

## **2.2. Размещение радиационных объектов и зонирование территорий.**

При выборе места строительства радиационного объекта необходимо учитывать категорию объекта, его потенциальную радиационную, химическую и пожарную опасность для населения и окружающей среды. Площадка для вновь строящихся объектов должна отвечать требованиям строительных норм проектирования и настоящих правил. При выборе места размещения радиационных объектов I и II категорий должны быть оценены метеорологические, гидрологические, геологические и сейсмические факторы при нормальной эксплуатации и при возможных авариях. При выборе площадки для строительства радиационных объектов I и II категорий следует отдавать предпочтение участкам: расположенным на малонаселенных незатопаемых территориях; имеющим устойчивый ветровой режим; ограничивающим возможность распространения радиоактивных веществ за пределы промышленной площадки объекта, благодаря своим топографическим и гидрогеологическим условиям. Радиационные объекты I и II категорий должны располагаться с учетом розы ветров преимущественно с подветренной стороны по отношению к жилой территории, лечебно - профилактическим и детским учреждениям, а также к местам отдыха и спортивным сооружениям.

Генеральный план радиационного объекта должен разрабатываться с учетом развития производства, прогноза радиационной обстановки на объекте и вокруг него и возможности возникновения радиационных аварий. Размещение радиационного объекта должно быть согласовано с органами государственного санитарно - эпидемиологического надзора с учетом перспектив развития как самого объекта, так и района его размещения. Не допускается размещение организации или ее подразделения, осуществляющих работы с источниками излучения, в жилом здании или детском учреждении, кроме рентгеновских установок, применяемых в стоматологической практике, решение о возможности размещения которых в жилых зданиях принимается при наличии санитарно - эпидемиологического заключения органов государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

Вокруг радиационных объектов I и II категорий устанавливается санитарно - защитная зона, а вокруг радиационных объектов I категории - также и зона наблюдения. Санитарно - защитная зона для радиационных объектов III категории ограничивается территорией объекта, для радиационных объектов IV категории установление зон не предусмотрено.

В отдельных случаях по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным осуществлять государственный санитарно - эпидемиологический надзор, санитарно - защитная зона радиационных объектов I и II категорий может быть ограничена пределами территории объекта. Размеры санитарно - защитной зоны и зоны наблюдения вокруг радиационного объекта устанавливаются с учетом уровней внешнего облучения, а также величины и площади возможного распространения радиоактивных выбросов и сбросов.

При расположении на одной площадке комплекса радиационных объектов санитарно - защитная зона и зона наблюдения устанавливаются с учетом суммарного воздействия объектов.

Внутренняя граница зоны наблюдения всегда совпадает с внешней границей санитарно - защитной зоны. Радиационное воздействие на население, проживающее в зоне наблюдения радиационного объекта I категории, при нормальной его эксплуатации должно быть ограничено размером квоты для данного объекта. Размеры санитарно - защитной зоны (полосы отчуждения) вдоль трассы трубопровода для удаления жидких радиоактивных отходов устанавливаются в зависимости от активности последних, рельефа местности, характера грунтов, глубины заложения трубопровода, уровня напора в ней и должны быть не менее 20 м в каждую сторону от трубопровода. Санитарно - защитные зоны и зоны наблюдения вокруг судов и иных плавсредств с ядерными установками устанавливаются в местах их ввода в эксплуатацию, в портах стоянки и в местах снятия с эксплуатации. Границы санитарно - защитной зоны и зоны наблюдения радиационного объекта на стадии проектирования должны быть согласованы с органами государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

В санитарно - защитной зоне радиационных объектов запрещается постоянное или временное проживание, размещение детских учреждений, больниц, санаториев и других оздоровительных учреждений, а также промышленных и подсобных сооружений, не относящихся к этому объекту. Территория санитарно - защитной зоны должна быть благоустроена и озеленена. В зоне наблюдения, включающей в себя санитарно - защитную зону, органами государственного санитарно - эпидемиологического надзора могут вводиться ограничения на хозяйственную деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Использование земель санитарно - защитной зоны для сельскохозяйственных целей возможно только с разрешения органов государственного санитарно - эпидемиологического надзора. В этом случае вся вырабатываемая продукция подлежит санитарно - эпидемиологической оценке и радиационному контролю. В зоне наблюдения, на случай аварийного выброса радиоактивных веществ, администрацией территории должен быть предусмотрен комплекс защитных мероприятий в соответствии с требованиями НРБ-99. В санитарно - защитной зоне и зоне наблюдения силами службы радиационной безопасности объекта должен проводиться радиационный контроль.