*Проект*



**ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**об утверждении Концепции государственной геоинформационной системы «Тематический геопортал пространственных данных Агентства земельных отношений и кадастра» и Положения о порядке ведения тематического геопортала пространственных данных Агентства земельных отношений и кадастра**

В соответствии со статьей 9 Закона № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных (Официальный Монитор Республики Молдова, 2016, № 441-451, ст. 887) и статьей 3, часть (2), пункт (e) и часть (3) пункт h) Закона № 778/2001 по геодезии, картографии и геоинформатике (Официальный Монитор Республики Молдова, 2002, № 29-31, статья 160), Правительство ПОСТАНОВЛЯЕТ,

1. Утвердить:
2. Концепцию государственной геоинформационной системы «Тематический геопортал пространственных данных Агентства земельных отношений и кадастра», согласно приложению № 1
3. Утвердить Положение о порядке ведения тематического геопортала пространственных данных Агентства земельных отношений и кадастра , согласно приложению № 2.
4. Агентство земельных отношений и кадастра в течение 9 месяцев со дня вступления в силу настоящего решения обеспечит процесс миграции пространственных данных и функций тематического геопортала ( [www.geoportal.md](http://www.geoportal.md) ) в тематический геопортал пространственных данных ( [www.moldova-map.md](http://www.moldova-map.md) ) Агентства земельных отношений и кадастра, присвоив тематическому геопорталу домен [www.geodata.gov.md](http://www.geodata.gov.md) .
5. Контроль за исполнением этого решения возложен на Агентство земельных отношений и кадастра .

 **ПРЕМЬЕР-МИНИСТР Наталья ГАВРЕЛИЦЭ**

 Контрасигнует:

 Министр инфраструктуры и регионального развития Андрей СПИНУ

*Приложение № 1*

*к Постановлению Правительства*

*№\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**КОНЦЕПЦИЯ**

**Государственной геоинформационной системы**

**«Тематический геопортал пространственных данных Агентства земельных отношений и кадастра»**

**Глава I**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Государственная геоинформационная система «Тематический геопортал пространственных данных Агентства земельных отношений и кадастра (далее — Геопортал), является Геопорталом, обеспечивающим доступ ко всем наборам пространственных данных посредством сетевых сервисов, находящихся в ведении Агентства земельных отношений и кадастра (далее — Агентство).
2. Геопортал представляет собой совокупность геоинформационных ресурсов и технологий, технических программных средств и методологий в соответствии с положениями Закона № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных.
3. Целью Геопортала является предоставление доступа государственным учреждениям и третьим лицам к пространственным данным непосредственно от производителя, посредством сетевых сервисов, в соответствии с Постановлением Правительства № 737/2017 об утверждении Положения о правилах создания сетевых сервисов и сроках их реализации.
4. Геопортал это совокупность пространственных данных находящихся в ведении Агентства, который имеет следующее основные задачи:
5. хранение пространственных данных в электронном формате;
6. публикация пространственных данных в разных форматах (растр, вектор);
7. публикация пространственных данных из геопространственной базы данных в составе национального архива;
8. обеспечение всех пространственных данных сетевыми сервисами (визуализация, загрузка и преобразование);
9. обеспечение обмена пространственными данными со всеми государственными учреждениями и третьими лицами;
10. обеспечение совместимости пространственных данных на Геопортале с другими пространственными данными государственных учреждений и третьих лиц;
11. обеспечение описания пространственных данных метаданными на Геопортале национальной инфраструктуры пространственных данных.
12. Основными принципами Геопортала являются:
13. принцип законности, который предполагает разработку, администрирование и управление Геопорталом в соответствии с Положением о правилах создания сетевых сервисов и сроках их реализации, утвержденного Постановлением Правительства № 737/2017;
14. принцип достоверности пространственных данных, которые публикуются в результате создания пространственных данных в соответствии с Положением об осуществлении правил, устанавливающих технические методы обеспечения интероперабельности и совместимости наборов и сервисов пространственных данных, а также сроках их внедрения, утвержденного Постановлением Правительства № 683/2018;
15. принцип полноты пространственных данных, направленный на обеспечение качества и полноты сетевых услуг на Геопортале, в соответствии с Положением о правилах создания сетевых услуг и сроках их реализации, утвержденным Постановлением Правительства № 737/2017;
16. принцип конфиденциальности пространственных данных, который относится к пространственным данным с ограниченным доступом, которые могут быть обнародованы через сетевые сервисы или переданы в соответствии с Законом № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных, только при соблюдении определенных условий безопасности и конфиденциальности;
17. принцип руководства процессом использования пространственных данных на Геопортале, является организационной мерой для сетевых сервисов, обеспечивающая качественный и оперативный доступ к пространственным данным через сетевые сервисы государственным учреждениям и третьим лицам;
18. принцип информационной безопасности, предполагающий обеспечение уровня целостности, эксклюзивности, доступности и эффективности защиты пространственных данных от потери, изменения, повреждения путем взлома Геопортала. Безопасность Геопортала подразумевает устойчивость к атакам и подготовку к работе как на системном уровне, так и на уровне пространственных данных, представленных в этой системе;
19. принцип совместимости Геопортала с другими государственными географическими информационными системами и, по возможности, с существующими публичными информационными системами в стране в соответствии с Положением о правилах применения, устанавливающих технические методы обеспечения интероперабельности и совместимости наборов и сервисов пространственных данных, а также сроках их внедрения, утвержденного Постановлением Правительства № 683/2018;
20. принцип развития Геопортала с точки зрения появления сетевых сервисов и новых функциональных возможностей в соответствии с Положением о правилах создания сетевых сервисов и сроках их реализации, утвержденного Постановлением Правительства №737/2017;
21. принцип модульности и масштабируемости, который представляет собой возможность развития Геопортала без модификации ранее созданных компонентов.

