік-құқықтық база»



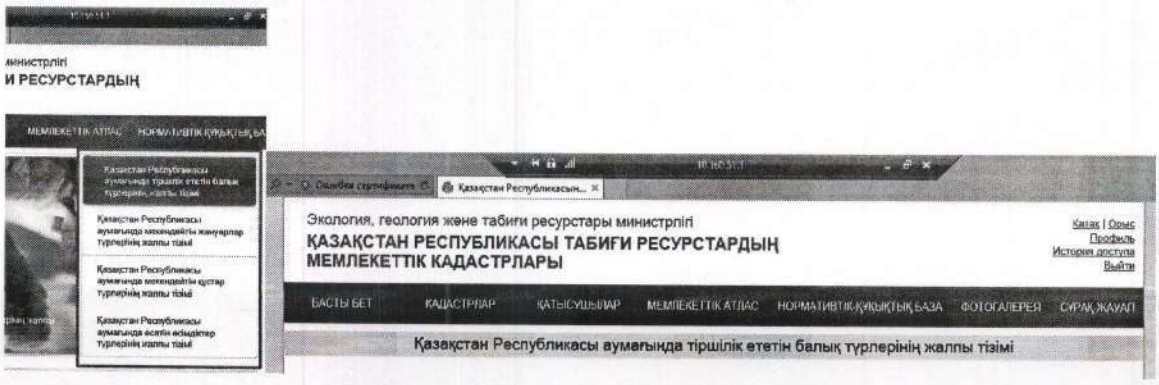
13. Исправлено на «171 бап 10 бөлімге»



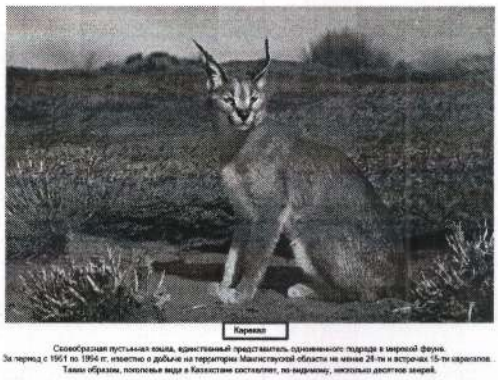
14. Исправлено на «ЕҚТА кадастры»

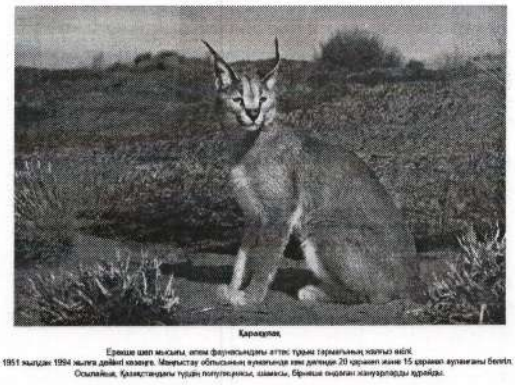


15. Исправлено при переходе в одну из четырех вкладок, отображение в казахском варианте, наименование идет на казахском

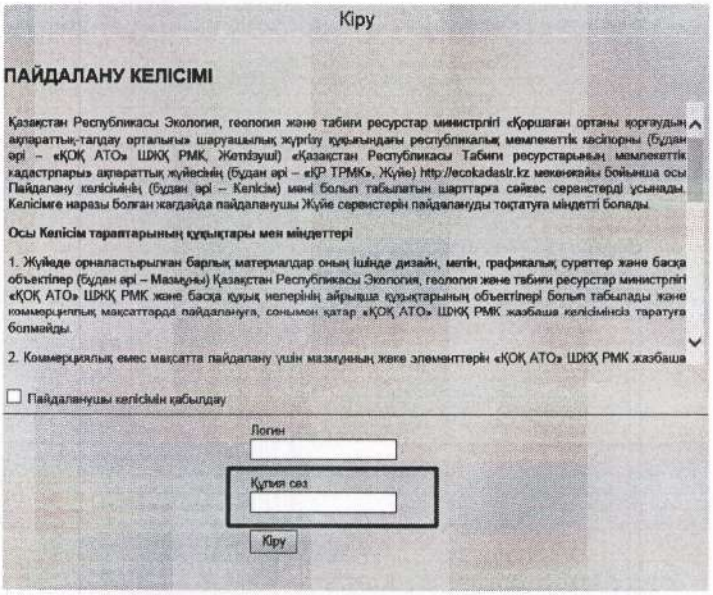


16. Во вкладке «Фотогалерея» кадастра животного мира название «Каракал/Қарақұлақ» выделено жирным шрифтом в русском и казахском вариантах

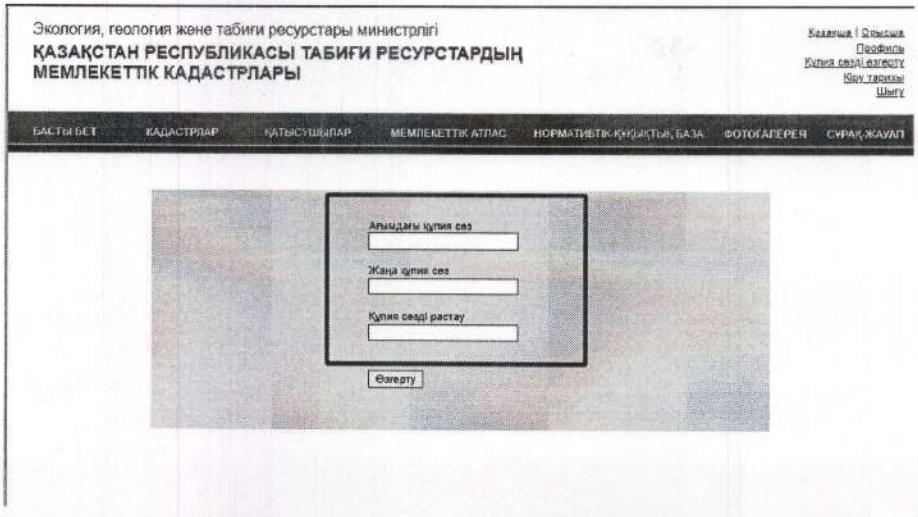




17. При входе на портал ИС ГКПР РК (с учетом выставленного фильтра – Казахский язык) слово «Пароль» изменен на «Құпия сөз»

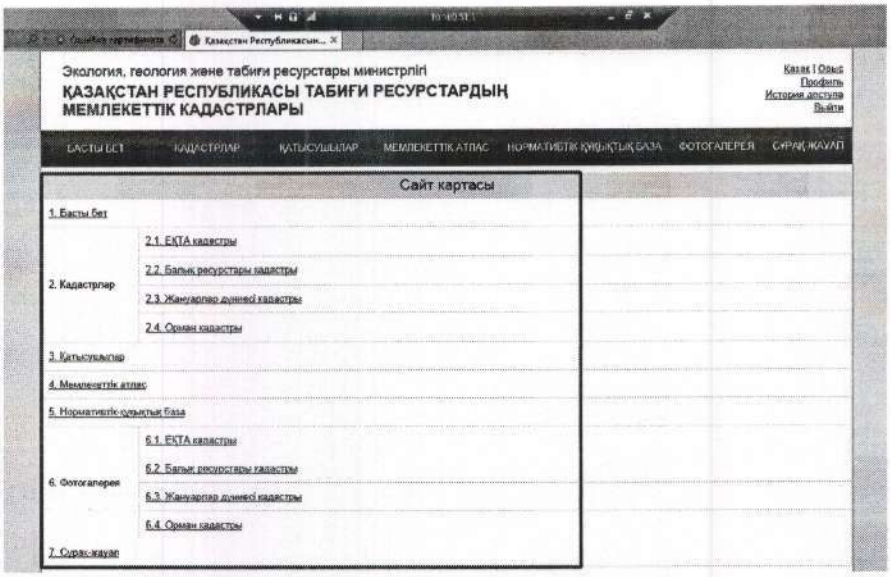


18. При переходе на вкладку «Құпия сөзді өзгерту» было внесено соответсвующее изменение

