



**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ, ПРАВИЛА И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
НОРМАТИВЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

СанПиН РУз № 0246-08

Издание официальное

Ташкент - 2008




САНИТАРНЫЕ НОРМЫ, ПРАВИЛА И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
НОРМАТИВЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный Государственный
санитарный врач
Республики Узбекистан


Б.И. НИЯЗМАТОВ
«22» Января 2008 г.

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

СанПиН РУз № 0246-08

Несоблюдение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов преследуется по закону.

Настоящие санитарные нормы и правила устанавливаются в целях охраны атмосферного воздуха при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции (техническом перевооружении), вводе в эксплуатацию народнохозяйственных объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха.

Настоящие санитарные нормы и правила обязательны для соблюдения всеми предприятиями, объединениями, учреждениями, организациями независимо от форм собственности и отдельными лицами.

УЧРЕЖДЕНИЯ – РАЗРАБОТЧИКИ:

- НИИ санитарии, гигиены и профзаболеваний (НИИСГПЗ МЗ РУз)
- Ташкентский институт усовершенствования врачей (ТашИУВ МЗ РУз)
- Республиканский Центр Госсанэпиднадзора (Рес ЦГСЭН МЗ РУз)

СОСТАВИТЕЛИ:

- Академик АН РУз ИСКАНДАРОВ Т.И. (НИИСГПЗ),
- проф. КАМИЛЬДЖАНОВ А.Х. (НИИСГПЗ),
- д.м.н. ИСКАНДАРОВА Г.Т. (ТашИУВ),
- к.м.н. ИБРАГИМОВА Г.З. (НИИСГПЗ),
- ШТРУНОВА М.И. (Рес ЦГСЭН)

Умарова
М
Камилъжанов
Искандаров

© - Научно исследовательский институт санитарии, гигиены и профзаболеваний Минздрава РУз

1. Общие требования

1.1. Настоящие правила разработаны на основании закона 1992 г. «О государственном санитарном надзоре в Республике Узбекистан» и закона Республики Узбекистан об охране природы» 1993 года.

1.2. В качестве атмосферного воздуха рассматривается воздушное пространство над территорией республики Узбекистан. Воздухом пользуются при условии недопущения изменения качества воздуха данной местности, его загрязнения или обеднения сверх установленных нормативов.

Санитарные нормы и правила формулируют основные требования к охране атмосферного воздуха, соблюдение которых должно обеспечить предупреждение неблагоприятного влияния загрязненного воздуха на здоровье населения и санитарно - бытовые условия его жизни.

1.3. Санитарные нормы и правила предназначены для предприятий, учреждений, организаций, объединений, независимо от форм собственности и отдельных лиц, занимающихся размещением, проектированием; строительством новых, реконструкцией (техническим перевооружением) и эксплуатацией существующих предприятий, сооружений и других объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также для санитарных врачей, осуществляющих государственный санитарный надзор.

1.4. Санитарные нормы и правила являются государственным нормативным документом и обязательны для соблюдения предприятиями, учреждениями, организациями, объединениями, независимо от форм собственности и отдельными лицами.

1.5. Государственный контроль за соблюдением требований настоящих норм и правил осуществляется органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы Минздрава Республики Узбекистан в соответствии с действующим для этой службы положением.

1.6. Размещение, проектирование и строительство новых, реконструкция и техническое перевооружение действующих объектов осуществляется в соответствии с предплановыми, предпроектными и проектными документами, в составе которых должны быть представлены материалы о влиянии этих объектов на санитарное состояние окружающей среды (атмосферный воздух, водные объекты, почву и т. д.).

В соответствии с действующей нормативно-методической документацией такие материалы должны быть представлены в генеральной схеме развития и размещения производительных сил (генеральная схема), схемах развития и размещения отраслей народного хозяйства и отраслей промышленности (отраслевые схемы) и схемах развития и размещения производительных сил по экономическим районам республики (территориальные схемы), технико-экономических обоснованиях (ТЭО) и расчетах (ТЭР) целесообразности строительства объектов с оценкой воздействия на окружающую среду (ОВОС), схемах расселения районных планировок, генеральных планов групп промышленных предприятий с общими объектами, схемах и проектной градостроительной документации.

1.7. При размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, при техническом перевооружении и эксплуатации действующих объектов должны приниматься меры по максимально возможному снижению выброса загрязняющих веществ с использованием малоотходной и безотходной технологии, комплексного использования природных ресурсов, а также мероприятий по улавливанию, обезвреживанию и утилизации вредных выбросов и отходов.

Принимаемые меры должны обеспечить соблюдение предельно - допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе селитебных территорий и 0,8 ПДК в местах массового отдыха населения. К местам массового отдыха населения следует относить территории, выделенные в генпланах города, схемах районной планировки и развития пригородной зоны, решениями местных советов для организаций курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, дачных участков, организованного отдыха населения (городские пляжи, парки, спортивные базы и их сооружения на открытом воздухе).

Соблюдение ПДК или 0,8 ПДК оценивается с учетом суммации биологического действия веществ или продуктов их трансформации в атмосфере, а также загрязнения атмосферы за счет действующих, строящихся и намеченных к строительству объектов. Для загрязняющих веществ, обладающих эффектом суммации при совместном присутствии в атмосферном воздухе, сумма долей ПДК не должна превышать $1,0 \frac{C_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{C_2}{\text{ПДК}_2} \dots \frac{C_n}{\text{ПДК}_n} < 1$. Для веществ обладающих эффектом потенцирования, сумма долей их ПДК не должна превышать 0,8.

1.8. Запрещается размещать, проектировать, строить и вводить в эксплуатацию объекты, являющиеся источниками загрязнения атмосферы на территориях с уровнями загрязнения, превышающими установленные нормативы. Реконструкция, расширение и техническое перевооружение действующих объектов разрешается на таких территориях только при условии сокращения на них выбросов в атмосферу, до предельно-допустимых выбросов (ПДВ) с учетом перспективы развития.

2. Санитарные требования к выбору площадки для строительства

2.1. Выбор площадки для строительства объектов осуществляется на стадии ТЭО (ТЭР). Ответственность за организацию выбора площадки (трассы) для строительства объектов, подготовку необходимых материалов и полноту согласований, намеченных при этом решении, несет заказчик проекта.

2.2. В целях предотвращения загрязнения атмосферного воздуха площадки для строительства предприятий и других объектов, эксплуатация которых может сопровождаться выделениями вредных веществ в атмосферу,

должны выбираться в промышленных зонах городов и других населенных пунктов в строгом соответствии с утвержденными в установленном порядке генеральными планами их развития. Санитарными правилами и нормами планировки и застройки населенных мест Узбекистана или проектами планировки и застройки.

2.3. Площадка для строительства новых и расширения существующих объектов должна выбираться с учетом аэроклиматической характеристики, рельефа местности, естественного проветривания, а также закономерностей распространения выбросов в атмосфере и условий туманообразования. Запрещается размещение предприятий 1-го и 2-го классов на площадках с неудовлетворительными аэроклиматическими условиями.

2.4. При выборе в промышленной зоне земельного участка для строительства новых производств и предприятий проектная организация должна получить от органов Госкомитета РУз по гидрометеорологии и контролю природной среды данные о фоновых уровнях загрязнения атмосферного воздуха в местах намеченного размещения объектов, как при наиболее часто повторяющихся погодных условиях, так и в периоды неблагоприятные для рассеивания выбросов (штили, инверсии и туманы). При этом, данные о фоновых концентрациях вредных веществ должны быть гигиенически оценены органами государственного санитарного надзора.

2.5. Вопрос о размещении новых и расширении существующих объектов на территориях, характеризующихся условиями застоя атмосферы (штили, температурные инверсии, устойчивые туманы), продолжающимися более трех дней подряд, решается в каждом конкретном случае Госкомстроительства и архитектуры Республики Узбекистан совместно с Главным Государственным санитарным врачом Республики Узбекистан.

