

**Дорожная карта реализации пилотного проекта г. Заречного Пензенской области  
по цифровизации городского хозяйства**

Утверждено:

Климанов О.В.

Глава города Заречного

Пензенской области

«15» августа 2019 г.

(подпись, М.П.)



Согласовано:

Семенов Д.В.

Заместитель Председателя Правительства

Пензенской области

(куратор ведомственного проекта  
«Умные города Пензенской области»)

«21» августа 2019 г.

(подпись, М.П.)



N	Наименование мероприятия по цифровизации городского хозяйства	Сроки реализации мероприятия		Ответственные исполнители	Результат исполнения мероприятия	Размер и источники финансирования (тыс.рублей), наименование и реквизиты документа, предусматривающего финансирование <sup>i</sup>	
		начало	окончание			Итого по мероприятию	в т.ч. внебюджетные средства
1	2	3	4	5	6	7	9
<b>Мероприятия по городскому управлению</b>							
1.	Обеспечение организационных и управленческих основ для создания и управления «Умным городом» в г. Заречном	2019	2019	Первый заместитель Главы Администрации А.Г. Рябов	1.1. Разработана концепция по созданию и развитию «Умного города» на территории г. Заречного исходя из специфики ЗАТО 1.2. Представители от г. Заречного включены в орган управления по созданию и развитию «Умного города» Пензенской области		
		2019	2019	Директор МАУ «Управления общественных связей» Фильянова Е.Е.	1.3. Введено регулярное (ежеквартальное) информирование сопровождения реализации проектов «Умный город» через СМИ		
		2020	2020	Руководитель Администрации города Заречного Узбеков В.С.	1.4. Сформирована программа подготовки кадров по созданию и управлению «Умным городом»		
		2020	2021	Исполняющий обязанности начальника отдела экономики и стратегического планирования Чертухин А.В.	1.5. Разработаны рекомендации по системе мотивирования сотрудников органов местного самоуправления с учетом разработанных регламентов процессов в «Умных городах»		

1	2	3	4	5	6	7	9
		2019	2020	Первый заместитель Главы Администрации А.Г. Рябов	1.6. Сформулированы механизмы привлечения и обеспечения участия в реализации проекта «Умный город» субъектов малого и среднего предпринимательства		
		2020	2020	Первый заместитель Главы Администрации А.Г. Рябов	1.7. Разработаны рекомендации по программам поддержки местных инициатив, направленных на развитие «Умного города» и повышение качества жизни		
2.	Интеллектуальный центр городского управления	2020	2023	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	2.1. Переведены в машиночитаемый формат и автоматизирована обработка данных, критичных для городского управления, в соответствии с перечнем, утверждённым Минстроем России в рамках ведомственного проекта «Умный город»		
		2020	2024	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	2.2. Внедрена единая диспетчерская служба города, обладающая электронной базой актуальных сведений о параметрах функционирования города. Работа единой диспетчерской синхронизирована со всеми экстренными службами и организациями, отвечающими за работу городской инфраструктуры, что позволяет обеспечивать выполнение сценариев реагирования на различные кризисные ситуации		
3.	Цифровая платформа вовлечения граждан в решение вопросов городского развития ("Активный горожанин")	2020	2021	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	3.1. Контроль за состоянием городской инфраструктуры со стороны граждан. Безотлагательное реагирование городских властей, получение ответа с подтверждением устранения проблемы или конкретным сроком ее устранения с момента сообщения от пользователя. 3.2. Сводная аналитическая информация о проблематике и предложениях горожан		

1	2	3	4	5	6	7	9
					регулярно представляется Главе города для принятия мер по совершенствованию деятельности городских служб		
		2020	2021	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	3.3. Внедрена интеллектуальная система взаимодействия с жителями города, в том числе, создан портал взаимодействия с жителями, обеспечивающий информирование и участие жителей в управлении «Умным городом» с использованием мобильных приложений 3.4. Внедрены цифровые сервисы учета мнения граждан, включая сервисы мониторинга социальных сетей и СМИ, электронного голосования по общегородским вопросам и прочие		
		2020	2024	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	3.5. Внедрение автоматизированной системы аренды общественных пространств 3.6. Общественные места благоустраиваются в соответствии с требованиями «Умного города»: устанавливаются «умные» объекты городской инфраструктуры: остановки, лавочки, информационные киоски и прочие		
		2020	2022	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	3.7. Создан мониторинговый центр Главы города, в том числе, внедрена система поддержки принятия решений с матрицей реагирования по процессной модели 3.8. Внедрена система синхронизации планов проведения муниципальных работ (стратегический и операционный уровень) Осуществляется мониторинг востребованности услуг.		