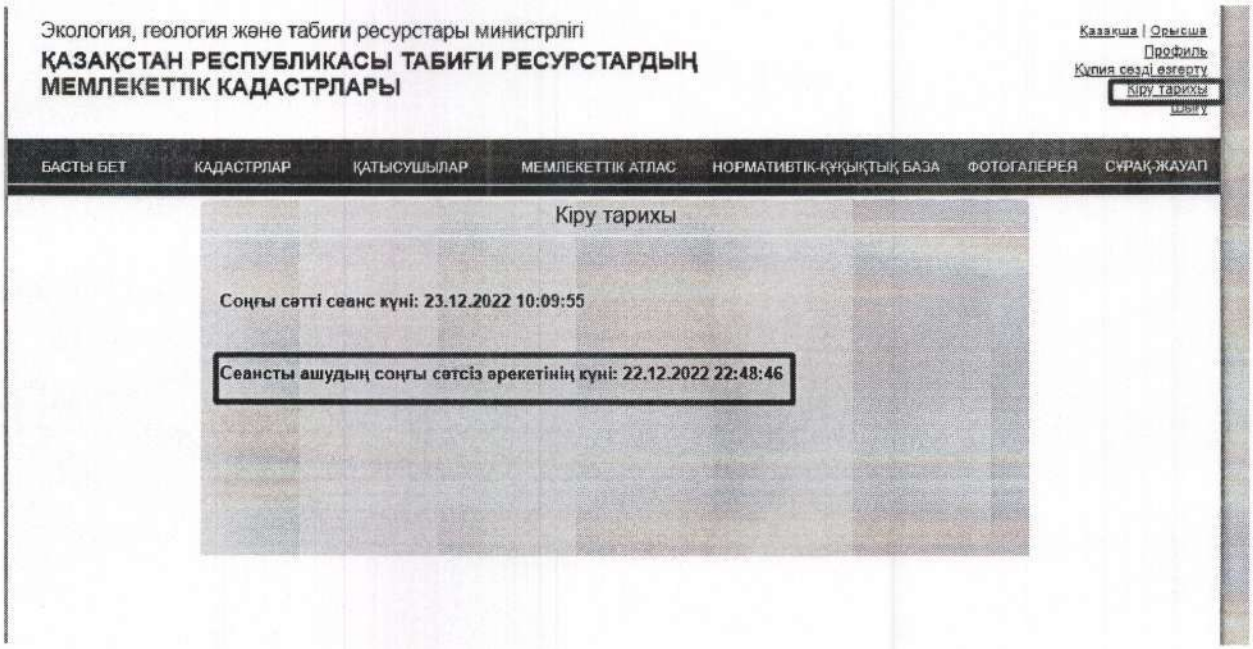


19. При просмотре карт в кадастрах, изменено с «РГП ИАЦ ООС» на «ҚОҚ АТО РМК»

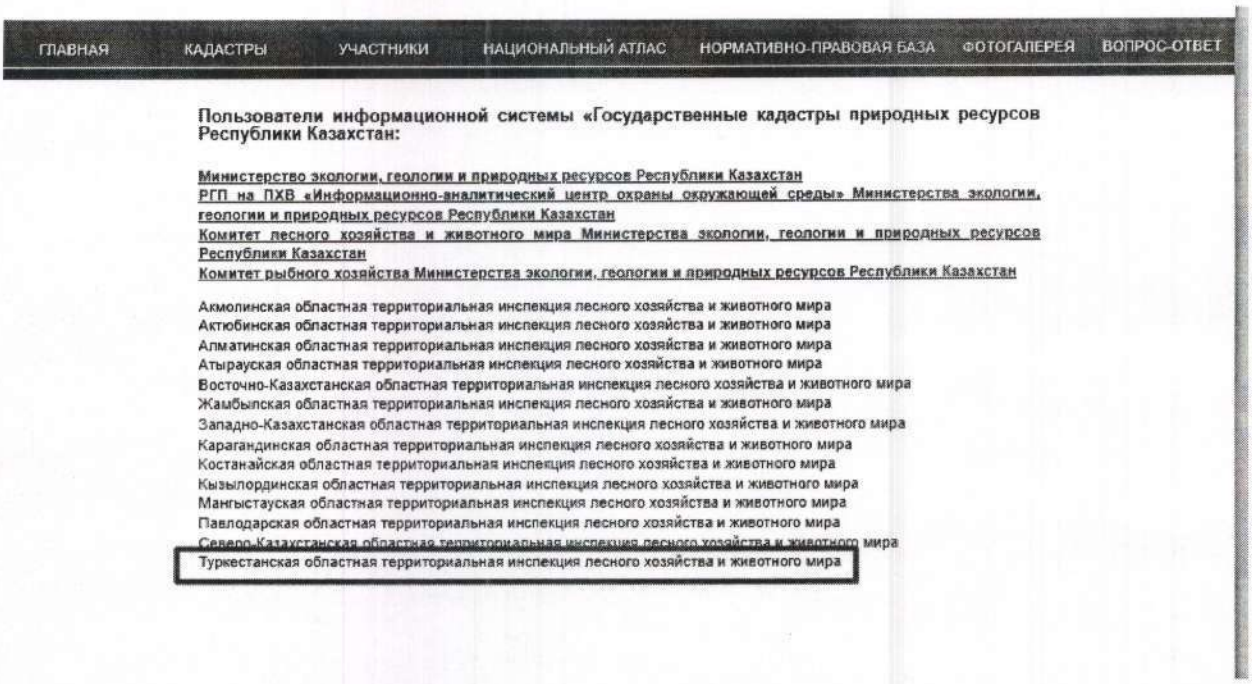
20. В разделе «Карта сайта/Сайт картасы» при просмотре вкладок, вкладки были переведены на казахский язык.