2.6. Для объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха, должна быть организована санитарно-защитная зона (СЗЗ), ширина которой определяется классом размещаемого производства (см. пункт 8). Достаточность ширины СЗЗ должна быть подтверждена расчетами прогнозируемых уровней загрязнения в соответствии с действующими указаниями по расчету рассеивания в атмосфере вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, а также результатами лабораторных исследований атмосферного воздуха в районах размещения аналогичных действующих объектов.

2.7. При корректировке ширины СЗЗ с учетом преобладающих направлений ветра ($P > 12,5\%$) запрещается сокращение по направлениям, имеющим $P < 12,5\%$. При необходимости размещения новых производств на площадках существующих предприятий, расположенных в жилой зоне, возможность строительства их должна быть подтверждена расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха, а также документом за подписью руководителей соответствующего министерства или ведомства о создании СЗЗ нормативных размеров и переселения населения из ее территории к моменту окончания строительства данного производства.

2.8. Размер СЗЗ до границы жилой застройки следует устанавливать:

2.8.1. Для предприятий с технологическими процессами, являющимися источниками загрязнения атмосферного воздуха вредными и неприятно пахнущими веществами, непосредственно от источников загрязнения атмосферы сосредоточенными выбросами (через трубы, шахты) или рассредоточенными выбросами (через фонари зданий и др.), а также от мест разгрузки сырья или открытых складов.

2.8.2. Для предприятий с технологическими процессами, являющимися источниками шума, вибрации, электромагнитных волн, радиочастот и других вредных факторов, поступающих во внешнюю среду от зданий, сооружений и площадок, где установлено производственное оборудование (агрегаты, механизмы), создающие эти вредные факторы.

2.8.3. Для тепловых электростанций, производственных и отопительных котельных (от дымовых труб).

2.9. Предприятия, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, источниками выделений в атмосферу вредных в неприятно пахнущих веществ, а также являющихся источниками внешнего шума выше установленных нормами уровней для жилой застройки, не следует размещать с наветренной стороны для ветров преобладающего направления по отношению к жилой застройке. Размещение предприятий с технологическими процессами, не выделяющими в атмосферу производственных вредностей, с процессами, не создающими уровней внешнего шума и других вредных факторов, превышающих установленные нормы для жилой застройки, не требующих железнодорожных подъездных путей, допускается в пределах жилых районов.

Площадки для застройки предприятий должны выбираться с учетом аэроклиматической характеристики и рельефа местности, прямого солнечного облучения и естественного проветривания, а также с учетом условий рассеивания в атмосфере производственных выбросов и условий туманообразования.

2.10. Для предприятий, их отдельных зданий и сооружений с технологическими процессами, являющимися источниками производственных вредностей, в частности, атмосферного воздуха, с учетом предусматриваемых мер по уменьшению неблагоприятного влияния их на окружающую среду и обеспечивающих соблюдение требований разделом 7 настоящих «Норм и правил» в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов, устанавливаются следующие размеры СЗЗ для предприятий:

I класса – 1000 м, II класса – 500 м, III класса — 300 м,
IV класса – 100 м, V класса – 50 м.

Санитарная классификация предприятий, производств и объектов с технологическими процессами, являющимися источниками выделения в окружающую среду указанных выше производственных вредностей и размеры

СЗЗ для них, устанавливаются в соответствии с разделом 7 настоящих норм.

Примечание. При реконструкции предприятий, расположенных в черте населенных пунктов, размеры СЗЗ для них следует устанавливать по совместному решению Минздрава и Госкомитета по строительству и архитектуре Республики Узбекистан.

2.11. Временное сокращение объема производства не является основанием к пересмотру принятой величины СЗЗ для максимальной проектной или фактически достигнутой его мощности.

2.12. Для объектов, не включенных в санитарную классификацию, с новыми, недостаточно изученными технологиями, не имеющими аналогов в стране и за рубежом, с наличием в выбросах в атмосферу химических и биологических веществ первого и второго класса опасности, ширина СЗЗ устанавливается в каждом конкретном случае решением Главного государственного санитарного врача Республики Узбекистан.

2.13. СЗЗ для предприятий и объектов может быть увеличена при необходимости и надлежащем технико-экономическом и гигиеническом обосновании до 5 более раз, но не более чем в 10 раз по совместному решению Главного санитарно-эпидемиологического управления Минздрава и Госкомитета по строительству и архитектуре Республики Узбекистан, например:

- в зависимости от эффективности предусмотренных или возможных для осуществления методов очистки выбросов в атмосферу;
- при отсутствии способов очистки выбросов в атмосферу;
- при необходимости размещения жилой застройки с подветренной стороны по отношению к предприятию в зоне возможного загрязнения атмосферы;
- в зависимости от «розы ветров» и других неблагоприятных местных условий (частые штили и туманы);
- при невозможности снизить поступающие в окружающую среду шум, вибрацию, электромагнитные волны радиочастот и другие вредные факторы до пределов, установленных нормами;
- при строительстве новых, еще недостаточно изученных, вредных в санитарном отношении производств.

2.14. Размеры СЗЗ для отдельных групп или комплексов крупных предприятий I и II классов химической, нефтеперерабатывающей, металлургической, машиностроительной и других отраслей промышленности и тепловых электрических станций с выбросами, могущими создавать большие концентрации различных вредных веществ в атмосферном воздухе, создавать шум, вибрацию, электромагнитные волны радиочастот или другие вредные факторы и оказывать особо неблагоприятное влияние на здоровье и санитарно-гигиенические условия жизни населения, устанавливаются в каждом конкретном случае по совместному решению Главного санитарно-эпидемиологического управления Минздрава и Госкомитета по строительству и архитектуре республики Узбекистан.

2.15. Для магистральных трубопроводов и систем газоснабжения санитарно-защитные зоны определяются с учетом минимальных расстояний от городов и населенных пунктов, отдельных объектов, установленных с целью обеспечения безопасности строительными нормами и правилами. Их величина уточняется и согласовывается с органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы в каждом конкретном случае.

2.16. Размер СЗЗ для предприятий, зданий и сооружений, в которых производятся работы с применением радиоактивных веществ, устанавливается в соответствии с санитарными правилами работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений, утвержденными в установленном порядке.

2.17. Размеры СЗЗ могут быть уменьшены*, - если в результате расчета рассеивания в атмосфере вредных, остающихся после очистки выбросов, совершенствования процессов производства и других мероприятий будет установлено, что содержание вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест не будет превышать их гигиенических нормативов. Не допускается сокращение величины санитарно-защитной зоны на основании данных, полученных только расчетным путем.

2.18. СЗЗ или какая-либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория предприятия и использоваться для расширения промышленной площадки.

2.19. Ширина санитарно-защитной зоны для научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро и других объектов, имеющих в своем составе мастерские, производственные, полупроизводственные и экспериментальные установки, устанавливается с учетом требований настоящего документа при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы.

2.20. Запрещается размещение в санитарно-защитной зоне коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

2.21. В границах санитарно-защитной зоны и на территории промплощадок запрещается размещать предприятия пищевой промышленности, а также по производству посуды, тары, оборудования и т.д. для пищевой промышленности, склады готовой продукции, предприятия по производству воды и напитков для питьевых целей, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

2.22. Размещение спортивных сооружений, парков, образовательных учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных общего пользования на территории санитарно-защитной зоны не допускается.

2.23. Территория СЗЗ должна быть благоустроена и озеленена по проекту благоустройства, разрабатываемому одновременно с проектом строительства или реконструкции предприятия.

При проектировании благоустройства СЗЗ следует предусматривать сохранение существующих зеленых насаждений; со стороны селитебной территории надлежит предусматривать полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 50 м, а при ширине зоны до 100 м не менее 20 метров.

Санитарно-защитная зона для предприятий IV, V классов должна быть максимально озеленена (не менее 60% площади); для предприятий II и III класса – не менее 50%; для предприятий I класса и зон большой протяженности - не менее 40% ее территории.