**Глава II**

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ОСНОВА ГЕОПОРТАЛА**

1. Создание Геопортала продиктовано положениями ст. 9 часть (1) Закона № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных.
2. Разработка, администрирование и управление Геопорталом регулируется, в частности, следующими нормативными актами:
3. Закон № 778/2001 о геодезии, картографии и геоинформатике (Официальный Монитор Республики Молдова, 2002 г., № 29-31, ст. 160);
4. Закон № 467/2003 о компьютеризации и государственных информационных ресурсах (Официальный Монитор Республики Молдова, 2004 г., № 6-12, ст. 44);
5. Закон № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных (Официальный Монитор Республики Молдова, 2016 г., № 441 - 451, ст. 887);
6. Закон № 142/2018 об обмене данными и совместимости (Официальный Монитор Республики Молдова, 2018 г., № 295-308, ст. 452);
7. Постановление правительства № 731/1997 об утверждении Положения о Национальном фонде геопространственных данных (FNDG) (Официальный Монитор Республики Молдова, 1997 г., № 14 - 15, ст. 66);
8. Постановление правительства № 562/2006 о создании государственных автоматизированных информационных систем и ресурсов (Официальный Монитор Республики Молдова, 2006 г., № 79-82, ст. 591);
9. Постановление правительства № 1090/2013 о государственной электронной услуге аутентификации и контроля доступа (MPass), (Официальный Монитор Республики Молдова, 2014 г., № 4-8, ст. 2);
10. Постановление правительства № 128/2014 о единой государственной технологической платформе (MCloud), (Официальный Монитор Республики Молдова, 2014 г., № 47-48, ст. 145);
11. Постановление правительства № 458/2017 об утверждении обязанностей государственных органов в отношении наборов пространственных данных (Официальный Монитор Республики Молдова, 2017 г., № 216-228, ст. 549);
12. Постановление правительства № 737/2017 об утверждении Положения о нормах создания сетевых услуг и сроках их реализации (Официальный Монитор Республики Молдова, 2017 г., № 340-351, ст. 842);
13. Постановление правительства № 738/2017 об утверждении Положения о нормах создания и обновления метаданных для наборов пространственных данных и сервисов (Официальный Монитор Республики Молдова, 2017 г., № 340-351, ст. 843);
14. Постановление правительства № 201/2017 об утверждении Обязательных минимальных требований кибербезопасности (Официальный Монитор Республики Молдова, 2017 г., № 109-118, ст. 277);
15. Постановление правительства № 254/2018 об утверждении Положения о правилах обмена наборами пространственных данных и сопутствующих услуг между государственными органами и третьими лицами (Официальный Монитор Республики Молдова, 2018 г., № 108-122, ст. 289);
16. Постановление правительства № 683/2018 об утверждении Положения о нормах применения, устанавливающих технические условия для функциональной совместимости и гармонизации наборов и услуг пространственных данных, а также сроков реализации (Официальный Монитор Республики Молдова, 2018 г., № 267-275), статья 742).
17. Постановление правительства № 414/2018 о мерах по консолидации центров обработки данных в государственном секторе и оптимизации администрирования государственных информационных систем (Официальный Монитор Республики Молдова, 2018 г., № 157-166, ст. 474);
18. Приказ министра информационного развития № 78/2006 об утверждении технического регламента «Процессы жизненного цикла программного обеспечения» RT 38370656-002: 2006, (Официальный Монитор Республики Молдова, 2006 г., № 95-97, ст. 335).