1	2	3	4	5	6	7	9
<b>«Цифровой двойник города»</b>							
4.	Поэтапное внедрение государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (при необходимости на базе существующих информационных систем), обеспечивающей формирование в электронном виде данных об объектах недвижимости, земельных участках и их характеристиках и синхронизированной с электронными моделями систем водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения, электроснабжения	2022	2024	Заместитель Главы Администрации С.А. Воронянский	4.1. Переведено в цифровой вид 100% информации о городских объектах и инфраструктуре, имуществе и земельных участках		
		2022	2024	Первый заместитель Главы Администрации А.Г. Рябов	4.2. Внедрена система предоставления (в аренду) земельных участков и объектов недвижимости, находящихся в муниципальной собственности на базе городской информационной модели (СИМ)		
		2022	2024	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	4.3. Внедрение электронной модели территориальной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами		
5.	Внедрение электронного сервиса, обеспечивающего регулярный анализ фактических данных об объектах недвижимости и данных кадастровой карты муниципального	2022	2024	Заместитель Главы Администрации С.А. Воронянский	5.1. Создана система сбора 100% необходимых данных об земельных участках для городской информационной модели: (система синхронизации оперативных данных и стратегических приоритетов развития 5.2. Создана и внедрена информационная модель, с наглядной цифровой 3D		

1	2	3	4	5	6	7	9
	образования, направленный на выявление несоответствий и принятия соответствующих мер реагирования				моделью города, со строительными проектами и существующей застройкой на основе использования технологии (СІМ)		
6.	Внедрение интеллектуальной транспортной модели муниципального образования, обеспечивающей анализ маршрутов движения общественного и частного транспорта и уровень загруженности участков транспортной сети с целью стимулирования минимизации частного транспорта на центральных участках в особо загруженные временные промежутки	2021	2024	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	6.1. Внедрена интеллектуальная транспортная система Обеспечена возможность анализа маршрутов движения общественного и частного транспорта и уровня загруженности участков транспортной сети		
7.	Внедрение цифрового сервиса КУМИ	2021	2021	Первый заместитель Главы Администрации А.Г. Рябов	7.1. Внедрен цифровой сервис КУМИ 7.2. Обеспечена возможность мониторинга статусов муниципального имущества		
8.	Внедрение цифрового сервиса Земляные работы	2020	2020	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	8.1. Внедрен цифровой сервис Земляные работы Обеспечена возможность мониторинга проводимых в данный момент земляных работ, сроков их проведения, наименование лиц, проводящих работы		
<b>Итого по разделу</b>							

1	2	3	4	5	6	7	9
<b>Умное ЖКХ</b>							
9.	Внедрение цифрового сервиса Интеграции с ГИС ЖКХ.	2019	2020	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	9.1. Внедрен цифровой сервис Интеграции с ГИС ЖКХ 9.2. Обеспечена возможность интеграции с информацией из ГИС ЖКХ.		
10.	Внедрение цифрового сервиса «Телефонограммы»	2019	2020	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	10.1. Внедрен цифровой сервис Телефонограммы 10.2. Обеспечена возможность размещения информации содержащихся во всех телефонограммах, касающихся ремонтных работ, испытаний и прочих событий, влияющих на работу городской инфраструктуры		
11.	Внедрение цифрового сервиса по проведению Опросов жителей города.	2019	2020	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	11.1. Внедрен цифровой сервис по проведению опросов жителей города		
<b>Итого по разделу</b>							
<b>Мероприятия по инновации для городской среды</b>							
12.	Энергоэффективное городское освещение, включая архитектурную и художественную подсветку	2020	2024	МП «Горэлектросеть» В.В. Шошкин	12.1. Внедрение энергоэффективных технологий при организации наружного (уличного) освещения и рекламного освещения. Замена имеющейся подсветки административных и иных муниципальных зданий на энергоэффективные аналоги с применением регулирования яркости освещения и автоматического отключения в зависимости от времени суток и погодных условий 12.2. Осуществлена модернизация системы наружного освещения на основе внедрения автоматизированной системы управления и светодиодных источников света 12.3. Внедрена автоматизированная система		