21. Внесено соотвесвующее изменение

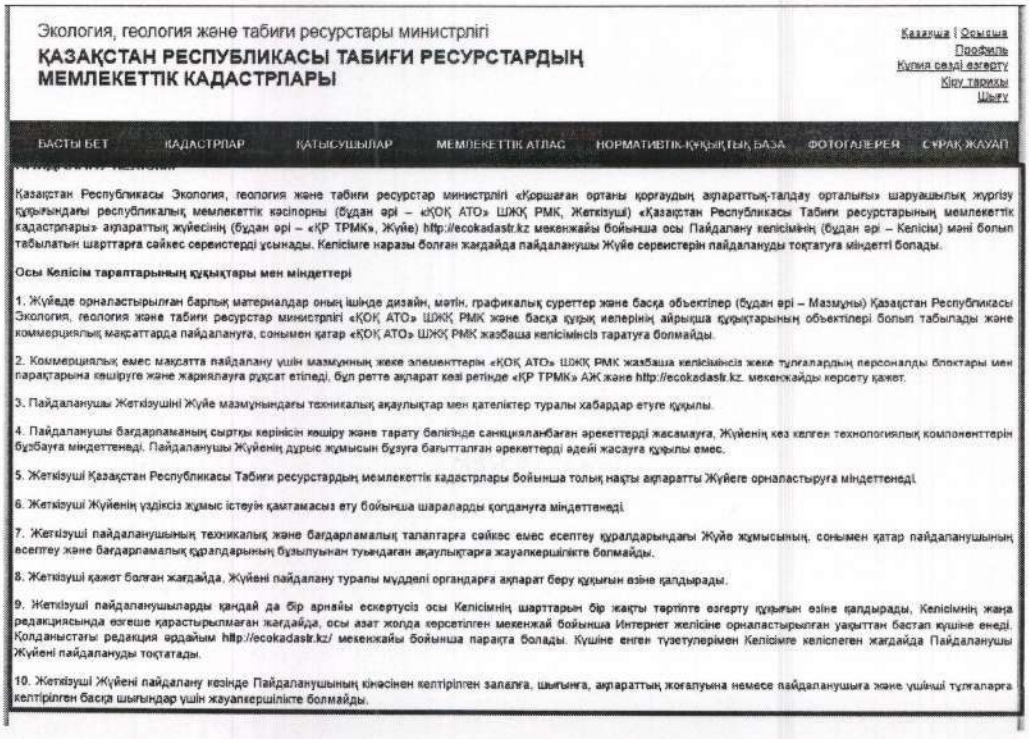


22. Внесено соотвесвующее изменение

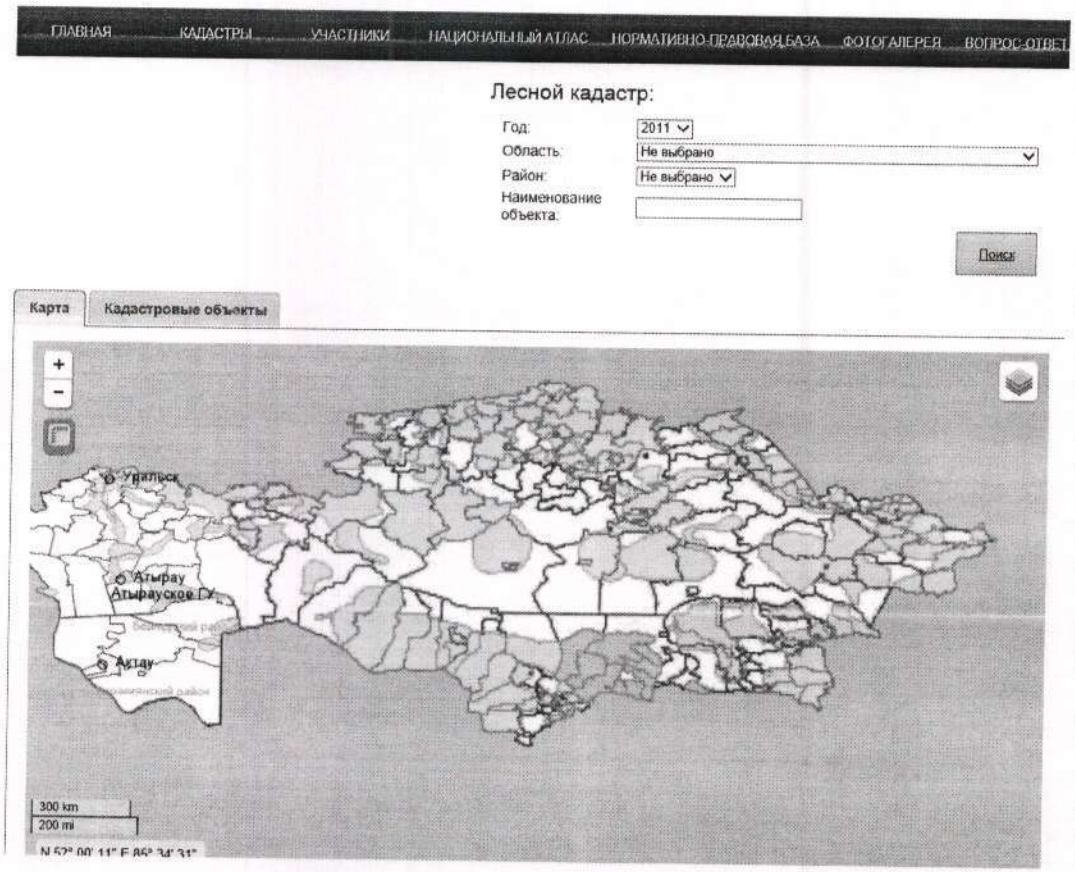


23. Внесено соотвесвующее изменение

24. Во вкалдке «Пайдалану келісімі» текст переведен на казахский язык

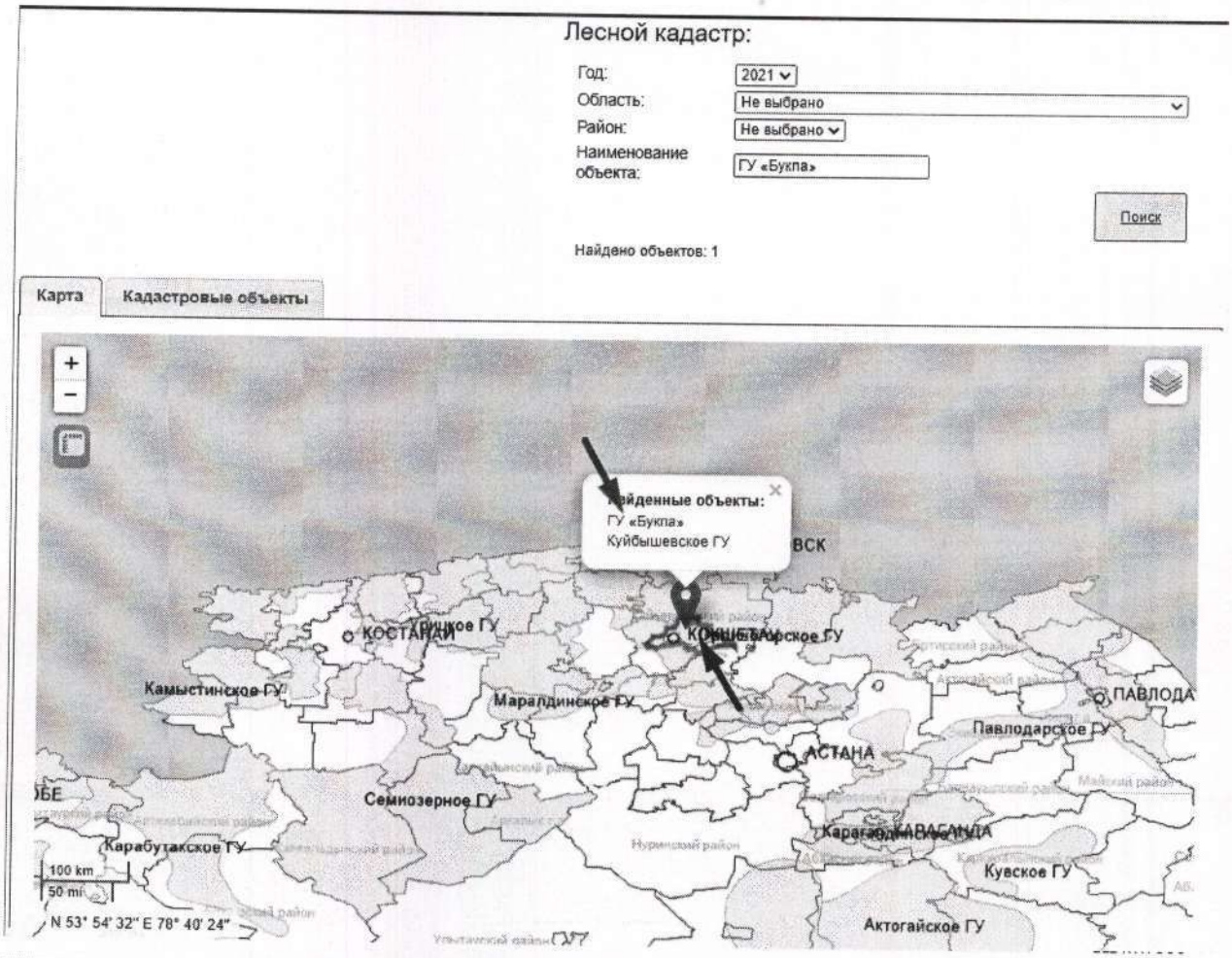


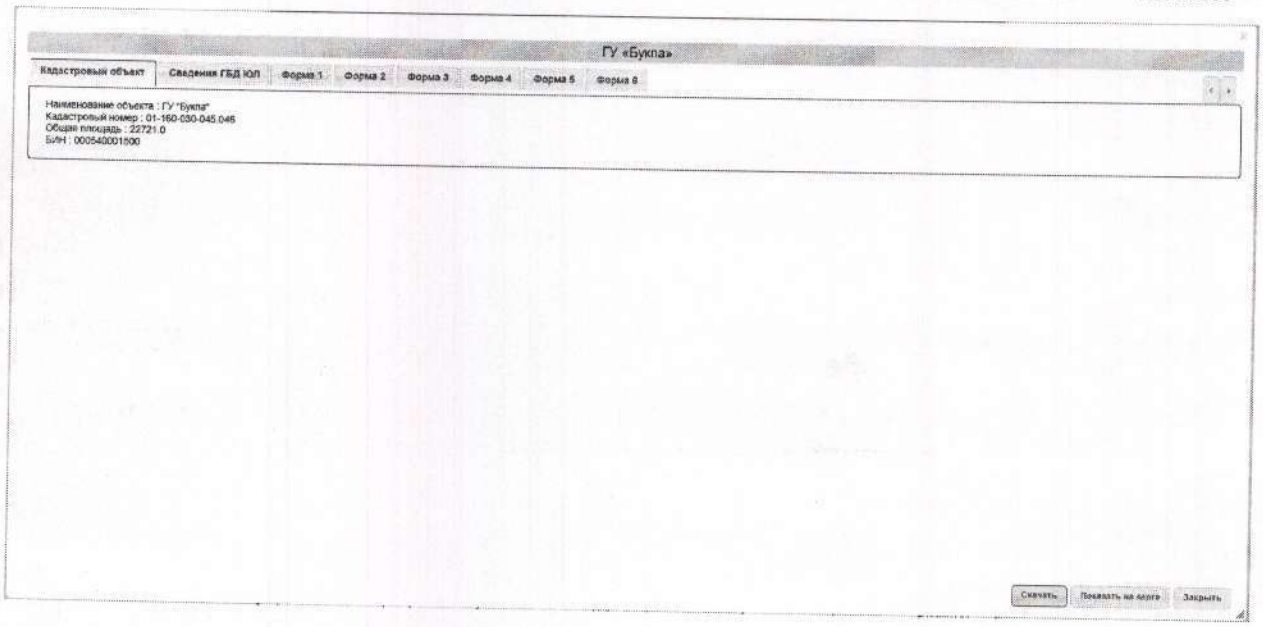
25. В картах слой удалена вкладка «Google Mal»



26.В разделе «Обратная связь/Кері байланыс» было исправлено с «Нұр-Сұлтан қ.» на «Астана қ»

27.При нажатии в карте на наименование объекта ГУ «Букла», переход в «Карточку объекта» выполняется, а также с «Карточки объекта» на «Карту» переход работает.





