



Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь

ОТЧЕТ
о проведении семинара
«Цифровое развитие административно-территориальных
единиц»

г. Лида Гродненской области
Республика Беларусь

(5 – 6 октября 2023 г.)



Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь

Семинар «Цифровое развитие административно-территориальных единиц»



В период с 5 по 6 октября 2023 года учреждением образования «Белорусская государственная академия связи» в сотрудничестве с Региональным отделением Международного союза электросвязи для Региона СНГ и при поддержке Министерства связи и информатизации Республики Беларусь проведен семинар «Цифровое развитие административно-территориальных единиц» в г. Лида Гродненской области.

Проблемное поле семинара охватывало комплекс вопросов, связанных с сущностью и содержанием «умного города», правовыми основами государственного регулирования регионального развития, реализацией системообразующих и инфраструктурных мероприятий по развитию «умного



Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь

города (региона)», а также пилотных и экспериментальных проектов в городах Беларуси.

Целью семинара являлось содействие устойчивому цифровому развитию административно-территориальных единиц Республики Беларусь посредством повышения профессиональных компетенций представителей городских и районных администраций.

Семинар направлен на:

активизацию деятельности администраций городов (районов) по внедрению «умных» решений, обеспечивающих повышение комфорта для проживания населения, создание условий для ведения бизнеса, повышение эффективности управления субъектами хозяйствования города (района);

повышение уровня цифровой грамотности представителей администраций городов (районов) для обеспечения устойчивой цифровой трансформации;

ознакомление управленческого аппарата административно-территориальных единиц с новыми техническими решениями, улучшающими взаимодействие населения, бизнеса и государственной власти, обеспечивающими комфорт для жизнедеятельности граждан.

В работе семинара в очном формате приняли участие представители 17 районных и городских исполнительных комитетов Гродненской области области (169 представителей государственных структур и бизнеса), представляющих различные организации и регионы Республики Беларусь. Среди участников семинара – заместители руководителей, управляющие делами администраций административно-территориальных единиц, руководители и заместители руководителей отделов архитектуры, строительства и ЖКХ, экономики, жилищно-ремонтных эксплуатационных управлений, учреждений образования, здравоохранения, узлов электросвязи и др.

В первый день работы семинара (5 октября) организована выставка сервисов и технических решений, предлагаемых к внедрению в «умном городе». Разработки представлены РУП «Белтелеком», РУП «Белпочта», ОДО «ТахатАкси», учреждением образования «Белорусская государственная академия связи».



Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь





Международный союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная академия связи

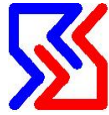


Министерство связи и информатизации
Республики Беларусь





Международный союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная академия связи



Министерство связи и информатизации
Республики Беларусь





Данное событие освещали местные средства массовой информации, а также БЕЛТА. Сюжет о проведении семинара показан в новостных лентах местного телевидения. Кроме того, информация размещена на сайтах Министерства связи и информатизации Республики Беларусь, ОАО «Гипросвязь», УО «Белорусская государственная академия связи», других учреждений и организаций, принимавших участие в данном мероприятии.

Семинар проходил два дня. На открытии с приветственным словом к участникам семинара выступили:

- Министр связи и информатизации Республики Беларусь **Шульган Константин Константинович**;
- заместитель председателя Гродненского областного исполнительного комитета **Невера Виталий Иосифович**;
- Региональный директор Международного союза электросвязи для Региона СНГ **Мочу Наталья Вячеславовна**;
- председатель Лидского районного исполнительного комитета **Ложечник Сергей Васильевич**;
- ректор УО «Белорусская государственная академия связи», доктор технических наук, профессор **Зеневич Андрей Олегович**.



Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь



В качестве модератора семинара выступил начальник научно-технического отдела учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», кандидат военных наук, доцент **Ивашко Владимир Михайлович**.





После открытия семинара и приветственных слов состоялось фотографирование его участников – представителей органов государственного управления, городских и районных администраций спикеров.



Согласно программе, работа семинара была организована в рамках следующих 3 сессий:

- ✓ «Сущность и содержание «умного города». Правовые основы государственного регулирования регионального развития»;
- ✓ «Реализация системообразующих и инфраструктурных мероприятий по развитию «умного города (региона)»;
- ✓ «Пилотные и экспериментальные проекты «умного города (региона)».

На семинаре с докладами выступили **22 спикера** из числа высококвалифицированных специалистов в данной области, представляющие различные органы государственного управления, международные организации (*Международный союз электросвязи, ПРООН*), органы государственного управления (*Министерство связи и информатизации Республики Беларусь, Министерство образования Республики Беларусь, Лидский райисполком*), государственные и негосударственные организации сферы связи и инфокоммуникаций (*РУП «Белтелеком», «Белпочта», «Национальный центр электронных*



Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь

услуг», Республиканский удостоверяющий центр, открытые акционерные общества «Гипросвязь», «Связьинвест», КУП «Центр информационных технологий Мингорисполкома», общества с ограниченной ответственностью «КОМПИТ ЭКСПЕРТ», «Эполь Софт», «НЬЮЛЭНД технолоджи», «Технологии земледелия, ОДО «ТахатАкси», и др.), государственные предприятия (УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА», «Белгеодезия», «Белгидромет», ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения» и др.).

