

Проект производственного экологического мониторинга города Казань

Выполнил: студент
группы 35ЭиП136а

Шакуров Э.С.

Проверил:
к.ф.н., доц. Вавер О.Ю

Характеристика антропогенной нагрузки на окружающую природную среду

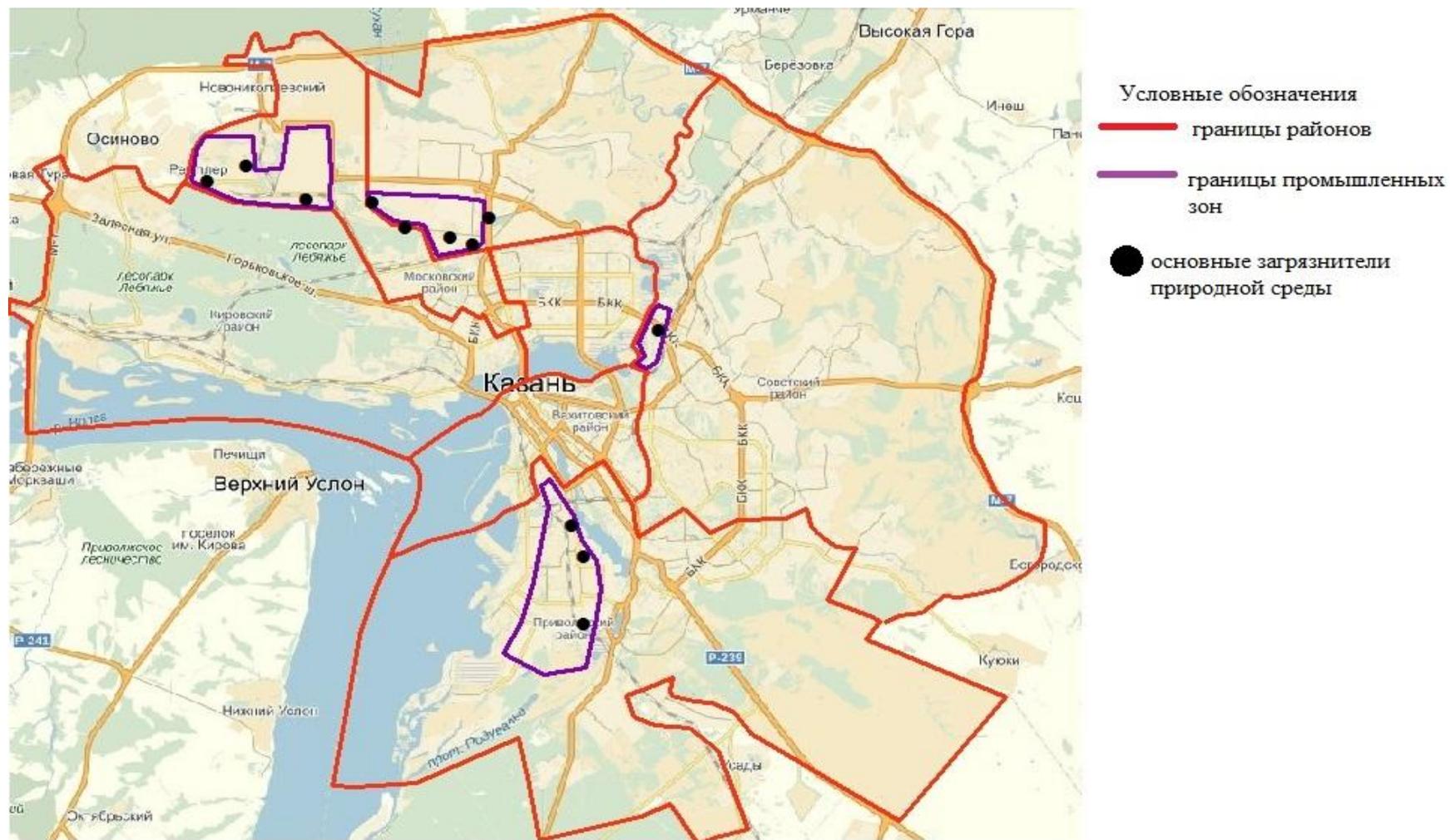


Рисунок 2 – Карта схема основных загрязнителей природной среды г. Казань

Анализ и оценка ситуации

Уровень загрязнения атмосферы в г. Казань в 2014 г. характеризовался как «повышенный». Основными веществами, загрязняющими атмосферный воздух, являются: летучие органические соединения, оксиды азота, оксид углерода, углеводороды (без летучих органических соединений), твердые, диоксиды серы. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха г. Казань вносят предприятия химической (44,3 %), энергетической (25,4 %), строительной (8,3 %) отраслей. Объем сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты – 254 млн. м³ в год, что составляет около 45% от общего объема сбросов по республике. Самые большие объемы сточных вод в поверхностные водные объекты отводят МУП «Водоканал» (182,6 млн.куб.м), ОАО «Органический синтез» (10,8 млн.куб.м), ОАО «Казанский завод синтетического каучука» (9,52 млн.куб.м)

Организация наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и метеорологическим режимом

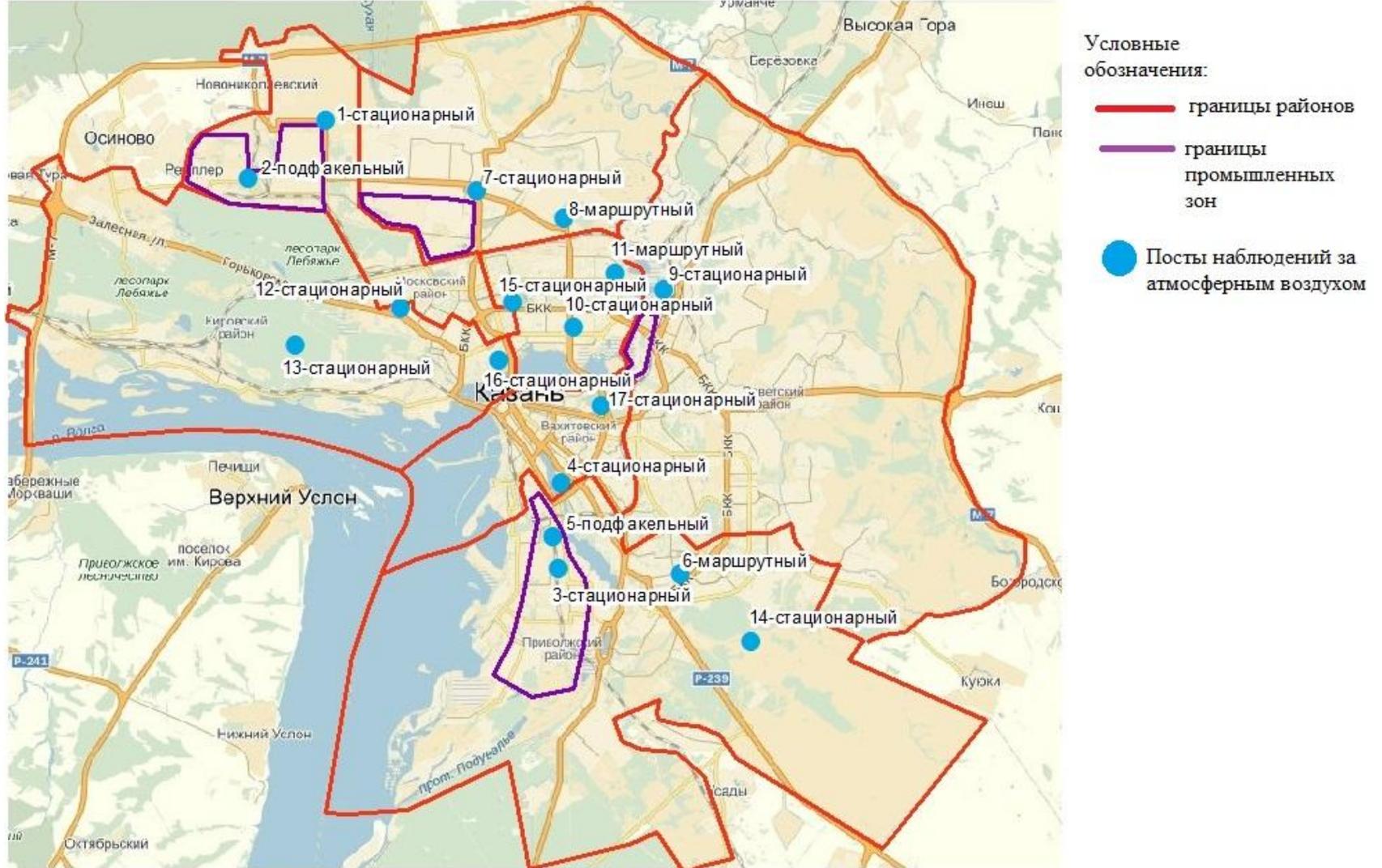


Рисунок 3 - Карта-схема постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в г. Казань

