**Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна Лузинского сельского поселения, как и Омского муниципального района, обеспечивается комплексом защитных мер технологического, санитарно-технического и планировочного характера. Генеральным планом, в соответствии со Схемой территориального планирования Омского муниципального района Омской области, в целях сокращения суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными и передвижными источниками выделения предлагается:
− проведение мониторинговых исследований загрязнения атмосферного воздуха;
− отбор проб и выполнение анализов на источниках выбросов предприятий промышленного производства при осуществлении государственного контроля в сфере охраны окружающей среды на объектах хозяйственной и иной деятельности независимо от форм собственности;
− внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов, исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;
− организация системы контроля за выбросами автотранспорта;
− использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа;
− внедрение и реконструкция пылегазоочистного оборудования на всех стационарных источниках выделения загрязняющих веществ, использование высококачественных видов топлива на котельных, соблюдение технологических режимов работы, исключающих аварийные выбросы промышленных токсичных веществ;
− оборудование автозаправочных станций системой закольцовки паров бензина;
− создание, благоустройство санитарно-защитных зон промышленных предприятий и других источников загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, почвы;
− отвод основных транспортных потоков от мест массовой жилой застройки за счет модернизации и реконструкции транспортной сети населенного пункта;
− создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог;
− совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог (доведение технического уровня существующих автомобильных дорог в соответствии с ростом интенсивности движения, реконструкция наиболее загруженных участков дорог на подходах к крупным населенным пунктам);
− комплексное нормирование вредных выбросов в атмосферу и достижение установленных нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ).

**Мероприятия по охране водной среды**

Генеральным планом  в соответствии со Схемой территориального планирования Омского муниципального района Омской области, предусматриваются следующие мероприятия для улучшения экологического состояния водных объектов:
− разработка проектов по организации водоохранных зон и прибрежных защитных полос для водных объектов района;
− разработка эффективных мер по предупреждению аварийных ситуаций на промышленных предприятиях, залповых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и устранению их последствий;
− выявление предприятий, осуществляющих самовольное пользование водными объектами и применение по отношению к ним штрафных санкций, в соответствии с природоохранным законодательством;
− очистка территории водоохранных зон от несанкционированных свалок бытового и строительного мусора, мазута, отходов производства;
− благоустройство и расчистка русел рек и озер;
− обваловка территорий животноводческих ферм, оборудование их системой сбора и очистки сточных вод;
− увеличение производительности систем оборотного и повторно- последовательного водоснабжения на промышленных предприятиях;
− строительство на крупных предприятиях локальных очистных сооружений;
− внедрение технологии использования стоков от животноводческих ферм, после специальной обработки, для орошения;
− организация контроля уровня загрязнения грунтовых вод;
− внедрение передовых технологических решений, эффективных очистных сооружений, направленных на сокращение уровней воздействия на среду обитания;
− проведение мониторинговых исследований рек и озер, расположенных на территории сельского поселения; Запрещается ввод в эксплуатацию:
− хозяйственных и других объектов, в том числе, фильтрующих накопителей, захоронений отходов, свалок, не оборудованных устройствами, очистными сооружениями, предотвращающими загрязнение, засорение, истощение водных объектов и вредное воздействие вод;
− водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств и устройств, обеспечивающих учет забираемых и сбрасываемых вод;
− животноводческих ферм и других производственных комплексов, не имеющих очистных сооружений и организованных санитарно- защитных зон;
− водозаборных сооружений, связанных с использованием подземных вод, без оборудования их водорегулирующими устройствами, водоучитывающими приборами;
− водозаборных и иных гидротехнических сооружений без установления зон санитарной охраны и создания пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов;
− сооружений и устройств для транспортирования и хранения нефтяных, химических и других продуктов без оборудования их средствами для предотвращения загрязнения водных объектов и контрольно-измерительной аппаратурой для обнаружения утечки указанных продуктов.
При эксплуатации хозяйственных и других объектов запрещается− осуществлять сброс в водные объекты не очищенных и не обезвреженных в соответствии с установленными нормативами сточных вод; − осуществлять сброс сточных вод, содержащих вещества, для которых не установлены предельно допустимые концентрации, или содержащих возбудителей инфекционных заболеваний.
Применение ядохимикатов и других химических средств допускается только в случае, если это не повлияет на состояние водных объектов и водных биоресурсов. Захоронение и сброс радиоактивных и токсичных веществ (материалов) в водные объекты запрещается. Сброс сточных вод, содержащих токсичные вещества (материалы), в водные объекты допускается только после их очистки в установленном порядке. На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, не допускается размещение захоронений отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. Орошение земель сточными водами, если это влияет или может повлиять на состояние подземных водных объектов, запрещается.
При геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны не допускать загрязнение, засорение и истощение водных объектов.

**Мероприятия по предотвращению загрязнения и разрушения почвенного покрова**

Для обеспечения охраны и рационального использования почвы необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по ее рекультивации. Рекультивации подлежат земли, нарушенные при разработке месторождений полезных ископаемых, прокладке трубопроводов различного назначения, складирование и захоронение промышленных, бытовых и прочих отходов, ликвидации последствий загрязнения земель.
Генеральным планом, в соответствии со Схемой территориального планирования Омского муниципального района Омской области, в целях сохранения и повышения плодородия почв, в процессе их эксплуатации, предусматривается проведение следующих основных мероприятий: обработка почв на высоком агротехническом уровне;
− введение севооборотов с научно-обоснованным чередованием сельскохозяйственных культур;
− организация агротехнической службы для постоянного контроля за качественным изменением почвенного покрова и принятия, соответствующих мер по его охране;
− внесение минеральных удобрений в строгом соответствии с потребностями почв в отдельных химических компонентах;
− предотвращение загрязнения земель неочищенными сточными водами, ядохимикатами, производственными и прочими технологическими отходами;
− проведение технической рекультивации земель, нарушенных при строительстве и прокладке инженерных сетей;
− выявление и ликвидация несанкционированных свалок, захламленных участков с последующей рекультивацией территории;
− контроль за качеством и своевременностью выполнения работ по рекультивации нарушенных земель;
− проведение работ по мониторингу загрязнения почвы на селитебных территориях и в зоне влияния предприятий;
− усиление контроля за использованием земель и повышение уровня экологических требований к деятельности землепользований.

Для предотвращения эрозионных процессов рекомендуется комплекс следующих противоэрозионных мероприятий:
− агротехнические - система обработки почв;
− лесомелиоративные, направленные на сохранение древесной растительности, имеющей полезащитное или водорегулирующее значение.