Спикеры ознакомили участников семинара с выполняемыми мероприятиями, в рамках реализации комплексного «проекта будущего» «Умные города Беларуси», стратегией цифрового развития Республики Беларусь на среднесрочную перспективу, системообразующими и инфраструктурными проектами «умного города», пилотными и экспериментальными проектами «умного города (региона)».

В работе семинара в очном формате приняли участие **169** представителей администраций городских и районных исполнительных комитетов, а также других организаций и учреждений.

Участники семинара в рамках трех сессий семинара смогли предметно и квалифицированно обменяться мнениями и профессиональными оценками.

В первый день семинара состоялось заседание двух сессий.

Первая сессия семинара была посвящена рассмотрению сущности и содержания «умного города», правовым основам государственного регулирования регионального развития.

В рамках данной сессии состоялся обмен мнениями по вопросам стратегии цифрового развития Республики Беларусь, правовых основ государственного регулирования регионального развития, о сущности и содержании «умного города», возможностях создаваемой региональной государственной типовой цифровой платформы, направлениях развития общегосударственной автоматизированной информационной системы и новых технологиях идентификации электронного правительства.



Вторая сессия посвящена реализации системообразующих и инфраструктурных мероприятий по развитию «умного города (региона)» в Беларуси. В своих докладах спикеры подробно изложили о ходе реализации мероприятий государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы в различных отраслях экономики и социальной сферы.

В рамках данной сессии рассмотрены опыт разработки и внедрения технических решений для «Умного города» от компании «НЬЮЛЭНД технолоджи», обсуждены вопросы, связанные с созданием национального геопортала, республиканской информационной системы автоматизированного мониторинга окружающей среды (РИМОС), использованием цифровых технологий в градостроительной деятельности, развитием республиканской информационно-образовательной среды, электронного здравоохранения, цифрового сельского хозяйства. О задачах, функциях и возможностях созданного на базе учреждения образования «Белорусская государственная академия связи» научно-образовательного центра «Умный город», подробно рассказала заведующая кафедрой последипломного образования, кандидат технических наук, доцент Рябычина О.П.

По окончании первого дня семинара для его участников была **организована экскурсия в Лидский замок**, в ходе которой экскурсовод очень подробно и познавательно рассказал об истории зарождения Беларуси,



Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь

основных событиях, произошедших на белорусских землях, и, в частности, на Лидщине. Участники семинара получили незабываемые впечатления.





Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь

Во **второй день семинара (6 октября)** проведена одна сессия, которая посвящена реализации пилотных и экспериментальных проектов «умного города (региона)». Спикеры поделились прикладными аспектами реализации проектов ПРООН в Беларуси, РУП «Белтелеком», РУП «Белпочта», КУП «Центр информационных технологий Мингорисполкома», ОАО «Связьинвест», ОДО «ТахатАкси», Лидским районным исполнительным комитетом.

В завершение семинара выступил заместитель председателя Лидского районного исполнительного комитета, который проинформировал о реализованных проектах «умного города» в г. Лида и направлениях дальнейшей работы по внедрению сервисов и услуг «умного города».

Участники семинара имели возможность пообщаться с экспертами во время основных докладов, в перерывах и в процессе делового ужина.

В завершении двухдневного семинара участники мероприятия выразили искреннюю благодарность учреждению образования «Белорусская государственная академия связи», Министерству связи и информатизации Республики Беларусь, Региональному отделению Международного союза электросвязи, Администрации Лидского районного исполнительного комитета за поддержку, качественную организацию и проведение семинара.

По итогам семинара участниками был высказан **ряд мнений и рекомендаций**, которые полезны как в Республике Беларусь, так и в Регионе СНГ в целом:

1) Продолжить практику проведения семинаров (тренингов) по тематике регионального цифрового развития, вовлекая к участию представителей администраций исполнительных комитетов, организаций и учреждений различных форм собственности в целях повышения их цифровых компетенций.

2) Предложить Министерству связи и информатизации как регулятору цифрового развития в Республике Беларусь:

- проработать и на законодательном уровне закрепить механизм освоения средств местных инновационных фондов для их использования на развитие «умных городов»;

- создать и постоянно актуализировать реестр технических решений (сервисов и услуг) «умного города» для информирования регионов, оценки возможности их внедрения и разместить на сайте Минсвязи.