**Глава III**

**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ГЕОПОРТАЛА**

1. Основными функциями геопортала являются:
2. публикация пространственных данных и картографической продукции на Геопортале, созданных на основании Закона № 778/2001 о геодезии, картографии и геоинформатики, Закона № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных, а также реализация Постановления Правительства № 458/2017 об утверждении ответственности публичных субъектов за наборы пространственных данных;
3. организация доступа к пространственным данным и обеспечение их совместного использования через сетевые сервисы между государственными учреждениями и третьими лицами в соответствии с Положением о нормах распространения наборов пространственных данных и соответствующих им сервисов между публичными субъектами и третьими лицами, утвержденного Постановлением Правительства № 254/2018;
4. Многосторонняя работа Геопортала обеспечивается функциональной совместимостью с другими государственными геоинформационными системами в соответствии с Положением о правилах применения, устанавливающих технические методы обеспечения интероперабельности и совместимости наборов и сервисов пространственных данных, а также сроках их внедрения, утвержденного Постановлением Правительства № 683/2018.
5. Разработка и ведение Геопортала осуществляется в соответствии с Регламентом о нормах создания сетевых сервисов и сроках их внедрения, утвержденным Постановлением Правительства № 737/2017, обеспечивающий пользователям возможность использования пространственных данных через сетевые сервисы (визуализации, скачивания и преобразование) напрямую от производителя, для обеспечения своих нужд, смотрите рисунок № 1.

*Рисунок № 1. Общая архитектура Геопортала*

1. На рисунке №*.* 1 показаны типы сетевых сервисов (визуализация, скачивания и преобразование), доступ к которым осуществляется непосредственно на Геопортале, через различные типы ГИС приложений и другие Геопорталы.
2. Исходя из функционала Геопортала, система состоит из следующих основных контуров:

1) Веб-портал, обеспечивающий следующие функции:

а) визуализация опубликованных пространственных данных;

б) поиск по адресу;

в) поиск по содержанию;

г) функционал для работы с пространственными данными с помощью веб-браузера: отображение, масштабирование, прокрутка, сортировка, функционал для измерения, запрос информации о пространственных объектах.

2) Сетевые услуги, обеспечивающие следующие функции:

а) сервис визуализации пространственных данных;

б) сервис скачивания;

в) сервис трансформации.

3) администрирование и контроль, который обеспечивает следующие функции:

а) публикация пространственных данных и картографической продукции;

б) администрирование учетных записей пользователей и их прав;

в) создание резервных копий;

г) управление отчетами и статистикой использования;

e) мониторинг и уведомление о системных событиях;

f) техническая поддержка и техническое обслуживание.

1. Информационными объектами Геопортала являются пространственные данные и картографическая продукция, находящиеся в ведении Агентства.

