

**Приоритетные задачи городского хозяйства и социальной сферы города
Новосибирска на 2023 год**

№	Наименование проблемы городского хозяйства или социальной сферы	Направление городского хозяйства или социальной сферы
1.	Исследование причин появления гнуса и предложения по снижению численности гнуса на территории города Новосибирска	Охрана окружающей среды и природных ресурсов в городе Новосибирске
2.	Создание геоинформационной системы популяций безнадзорных животных, обитающих на территории города Новосибирска	
3.	Разработка приемлемого по цене средства для обработки поверхностей (опоры контактной сети, стены из различных материалов) с целью недопущения расклейки рекламной продукции и обеспечения легкого смывания нанесенных рисунков («граффити»)	Развитие дорожной деятельности и общественного транспорта города Новосибирска
4.	Разработка материала для контактных вставок токоприемников троллейбуса и трамвая, обеспечивающего высокую прочность (низкий износ), качественный токосъем, а также препятствующего износу контактного провода и спецчастей контактной сети	
5.	Разработка средства для обработки электрических машин и проводов с целью защиты от атмосферных воздействий (влаги, грязи)	
6.	Разработка экономичных типовых схем по очистке поверхностного стока для различной производительности очистных сооружений	
7.	Дендрологический анализ зеленых насаждений (подеревная съемка) на территориях Инюшенского бора, вокруг озера Мышкино, бульвара по ул. Петухова, Троицкого сквера, Учительского сквера	
8.	Гидрологический анализ водоемов (био-химический состав воды) и берегоукрепления (реки Иня, Озеро Мышкино, озеро Собачье, озеро Верховое, озеро Квадратка и иных водоемов города)	Развитие зеленых и парковых зон города Новосибирска
9.	Формирование реестра зеленых насаждений для общественных пространств на территории города Новосибирска	
10.	Проведение полевых исследований территорий в поймах малых рек и водоемов на территории города Новосибирска	
11.	Разработка эффективных механизмов профилактики экстремизма и негативных проявлений в молодежной среде	
12.	Исследования в области развития городской среды	Совершенствование мер социального обслуживания, социальной поддержки и защиты населения города Новосибирска
13.	Исследования в области организации визуальной среды города Новосибирска	
14.	Исследования приспособленности города Новосибирска для передвижения маломобильных групп населения	

15.	Разработка методических рекомендаций в сферах системы пешеходной навигации, размещения рекламных конструкций и нестационарных объектов	хозяйства города Новосибирска
16.	Разработка комплекта оборудования для совершенствования связи в подземных сооружениях различного назначения между спасателями и штабами ликвидации аварии в ситуационном зале мэра города и разворачиваемом непосредственно на месте (разработка системы геопозиционирования людей под землей, системы онлайн передачи видео и аудио потока в штаб, системы автоматического анализа состояния воздуха и передачи данных в штаб)	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечение пожарной безопасности на территории города Новосибирска
17.	Разработка опытного образца беспилотного аппарата для поиска людей под водой	
18.	Создание аэробота или альтернативного варианта спасательного судна для использования в переходный период (зима-весна)	
19.	Система обеспечения профессионального развития педагогических работников	
20.	Цифровая трансформация в образовании	Совершенствование деятельности муниципальных образовательных организаций города Новосибирска в сфере дошкольного, общего и дополнительного образования детей
21.	Развитие системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов обучающихся	
22.	Развитие системы непрерывного педагогического сопровождения лиц с особыми образовательными потребностями в образовательных организациях города Новосибирска	
23.	Развитие и совершенствование современной инфраструктуры и материально-технической базы муниципальной системы образования как базового условия качественного образования	
24.	Совершенствование системы организации питания обучающихся	
25.	Вовлечение молодежных субкультур в реализацию молодежной политики (возможности использования их потенциала, механизмы взаимодействия и пр.)	
26.	Разработка диагностического инструментария для изучения эффективности деятельности специалистов по работе с молодежью, специалистов по социальной работе с молодежью	