3) Городским и районным исполнительным комитетам:



- совершенствовать цифровую инфраструктуру администрации города, учреждений и организаций города (района) для обеспечения функционирования региональной государственной цифровой платформы и взаимодействия различных субъектов хозяйствования;

- осуществлять постоянный мониторинг мнений населения об их видении развития «умного города» и потребности в сервисах и услугах, реализуемых в административно-территориальных единицах;

- активизировать деятельность по внедрению сервисов и услуг «умного города», направленных на удовлетворение потребностей населения и бизнеса, повышение эффективности государственного управления;

- сформировать заявки на прохождение курсов повышения квалификации по вопросам технического, технологического и организационного сопровождения развития «умного города» и направить их в учреждение образования «Белорусская государственная академия связи».

4) Включить в программу будущих семинаров вопросы обеспечения информационной и кибербезопасности сервисов «умного города» и построения цифровых двойников «умного города».

5) Усилить практическую направленность семинара, путем рассмотрения реализованных решений «умного города» с оценкой полученного эффекта от их внедрения.

6) Обеспечить широкое освещение в СМИ реализацию государственными организациями и частными компаниями проектов «умного города».

В ходе семинара проведено анкетирование его участников. Всего обработано 21 анкета участников.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ

1. Средний возраст: – 42 лет

2. Пол: мужской – 9 чел. / женский – 12 чел

3. Ваша должность: руководитель – 9 чел. / специалист – 12 чел.

4. Стаж работы: до 1 года – 1 чел.
1-5 лет – 2 чел.
6-10 лет – 6 чел.



более 10 лет – 12 чел.

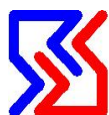
5. Знакомы ли Вы с сервисами «умного города»?

да – 17 чел.

нет – 4 чел.

6. Какие, на Ваш взгляд, сервисы «умного города» востребованы больше всего и внедрены в вашем регионе (будут внедрены в ближайшее время и в перспективе)? (количество ответов)

№ п/п	Сервисы «умного города»	Внедрены в вашем регионе	Вы пользуетесь	Пользуются Ваши дети (при наличии)	Пользуются Ваши родители (при наличии)	Востребованы на Ваш взгляд	% от численности участников опроса
1	«умный дом»	11	1	3	1	12	57
2	электронная коммерция	2	4	0	1	10	48
3	«умные контейнеры» (система утилизации отходов)	0	0	0	0	9	43
4	«умное освещение»	7	6	1	2	9	43
5	«умные светофоры»	4	3	1	0	14	67
6	информационный портал сервисов и услуг для туристов и жителей города	4	2	2	1	12	57
7	мониторинг и управление инженерными системами объектов городской инфраструктуры	2	0	0	0	11	52
8	«умные парковки»	1	0	0	0	9	43
9	система мониторинга окружающей среды	2	0	0	0	11	52
10	«умная остановка» (электронный учет движения общественного транспорта)	3	2	0	1	13	62
11	«умная поликлиника»	9	6	3	3	18	86
12	«умная школа»	4	0	0	0	13	62
13	система мониторинга общественной безопасности	7	0	0	0	10	48
14	система учета и регулирования расхода ресурсов (вода, газ, электричество, тепло)	9	8	3	3	16	76



Популярность сервисов "умного города", %



7. Какой возможный эффект, на Ваш взгляд, от внедрения сервисов «умного города»:

- удобство пользования -16 чел;
- снижение временных издержек – 15 чел;
- экономия финансовых средств – 8 чел;
- повышение уровня безопасности и пр. – 10 чел.
- улучшение взаимодействия с органами власти – 10 чел;
- повышение инвестиционной привлекательности города – 10 чел;

8. Вы владеете необходимыми цифровыми навыками для пользования современными сервисами?

- да, владею – 15 чел.
- частично владею – 6 чел.
- нет, не владею – 0 чел.

9. Какие технологии «умного города» больше всего Вам интересны, и желаете поподробнее про них узнать?



В качестве наиболее интересных технологий «умного города» респонденты выделяют «системы учета и регулирования расхода ресурсов», «цифровые двойники», «умная школа», «умное освещение», «умные контейнеры», «умная поликлиника», «электронная коммерция», «умный дом».

10. Имеется ли концепция развития «умного города» для Вашего региона?

да – 10 чел.

нет – 11 чел.

11. Оцените по пятибалльной шкале каждый из параметров семинара:



квалификация спикеров – 4,76;

организация работы семинара – 4,57;

актуальность (полезность материала) семинара – 4,52;

содержание семинара – 4,45;

доступность донесения информации – 4,29;

тематика семинара – 4,65;

практико-ориентированность информации – 4,25;

конкретика информации – 4,33.



Международный
союз электросвязи



Учреждение образования
Белорусская государственная
академия связи



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь

12. Какой процент предоставленной на семинаре информации был полезен именно Вам?

67,5 %

13. Подобный семинар в своем регионе хотели бы посетить 18 респондентов.