При минимальной санитарно-защитной зоне между производством и границей жилой застройки в 50 м, 100 м, ширина проезжей части автомагистрали не может рассматриваться как составляющая требуемого по санитарной классификации размера СЗЗ и являться основанием для снижения процента озеленения, указанного в данном пункте п.2.23. При наличии автомагистрали в СЗЗ, ее выбросы включаются в суммарный расчет с объектом.

В СЗЗ запрещается размещение объектов для проживания людей. СЗЗ или какая-либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ СЗЗ.

2.24. В СЗЗ допускается размещать:**

— предприятия, их отдельные здания и сооружения с производствами меньшего класса вредности;

— пожарное депо, бани, прачечные, гаражи, площадки индивидуальной стоянки автомобилей и мотоциклов, склады (кроме общественных и специализированных продовольственных), здания управлений, конструкторских бюро, учебных зданий, магазинов, предприятий общественного питания, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, связанные с обслуживанием данного и прилегающих предприятий;

* Примечания: 1. Расчёты рассеивания в атмосфере вредных веществ, содержащихся в технологических выбросах, а также акустические расчёты следует производить в соответствии с нормативными документами, утверждёнными или согласованными в установленном порядке.

2. Определение размера санитарно-защитной зоны по расчёту рассеивания в атмосфере вредных веществ надлежит производить с учётом суммарного загрязнения наружного воздуха как технологическими и вентиляционными выбросами, так и существующими (фоновыми) загрязнениями.

3. Существующие (фоновые) загрязнения атмосферного воздуха в районе предполагаемого строительства или реконструкции предприятия устанавливаются местными органами санитарно-эпидемиологической и гидрометеорологической службы и представляются проектным организациям для учёта или определения СЗЗ для предприятий.

— нежилые помещения для дежурного аварийного персонала и охраны предприятий, сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, местные и транзитные коммуникации, линии электропередач, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения, сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, пром.площадки, питомники растений для озеленения предприятий и санитарно-защитной зоны.

2.25. Перечень материалов по охране атмосферного воздуха, представлен в органы и учреждения санитарно-эпидемиологической службы на согласование на стадии выбора площадки, должен содержать:

— обоснование выбора района, пункта, площадки (трассы) для строительства, включая особенности физико-географических и аэроклиматических условий, рельефа местности, а также согласованных с органами Государственного санитарного надзора данных о фоновом загрязнении атмосферного воздуха;

— данные о характере и мощности производства;

— перечень всех загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, с указанием для них ПДК или ОБУВ. Для последних указывается срок действия, установленный нормативным документом или разрешением Главного Государственного санитарного врача Республики Узбекистан. Не включение в перечень вредных веществ, не имеющих норматива (ПДК или ОБУВ) запрещается;

— качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с приведением данных об эксплуатации наиболее совершенных аналогичных предприятий в отечественной и зарубежной практике;

— намеченные принципиальные решения по предупреждению загрязнения воздушного бассейна и использованию отходов производства;

— данные о возможных аварийных и залповых выбросах в атмосферу;

— расчеты ожидаемого (прогнозируемого) загрязнения атмосферного воздуха с учетом действующих (фоновое загрязнение), строящихся и намеченных к строительству объектов;

— экономическую эффективность осуществления природоохранных мероприятий и оценку экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением атмосферного воздуха;

**** П р и м е ч а н и е :** Размещение объектов, указанных в пп. 2.24. следует предусматривать с соблюдением требований, которые установлены для этих объектов в нормативных документах.

— На территории санитарно-защитной зоны не допускается размещать предприятия, производственные здания и сооружения в тех случаях, когда производственные вредности, выделяемые одним из предприятий, могут оказывать вредное воздействие на здоровье трудящихся или привести к порче материалов, оборудования в готовой продукции другого предприятия, а также, когда это приводит к увеличению концентраций вредности в зоне жилой застройки выше допустимых, установленных в настоящих нормах.

— графические материалы: схемы ситуационного плана с указанием действующих, строящихся и намеченных к строительству объектов; с указанием «розы ветров» среднегодовой и сезонной, скорости ветров отдельных румбов, размеров СЗЗ, существующих, и перспективных районов жилищно-гражданского строительства, с нанесением на данных о существующем схему и ожидаемом загрязнении атмосферного воздуха; генплан площадки к строительству объекта с нанесением источников выбросов в атмосферу.

2.26. По указанию документации после ознакомления с земельным участком органы государственного санитарного надзора в установленный срок выдают соответствующее заключение. Вопросы, которые должны быть проработаны на последующих стадиях проектирования, формируются в виде санитарного задания, которое включается в задание на проектирование объекта. О выдаче санитарного задания делается отметка в заключении по поводу участка.

2.27. Учет физических факторов воздействия на население при установлении санитарно-защитных зон.

2.27.1. Размеры СЗЗ промышленных, коммунальных, энергетических предприятий, предприятий по обслуживанию средств транспорта, станций и других объектов автомобильного, железнодорожного, водного и воздушного транспорта, являющихся источниками неблагоприятных физических факторов, распространяющих на большие расстояния (шум, инфразвук и др.), в каждом конкретном случае должны быть скорректированы (или обоснованы) расчетным путем с учетом создаваемого оборудованием шума, инфразвука и др., шумовой характеристики источников, места их расположения (внутри или вне здания, сооружения и т.д.) режима их эксплуатации и др.

2.27.2. Шумовой характеристикой указанных объектов является скорректированный уровень звуковой мощности L_{pa} в дБА, среднеквадратичные уровни звукового значения (дБ) в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5—63—125—250— 500—1000—2000—4000—8000 Гц, а также уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА.

2.27.3. Допустимые уровни звука и уровни звукового давления в октавных полосах частот и уровни звука на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях нормируются гигиеническими нормативами. «Санитарные правила и нормы проектирования жилых домов в климатических условиях Узбекистана» СанПиН РУз № 0146-04 и КМК 2.01.08-96 Защита от шума.

2.27.4. Допустимые уровни вибрации в жилых домах нормируются гигиеническими нормативами. СанПиН РУз № 0146-04.

2.27.5. Предельно допустимые уровни воздействия электрического поля определяются. Санитарные нормы и правила по обеспечению безопасности для населения, проживающего вблизи линий электропередач высокого напряжения. СанПин РУз № 0236-07.

2.27.6. В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) устанавли-

ваются санитарно-защитные зоны. Санитарно-защитной зоной ВЛ является территория вдоль трассы высоковольтной линии, в которой напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м.

Для вновь проектируемых ВЛ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы санитарно-защитных зон вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛ:

- 20 м - для ВЛ напряжением 330 кВ;
- 30 м - для ВЛ напряжением 500 кВ;
- 40 м - для ВЛ напряжением 750 кВ;
- 55 м - для ВЛ напряжением 1150 кВ.

2.27.7. Если напряженность электрического поля превышает ПДУ, должны быть приняты меры по ее снижению (удаление от жилой застройки ВЛ; применение экранирующих устройств и др.).

2.27.8. В пределах санитарно-защитной зоны запрещается: размещение жилых и общественных зданий и сооружений; площадок для стоянки и остановка всех видов транспорта; предприятий по обслуживанию автомобилей и складов, нефтепродуктов.

Ближайшее расстояние от оси проектируемых ВЛ напряжением 750 - 1150 кВ до границы населенных пунктов, как правило, должно быть не менее:

- а) 250 м - для ВЛ напряжением 750 кВ;
- б) 300 м - для ВЛ напряжением 1150 кВ.

2.27.9. Установление величины санитарно-защитных зон в местах размещения передающих радиотехнических объектов осуществляется в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности электромагнитного излучения радиочастот.

3. Санитарные требования по охране атмосферного воздуха на стадии проектирования

3.1. На всех стадиях разработки проектных решений для сельскохозяйственной и иной деятельности, осуществление которой может оказать влияние на состояние атмосферного воздуха и другие объекты окружающей среды, а также, здоровье и условия жизни настоящего и будущих поколений, необходимо проводить оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС).

