

- **Лесной фонд**, водные объекты в муниципальной собственности Ермаковского сельского поселения Нововаршавского муниципального района Омской области отсутствуют.

- **Недра** Ермаковского сельского поселения не используются

Информация о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов

Администрацией Ермаковского сельского поселения целенаправленно проводятся мероприятия с привлечением общественности к насущным проблемам, связанным с нашей природой, ее загрязнением и последствиями этих загрязнений, обеспечением экологической безопасности:

- взаимодействие с Роспотребнадзором; - ежегодно проводит рекультивацию свалок;

- проводит работу с населением по недопущению образования несанкционированных свалок, загрязнения территории бытовыми отходами; -

ежегодно доставляются и высаживаются саженцы сосны, и других деревьев и кустарников; - запрет на вырубку деревьев;

- 1 раз в год проводится очистка лесополос;

Мероприятия по охране окружающей среды

Комплекс планировочных природоохранных мер: Проектным решением Правил землепользования и застройки Ермаковского сельского поселения предусматривается необходимость реализации градостроительных приемов и мероприятий, направленных на «экологизацию» планировочной, транспортной и инженерной инфраструктуры Ермаковского сельского поселения для улучшения условий проживания и отдыха населения, восполнение утраченных элементов природной среды и охрану качества и естественных свойств ее компонентов.

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, разрабатывается проект обоснования размера санитарно-защитной зоны, согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны по классификации должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Санитарно-защитная зона промышленных производств и объектов разрабатывается последовательно: расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.); установленная (окончательная) – на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров. Для автомагистралей, гаражей и автостоянок устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов – санитарные разрывы. Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

Особые микроклиматические условия Ермаковского сельского поселения создают благоприятные условия для произрастания здесь большинства деревьев, кустарников. В качестве основных зелёных насаждений в Ермаковском сельском поселении выступают насаждения - лесозащитные полосы, к тому же выполняют экологические функции зелёной зоны.

В настоящее время (при норме на одного жителя 21 м² озеленённых территорий общего пользования с учётом рекреационных территорий) необходимо более 1,5 га озеленённых территорий общего пользования.

Природно-экологический каркас призван ввести и закрепить более жесткие режимы использования включенных в него территорий, обеспечить непрерывность природного пространства с помощью формирования экологических коридоров.

Возможности формирования полноценного природно-экологического каркаса Ермаковского сельского поселения определяются рядом нижеперечисленных факторов: -положением населенного пункта поселения; - расположением непосредственно на границах некоторых населенных пунктов лесных кварталов; - преобладанием частного сектора и с присущим высоким удельным весом зеленых насаждений во внутренних ареалах кварталов; - наличием в новых кварталах свободных пространств – как внутри кварталов, на приусадебных участках, так и в ареалах детских и школьных учреждений. Соотнесение природно-ландшафтного потенциала и основных экологических рисков сельского поселения определяют специфику задач формирования эколого-рекреационного каркаса, среди которых следует указать: - сохранение уникальных ареалов лесов с одновременным развитием в буферных открытых и полукрытых лесных ландшафтов ареалов отдыха населения; -озеленение вновь формируемых общественных зон; - формирование новых мест отдыха между кварталами; - развитие примыкающих насаждений для минимизации воздействия автотранспортного потока на жилые кварталы; - реабилитация и озеленение территории промышленных и коммунально-складских зон; - сохранение уникальных исторических ландшафтов в населенных пунктах. К основным элементам природно-экологического каркаса сельского поселения отнесены массивы лесов сельского поселения.

Комплекс мероприятий по охране окружающей среды

Основные градозэкологические мероприятия:

1.Перспективное развитие рекреационной зоны сельского поселения планируется на наиболее благоприятных в экологическом отношении территориях.

2.Улучшение качества атмосферного воздуха в жилой зоне достигается за счет:

- разработка проектов санитарно-защитных зон промышленных, коммунальных объектов и ферм КРС, озеленение санитарно-защитных зон;

-создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог; -озеленение и благоустройство населенных пунктов сельского поселения(с.Ермак, с.Александровка, а.Караман, а.Алкул, с.Береговое).

3.Разработка комплекса мероприятий по охране водных ресурсов, включающего следующие аспекты: -введение полной биологической очистки сточных вод;

-развитие централизованной системы хоз-бытовой канализации; -озеленение и благоустройства водоохраных зон.

4. Обеспечение населения питьевой водой, соответствующей санитарно-гигиеническим нормативам за счет: -расширения водозаборов;

- выявление и подготовки к эксплуатации новых и находящихся в резерве месторождений пресных подземных вод.

5. Снижение загрязнения почв предусмотрено за счет:

- выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация. - организация отдельного сбора отходов в жилом секторе в сменные контейнеры. - обеспечение отдельного сбора и сдачи на переработку или захоронение токсичных отходов (1 и 2 классов опасности).

- заключение договора на сдачу вторичного сырья для дальнейшей переработки.

- восстановление почвенного плодородия, обеспечение прироста гумуса, проведение мелиоративных работ в поселении; - озеленение оврагов в целях укрепления грунтов и предотвращению их дальнейшего развития.

6. Планируется новое «зеленое строительство», которое позволит сформировать «экологический каркас» поселения и обеспечить нормативную потребность в зеленых насаждениях общего пользования.

7. Организация комплексной системы экологического мониторинга наблюдений за состоянием атмосферы, водных ресурсов, почвенного покрова, зеленых насаждений.

Развитие инженерной инфраструктуры Потребление воды в жилом секторе всегда было высоким, существующая система водоснабжения, в силу объективных причин, не стимулирует потребителей питьевой воды к более рациональному ее использованию.

Сегодня не все жители оплачивают фиксированный объем воды, независимо от фактически потребляемого.

При выполнении комплекса мероприятий, а именно: реконструкция водопроводных сетей, замена арматуры и санитарно-технического оборудования, установка водомеров и др., возможно снижение удельной нормы водопотребления на человека порядка 20-30%. Учитывая, что в жилом секторе потребляется наибольшее количество воды, мероприятия по рациональному и экономному водопотреблению должны быть ориентированы в первую очередь на этот сектор, для чего необходимо определить и внедрить систему экономического стимулирования.

В настоящем проекте рассматривается развитие систем водоснабжения и водоотведения в зависимости от норм расхода воды, принимаемым в соответствии с нормами СНиП 2.04.02-84.

В нормы водопотребления включены все расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления $K_{сут}$, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменения водопотребления по сезонам года и дням недели, принимается равным: $K_{сут.min}=0,8$; $K_{сут.max}=1,2$. 3.9.1.2 Зоны санитарной охраны Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водопровода хозяйственно-питьевого назначения, предусматриваются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, которые включают три пояса (СанПиН 2.1.4.1110-02): I – пояс строгого режима включает территорию расположения водозаборов, в пределах которых запрещаются все виды строительства, не

имеющие непосредственного отношения к водозабору. II, III – пояса (режимов ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В пределах 2, 3 поясов ЗСО градостроительная деятельность допускается при условии обязательного канализования зданий и сооружений, благоустройства территории, организации поверхностного стока. Водоснабжение площадок нового строительства осуществляется прокладкой водопроводных сетей, с подключением к существующим сетям водопровода.

В системе водоснабжения должен быть выполнен комплекс мероприятий по реконструкции водопроводных сетей, замене арматуры и санитарно-технического оборудования, установка водомеров, внедрены мероприятия по рациональному и экономному водопотреблению.

Проведение такого комплекса мероприятий может дать снижение водопотребления на 20-30%.