**Глава I V**

**ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ГЕОПОРТАЛА**

1. Собственником Геопортала является государство.
2. Владельцем геопортала является Агентство земельных отношений и кадастра, которое обеспечивает правовые, финансовые и организационные условия для создания, администрирования, обслуживания и развития геопортала.
3. Держатель и техническим администратором Геопортала является Г.П. ИНЖЕОКАД, которому на основании договора, заключенного с Владельцем Геопортала, предоставлено право администрирования Геопортала в соответствии с настоящим положением и который разрабатывает и обеспечивает работу Геопортала в соответствии с Регламентом о нормах создания сетевых сервисов и сроках их внедрения, утвержденным Постановлением Правительства № 737/2017.

**Глава V**

**ГЕОПОРТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

1. На Геопортале публикуются пространственные данные, в соответствии с положениями Постановления Правительства №458/2017 об утверждении ответственности публичных субъектов за наборы пространственных данных, а также картографические продукты (тематические карты), созданные на основании Закона № 778/2001 по геодезии, картографии и геоинформатике, которые прошли контроль качества и предложены к публикации комиссией по приему работ на основании ведомственного нормативного акта.
2. Публикация пространственных данных и картографической продукции на Геопортале допускается только после выполнения следующих процедур:
3. осуществление контроля качества, оформленного документом;
4. осуществление приемки работ, оформленной актом приемной комиссии (если пространственные данные и картографическая продукция созданы за счет средств государственного бюджета);
5. утверждение и принятие к публикации пространственных данных и картографической продукции ведомственным нормативным актом Агентства.
6. Обновленная версия пространственных данных публикуется на Геопортале (с созданием сетевых сервисов) без удаления предыдущей версии, в итоге доступны все версии этих пространственных данных, с созданием метаданных для каждой версии на геопортале национальной инфраструктуры пространственных данных в соответствии с Положением о правилах создания и обновления метаданных по наборам и сервисам пространственных данных, утвержденным Постановлением Правительства №738/2017.
7. Использование пространственных данных и картографической продукции государственными учреждениями и третьими лицами осуществляется посредством сетевых сервисов (визуализация, скачивание и преобразование) с учетом условий использования, описанных в метаданных для пространственных данных и сетевых сервисов, согласно Положению о правилах создания и обновления метаданных по наборам и сервисам пространственных данных, утвержденным Постановлением Правительства №738/2017.

**Глава VI**

**ГЕОПОРТНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО**

1. Геопортал содержит пространственные данные, которые определены в Приложениях №1 и №2 Закона № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных, а также картографические продукты, созданные на основании Закона № 778/2001 по геодезии, картографии и геоинформатике:
	1. ортоизображения;
	2. рельеф;
	3. системы координат;
	4. системы географических сеток;
	5. географические названия;
	6. линейная карта масштаба 1:5000;
	7. топографическая карта масштаба 1:50 000;
	8. карта EuroBondaryMap 1:100 000;
	9. карта EuroRegionalMap 1:250 000;
	10. карта EuroGlobalMap - 1 000 000;
	11. другие пространственные данные и картографическая продукция.
2. Одновременно с публикацией пространственных данных и картографической продукции, указанных в пункте 21, Держатель Геопортала создает метаданные на Геопортале национальной инфраструктуры пространственных данных, в соответствии с Положением о правилах создания и обновления метаданных по наборам и сервисам пространственных данных, утвержденным Постановлением Правительства №738/2017.

**Глава VII**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО ГЕОПОРТАЛА**

1. Геопортал представляет собой кластерную систему, обеспечивающую устойчивость к возможным сбоям, распределение нагрузки, возможность итеративного развития системы (расширение функционала Геопортала, оптимизация сервисов) без необходимости остановки предоставления сервисов.
2. Согласно общей схеме представления технической концепции (рисунок № 2), Геопортал предоставляет сервисы визуализации, скачивания и преобразования, а также содержит веб-интерфейс, необходимый для просмотра публикуемых пространственных данных, посредством веб-браузера.



*Рисунок № 2. Концептуальная структура Геопортала*

1. Геопортал реализован на государственной технологической платформе MCloud.
2. Геопортал может быть интегрирован с другими государственными геоинформационными системами через сетевые сервисы, а в случае технологической возможности и необходимости будет интегрирован с другими информационными системами, установленными Правительством, которые предоставляются в распоряжение органов государственной власти на безвозмездной основе.
3. Пространственные данные Агентства будут управляться на Геопортале Держателем через государственную электронную службу аутентификации и контроля доступа (MPass), а пользователи будут использовать пространственные данные на Геопортале через сетевые сервисы в соответствии с нормативно-правовой базой.