3.1.1. В результате ОВОС выявляются и рекомендуются к утверждению те проектные решения, осуществление которых не представляет угрозы для здоровья человека при прямом, косвенном, кумулятивном и других видах воздействия с учетом отдаленных последствий.

3.2. Согласованию с органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы Минздрава Республики Узбекистан подлежит:

— проектно-сметная документация на строительство объектов, выполненная с обоснованными отступлениями от действующих санитарных норм, правил и государственных стандартов по охране атмосферного воздуха от загрязнения, а также проектные решения в части охраны атмосферного воздуха, на которые отсутствуют санитарные нормы, правила и государственные стандарты;

— проектно-сметная документация, при разработке которой возникла необходимость в изменении решений в части санитарной охраны атмосферного воздуха, согласованных при выборе площадки (трассы) для строительства;

— проекты реконструкции технического перевооружения, строительства на действующем объекте нового производства в части охраны атмосферного воздуха от загрязнения в случае изменения класса вредности производства, качественных и количественных характеристик выбросов;

— проектно-сметная градостроительная документация в части охраны атмосферного воздуха;

— проектно-сметная документация в части санитарной охраны атмосферного воздуха, затребованная органами Государственного санитарного надзора в порядке выборочного контроля за разработкой проектов и привязкой повторно используемых типовых проектов.

3.3. В проектах на строительство новых, реконструкцию или техническое перевооружение действующих объектов следует предусматривать:

— безотходные и малоотходные технологические процессы с обязательным обоснованием достижимости принимаемых в проекте технологических решений;

— комплексную разработку природных ресурсов;

— производственное и санитарно-техническое оборудование, обеспечивающее улавливание, утилизацию, обезвреживание выбросов и отходов или полное исключение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

— организационные мероприятия (создание служб по эксплуатации газоочистных и пылеулавливающих сооружений, создание лабораторий по контролю за эффективностью работы очистных сооружений, за выбросами в атмосферу и содержанием вредных веществ в зоне влияния предприятия, мероприятия при неблагоприятных метеоусловиях или аварийных ситуациях и др).

3.4. Проект организации и благоустройства СЗЗ должен быть разработан одновременно с проектом строительства объекта. СЗЗ или какая-либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или селитебной территории.

3.5. На согласование в санэпидслужбу должны быть направлены следующие материалы, содержащиеся в составе проектно-сметной документа-

ции (технологической части проекта и раздела «Охрана окружающей среды»):

- характеристика физико-географических и климатических условий района, площадки строительства и учет их при проектировании мероприятий по охране воздушного бассейна;

- обоснование принятых проектных решений по технологии производства в части уменьшения образования и выделения загрязняющих веществ и сопоставление их с лучшими отечественными и зарубежными аналогами;

- обоснование выбора оборудования и аппаратуры для очистки выбросов в атмосферу и сравнение их с передовыми техническими решениями отечественной и зарубежной практики;

- предложения по предотвращению аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ;

- обоснование мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий;

- качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу по отдельным цехам, производствам, сооружениям, предложения по ПДВ;

- данные о существующих уровнях загрязнения атмосферного воздуха (фоновые концентрации) на основе натуральных наблюдений;

- проект организации и благоустройства СЗЗ;

- материалы расчета загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения предприятия и его анализ (с учетом продуктов трансформации);

- сметная ведомость о затратах на реализацию мероприятий по охране атмосферного воздуха;

- очередность строительства и пусковые комплексы;

- характеристика и обоснование способов контроля за количеством и составом выбросов загрязняющих веществ;

- перечень и характеристика научно-исследовательских, экспериментальных или опытных работ, которые необходимо выполнять для осуществления принятых решений по охране атмосферного воздуха от загрязнения и сроки их выполнения (с указанием источника финансирования). Научно-исследовательские работы, касающиеся разработки ПДК, взамен ОБУВ в случаях, установленных нормативным документом со сроком их использования, или разрешением Главного Государственного санитарного врача Республики Узбекистан, должны включаться до окончания утверждения проектно-сметной документации и подтверждаться договором с реальным исполнителем этих работ;

- графические материалы: ситуационный план района размещения предприятия с указанием на нем СЗЗ действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий, селитебной территории, зон отдыха, са-

наториев, домов отдыха, пансионатов; генплан площадки намеченного к строительству объекта с нанесением источников выбросов в атмосферу; графические материалы по организации и благоустройству СЗЗ;

— акт по выбору площадки для строительства; заключение территориального управления гражданской авиации в случае проектирования высоких труб.

3.6. Согласование проектно-сметной документации при условии последующего внесения дополнений в проектные материалы не допускается.

4. Санитарные требования по охране воздуха на стадии строительства и ввода объектов в эксплуатацию

4.1. Заказчик (застройщик) строящегося объекта обязан за один месяц до начала финансирования строительства сообщить соответствующим органам и учреждениям государственной санитарно-эпидемиологической службы о предстоящем строительстве объекта и по требованию органов Государственного санитарного надзора представить во временное пользование необходимые части проекта (рабочего проекта) для контроля полноты реализации в проектных материалах мероприятий по охране атмосферного воздуха, согласованных на стадии выбора площадки.

4.2. Строительство объектов по проектам, имеющим отступления от действующих санитарных правил и норм по охране атмосферного воздуха, не согласованных с органами и учреждениями Государственной санитарно-эпидемиологической службы запрещается. При выполнении в проекте отступлений от требований настоящих правил заказчик должен принять меры для пересмотра соответствующих проектных решений или согласования (в отдельных случаях) их с органами и учреждениями Государственной санитарно-эпидемиологической службы. Ответственность за допущенные нарушения правил и несвоевременность принятия мер по их устранению несет заказчик и соответствующая проектная организация.

4.3. В состав рабочих и государственных приемочных комиссий по приемке в эксплуатацию объектов подлежит обязательному включению представители органов и учреждений Государственной санитарно-эпидемиологической службы.

4.4. Отклонения от проектных решений и мероприятий по охране атмосферного воздуха при строительстве не допускаются; в исключительных случаях необходимость внесения изменений в предусмотренные проектом решения по охране атмосферного воздуха должна быть обоснована проектной организацией - генеральным проектировщиком объекта, и строительство должно вестись лишь после согласования этих изменений с соответствующими органами и учреждениями Государственной санитарно-эпидемиологической службы.

4.5. Запрещается ввод в эксплуатацию объектов и пусковых комплексов с недоделками, препятствующими их нормальной эксплуатации и со-

блюдению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха с отступлениями от утвержденного проекта или состава пускового комплекса, а также без опробования, испытания и проверки работы всего установленного оборудования и механизмов.

4.6. При осуществлении комплексного опробования оборудования заказчик должен обеспечить проведение лабораторных исследований с целью определения качественного и количественного загрязнения воздуха в точках, соответствующих максимальному прогнозируемому уровню загрязнения. Акт с исключением о возможности предъявления законченного строительством объекта к приемке государственной приемочной комиссией подписывается представителями рабочей приемочной комиссии в случае отсутствия разногласий по готовности принимаемого объекта к эксплуатации.

4.7. В случае недоделок или отступлений от согласованных проектных решений в части охраны атмосферного воздуха, имеющих санитарно-гигиеническое значение, представитель санитарно-эпидемиологической службы составляет самостоятельное заключение о невозможности ввода данного объекта в эксплуатацию. При выдаче органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы такого заключения заказчик должен принять меры к устранению недоделок и предъявить объект к приемке рабочей комиссией повторно.

Приемка объекта в эксплуатацию государственной приемочной комиссией не допускается без наличия в акте подписи представителя Государственного санитарного надзора.

