**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** |
|  | Исследование причин появления гнуса и предложения по снижению численности гнуса на территории города Новосибирска | Охрана окружающей среды и природных ресурсов в городе Новосибирске |
|  | Мониторинг численности животных без владельцев на территории города Новосибирска |
|  | Анализ линий поверхностного стока и выявление причин подтопления жилых домов в пойме реки Тулы, реки Каменки |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Разработка средства для обработки электрических машин и проводов с целью защиты от атмосферных воздействий (влаги, грязи) |
|  | Разработка экономичных типовых схем по очистке поверхностного стока для различной производительности очистных сооружений |
|  | Дендрологический анализ зеленых насаждений (подеревная съемка) на территориях Инюшенского бора, вокруг озера Мышкино, бульвара по ул. Петухова, Троицкого сквера, Учительского сквера | Развитие зеленых и парковых зон города Новосибирска |
|  | Гидрологический анализ водоемов (био-химический состав воды) и берегоукрепления (реки Иня, Озеро Мышкино, озеро Собачье, озеро Верховое, озеро Квадратка и иных водоемов города) |
|  | Формирование реестра зеленых насаждений для общественных пространств на территории города Новосибирска |
|  | Проведение полевых исследований территорий в поймах малых рек и водоемов на территории города Новосибирска |
|  | Разработка эффективных механизмов профилактики экстремизма и негативных проявлений в молодежной среде | Совершенствование мер социального обслуживания, социальной поддержки и защиты населения  города Новосибирска |
|  | Исследования в области развития городской среды | Создание новых материалов и технологий для городского строительства и реконструкции объектов  жилищно-коммунального хозяйства города Новосибирска |
|  | Исследования в области организации визуальной среды города Новосибирска |
|  | Исследования приспособленности города Новосибирска для передвижения маломобильных групп населения |
|  | Разработка методических рекомендаций в сферах системы пешеходной навигации, размещения рекламных конструкций и нестационарных объектов |
|  | 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 |
|  | Разработка опытного образца беспилотного аппарата для поиска людей под водой |
|  | Создание аэробота или альтернативного варианта спасательного судна для использования в переходный период (зима-весна) |
|  | Система обеспечения профессионального развития педагогических работников | Совершенствование деятельности муниципальных образовательных организаций города  Новосибирска в сфере дошкольного, общего и дополнительного образования детей |
|  | Цифровая трансформация в образовании |
|  | Развитие системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов обучающихся |
|  | Развитие системы непрерывного педагогического сопровождения лиц с особыми образовательными потребностями в образовательных организациях города Новосибирска |
|  | Развитие и совершенствование современной инфраструктуры и материально-технической базы муниципальной системы образования как базового условия качественного образования |
|  | Совершенствование системы организации питания обучающихся |
|  | Вовлечение молодежных субкультур в реализацию молодежной политики (возможности использования их потенциала, механизмы взаимодействия и пр.) |
|  | Разработка диагностического инструментария для изучения эффективности деятельности специалистов по работе с молодежью, специалистов по социальной работе с молодежью |