Приложение 4
к отчету за период 01.11.2022-30.11.2022
«Протокол установки обновлений программного обеспечения»

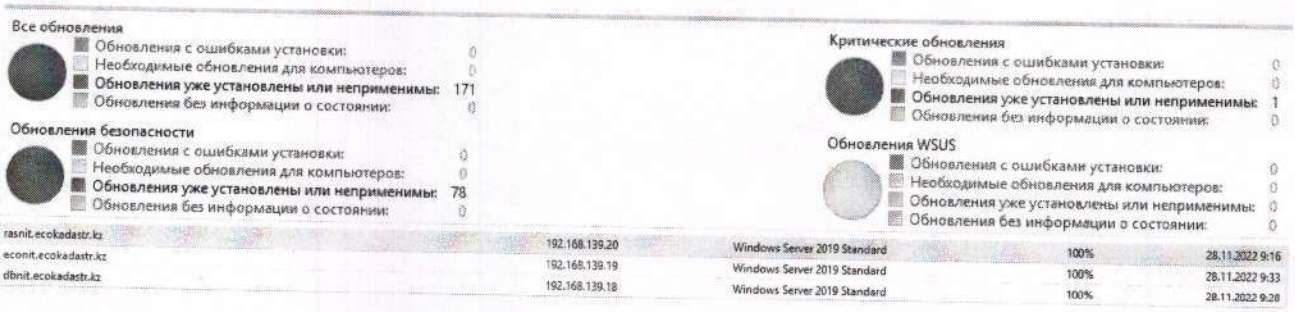
Протокол установки обновлений № 7

Информационная система «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

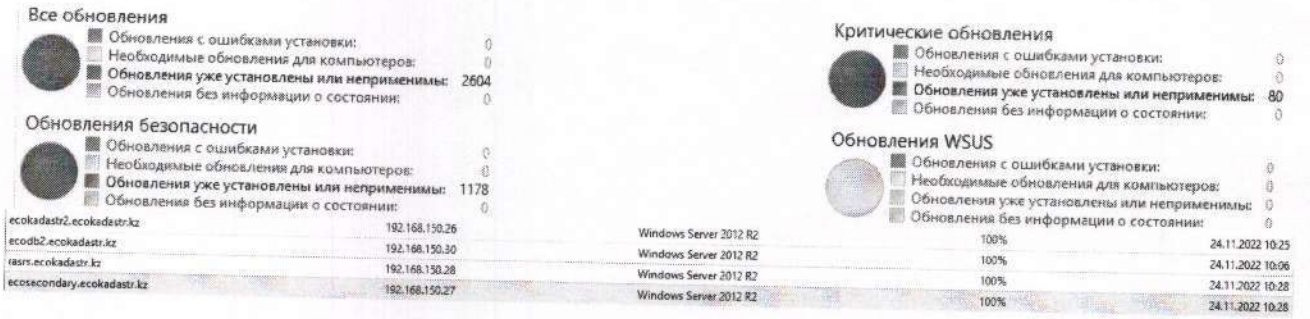
г. Астана **28.11.2022 г.**

Заказчик	РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК
Исполнитель	ТОО «Application Xpress»
Наименование устройств	Серверное оборудование ИС «ГКПР РК» (резервный сервер/основной сервера)
Вид работ	Установка обновлений ОС ИС «ГКПР РК»
Основание	Договор о государственных закупках услуг № 17-ГЗ от 4 апреля 2022 года «Услуги по администрированию и обеспечению информационной безопасности информационной системы «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

Состояние обновлений основной ИС:



Состояние обновлений резервной ИС:



Установка обновлений произведена успешно, система функционирует стабильно.

ТОО «Application Xpress»

Администратор

_____Волков Д.А.

Приложение 5
к отчету за период 01.11.2022-30.11.2022
«Протокол настройки межсетевых экранов»

Протокол настройки межсетевых экранов № 7

Информационная система «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

г. Астана **28.11.2022 г.**

Заказчик	РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК
Исполнитель	ТОО «Application Xpress»
Наименование устройств	Серверное оборудование ИС «ГКПР РК» (основной сервер)
Вид работ	Настройка межсетевых экранов ОС ИС «ГКПР РК»
Основание	Договор о государственных закупках услуг № 17-ГЗ от 4 апреля 2022 года «Услуги по администрированию и обеспечению информационной безопасности информационной системы «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

Описание работ:

Настройка правил межсетевых экранов с учетом требований политики информационной безопасности и используемых в ИС типов удаленных подключений.

Сервер баз данных:

Имя	Группа	Профиль	Включено	Действие	Частота	Программа	Локальный адрес	Удаленный адрес	Протокол	Локальный порт
Access to DB from IIS		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	192.168.139.19	TCP	27017
HIDS		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	UDP	1514
Zabbix Agent listen port		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	TCP	10050
Архивация данных Windows (RPC)	Архивация Windows	Все	Да	Разрешить	Нет	%systemroot...	Любой	Любой	TCP	Динамические п...
Архивация данных Windows (RPC-EPM...	Архивация Windows	Все	Да	Разрешить	Нет	%systemroot...	Любой	Любой	TCP	Сопоставитель к...
Наблюдение за виртуальной машиной...	Наблюдение за виртуальн...	Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	ICMPv4	Любой
Удаленный рабочий стол — пользоват...	Дистанционное управлени...	Все	Да	Разрешить	Нет	%SystemRoo...	Любой	192.168.139.20, 192...	TCP	3389

Сервер приложения:

Имя	Группа	Профиль	Включено	Действие	Частота	Программа	Локальный адрес	Удаленный адрес	Протокол	Локальный порт
HIDS		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	UDP	1514
HTTPS Access to IIS		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	192.168.139.19	Любой	TCP	443
jMetter		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	192.168.139.19	Любой	TCP	4444
Remote operators for IIS		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	10.160.50.0/24	TCP	81
SCNRDataService		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	192.168.139.19	Любой	TCP	5001
Zabbix Agent listen port		Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	TCP	10050
Архивация данных Windows (RPC)	Архивация Windows	Все	Да	Разрешить	Нет	%systemroot...	Любой	Любой	TCP	Динамические п...
Архивация данных Windows (RPC-EPM...	Архивация Windows	Все	Да	Разрешить	Нет	%systemroot...	Любой	Любой	TCP	Сопоставитель к...
Наблюдение за виртуальной машиной...	Наблюдение за виртуальн...	Все	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	ICMPv4	Любой
Удаленный рабочий стол — пользоват...	Дистанционное управлени...	Все	Да	Разрешить	Нет	%SystemRoo...	Любой	192.168.139.20, 10....	TCP	3389

ТОО «Application Xpress»

Администратор

_____Волков Д.А.

Приложение 6
к отчету за период 01.11.2022-30.11.2022
«Протокол обновления антивирусного
программного обеспечения»