5. Санитарные требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферы

5.1. Общие требования:

5.1.1. Руководители объектов, деятельность которых связана с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, обязаны:

— разработать согласованные с органами Государственного санитарного надзора планы организационно-технических или иных мероприятий, направленные на снижение выбросов загрязняющих веществ, обеспечение бесперебойной эффективной работы и поддержание в исправном состоянии сооружений, оборудования и аппаратуры для очистки выбросов и контроля за ними;

— осуществлять постоянный учет и контроль количества и состава загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;

— обеспечить разработку ПДВ загрязняющих атмосферу веществ и их своевременное согласование в установленном порядке;

— обеспечить контроль за загрязнением атмосферного воздуха жилых территорий. Перечень загрязняющих веществ, периодичность и точки отбора должны согласовываться с органами и учреждениями санитарно-

эпидемиологической службы; наблюдение за состоянием атмосферного воздуха и др. объектов окружающей природной среды осуществляется предприятиями, учреждениями, организациями, объединениями, независимо от форм собственности и отдельными лицами, деятельность которых приводит или может привести к ухудшению состояния атмосферного воздуха.

Указанные предприятия, учреждения, организации обязаны бесплатно передавать соответствующим государственным органам материалы своих наблюдений:

— согласовывать с органами и учреждениями санэпидслужбы все изменения технологического процесса или оборудования (увеличение производственной мощности, интенсификации процессов производства и другие отклонения от утвержденного проекта);

— принимать меры, обеспечивающие исключение загрязнения атмосферного воздуха населенных мест, превышающего установленные нормативы (ПДК или 0,8 ПДК);

— обеспечивать работу по проектированию и благоустройству санитарно-защитных зон на объектах, не имеющих организованных зон в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами;

— информировать органы сан. надзора о всех случаях залповых выбросов вредных примесей в атмосферный воздух, разрабатывать мероприятия по предотвращению аналогичных ситуаций.

5.1.2. Запрещается увеличение производительности технологических агрегатов, сопровождающего увеличением объема отходящих газов или концентрации в них вредных веществ, без одновременной реконструкции газо-пылеулавливающих установок.

5.3. Запрещается выброс в атмосферный воздух населенных мест вредных веществ, на которые не установлены ПДК или ОБУВ.

5.4. Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха населенных мест проводится независимо от ведомственной принадлежности, результатов исследования в соответствии с нормативными документами, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

6. Требования при установлении нормативов предельно-допустимых выбросов на действующих объектах

6.1. Нормативы ПДВ, устанавливаемые для каждого действующего объекта, утверждаются органами Государственного комитета по охране природы и подлежат согласованию с органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения Республики Узбекистан в соответствии с их компетенцией.

6.2. На период реализации мероприятий, обеспечивающих соблюдение нормативов ПДВ загрязняющих веществ, объекты, имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха, должны разрабаты-

вать, согласовывать с учреждениями Государственного комитета по охране природы проекты нормативов временно согласованных выбросов (ВСВ) и планов поэтапного снижения этих выбросов до установленных нормативов ПДВ.

6.3. В случае невозможности достижения ПДВ современными средствами должны быть предусмотрены меры и конкретные сроки по сокращению или исключению данного загрязнения путем изменения технологического процесса, сокращения мощности или перепрофилирования предприятия.

6.4. Фоновые концентрации, используемые при разработке ПДВ, выдаются органами Госкомгидромета и подлежат обязательному согласованию с органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

6.5. ПДВ и план мероприятий по их достижению рассматриваются и согласуются с органами и учреждениями Государственного комитета по охране природы в составе сводного тома «Охрана атмосферы и предельно-допустимые выбросы», которые разрабатываются в проектных организациях, утверждаются в соответствующих министерствах, ведомствах, согласовываются в органах Государственного контроля.

7. Санитарная классификация предприятий и производств, тепловых электрических станций, складских зданий и сооружений и размеры минимальных санитарно-защитных зон для них

Для предприятий, зданий и сооружений с технологическими процессами являющимися источниками выделения производственных вредностей (химических, физических, биологических) в окружающую среду, следует предусматривать санитарно-защитные зоны в соответствии с разделами 2 и 3 настоящих нормативов, в зависимости от санитарной классификации.

7.1. Промышленные предприятия

Для промышленных предприятий, в зависимости от характера производства, следует предусматривать указанные ниже санитарно-защитные зоны.

Приводимые позиции санитарной классификации, нуждающиеся в обязательном обосновании и согласовании с контролирующими государственными органами достаточности конкретно принимаемой величины, размера, ширины санитарно-защитной зоны, отмечаются звездочкой в конце позиции.

Если ведущим фактором в установлении минимального размера санитарно-защитной зоны является шумовое воздействие, то позиция помечается двумя звездочками.

7.1.1. Химические производства

Класс I - санитарно-защитная зона 1000м

1. Производство связанного азота (аммиака, азотной кислоты, азотно-туковых и других удобрений).

Комбинаты по производству аммиака, азотсодержащих соединений (мочевина, тиомочевина, гидразин и его производные, др.), азотно-туковых, фосфатных, концентрированных минеральных удобрений, азотной кислоты и др. требуют расширенной санитарно-защитной зоны, определяемой в соответствии с пп. 2.12 и 2.14 настоящего нормативного документа.*

2. Производство продуктов и полупродуктов анилино-красочной промышленности бензольного и эфирного ряда - анилина, нитробензола, нитро-анилина, алкилбензола, нитрохлорбензола, фенола, ацетона, хлорбензола и др.*

3. Производство полупродуктов нафталинового и антраценового рядов - бетанафтола, аш-кислоты, фенилперикислоты, перикислоты, антрахинона, фталевого ангидрида и др.*

4. Производство целлюлозы и полуцеллюлозы по кислому сульфитному и бисульфитному или моносульфитному способам на основе сжигания серы или серосодержащих материалов, а также производство целлюлозы по сульфатному способу (сульфат-целлюлозы).*

5. Производство хлора электролитическим путем, полупродуктов и продуктов на основе хлора.*

6. Производство редких металлов методом хлорирования (титаномагниевого, магниевые и др.).*

7. Производство искусственных и синтетических волокон (вискозного, капронового, лавсана, нитрона и целлофана).*

8. Производство диметилтерефталата.

9. Производство капролактама.

10. Производство сероуглерода.

11. Производство продуктов и полупродуктов для синтетических полимерных материалов.

12. Производство мышьяка и его соединений.*

13. Производство по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа.

При переработке углеводородного сырья с содержанием соединений серы выше 1% (весовых) санитарно-защитная зона должна быть обоснованно увеличена.*

14. Производство пикриновой кислоты.*

15. Производство фтора, фтористого водорода, полупродуктов и продуктов на их основе (органических, неорганических).*

16. Предприятия по переработке горючих сланцев.*

17. Производство сажи.*

18. Производство фосфора (желтого, красного) и фосфорорганических соединений (тиофоса, карбофоса, меркаптофоса и др.).*

19. Производство суперфосфатных удобрений.
20. Производство карбида кальция, ацетилена из карбида кальция и производных на основе ацетилена.*
21. Производство искусственного и синтетического каучука.*
22. Производство синильной кислоты, органических полупродуктов и продуктов на ее основе (ацетонциангидрина, этиленциангидрина, эфиров метакриловой и акриловой кислот, диизоцианатов и пр.); производство цианистых солей (калия, натрия, меди и др.), цианплава, дицианамида, цианамида кальция.*
23. Производство ацетилена из углеводородных газов и продуктов на его основе.*
24. Производство синтетических химико-фармацевтических и лекарственных препаратов.*
25. Производство синтетических жирных кислот, высших жирных прямым окислением кислородом.*
26. Производство меркаптанов, централизованные установки одорирования газа меркаптанами, склады одоранта.*
27. Производство хрома, хромового ангидрида и солей на их основе.*
28. Производство сложных эфиров.*
29. Производство фенолформальдегидных, полиэфирных, эпоксидных и других искусственных смол.*
30. Производство метионина.*
31. Производство карбониллов металлов.*
32. Производство битума и других продуктов из остатков перегона угольного дегтя, нефти, хвой (гудрона, полугудрона и пр.).*
33. Производство бериллия.*
34. Производство синтетических спиртов (бутилового, пропилового, изопропилового, амилового).*
35. Предприятия по гидрометаллургии вольфрама, молибдена, кобальта.*
36. Производство кормовых аминокислот (кормового лизина, премиксов).*
37. Производство пестицидов.*
38. Производство боеприпасов, взрывчатых веществ, склады и полигоны.*
39. Производство алифатических аминов (моно-ди-три-метиламины, диэтил-триэтиламины и др.) и продуктов на их основе (симазина и др.).*

Класс II - санитарно-защитная зона 500 м

1. Производство брома, полупродуктов и продуктов на его основе (органических, неорганических),
2. Производство газов (светильного, водяного, генераторного, нефтяного).*
3. Станции подземной газификации угля.