1	2	3	4	5	6	7	9
					управления наружным освещением, выполняющая автоматизированный диспетчерский контроль учёта потребления электроэнергии и управления наружным освещением в городе		
13.	Автоматизированный контроль за работой дорожной и коммунальной техники	2022	2024	МП «Комбинат благоустройства и лесного хозяйства» А.В. Шалимов	13.1. Внедрена система автоматического контроля за передвижением и работой коммунальной, дорожной и иной специализированной техники с использованием систем навигации и /или фото-видео фиксации		
		2022	2024	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	13.2. Контроль за эффективностью использования техники (расчет логистических маршрутов), а также за несанкционированным отклонением техники от маршрута		
14.	Сокращение потребления энергоресурсов в социальных учреждениях, в том числе, с применением энергосервисных контрактов	2020	2024	ООО «ЭнергоПромРесурс» И.С. Байдаров (по согласованию)	14.1. Внедрены системы автоматического сбора и обработки данных о потреблении энергоресурсов (тепло, вода) в городе. 14.2. Созданы системы аналитического сбора и обработки данных на территории города, обеспечивающие ведение многоуровневого энергобаланса, мониторинга состояния теплосетей, ведения лицевого счёта потребителя коммунальных ресурсов. 14.3. Внедрена система мониторинга выхода из строя объектов ЖКХ 14.4. Во вновь строящихся многоквартирных домах реализуются системы «умный дом»		
15.	Внедрение автоматизированного контроля исполнения заявок потребителей и	2019	2019	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	15.1. Реализован личный кабинет пользователя коммунальных ресурсов		
		2019	2020		15.2. Созданы «умные» (цифровые) управляющие компании и цифровые		



1	2	3	4	5	6	7	9
	устранения аварий Обращение с жалобой				сервисы по взаимодействию жильцов МКД с управляющими компаниями, проведению собраний собственников жилья		
		2021	2022	МКУ «УМТО» Т.Н. Пчелинцева	15.3. Внедрена система мониторинга несанкционированных свалок и несанкционированного использования природных ресурсов		
16.	Обеспечение в местах массового скопления людей и социально-значимых объектах доступа в сеть Wi-Fi	2019	2020	Заместитель Главы Администрации И.В. Дильман	16.1. Установлено оборудование, обеспечивающие устойчивое покрытие 100% территории общественных пространств доступ в сеть Wi-Fi		
17.	Повышение качества предоставления социальных услуг и сервисов	2020	2021	Первый заместитель Главы Администрации А.Г. Рябов	17.1. Создана система информационной поддержки получения муниципальных социальных услуг, развитие цифровых сервисов, включая сервисы по учёту предоставления социальных льгот, обеспечению мобильности социальных работников и проч. ЕИС для получателей муниципальных мер социальной поддержки и муниципальных социальных услуг		
		2021	2024		17.2. Внедрены цифровые сервисы социальных услуг некоммерческих организаций		
<b>Итого по разделу</b>							
<b>Мероприятия по Умному городскому транспорту</b>							
18.	Внедрение интеллектуальной транспортной модели города и управление дорожным движением	2019	2020	МП «Автотранс» Э.В. Кузовков	18.1. Создана система «умного общественного транспорта»: внедрены системы безналичной оплаты проезда в общественном транспорте, мониторинга пассажиропотока в городе и управления дорожным движением		
		2020	2020		18.2. Внедрен сервис контроля состояния здоровья водителей общественного		

1	2	3	4	5	6	7	9
					транспорта		
		2020	2024	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	18.3. Осуществлена установка «умных» остановок общественного транспорта.		
19.	Снижение количества нарушений ПДД, пополнение бюджета за счёт штрафных санкций нарушителей ПДД, оперативное обеспечение отслеживания передвижений транспортного средства при необходимости проведения розыскных мероприятий	2019	2020	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	19.1. Внедрение системы автоматической фото-видео-фиксации нарушений правил дорожного движения.		
		2020	2021	МКУ «УКС» Ю.В. Локтионов	19.2. Внедрен цифровой сервис мониторинга состояния дорог и контроля их обслуживания		
20.	Внедрить цифровой сервис Общественный транспорт	2020	2020	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	20.1. Внедрен цифровой сервис «Общественный транспорт»: <ul style="list-style-type: none"> <li>– отображение маршрутов движения и перемещение общественного транспорта в режиме онлайн;</li> <li>– контроль отставания перевозчиков от расписания и маршрута.</li> </ul>		
<b>Итого по разделу</b>							
<b>Мероприятия по интеллектуальным системам общественной безопасности</b>							
21.	Создание системы интеллектуального видеонаблюдения	2022	2024	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	21.1. Обеспечена синхронизация аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» со смежными решения, включая системы 112, оповещения (РАСЦО, КСЭОН, ОКСИОН) и др. на базе региональной интеграционной платформой КСА РИП и комплекса средств автоматизации программно-аппаратного комплекса «Единый центр оперативного реагирования» (ПАК		