Обоснование сети, состава и режима гидрохимических, гидрологических и гидробиологических наблюдений

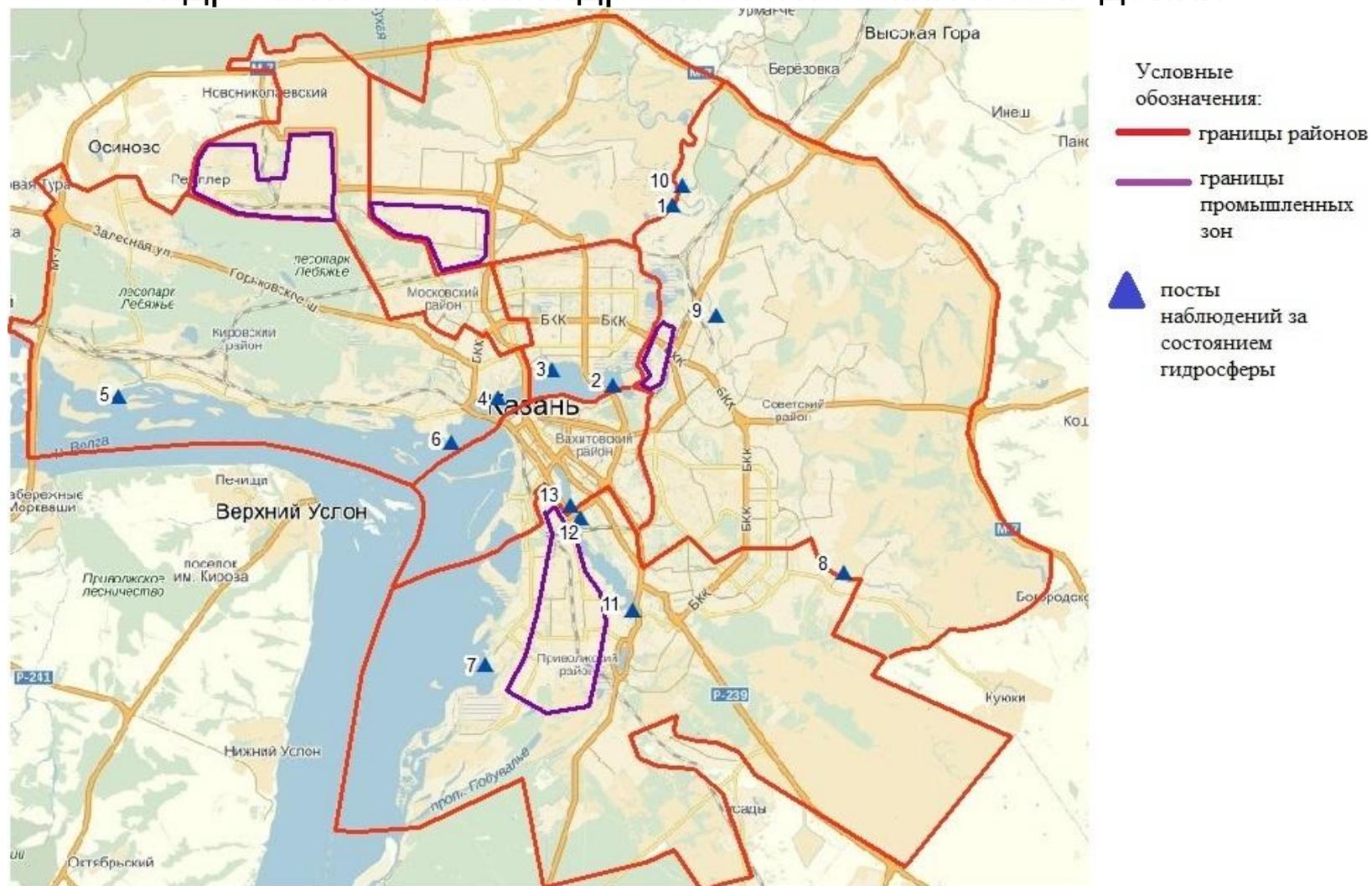


Рисунок 4 - Карта-схема постов наблюдений за состоянием поверхностных вод в г. Казань