Протокол обновления версии
антивирусного программного обеспечения № 7

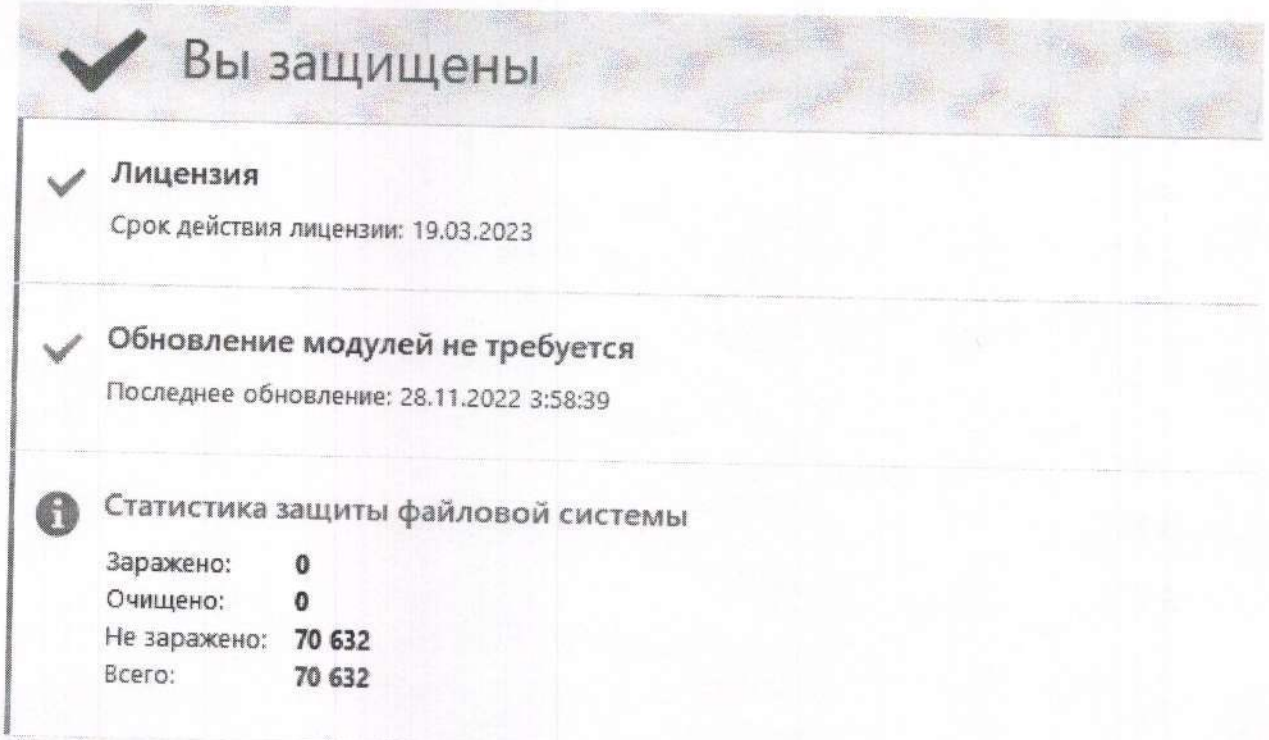
Информационная система «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

г. Астана **28.11.2022 г.**

Заказчик	РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК
Исполнитель	ТОО «Application Xpress»
Наименование устройств	Серверное оборудование ИС «ГКПР РК» (резервный сервер/основной сервера)
Вид работ	Обновление антивирусного ПО
Основание	Договор о государственных закупках услуг № 17-ГЗ от 4 апреля 2022 года «Услуги по администрированию и обеспечению информационной безопасности информационной системы «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

Произведено обновление версии и модулей антивирусного обепечения.

Текущая версия антивирусного программного обеспечения ESET Server Security 9.0.12013.0.



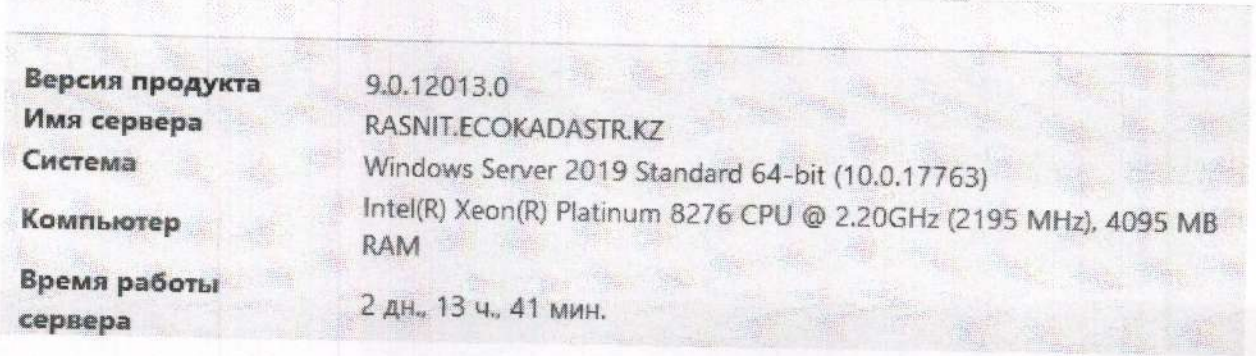


Рис. 1. Состояние текущей версии антивирусного программного обеспечения и статистика защиты основной системы

Рис. 2. Состояние текущей версии антивирусного программного обеспечения и статистика защиты резервной системы

Обновление было успешно установлено на сервера ИС ГКПР РК согласно списку:

- ECONIT (IIS);
- DBNIT (MongoDB);
- RASNIT (SSTP VPN).

ТОО «Application Xpress»

Администратор

_____ Волков Д.А.

Приложение 7
к отчету за период 01.11.2022-30.11.2022
«Протокол восстановления из резервных копирований БД»

Протокол восстановления резервных копий № 2

Информационная система «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»

г. Нур-Султан **17.11.2022 г.**

Заказчик	РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК
Исполнитель	ТОО «Application Xpress»
Наименование устройств	Серверное оборудование ИС ГКПР РК (резервный сервер)
Вид работ	Восстановление из резервной копии БД
Основание	Договор о государственных закупках услуг № 17-ГЗ от 04 апреля 2022 года «Услуги по администрированию и обеспечению информационной безопасности информационной системы «Государственные кадастры природных ресурсов Республики Казахстан»
Компонент:	База Данных
Периодичность	По необходимости
Место восстановления	Сервер ИС
Средства восстановления	Штатная утилита БД MongoDB – mongorestore, Windows Server Backup

Описание работ:

На виртуальной машине сервера ИС «ГКПР РК» (на продуктовом сервере) проведено восстановление БД ИС «ГКПР РК» из резервной. По результатам восстановления БД проведена проверка основных статистических параметров базы данных: количество коллекций, индексов и т.д. (см. рис. 1). Результаты анализа лог-файла процесса восстановления свидетельствуют об успешности процедуры восстановления: файл не содержит информации об ошибках.

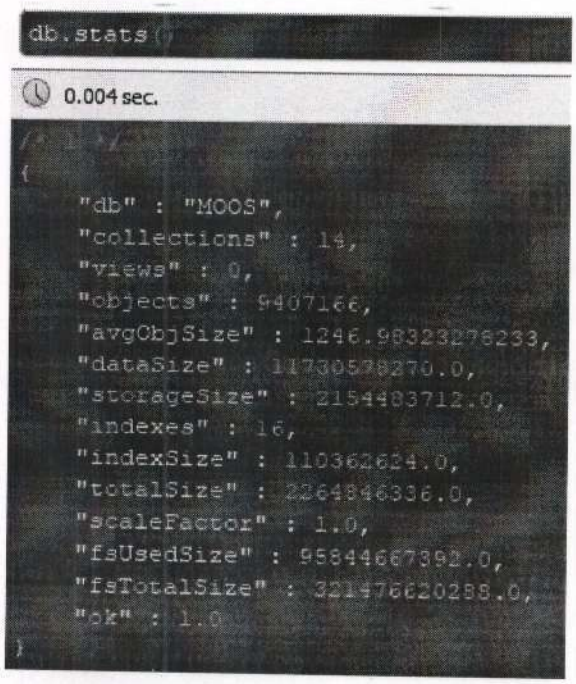


РИС.1

Листинг лог файла утилиты mongorestore.exe:

2022-11-17T14:46:04.510+0600 The --db and --collection flags are deprecated for this use-case; please use --nsInclude instead, i.e. with --nsInclude=${DATABASE}.${COLLECTION}
2022-11-17T14:46:04.536+0600 preparing collections to restore from
2022-11-17T14:46:04.551+0600 reading metadata for MOOS.Audit from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:04.565+0600 restoring MOOS.Audit from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:04.847+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:04.847+0600 finished restoring MOOS.Audit (8572 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:04.848+0600 reading metadata for MOOS.AuditArchive from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:04.860+0600 restoring MOOS.AuditArchive from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:05.120+0600 reading metadata for MOOS.User from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:05.137+0600 restoring MOOS.User from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:05.164+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:05.164+0600 finished restoring MOOS.User (599 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:05.165+0600 reading metadata for MOOS.LayerObject from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:05.174+0600 restoring MOOS.LayerObject from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:05.197+0600 reading metadata for MOOS.User_copy from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:05.207+0600 restoring MOOS.User_copy from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:05.228+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:05.228+0600 finished restoring MOOS.User_copy (376 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:05.228+0600 reading metadata for MOOS.SyncObject from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:05.238+0600 restoring MOOS.SyncObject from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:07.509+0600 MOOS.AuditArchive 16.0MB
2022-11-17T14:46:07.509+0600 MOOS.LayerObject 16.0MB
2022-11-17T14:46:07.509+0600 MOOS.SyncObject 13.4MB
2022-11-17T14:46:07.509+0600
2022-11-17T14:46:07.933+0600 reading metadata for MOOS.News from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:07.942+0600 restoring MOOS.News from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.239+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:08.239+0600 finished restoring MOOS.News (302 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:08.239+0600 reading metadata for MOOS.Reference from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.255+0600 restoring MOOS.Reference from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.267+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:08.267+0600 finished restoring MOOS.Reference (23 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:08.267+0600 reading metadata for MOOS.Region from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'