**Глава VIII**

**ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

1. Меры по защите и безопасности пространственных данных на Геопортале являются неотъемлемой частью обслуживания, развития и эксплуатации Геопортала и будут постоянно осуществляться Держателем.
2. Защита пространственных данных на Геопортале достигается за счет:
	1. предотвращение подключения несанкционированных приложений к сетям передачи данных и их перехват с помощью специальных технических средств передачи пространственных данных;
	2. исключение несанкционированного доступа к пространственным данным, что будет обеспечиваться за счет использования специальных технических и программных средств, в том числе за счет организационных и защитных мер;
	3. предотвращение специальных технических и программных действий, приводящих к уничтожению, искажению пространственных данных или нарушению работы программно-аппаратного комплекса;
	4. создание регулярно запланированных резервных копий данных и программных файлов;
	5. выполнение всех мероприятий, связанных с обеспечением восстановления и непрерывности работы Системы при возникновении инцидентов.
3. Владелец несет ответственность за установление политик информационной безопасности и пространственных данных на Геопортале в соответствии с нормативной базой.
4. Держатель внедряет и реализует политику информационной безопасности для обеспечения соблюдения правил, стандартов и общих норм, установленных в сфере информационной безопасности.

*Приложение № 2*

*к Постановлению Правительства*

*№\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Положение**

**о порядке ведения тематического геопортала пространственных данных Агентства Земельных Отношений и Кадастра**

**Глава I**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящее Положение о порядке ведения тематического геопортала пространственных данных Агентства Земельных Отношений и Кадастра (далее - Положение) устанавливает условия и правила разработки, функционирования и ведения тематического геопортала для пространственных данных Агентства Земельных Отношений и Кадастра (geodata.gov.md) (далее – Геопортал).
2. Геопортал разрабатывается, управляется и администруется в соответствии с принципами национальной инфраструктуры пространственных данных, установленными в Законе № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных и нормами использования материалов Национального Фонда Геопространственных Данных в соответствии с Законом № 778/2001 о геодезии, картографии и геоинформатики, а также нормативными актами, разработанными для реализации этих законов.
3. Геопортал представляет собой государственную геоинформационную систему, обеспечивающую доступ ко всем наборам пространственных данных, находящихся в ведении Агентства Земельных Отношений и Кадастра (далее - Агентство), в соответствии с Постановлением Правительства № 458/2017 об утверждении ответственности публичных субъектов за наборы пространственных данных и Постановлением Правительства № 731/1997 об утверждении Положения о Государственном картографо-геодезическом фонде, созданных за счет средств государственного бюджета или других законных источников.
4. Геопортал это государственная платформа, представляющая собой официальный источник основных пространственных данных для государственных учреждений и третьих лиц.
5. Основной целью Геопортала является обеспечение свободного доступа и доступности пространственных данных через сетевые сервисы для государственных учреждений и третьих лиц.
6. Настоящее Положение распространяется на картографические продукты и наборы пространственных данных, принадлежащие государству и находящиеся в ведение Агентства, в соответствии с Законом № 778/2001 по геодезии, картографии и геоинформатики.

**Глава II**

**РОЛИ И ПРАВОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ**

1. Собственником Геопортала является государство, реализующее свое право собственности на управление пространственными данными на Геопортале. Финансовые средства на разработку и обслуживание геопортала предоставляются за счет средств государственного бюджета и других финансовых средств в соответствии с законодательством.
2. Владельцем Геопортала является Агентство Земельных Отношений и Кадастра, которое обеспечивает правовые, финансовые и организационные условия для создания, администрирования, обслуживания и развития Геопортала.
3. Держатель и техническим администратором Геопортала является Г.П. ИНЖЕОКАД, которому на основании договора, заключенного с Владельцем Геопортала, предоставлено право администрирования Геопортала в соответствии с настоящим Положением, и который разрабатывает и обеспечивает работу Геопортала в соответствии с Регламентом о нормах создания сетевых сервисов и сроках внедрения, утвержденного Постановлением Правительства № 737/2017.
4. Геопортал будет размещен на государственной технологической платформе (MCloud) в соответствии с Постановлением Правительства 128/2014 об общей правительственной технологической платформе (MCloud).
5. Пользователями пространственных данных через Геопортал являются:
6. Государственные учреждения, отвечающие за пространственные данные и создающие свои собственные пространственные данные или в информационных целях;
7. Третьи лица, которым нужны пространственные данные в соответствии со своими потребностями.