Наблюдения за состоянием подземных вод, почв, растительного мира г. Казань

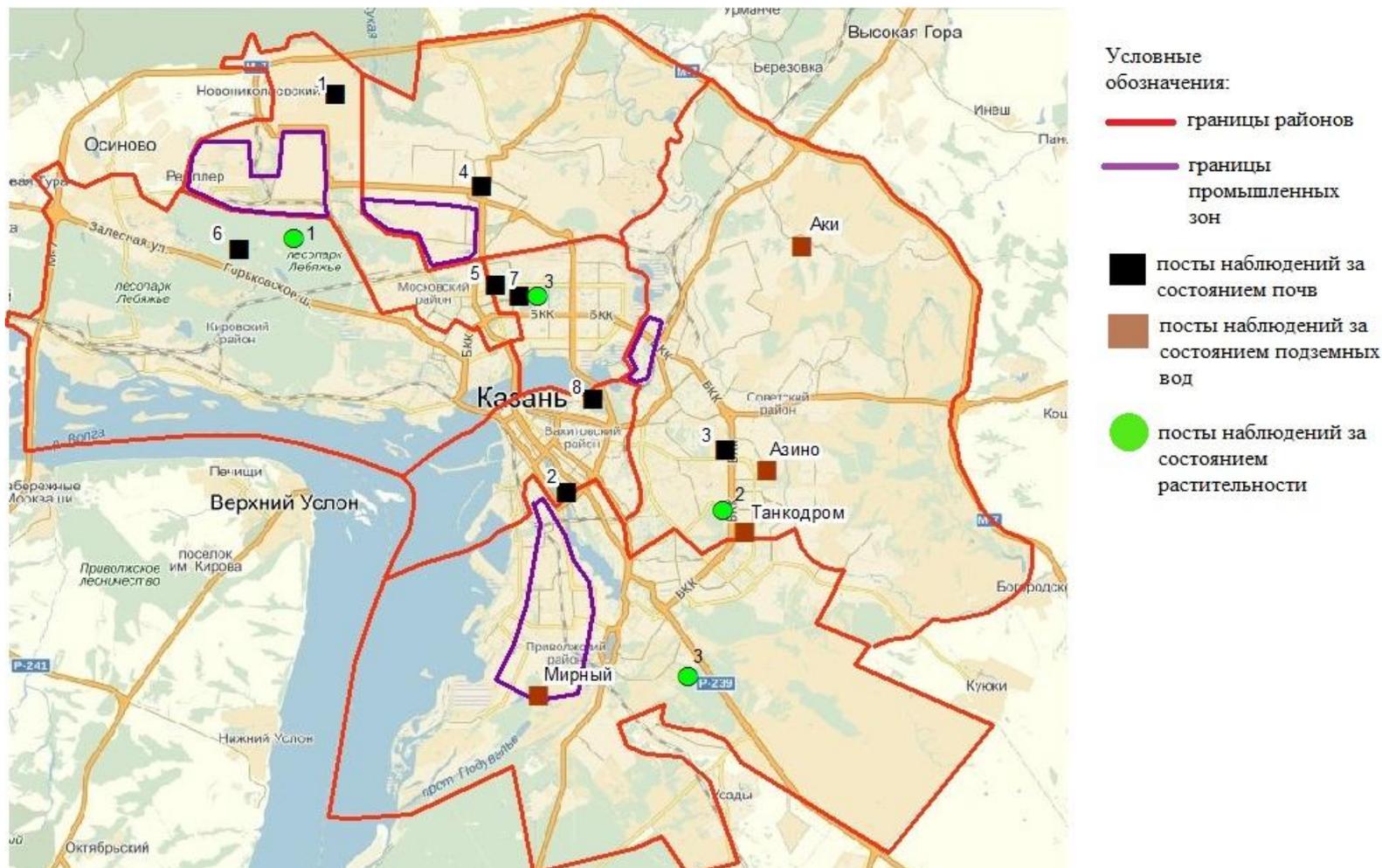


Рисунок 5 - Комплексная карта-схема постов наблюдений за состоянием подземных вод, почв, растительного мира г. Казань

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!