4. Производство органических растворителей и масел (бензола, толуола, ксилола, нафтола, крезола, антрацена, фенантрена; акридина, карбозола и др.)
5. Предприятия по переработке каменного угля и продуктов на его основе (каменноугольного пека, смол и др.).
6. Предприятия по химической переработке торфа.
7. Производство серной кислоты, олеума, сернистого газа.
8. Производство соляной кислоты.
9. Производство синтетического этилового спирта по сернокислотному способу или способу прямой гидратации.
10. Производство фосгена и продуктов на его основе (порофоров и др.).
11. Производство кислот: аминоксантовой, аминокундекановой, аминокпералгоновой, тиодивалериановой, изофталевой.
12. Производство нитрита натрия, тионилхлорида, углеаммонийных солей, аммония углекислого.
13. Производство диметилформаида.
14. Производство этиловой жидкости.
15. Производство катализаторов.
16. Производство сернистых органических красителей.
17. Производство калийных солей.
18. Производство искусственной кожи с применением летучих органических растворителей.
19. Производство кубовых красителей всех классов азотолов и азоаминов.
20. Производство окиси этилена, окиси пропилена, полиэтилена, полипропилена.
21. Производство 3,3-ди (хлорметил) оксоциклобутана, поликарбоната, сополимеров этилена с пропиленом, полимеров высших полиолефинов на базе нефтяных попутных газов.
22. Производство пластификаторов.
23. Производство пластмасс на основе хлорвинила.
24. Пункты очистки, промывки и пропарки цистерн (при перевозке нефти и нефтепродуктов).
25. Производство синтетических моющих средств.
26. Производство продуктов бытовой химии при наличии производства исходных продуктов.
27. Производство бора и его соединений.
28. Производство парафина.
29. Производство дегтя, жидких и летучих погонов из древесины, метилового спирта, уксусной кислоты, скипидара, терпетинных масел, ацетона, креозота.
30. Производство уксусной кислоты.

31. Производство ацетилцеллюлозы с сырьевыми производствами уксусной кислоты и уксусного ангидрида.

32. Гидролизное производство на основе переработки растительного сырья пентозансоединениями.

33. Производство изооктилового спирта, масляного альдегида, масляной кислоты, винилтолуола, пенопласта, поливинилтолуола, полиформальдегида, регенерации органических кислот (уксусной, масляной и др.), метилпирролидона поливинилпирролидона, пентаэритрита, уротропина, формальдегида.*

34. Производство капроновой и лавсановой ткани.

Класс III - санитарно-защитная зона 300 м

1. Производство ниобия.

2. Производство тантала.

3. Производство кальцинированной соды по аммиачному способу.

4. Производство аммиачной, калиевой, натриевой, кальциевой селитры.*

5. Производство химических реактивов.*

6. Производство пластических масс из эфиров целлюлозы.

7. Производство корунда.

8. Производство бария и его соединений.

9. Производство ультрамарина.

10. Производство кормовых дрожжей и фурфурола из древесины и сельскохозяйственных отходов методом гидролиза.

11. Производство никотина.

12. Производство синтетической камфары изомеризационным способом.

13. Производство мел амина и циануровой кислоты.

14. Производство поликарбонатов.

15. Производство минеральных солей, за исключением солей мышьяка, фосфора, хрома, свинца и ртути.

16. Производство пластмасс (карболита).

17. Производство фенолформальдегидных пресс-материалов, пресованных и намоточных изделий из бумаги, тканей на основе фенолформальдегидных смол.

18. Производство искусственных минеральных красок.

19. Предприятия по регенерации резины и каучука.

20. Производство по изготовлению шин, резинотехнических изделий, эбонита, клееной обуви, а также резиновых смесей для них.

21. Химическая переработка руд редких металлов для получения солей сурьмы, висмута, лития и др.

22. Производство угольных изделий для электропромышленности (щетки, электроугли и пр.).

23. Производство по вулканизации резины.

24. Производство и базисные склады аммиачной воды.
25. Производство ацетальдегида парофазным способом (без применения металлической ртути).
26. Производство полистирола и сополимеров стирола.
27. Производство кремнийорганических лаков, жидкостей и смол.
28. Газораспределительные станции магистральных газопроводов с одоризационными установками от меркаптана.
29. Производство себациновой кислоты.
30. Производство винилацетата и продуктов на его основе (поливинилацетата, поливинилацетатной эмульсии, поливинилового спирта, винифлекса и пр.).
31. Производство лаков (масляного, спиртового, типографского изолирующего, для резиновой промышленности и пр.).
32. Производство ванилина и сахарина.
33. Производство сжатых и сжиженных продуктов разделения.
34. Производство технического саломаса (с получением водорода неэлектролитическим способом).
35. Производство парфюмерии.
36. Производство искусственной кожи на основе поливинилхлоридных и других смол без применения летучих органических растворителей.
37. Производство эпихлоргидрина.
38. Производство сжатого азота, кислорода.
39. Производство кормовых дрожжей.

Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м

1. Производство тукосмесей.
2. Производство по переработке фторопластов.
3. Производство бумаги из готовой целлюлозы и тряпья.
4. Производство глицерина.
5. Производства галалита и других белковых пластиков (аминопласты и др.).
6. Производство эмалей на конденсационных смолах.
7. Производство мыла.
8. Производства солеваренные и солеразмольные.
9. Производство фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа).
10. Производство минеральных естественных (мела, охры и др.) красок.
11. Производство дубильного экстракта.
12. Заводы полиграфических красок.
13. Производство фотохимическое (фотобумаги, фотопластинок, фото- и киноплёнки).
14. Производство товаров бытовой химии из готовых исходных продуктов.

15. Производство олифы.
16. Производство стекловолокна.
17. Производство медицинского стекла (без применения ртути).
18. Производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, пресование, вакуум-формование).
19. Производство полиуретанов.

Класс V - санитарно-защитная зона 50 м

1. Производство готовых лекарственных форм (без изготовления составляющих).
2. Производство бумаги из макулатуры.
3. Фабрики химической чистки одежды мощностью свыше 160 кг/сутки.
4. Производство изделий из пластмасс и синтетических смол (механическая обработка).
5. Производство углекислоты и «сухого льда».
6. Производство искусственного жемчуга.
7. Производство спичек.

7.1.2. Metallургические, машиностроительные и металлообрабатывающие предприятия и производства

Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м

1. Комбинат черной металлургии с полным металлургическим циклом более 1млн т/год чугуна и стали.

Большие мощности требуют дополнительного обоснования необходимой сверхнормативной минимальной санитарно-защитной зоны.**

2. Предприятия по вторичной переработке цветных металлов (меди, свинца, цинка и др.) в количестве более 3000 т/год.

3. Производство по выплавке чугуна непосредственно из руд и концентратов при общем объеме доменных печей до 1500 м³.*

4. Производство стали мартеновским и конверторным способами с цехами по переработке отходов (размол томасшлака и т. п.).*

5. Производство по выплавке цветных металлов непосредственно из руд и концентратов (в т. ч. свинца, олова, меди, никеля).*

6. Производство алюминия способом электролиза расплавленных солей алюминия (глинозема).*

7. Производство по выплавке спецчугунов; производство ферросплавов.

8. Предприятия по агломерированию руд черных и цветных металлов и их огарков.

9. Производство глинозема (окиси алюминия).

10. Производство ртути и приборов с ртутью (ртутных выпрямителей, термометров, ламп и т. п.).