**Глава III**

**ПРАВА, ПОЛНОМОЧИЯ И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

1. Владелец имеет следующие права:
	1. разрабатывать и развивать, исходя из своих компетенций, нормативную базу для Геопортала;
	2. предлагать решения по улучшению и оптимизации работы Геопортала, а также реализовывать их;
	3. следить за соблюдением требований защиты данных и безопасности Геопортала;
	4. запрашивать у Держателя исправление или повторную публикацию пространственных данных на Геопортале, в случае обнаружения каких-либо несоответствий со спецификациями вновь созданных обновленных пространственных данных;
	5. делегировать Держателю полномочия, связанные с разработкой, обслуживанием и эксплуатацией Геопортала.
2. Владелец Геопортала имеет следующие обязательства:
3. обеспечивать правовые, организационные и финансовые условия содержания, совершенствования и управления Геопортала;
4. заключать соглашения о сотрудничестве по обмену картографической продукцией и наборами и сервисами данных с государственными учреждениями и третьими лицами;
5. ежегодно выделять из государственного бюджета финансовые средства на развитие, содержание и бесперебойную работу сетевых сервисов в соответствии со статьей 18 Закона №. 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных и статьей 9 Закона № 778/2001 о геодезии картографии и геоинформатики;
6. обеспечивать обслуживание Геопортала в соответствии с передовой практикой и отраслевыми стандартами обслуживания Информационных Систем / Приложений;
7. обеспечивать достоверность, полноту и целостность пространственных данных, созданных за счет государственного бюджета или иных законных источников для публикации на Геопортале;
8. предоставить государственным учреждениям и третьим лицам доступ к пространственным данным на Геопортале в соответствии с Постановлением Правительства № 737/2017 об утверждении Регламента о нормах создания сетевых сервисов и сроках их внедрения.
9. Держатель Геопортала наделен следующими правами и обязанностями, делегированных Владельцем:
10. Права Держателя Геопортала:
11. обеспечение функционирования Геопортала с информационной точки зрения, обеспечение правил доступности, безопасности и сохранности пространственных данных и системы в целом ;
12. обеспечение администрирования и работы операционной системы, а также специализированных программ, предназначенных для работы Геопортала, установленных на единой государственной технологической платформе (MCloud) ;
13. обеспечение непрерывного процесса оптимизации пространственных баз данных и сетевых сервисов;
14. обеспечение работы Геопортала (резервное копирование, восстановление, контроль доступа, установка и настройка приложения, мониторинг и запись инцидентов, происходящих в ходе работ);
15. управлять системой посредством развития и бесперебойной работы Геопортала;
16. создавать сетевые сервисы для картографической продукции и наборов пространственных данных, за которые Агентство несет ответственность в соответствии со статья 9, а пункт (1) Закона № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных и обеспечении их доступности с учетом требований пользователей, в целях облегчения их использования через Интернет или другие средства электронной коммуникации;
17. прогнозировать и планировать технические ресурсы (hardware) для увеличения возможностей обработки, хранения и доступа к пространственным данным через сетевые сервисы;
18. публиковать пространственные данные, находящиеся в ведении Агентства, и пространственные данные, хранящиеся в Государственном картографо-геодезическом фонде, в соответствии с нормативно-правовой базой для публикации и обмена наборами пространственных данных и услугами;
19. обмениваться пространственными данными через сетевые сервисы в соответствии с пунктом 13 Положения о нормах распространения наборов пространственных данных и соответствующих им сервисов между публичными субъектами и третьими лицами, утвержденного Постановлением Правительства № 254/2018;
20. Обязанности держателя Геопортала:
21. контролировать использование пространственных данных через сетевые сервисы;
22. создавать и обновлять метаданные для наборов пространственных данных и сервисов, доступных на Геопортале, в соответствии с Положением о правилах создания и обновления метаданных по наборам и сервисам пространственных данных, утвержденным Постановлением Правительства № 738/2017;
23. координировать с Агентством деятельность и мероприятия, связанные с развитием, содержанием и бесперебойной работой сетевых сервисов для картографической продукции и пространственных данных;
24. обеспечение функционирования Геопортала с информационной точки зрения, обеспечение правил доступности, безопасности и сохранности пространственных данных и системы в целом ;
25. контролировать использование пространственных данных через сетевые сервисы;
26. обеспечить целостность и безопасность пространственных данных путем:

- разработки и согласования с Агентством графика процесса архивирования (backup) пространственных данных, а также всех информационных ресурсов конфигурации и настроек систем хранения и публикации пространственных данных;

- создание резервных копий на серверах MCloud;

- прогнозирование и планирование технических ресурсов (hardware) для увеличения емкости хранения и архивации пространственных данных;

- установление внутренних правил и требований по обеспечению хранения и архивирования информационных ресурсов после их согласования с Агентством;

- назначение специального лица (лиц), ответственного за целостность и безопасность информационных ресурсов;

1. обеспечить безопасность геоинформационной системы на уровне информационных ресурсов;
2. обеспечить развитие Геопортала (подготовка предложений Агентству по дальнейшему развитию, разработка правил миграции базы данных на платформы и версии приложения, изучение, разработка и внедрение в практику управления новыми технологиями в процессе).
3. Права пользователей пространственных данных предусмотрены в соответствюущих метаданных на геопортале национальной инфраструктуры пространственных данных.

**Глава IV**

**ПУБЛИКАЦИЯ, ОБМЕН**

**И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ**

1. Условия использования и распространения, содержание или ссылка для доступа к наборам данных и/или сетевым сервисам, опубликованным на Геопортале, независимо от способа доступа, будут описаны в соответствующих метаданных, содержание которых создается и обновляется в соответствии с правилами, предусмотренными Положением о правилах создания и обновления метаданных по наборам и сервисам пространственных данных, утвержденным Постановлением Правительства № 738/2017 .
2. В целях обеспечения использования пространственных данных они будут создаваться или гармонизироваться в соответствии с Положением о правилах применения, устанавливающих технические методы обеспечения интероперабельности и совместимости наборов и сервисов пространственных данных, а также сроках их внедрения, утвержденным Постановлением Правительства № 683/2018, по итогу распространяемых посредством сетевых сервисов.
3. Сетевые сервисы (поиск, визуализация, скачивания и преобразование) будут создаваться в соответствии с Регламентом о нормах создания сетевых сервисов и сроках их внедрения, утвержденным Постановлением Правительства № 737/2017.
4. Правила доступа к наборам пространственных данных и услугам регулируются в соответствии со статьей 11 Закона № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных, а также в соответствии с условиями использования наборов пространственных данных и услуг, описанных в Положении о нормах распространения наборов пространственных данных и соответствующих им сервисов между
публичными субъектами и третьими лицами, утвержденном Постановлением Правительства № 254/2018, и правилами использования документов из Государственного картографо-геодезического фонда в соответствии с Законом № 778/2001 о геодезии, картографии и геоинформатике и Постановлением Правительства № 731/1997 об утверждении Положения о Государственном картографо-геодезическом фонде, созданном из средств государственного бюджета или из других законных источников.
5. Обмен наборами пространственных данных на Геопортале осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными статьей 13 Закона № 254/2016 о национальной инфраструктуре пространственных данных, а также в соответствии с пунктом 13 Положения о нормах распространения наборов пространственных данных и соответствующих им сервисов между публичными субъектами и третьими лицами, утвержденном Постановлением Правительства № 254/2018.
6. Публичный доступ к пространственным данным и сетевым сервисам обеспечивается доступом к Геопорталу и адресам (link) для доступа к данным через сетевые сервисы, описанными в метаданных, опубликованных на национальном геопортале национальной инфраструктуры пространственных данных ([www.geoportalinds.gov.md](http://www.geoportalinds.gov.md/)).
7. По инициативе Владельца, Держатель публикует на Геопортале официальные и/или неофициальные пространственные данные с их описанием посредством метаданных и указанием источника пространственных данных:
	1. пространственные данные, публикуемые со статусом «официальные», должны быть получены из официальных источников и подтверждены официальными документами и/или материалами, подтверждающими их достоверность, подготовленными в соответствии с техническими и нормативными требованиями и правилами;
	2. данные, опубликованные со статусом «неофициальный», носят исключительно информационный характер, достоверность которых не подтверждена официальным документом и/или другими источниками.
8. Публикация Держателем пространственных данных и картографической продукции на Геопортале допускается только после выполнения следующих процедур:
	1. выполнения контроля качества, оформленного документом;
	2. выполнения приемки работ, оформленной актом приемной комиссии (если пространственные данные и картографическая продукция созданы за счет средств государственного бюджета);
	3. утверждение и принятие к публикации пространственных данных и картографической продукции ведомственным нормативным актом Агентства.
9. Интероперабельность пространственных данных на Геопортале с другими государственными геоинформационными системами будет осуществляться через сетевые сервисы в соответствии с Положением о правилах применения, устанавливающих технические методы обеспечения интероперабельности и совместимости наборов и сервисов пространственных данных, а также сроках их внедрения, утвержденным Постановлением Правительства № 683/2018.
10. Пространственные данные Агентства будут администрировать Держателем на Геопортале посредством правительственную электронную услугу аутентификации и контроля доступа (MPass), а пользователи будут использовать пространственные данные на Геопортале через сетевые сервисы в соответствии с нормативно-правовой базой.
11. Пространственные данные публикуются на Геопортале на неопределенный срок.
12. Держатель Геопортала пространственных данных Агентства будет интегрировать, в зависимости от технологических возможностей и потребностей, другие информационные системы, установленные Правительством, которые предоставляются государственным органам бесплатно.