1	2	3	4	5	6	7	9
					ЕЦОР) 21.2. Внедрена система видеонаблюдения с функциями биометрической идентификации и видеоаналитики, а также автоматизированной системой контроля работы камер в местах повышенной опасности с синхронизацией имеющихся систем видеонаблюдения, в том числе установленных в рамках АПК «Безопасный город» 21.3. Обеспечен доступ правоохранительных органов в систему видеонаблюдения для получения сведений		
22.	Повышение уровня безопасности, уровня раскрываемости преступлений, оперативности реагирования правоохранительных органов и городских служб экстренной помощи	2022	2024	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	22.1. Создание системы видеонаблюдения с функциями биометрической идентификации и видеоаналитики в режиме реального времени		
		2021	2024	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	22.2. Обеспечение точек с повышенной опасностью и мест массового скопления людей кнопкой 112		
23.	Снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, повышение уровня безопасности, оперативности реагирования городских служб экстренной помощи	2022	2024	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	23.1. Создана интеллектуальная система контроля исправности противопожарных систем в местах массового скопления людей 23.2. Созданы комплексные системы гарантированного оповещения населения, включая возможности мобильных сервисов оповещения, СМС и теле-радио-оповещения		
24.	Внедрение цифрового сервиса Оповещение ГО и ЧС	2020	2021	МКУ «Управление гражданской защиты»	24.1. Внедрен цифровой сервис Оповещения ГО и ЧС 24.2. Сервис для служебного пользования,		

1	2	3	4	5	6	7	9
				Д.Г. Боровков	отображается информация о зонах покрытия систем оповещения, обеспечена возможность включения оповещения через систему «Умный город»		
25.	Внедрение цифрового сервиса Участки полиции.	2021	2022	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	25.1. Внедрен цифровой сервис «Участки полиции». Отображение зон ответственности участковых полицейских, отображение расположения участков и опорных пунктов.		
26.	Внедрение цифрового сервиса Перекрытия.	2021	2022	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	26.1. Внедрен цифровой сервис «Перекрытия». Отображение актуальной информации о перекрытых улицах города с указанием причин, продолжительности действия перекрытия каждой улицы.		
27.	Внедрение цифрового сервиса Пожарные гидранты.	2019	2019	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	27.1. Внедрен цифровой сервис «Пожарные гидранты». Сервис для служебного пользования, отображается информация о местоположении пожарных гидрантов.		
<b>Итого по разделу</b>							
<b>Мероприятия по инфраструктуре сетей связи</b>							
28.	Создание единой городской инфраструктуры сетей связи	2022	2024	Заместитель Главы Администрации И.В.Дильман	28.1. Создание подземной кабельной инфраструктуры сетей связи, обеспечивающей подключение каждого здания и сооружения, в том числе опор городского освещения и остановок общественного транспорта, возможность использования кабельной инфраструктуры несколькими операторами и обладающей высокими защитными и техническими характеристиками		
<b>Итого по разделу</b>							

1	2	3	4	5	6	7	9
<b>Мероприятия по туризму и сервису</b>							
29.	Система онлайн-мониторинга воды	2021	2024	ООО «ЭнергоПромРесурс» И.С. Байдаров (по согласованию)	29.1. Внедрен цифровой сервис контроля за состоянием качества воды в режиме «онлайн»		
30.	Электронная карты жителя города и гостя города	2020	2024	Первый заместитель Главы Администрации А.Г. Рябов	30.1. Внедрение электронных карт жителя и гостя города, предусматривающих возможность пользоваться муниципальными услугами и городскими сервисами, в том числе оплачивать проезд в общественном транспорте, получать адресную социальную поддержку, а также имеющих различные инструменты мотивации по совершению покупок услуг и товаров и прочего		
<b>Итого по разделу</b>							
<b>ИТОГО по ДК:</b>							

<sup>i</sup> Размер и источники финансирования мероприятия указываются после формирования проекта и расчета всех финансовых показателей. Объем внебюджетного финансирования указывается в случае наличия такового или в случае прогнозирования его привлечения.