2022-11-17T14:46:08.276+0600 restoring MOOS.Region from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.286+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:08.286+0600 finished restoring MOOS.Region (17 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:08.286+0600 reading metadata for MOOS.Role from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.295+0600 restoring MOOS.Role from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.307+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:08.307+0600 finished restoring MOOS.Role (7 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:08.307+0600 reading metadata for MOOS.Kadastr from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.316+0600 restoring MOOS.Kadastr from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.326+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:08.326+0600 finished restoring MOOS.Kadastr (4 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:08.380+0600 reading metadata for MOOS.AuditSetting from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.389+0600 restoring MOOS.AuditSetting from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.401+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:08.401+0600 finished restoring MOOS.AuditSetting (1 document, 0 failures)
2022-11-17T14:46:08.401+0600 reading metadata for MOOS.MOOSSetting from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.410+0600 restoring MOOS.MOOSSetting from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.420+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:08.420+0600 finished restoring MOOS.MOOSSetting (1 document, 0 failures)
2022-11-17T14:46:08.420+0600 reading metadata for MOOS.UserSession from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.428+0600 restoring MOOS.UserSession from archive 'C:\mongodb\data\backups\17.11.2022\17.11.2022_MOOS_full_backup.dmp'
2022-11-17T14:46:08.439+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:46:08.439+0600 finished restoring MOOS.UserSession (0 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:46:10.510+0600 MOOS.AuditArchive 80.0MB
2022-11-17T14:46:10.510+0600 MOOS.LayerObject 79.8MB
2022-11-17T14:46:10.510+0600 MOOS.SyncObject 21.3MB
2022-11-17T14:46:10.510+0600
2022-11-17T14:46:13.509+0600 MOOS.AuditArchive 96.0MB
2022-11-17T14:46:13.509+0600 MOOS.LayerObject 96.1MB
2022-11-17T14:46:13.509+0600 MOOS.SyncObject 32.0MB
2022-11-17T14:46:13.509+0600
2022-11-17T14:46:16.509+0600 MOOS.AuditArchive 128MB
2022-11-17T14:46:16.509+0600 MOOS.LayerObject 128MB
2022-11-17T14:46:16.509+0600 MOOS.SyncObject 42.0MB
2022-11-17T14:46:16.509+0600
2022-11-17T14:46:19.509+0600 MOOS.AuditArchive 176MB
2022-11-17T14:46:19.509+0600 MOOS.LayerObject 203MB
2022-11-17T14:46:19.509+0600 MOOS.SyncObject 48.0MB
2022-11-17T14:46:19.509+0600
2022-11-17T14:46:22.509+0600 MOOS.AuditArchive 176MB
2022-11-17T14:46:22.509+0600 MOOS.LayerObject 207MB
2022-11-17T14:46:22.509+0600 MOOS.SyncObject 61.5MB

2022-11-17T14:46:22.509+0600
2022-11-17T14:46:25.509+0600 MOOS.AuditArchive 224MB
2022-11-17T14:46:25.509+0600 MOOS.LayerObject 271MB
2022-11-17T14:46:25.509+0600 MOOS.SyncObject 71.1MB
2022-11-17T14:46:25.509+0600
2022-11-17T14:46:28.510+0600 MOOS.AuditArchive 272MB
2022-11-17T14:46:28.510+0600 MOOS.LayerObject 312MB
2022-11-17T14:46:28.510+0600 MOOS.SyncObject 80.0MB
2022-11-17T14:46:28.510+0600
2022-11-17T14:46:31.509+0600 MOOS.AuditArchive 272MB
2022-11-17T14:46:31.509+0600 MOOS.LayerObject 319MB
2022-11-17T14:46:31.509+0600 MOOS.SyncObject 93.4MB
2022-11-17T14:46:31.509+0600
2022-11-17T14:46:34.509+0600 MOOS.AuditArchive 336MB
2022-11-17T14:46:34.509+0600 MOOS.LayerObject 399MB
2022-11-17T14:46:34.509+0600 MOOS.SyncObject 100MB
2022-11-17T14:46:34.509+0600
2022-11-17T14:46:37.509+0600 MOOS.AuditArchive 352MB
2022-11-17T14:46:37.509+0600 MOOS.LayerObject 412MB
2022-11-17T14:46:37.509+0600 MOOS.SyncObject 112MB
2022-11-17T14:46:37.509+0600
2022-11-17T14:46:40.509+0600 MOOS.AuditArchive 384MB
2022-11-17T14:46:40.509+0600 MOOS.LayerObject 463MB
2022-11-17T14:46:40.509+0600 MOOS.SyncObject 124MB
2022-11-17T14:46:40.509+0600
2022-11-17T14:46:43.510+0600 MOOS.AuditArchive 448MB
2022-11-17T14:46:43.510+0600 MOOS.LayerObject 526MB
2022-11-17T14:46:43.510+0600 MOOS.SyncObject 128MB
2022-11-17T14:46:43.510+0600
2022-11-17T14:46:46.510+0600 MOOS.AuditArchive 458MB
2022-11-17T14:46:46.510+0600 MOOS.LayerObject 526MB
2022-11-17T14:46:46.510+0600 MOOS.SyncObject 144MB
2022-11-17T14:46:46.510+0600
2022-11-17T14:46:49.510+0600 MOOS.AuditArchive 496MB
2022-11-17T14:46:49.510+0600 MOOS.LayerObject 590MB
2022-11-17T14:46:49.510+0600 MOOS.SyncObject 155MB
2022-11-17T14:46:49.510+0600
2022-11-17T14:46:52.510+0600 MOOS.AuditArchive 543MB
2022-11-17T14:46:52.510+0600 MOOS.LayerObject 670MB
2022-11-17T14:46:52.510+0600 MOOS.SyncObject 160MB
2022-11-17T14:46:52.510+0600
2022-11-17T14:46:55.510+0600 MOOS.AuditArchive 544MB
2022-11-17T14:46:55.510+0600 MOOS.LayerObject 689MB
2022-11-17T14:46:55.510+0600 MOOS.SyncObject 176MB
2022-11-17T14:46:55.510+0600
2022-11-17T14:46:58.510+0600 MOOS.AuditArchive 576MB
2022-11-17T14:46:58.510+0600 MOOS.LayerObject 734MB
2022-11-17T14:46:58.510+0600 MOOS.SyncObject 184MB
2022-11-17T14:46:58.510+0600
2022-11-17T14:47:01.510+0600 MOOS.AuditArchive 640MB
2022-11-17T14:47:01.510+0600 MOOS.LayerObject 764MB
2022-11-17T14:47:01.510+0600 MOOS.SyncObject 192MB
2022-11-17T14:47:01.510+0600

2022-11-17T14:47:04.510+0600 MOOS.AuditArchive 672MB
2022-11-17T14:47:04.510+0600 MOOS.LayerObject 797MB
2022-11-17T14:47:04.510+0600 MOOS.SyncObject 203MB
2022-11-17T14:47:04.510+0600

2022-11-17T14:47:07.510+0600 MOOS.AuditArchive 720MB
2022-11-17T14:47:07.510+0600 MOOS.LayerObject 861MB
2022-11-17T14:47:07.510+0600 MOOS.SyncObject 210MB
2022-11-17T14:47:07.510+0600

2022-11-17T14:47:10.510+0600 MOOS.AuditArchive 743MB
2022-11-17T14:47:10.510+0600 MOOS.LayerObject 893MB
2022-11-17T14:47:10.510+0600 MOOS.SyncObject 224MB
2022-11-17T14:47:10.510+0600

2022-11-17T14:47:13.510+0600 MOOS.AuditArchive 768MB
2022-11-17T14:47:13.510+0600 MOOS.LayerObject 909MB
2022-11-17T14:47:13.510+0600 MOOS.SyncObject 238MB
2022-11-17T14:47:13.510+0600