**Глава V**

**ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

1. Меры по защите и безопасности пространственных данных на Геопортале являются неотъемлемой частью обслуживания, развития и эксплуатации Геопортала и будут постоянно осуществляться Держателем.
2. Защита пространственных данных на Геопортале достигается за счет:
	1. предотвращение подключения несанкционированных приложений к сетям передачи данных и их перехват с помощью специальных технических средств передачи пространственных данных;
	2. исключение несанкционированного доступа к пространственным данным, что будет обеспечиваться за счет использования специальных технических и программных средств, в том числе за счет организационных и защитных мер;
	3. предотвращение специальных технических и программных действий, приводящих к уничтожению, искажению пространственных данных или нарушению работы программно-аппаратного комплекса;
	4. создание регулярно запланированных резервных копий данных и программных файлов;
	5. выполнение всех мероприятий, связанных с обеспечением восстановления и непрерывности работы Системы при возникновении инцидентов.
3. Владелец несет ответственность за установление политик информационной безопасности и пространственных данных на Геопортале в соответствии с нормативной базой .
4. Пространственные данные и картографическая продукция создаются в соответствии с требованиями Закона № 778/2001 по геодезии, картографии и геоинформатики, гармонизированные и взаимодействующие в соответствии с Положением о правилах применения, устанавливающих технические методы обеспечения интероперабельности и совместимости наборов и сервисов пространственных данных, а также сроках их внедрения, утвержденного Постановлением Правительства № 683/2018 и публикуются на Геопортале, а также передаются государственным учреждениям и третьим лицам посредством сетевых сервисов.
5. Геопортал в соответствии с техническими требованиями к созданию сетевых сервисов предусмотренные Постановлением Правительства № 737/2017 об утверждении Регламента о нормах создания сетевых сервисов и сроках их внедрения, обеспечит критерии качества, производительности, пропускной способности и непрерывной доступности сетевых услуг.
6. Держатель внедряет и реализует политику информационной безопасности для обеспечения соблюдения правил, стандартов и общих норм, установленных в сфере информационной безопасности.