11. Коксохимическое производство (коксогаз).*

Класс II - санитарно-защитная зона 500 м

1. Производство по выплавке чугуна при общем объеме доменных печей от 500 до 1500 м³.
2. Комбинат черной металлургии с полным металлургическим циклом мощностью до 1 млн. т/год чугуна и стали.
3. Производство стали мартеновским, электроплавильным и конверторным способами с цехами по переработке отходов (размол томасшлака и пр.) при выпуске основной продукции в количестве до 1 млн. т/год.
4. Производство магния (всеми способами, кроме хлоридного).
5. Производство чугунного фасонного литья в количестве более 100 тыс./год.
6. Производство по выжигу кокса.
7. Производство свинцовых аккумуляторов.
8. Производство самолетов, техническое обслуживание.
9. Предприятия автомобильной промышленности.*
10. Производство стальных конструкций.
11. Производство вагонов с литейным и покрасочным цехами.

Класс III - санитарно-защитная зона 300 м

1. Производство цветных металлов в количестве от 100 до 2000 т/год.
2. Предприятия по вторичной переработке цветных металлов (меди; свинца, цинка и др.) в количестве от 2 до 3 тыс. т/год.
3. Производство по размолу томасшлака.
4. Производство сурьмы пирометаллургическим и электролитическим способами.*
5. Производство чугунного фасонного литья в количестве от 20 до 100 тыс. т/год.
6. Производство цинка, меди, никеля, кобальта способом электролиза водных растворов.
7. Производство металлических электродов (с использованием марганца).
8. Производство фасонного цветного литья под давлением мощностью 10 тыс. т/год (9500 т литья под давлением из алюминиевых сплавов и 500 т из цинковых сплавов).
9. Производство люминофоров.*
10. Метизное производство.**
11. Производство санитарно-технических изделий.**
12. Предприятия мясомолочного машиностроения.**
13. Производство шахтной автоматики.**
14. Шрифтолитейные заводы (при возможных выбросах свинца).
15. Производство кабеля голого.
16. Производство щелочных аккумуляторов.
17. Производство твердых сплавов и тугоплавких металлов при отсутствии цехов химической обработки руд.

Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м

1. Производство по обогащению металлов без горячей обработки.
2. Производство кабеля оцинкованного или с резиновой изоляцией.
3. Производство чугуна фасонного литья в количестве от 10 до 20 тыс. т/год.
4. Предприятия по вторичной переработке цветных металлов (меди, свинца, цинка и др.) в количестве до 1000 т/год.
5. Производство по выплавке чугуна при общем объеме доменных печей менее 500 м³.
6. Производство тяжелых прессов.**
7. Производство машин и приборов электротехнической промышленности (динамомашин, конденсаторов, трансформаторов, прожекторов и т.д.) при наличии небольших литейных и других горячих цехов.**
8. Производство приборов для электрической промышленности (электроламп, фонарей и т.д.) при отсутствии литейных цехов и без применения ртути.**
9. Предприятия по ремонту дорожных машин, автомобилей, кузовов.**
10. Производство координатно-расточных станков.**
11. Производство металлообрабатывающей промышленности с чугуном, стальным (в количестве до 10 тыс. т/год) и цветным (в количестве до 100 т/год) литьем без литейных цехов.**
12. Производство металлических электродов.
13. Шрифтолитейные заводы (без выбросов свинца).
14. Полиграфические комбинаты.
15. Фабрика офсетной печати.**
16. Типографии с применением свинца.

Класс V - санитарно-защитная зона 50 м

1. Производство котлов.
2. Предприятия пневмоавтоматики.
3. Предприятие металлоштамп.**
4. Предприятие сельхоздеталь.**
5. Типографии без применения свинца (офсетный, компьютерный набор).

7.1.3. Добыча руд и нерудных ископаемых

Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м

1. Предприятия по добыче нефти при выбросе сероводорода от 0,5 до 1 т/сутки, а также с высоким содержанием летучих углеводородов.*
2. Предприятия по добыче полиметаллических (свинцовых, ртутных, мышьяковых, бериллиевых, марганцевых) руд и горных пород VIII—XI категории открытой разработкой.*
3. Предприятия по добыче природного газа.

Для предприятий по добыче природного газа с высоким содержанием сероводорода (более 1,5 – 3%) и меркаптанов размер санитарно-защитной зоны устанавливается не менее 5000 м, а при содержании сероводорода 20 и более % - до 8000 м.

4. Угольные разрезы.*
5. Предприятия по добыче горючих сланцев
6. Горнообогатительные комбинаты.

Класс II - санитарно-защитная зона 500 м

1. Предприятия по добыче асбеста.
2. Предприятия по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой.
3. Предприятия по добыче металлоидов открытым способом.
4. Отвалы и шламонакопители при добыче цветных металлов.
5. Карьеры нерудных стройматериалов.
6. Шахтные терриконы без мероприятий по подавлению самовозгорания.
7. Предприятия по добыче гипса.

Класс III - санитарно-защитная зона 300 м

1. Предприятия по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов.
2. Предприятия по добыче фосфоритов, апатитов, колчеданов (без химической обработки), железной руды.*
3. Предприятия по добыче горных пород VI—VII категорий - доломитов, магнезитов, гудронов, асфальта открытой разработкой.
4. Предприятия по добыче торфа, каменного, бурого и других углей.
5. Производство брикета из мелкого торфа и угля.
6. Гидрошахты и обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения.
7. Предприятия по добыче каменной поваренной соли.
8. Предприятия по добыче торфа фрезерным способом.
9. Отвалы и шламонакопители при добыче железа.
10. Предприятия по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца.

Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м

1. Предприятия по добыче мрамора, песка, глины открытой разработкой.
2. Предприятия по добыче карбоната калия открытой разработкой.

7.1.4. Строительная промышленность

Класс I - санитарно-защитная зона 1000 м

1. Производство цемента (портланд – шлакопортланд - пуццоланце-мента и др.), а также местных цементов (глинитцемента, романцемента, гипсошлакового и др.)*
2. Производство магнезита, доломита и шамота с обжигом в шахтных вращающихся и др. печах.*
3. Производство асбеста и изделий из него.*

Класс II - санитарно-защитная зона 500 м

1. Производство асфальтобетона на стационарных заводах.
2. Производство гипса (алебастра).*
3. Производство извести (известковые заводы с шахтными и вращающимися печами).*

Класс III – санитарно-защитная зона 300 м

1. Производство художественного литья и хрустала.
2. Производство стеклянной ваты и шлаковой шерсти.
3. Производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка.
4. Производство толя и рубероида.
5. Производство ферритов.
6. Производство строительных полимерных материалов.
7. Производство кирпича (красного, силикатного), керамических упорных изделий.
8. Пересыпка сыпучих грузов крановым способом.
9. Домостроительный комбинат.
10. Производство железобетонных изделий.
11. Производство искусственных заполнителей (керамзита и др.).
12. Производство искусственных камней.
13. Элеваторы цементов и других пылящих строительных материалов.
14. Производство строительных материалов из отходов ТЭЦ.
15. Производство бетонных изделий.
16. Производство фарфоровых и фаянсовых изделий.
17. Камнелитейные.
18. Карьеры гравия, песка, глины.
19. Предприятия по обработке естественных камней.
20. Предприятия по добыче камня не взрывным способом.
21. Производство гипсовых изделий.
22. Производство фибролита, камышита, солоμίта, дифферента и др.
23. Производство строительных деталей.**

Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м

1. Производство глиняных изделий.
2. Стеклодувное, зеркальное производство, шлифовка и травка стекол.
3. Механическая обработка мрамора.

7.1.5. Обработка древесины.

Класс I – санитарно-защитная зона 1000 м

1. Лесохимические комплексы (производство по химической переработке дерева и получение древесного угля)*.

Класс II – санитарно-защитная зона 500 м

1. Производство древесного угля (углетомильные печи).