2022-11-17T14:47:16.510+0600 MOOS.AuditArchive 816MB
2022-11-17T14:47:16.510+0600 MOOS.LayerObject 973MB
2022-11-17T14:47:16.510+0600 MOOS.SyncObject 242MB
2022-11-17T14:47:16.510+0600

2022-11-17T14:47:19.509+0600 MOOS.AuditArchive 832MB
2022-11-17T14:47:19.509+0600 MOOS.LayerObject 978MB
2022-11-17T14:47:19.509+0600 MOOS.SyncObject 256MB
2022-11-17T14:47:19.509+0600

2022-11-17T14:47:22.509+0600 MOOS.AuditArchive 864MB
2022-11-17T14:47:22.509+0600 MOOS.LayerObject 1021MB
2022-11-17T14:47:22.509+0600 MOOS.SyncObject 269MB
2022-11-17T14:47:22.509+0600

2022-11-17T14:47:25.510+0600 MOOS.AuditArchive 912MB
2022-11-17T14:47:25.510+0600 MOOS.LayerObject 1.06GB
2022-11-17T14:47:25.510+0600 MOOS.SyncObject 273MB
2022-11-17T14:47:25.510+0600

2022-11-17T14:47:28.510+0600 MOOS.AuditArchive 934MB
2022-11-17T14:47:28.510+0600 MOOS.LayerObject 1.07GB
2022-11-17T14:47:28.510+0600 MOOS.SyncObject 288MB
2022-11-17T14:47:28.510+0600

2022-11-17T14:47:31.510+0600 MOOS.AuditArchive 960MB
2022-11-17T14:47:31.510+0600 MOOS.LayerObject 1.11GB
2022-11-17T14:47:31.510+0600 MOOS.SyncObject 302MB
2022-11-17T14:47:31.510+0600

2022-11-17T14:47:34.510+0600 MOOS.AuditArchive 992MB
2022-11-17T14:47:34.510+0600 MOOS.LayerObject 1.14GB
2022-11-17T14:47:34.510+0600 MOOS.SyncObject 315MB
2022-11-17T14:47:34.510+0600

2022-11-17T14:47:37.509+0600 MOOS.AuditArchive 1.01GB
2022-11-17T14:47:37.509+0600 MOOS.LayerObject 1.21GB
2022-11-17T14:47:37.509+0600 MOOS.SyncObject 320MB
2022-11-17T14:47:37.509+0600

2022-11-17T14:47:40.509+0600 MOOS.AuditArchive 1.02GB
2022-11-17T14:47:40.509+0600 MOOS.LayerObject 1.25GB
2022-11-17T14:47:40.509+0600 MOOS.SyncObject 336MB
2022-11-17T14:47:40.509+0600

2022-11-17T14:47:43.509+0600 MOOS.AuditArchive 1.06GB

2022-11-17T14:47:43.509+0600	MOOS.LayerObject	1.31GB
2022-11-17T14:47:43.509+0600	MOOS.SyncObject	340MB
2022-11-17T14:47:43.509+0600		
2022-11-17T14:47:46.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.09GB
2022-11-17T14:47:46.509+0600	MOOS.LayerObject	1.34GB
2022-11-17T14:47:46.509+0600	MOOS.SyncObject	352MB
2022-11-17T14:47:46.509+0600		
2022-11-17T14:47:49.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.12GB
2022-11-17T14:47:49.509+0600	MOOS.LayerObject	1.40GB
2022-11-17T14:47:49.509+0600	MOOS.SyncObject	358MB
2022-11-17T14:47:49.509+0600		
2022-11-17T14:47:52.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.17GB
2022-11-17T14:47:52.509+0600	MOOS.LayerObject	1.45GB
2022-11-17T14:47:52.509+0600	MOOS.SyncObject	368MB
2022-11-17T14:47:52.509+0600		
2022-11-17T14:47:55.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.19GB
2022-11-17T14:47:55.509+0600	MOOS.LayerObject	1.48GB
2022-11-17T14:47:55.509+0600	MOOS.SyncObject	377MB
2022-11-17T14:47:55.509+0600		
2022-11-17T14:47:58.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.23GB
2022-11-17T14:47:58.509+0600	MOOS.LayerObject	1.55GB
2022-11-17T14:47:58.509+0600	MOOS.SyncObject	384MB
2022-11-17T14:47:58.509+0600		
2022-11-17T14:48:01.510+0600	MOOS.AuditArchive	1.25GB
2022-11-17T14:48:01.510+0600	MOOS.LayerObject	1.56GB
2022-11-17T14:48:01.510+0600	MOOS.SyncObject	398MB
2022-11-17T14:48:01.510+0600		
2022-11-17T14:48:04.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.28GB
2022-11-17T14:48:04.509+0600	MOOS.LayerObject	1.65GB
2022-11-17T14:48:04.509+0600	MOOS.SyncObject	405MB
2022-11-17T14:48:04.509+0600		
2022-11-17T14:48:07.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.31GB
2022-11-17T14:48:07.509+0600	MOOS.LayerObject	1.69GB
2022-11-17T14:48:07.509+0600	MOOS.SyncObject	416MB
2022-11-17T14:48:07.509+0600		
2022-11-17T14:48:10.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.34GB
2022-11-17T14:48:10.509+0600	MOOS.LayerObject	1.71GB
2022-11-17T14:48:10.509+0600	MOOS.SyncObject	425MB
2022-11-17T14:48:10.509+0600		
2022-11-17T14:48:13.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.39GB
2022-11-17T14:48:13.509+0600	MOOS.LayerObject	1.79GB
2022-11-17T14:48:13.509+0600	MOOS.SyncObject	432MB
2022-11-17T14:48:13.509+0600		
2022-11-17T14:48:16.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.41GB
2022-11-17T14:48:16.509+0600	MOOS.LayerObject	1.81GB
2022-11-17T14:48:16.509+0600	MOOS.SyncObject	443MB
2022-11-17T14:48:16.509+0600		
2022-11-17T14:48:19.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.45GB
2022-11-17T14:48:19.509+0600	MOOS.LayerObject	1.87GB
2022-11-17T14:48:19.509+0600	MOOS.SyncObject	452MB
2022-11-17T14:48:19.509+0600		
2022-11-17T14:48:22.509+0600	MOOS.AuditArchive	1.45GB
2022-11-17T14:48:22.509+0600	MOOS.LayerObject	1.88GB

2022-11-17T14:48:22.509+0600	MOOS.SyncObject 464MB
2022-11-17T14:48:22.509+0600	
2022-11-17T14:48:25.509+0600	MOOS.AuditArchive 1.50GB
2022-11-17T14:48:25.509+0600	MOOS.LayerObject 1.93GB
2022-11-17T14:48:25.509+0600	MOOS.SyncObject 473MB
2022-11-17T14:48:25.509+0600	
2022-11-17T14:48:28.509+0600	MOOS.AuditArchive 1.52GB
2022-11-17T14:48:28.509+0600	MOOS.LayerObject 1.98GB
2022-11-17T14:48:28.509+0600	MOOS.SyncObject 480MB
2022-11-17T14:48:28.509+0600	
2022-11-17T14:48:31.509+0600	MOOS.AuditArchive 1.55GB
2022-11-17T14:48:31.509+0600	MOOS.LayerObject 1.99GB
2022-11-17T14:48:31.509+0600	MOOS.SyncObject 493MB
2022-11-17T14:48:31.509+0600	
2022-11-17T14:48:34.509+0600	MOOS.AuditArchive 1.58GB
2022-11-17T14:48:34.509+0600	MOOS.LayerObject 2.06GB
2022-11-17T14:48:34.509+0600	MOOS.SyncObject 505MB
2022-11-17T14:48:34.509+0600	
2022-11-17T14:48:37.509+0600	MOOS.AuditArchive 1.61GB
2022-11-17T14:48:37.509+0600	MOOS.LayerObject 2.08GB
2022-11-17T14:48:37.509+0600	MOOS.SyncObject 512MB
2022-11-17T14:48:37.509+0600	
2022-11-17T14:48:40.509+0600	MOOS.AuditArchive 1.62GB
2022-11-17T14:48:40.509+0600	MOOS.LayerObject 2.12GB
2022-11-17T14:48:40.509+0600	MOOS.SyncObject 525MB
2022-11-17T14:48:40.509+0600	
2022-11-17T14:48:43.509+0600	MOOS.AuditArchive 1.66GB
2022-11-17T14:48:43.509+0600	MOOS.LayerObject 2.15GB
2022-11-17T14:48:43.509+0600	MOOS.SyncObject 537MB
2022-11-17T14:48:43.509+0600	
2022-11-17T14:48:46.510+0600	MOOS.AuditArchive 1.69GB
2022-11-17T14:48:46.510+0600	MOOS.LayerObject 2.18GB
2022-11-17T14:48:46.510+0600	MOOS.SyncObject 544MB
2022-11-17T14:48:46.510+0600	
2022-11-17T14:48:49.510+0600	MOOS.AuditArchive 1.70GB
2022-11-17T14:48:49.510+0600	MOOS.LayerObject 2.20GB
2022-11-17T14:48:49.510+0600	MOOS.SyncObject 557MB
2022-11-17T14:48:49.510+0600	
2022-11-17T14:48:52.510+0600	MOOS.AuditArchive 1.75GB
2022-11-17T14:48:52.510+0600	MOOS.LayerObject 2.23GB
2022-11-17T14:48:52.510+0600	MOOS.SyncObject 568MB
2022-11-17T14:48:52.510+0600	
2022-11-17T14:48:55.510+0600	MOOS.AuditArchive 1.80GB
2022-11-17T14:48:55.510+0600	MOOS.LayerObject 2.28GB
2022-11-17T14:48:55.510+0600	MOOS.SyncObject 576MB
2022-11-17T14:48:55.510+0600	
2022-11-17T14:48:58.510+0600	MOOS.AuditArchive 1.81GB
2022-11-17T14:48:58.510+0600	MOOS.LayerObject 2.29GB
2022-11-17T14:48:58.510+0600	MOOS.SyncObject 586MB
2022-11-17T14:48:58.510+0600	
2022-11-17T14:49:01.509+0600	MOOS.AuditArchive 1.86GB
2022-11-17T14:49:01.509+0600	MOOS.LayerObject 2.35GB
2022-11-17T14:49:01.509+0600	MOOS.SyncObject 592MB

2022-11-17T14:49:01.509+0600
2022-11-17T14:49:04.509+0600 MOOS.AuditArchive 1.89GB
2022-11-17T14:49:04.509+0600 MOOS.LayerObject 2.40GB
2022-11-17T14:49:04.509+0600 MOOS.SyncObject 603MB
2022-11-17T14:49:04.509+0600
2022-11-17T14:49:07.510+0600 MOOS.AuditArchive 1.92GB
2022-11-17T14:49:07.510+0600 MOOS.LayerObject 2.45GB
2022-11-17T14:49:07.510+0600 MOOS.SyncObject 612MB
2022-11-17T14:49:07.510+0600
2022-11-17T14:49:10.510+0600 MOOS.AuditArchive 1.94GB
2022-11-17T14:49:10.510+0600 MOOS.LayerObject 2.48GB
2022-11-17T14:49:10.510+0600 MOOS.SyncObject 625MB
2022-11-17T14:49:10.510+0600
2022-11-17T14:49:11.159+0600 MOOS.SyncObject 629MB
2022-11-17T14:49:11.159+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:49:11.159+0600 finished restoring MOOS.SyncObject (7215109 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:49:13.510+0600 MOOS.AuditArchive 1.98GB
2022-11-17T14:49:13.510+0600 MOOS.LayerObject 2.54GB
2022-11-17T14:49:13.510+0600
2022-11-17T14:49:16.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.04GB
2022-11-17T14:49:16.510+0600 MOOS.LayerObject 2.66GB
2022-11-17T14:49:16.510+0600
2022-11-17T14:49:19.509+0600 MOOS.AuditArchive 2.10GB
2022-11-17T14:49:19.509+0600 MOOS.LayerObject 2.76GB
2022-11-17T14:49:19.509+0600
2022-11-17T14:49:22.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.17GB
2022-11-17T14:49:22.510+0600 MOOS.LayerObject 2.85GB
2022-11-17T14:49:22.510+0600
2022-11-17T14:49:25.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.23GB
2022-11-17T14:49:25.510+0600 MOOS.LayerObject 2.99GB
2022-11-17T14:49:25.510+0600
2022-11-17T14:49:28.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.29GB
2022-11-17T14:49:28.510+0600 MOOS.LayerObject 3.10GB
2022-11-17T14:49:28.510+0600
2022-11-17T14:49:31.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.34GB
2022-11-17T14:49:31.510+0600 MOOS.LayerObject 3.19GB
2022-11-17T14:49:31.510+0600
2022-11-17T14:49:34.511+0600 MOOS.AuditArchive 2.40GB
2022-11-17T14:49:34.511+0600 MOOS.LayerObject 3.29GB
2022-11-17T14:49:34.511+0600
2022-11-17T14:49:37.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.45GB
2022-11-17T14:49:37.510+0600 MOOS.LayerObject 3.36GB
2022-11-17T14:49:37.510+0600
2022-11-17T14:49:40.509+0600 MOOS.AuditArchive 2.52GB
2022-11-17T14:49:40.509+0600 MOOS.LayerObject 3.47GB
2022-11-17T14:49:40.509+0600
2022-11-17T14:49:43.509+0600 MOOS.AuditArchive 2.60GB
2022-11-17T14:49:43.509+0600 MOOS.LayerObject 3.63GB
2022-11-17T14:49:43.509+0600
2022-11-17T14:49:46.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.67GB
2022-11-17T14:49:46.510+0600 MOOS.LayerObject 3.75GB
2022-11-17T14:49:46.510+0600

2022-11-17T14:49:49.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.76GB
2022-11-17T14:49:49.510+0600 MOOS.LayerObject 3.85GB
2022-11-17T14:49:49.510+0600
2022-11-17T14:49:52.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.84GB
2022-11-17T14:49:52.510+0600 MOOS.LayerObject 3.96GB
2022-11-17T14:49:52.510+0600
2022-11-17T14:49:55.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.89GB
2022-11-17T14:49:55.510+0600 MOOS.LayerObject 4.06GB
2022-11-17T14:49:55.510+0600
2022-11-17T14:49:58.510+0600 MOOS.AuditArchive 2.95GB
2022-11-17T14:49:58.510+0600 MOOS.LayerObject 4.14GB
2022-11-17T14:49:58.510+0600
2022-11-17T14:50:01.510+0600 MOOS.AuditArchive 3.01GB
2022-11-17T14:50:01.510+0600 MOOS.LayerObject 4.24GB
2022-11-17T14:50:01.510+0600
2022-11-17T14:50:04.510+0600 MOOS.AuditArchive 3.06GB
2022-11-17T14:50:04.510+0600 MOOS.LayerObject 4.32GB
2022-11-17T14:50:04.510+0600
2022-11-17T14:50:07.113+0600 MOOS.AuditArchive 3.13GB
2022-11-17T14:50:07.113+0600 no indexes to restore
2022-11-17T14:50:07.113+0600 finished restoring MOOS.AuditArchive (2273207 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:50:07.511+0600 MOOS.LayerObject 4.42GB
2022-11-17T14:50:10.510+0600 MOOS.LayerObject 4.65GB
2022-11-17T14:50:13.510+0600 MOOS.LayerObject 4.79GB
2022-11-17T14:50:16.509+0600 MOOS.LayerObject 5.00GB
2022-11-17T14:50:19.510+0600 MOOS.LayerObject 5.26GB
2022-11-17T14:50:22.510+0600 MOOS.LayerObject 5.44GB
2022-11-17T14:50:25.511+0600 MOOS.LayerObject 5.59GB
2022-11-17T14:50:28.509+0600 MOOS.LayerObject 5.85GB
2022-11-17T14:50:31.509+0600 MOOS.LayerObject 6.08GB
2022-11-17T14:50:34.510+0600 MOOS.LayerObject 6.33GB
2022-11-17T14:50:37.510+0600 MOOS.LayerObject 6.56GB
2022-11-17T14:50:40.509+0600 MOOS.LayerObject 6.69GB
2022-11-17T14:50:43.511+0600 MOOS.LayerObject 6.92GB
2022-11-17T14:50:46.510+0600 MOOS.LayerObject 7.15GB
2022-11-17T14:50:49.510+0600 MOOS.LayerObject 7.32GB
2022-11-17T14:50:51.249+0600 MOOS.LayerObject 7.42GB
2022-11-17T14:50:51.249+0600 restoring indexes for collection MOOS.LayerObject from metadata
2022-11-17T14:51:09.605+0600 finished restoring MOOS.LayerObject (73175 documents, 0 failures)
2022-11-17T14:51:09.605+0600 9571393 document(s) restored successfully. 0 document(s) failed to restore.

ТОО «Application Xpress»

Администратор

_____ Волков Д.А.