Класс III – санитарно-защитная зона 300 м

1. Предприятия по консервированию дерева (пропиткой).
2. Производство изделий из древесной шерсти: древесно-стружечных плит, древесно-волокнистых плит, с использованием в качестве связующих синтетических смол.
3. Деревообрабатывающее производство.**

Класс IV - санитарно-защитная зона 100 м

1. Производство хвойно-витаминной муки хлорофиллокаротиновой пасты, хвойного экстракта.
2. Производство древесной шерсти.
3. Производства лесопильное, фанерное и деталей деревянных стандартных зданий.
4. Судостроительные верфи для изготовления деревянных судов (катеров, лодок).
5. Предприятия столярно-плотничные, мебельные, паркетные, ящичные.
6. Производство мебели.**

Класс V- санитарно-защитная зона 50 м

1. Производство обозное.
2. Производство бондарных изделий из готовой клепки.
3. Производство рогожно - ткацкое.
4. Предприятия по консервированию древесины солевыми и водными растворами (без солей мышьяка) с суперобмазкой.

7.1.6. Текстильные производства и производства легкой промышленности.

Класс I -санитарно-защитная зона – 1000 м

1. Предприятия по первичной обработке хлопка с устройством цехов по обработке семян ртутно-органическими препаратами.

Класс II-санитарно-защитная зона – 500 м

1. Предприятия по первичной обработке растительного волокна: хлопка, льна, конопли, кендыря.

2. Производство искусственной кожи и пленочных материалов, клеенки, пласткожи с применением летучих растворителей.

3. Предприятия по химической пропитке и обработке тканей сероуглеродом.

Класс III-санитарно-защитная зона – 300 м

1. Предприятия по непрерывной пропитке тканей и бумаги масляными, масляно-асфальтовыми, бакелитовыми и другими лаками.

2. Предприятия по пропитке и обработке тканей (дерматина, гранитоля и т.п.) химическими веществами, за исключением сероуглерода.

3. Производство поливинилхлоридных односторонне армированных пленок, пленок из совмещенных полимеров, резин для низа обуви, регенерата с применением растворителей.

4. Прядильно-ткацкое производство.**

5. Производство обуви.**

6. Предприятия отбельные и красильно-аппретурные.

Класс IV - санитарно-защитная зона – 100 м

1. Производство пряжи и тканей из шерсти, хлопка, льна, а также в смеси с синтетическими волокнами при наличии красильных и отбельных цехов.

2. Производство галантерейно-кожевенного картона с отделкой полимерами с применением органических растворителей.

3. Пункты по приемке хлопка-сырца.

4. Швейная фабрика.**

5. Чулочное производство.**

6. Производство спортивных изделий.**

7. Ситценабивное производство.**

8. Производство фурнитуры.**

Класс V - санитарно-защитная зона – 50 м

1. Предприятия котонинные.

2. Предприятия коконоразварочные и шелкоразмоточные.

3. Предприятия меланжевые.

4. Предприятия пенькоджутокрутильные, канатные, шпагатные, веревочные и по обработке концов.
5. Производство искусственного каракуля.
6. Производство пряжи и тканей из хлопка, льна, шерсти при отсутствии красильных отбельных цехов.
7. Предприятия трикотажные и кружевные.
8. Шелкоткацкое производство.
9. Производство ковров.
10. Производство обувных картонов на кожевенном и кожевенно-целлюлозном волокне без применения растворителей.
11. Шпульно-катушечное производство.**
12. Производство обоев.**

7.1.7. Обработка животных продуктов.

Класс I - санитарно-защитная зона – 1000 м

1. Заводы клееварочные, изготавливающие клей из остатков кожи, полевой и свалочной кости и других животных отходов.*
2. Производство технического желатина из полевой загнившей кости, мездры, остатков кожи и других животных отходов и отбросов с хранением их на складе.*
3. Утильзаводы по переработке павших животных, рыбы, их частей и других животных отходов и отбросов (превращение в жиры, корм для животных, удобрения и т. д.)
4. Производства костеобжигательные и костемольные.

Класс II - санитарно-защитная зона – 500 м

1. Предприятия салотопенные (производство технического сала).

Класс III - санитарно-защитная зона – 300 м

1. Центральные склады по сбору утильсырья.
2. Предприятия по обработке сырых меховых шкур животных и крашению (овчинно-шубные, овчинно-дубильные, меховые, производство замши, сафьяна, лайки и т.д) с переработкой отходов.*
3. Предприятия по обработке сырых кож животных: кожевенно-сыромятные, кожевенно-дубильные (производство подошвенного материала, полувала, выростки, опойки) с переработкой отходов.
4. Производство скелетов и наглядных пособий из трупов животных.
5. Комбикормовые заводы (производство кормов для животных из пищевых отходов).

Класс IV - санитарно-защитная зона – 100 м

1. Предприятия по мойке шерсти.

2. Склады временного хранения мокросоленых и необработанных кож.*
3. Предприятия по обработке волоса, щетины, пуха, пера, рогов и копыт.
4. Производство валяльное и кошмовайлочное.
5. Производство лакированных кож.
6. Производства кишечно-струйные и кетгутовые.*

Класс V - санитарно-защитная зона – 50 м

1. Производство изделий из выделанной кожи.
2. Производство щеток из щетины и волоса.
3. Валяльные мастерские.

7.1.8. Обработка пищевых продуктов и вкусовых веществ.

Класс I - санитарно-защитная зона – 1000 м

1. Скотобаза.

Класс II - санитарно-защитная зона – 500 м

1. Бойни (крупного и мелкого рогатого скота свыше 31 голов), мясокомбинаты и мясохладобойни, включая базы для предубойного содержания скота в пределах до трехсуточного запаса скотосырья.
2. Предприятия по вытапливанию жира из морских животных.
3. Предприятия кишечно-моечные.
4. Станции и пункты очистки и промывки вагонов после перевозки скота (дезопромывочные станции и пункты).
5. Предприятия по варке сыра.
6. Предприятия мясокопильные.
7. Рыбокопильные предприятия.
8. Предприятия свеклосахарные.*
9. Производство альбумина.
10. Производство декстрина, глюкозы и патоки.

Класс III - санитарно-защитная зона – 300 м

1. Рыбные промыслы.
2. Бойни крупного и мелкого рогатого скота (до 30 голов), мелких животных и птиц.
3. Производство пива, кваса и безалкогольных напитков.**
4. Мельницы крупорушки, зернообдирочные предприятия и комбикормовые заводы.
5. Предприятия по варке товарного солода и приготовления дрожжей.
6. Предприятия табачно-махорочные (табачно-ферментационные, табачные и сигаретно-махорочные фабрики).
7. Маслобойные заводы (растительные масла).

8. Ликероводочные заводы.
9. Заводы по розливу минеральных вод с выделением пахучих веществ.**
10. Рыбокомбинаты, рыбоконсервные и рыбофилейные предприятия с утильцехами (без коптильных цехов).
11. Сахарорафинадные заводы
12. Мясоперерабатывающие заводы, фабрики.

Класс IV - санитарно-защитная зона – 100 м

1. Элеваторы.
2. Предприятия кофеобжарочные.
3. Производство олеомargarина и маргарина.
4. Производство пищевого спирта.
5. Кукурузно-крахмальные, кукурузно-паточные заводы.
6. Производство крахмала.
7. Заводы первичного виноделия.
8. Производство столового уксуса.
9. Молочные и маслобойные заводы (животные масла).**

Класс V - санитарно-защитная зона – 50 м

1. Кондитерские фабрики и предприятия.
2. Чаеразвесочные фабрики.
3. Овощи, фрукто - хранилища.
4. Заводы коньячного спирта.
5. Макаронные фабрики
6. Колбасные фабрики.
7. Хлебозаводы.
8. Фабрики пищевые заготовочные.
9. Промышленные установки для низкотемпературного хранения пищевых продуктов емкостью более 600 т.
10. Производство виноградного сока.
11. Производство фруктовых и овощных соков и безалкогольных напитков.
12. Предприятия по переработке и хранению фруктов и овощей (сушке, засолке, маринованию и квашению).
13. Предприятия по доготовке и розливу вин.

7.1.9. Микробиологическая промышленность.

Класс I - санитарно-защитная зона – 1000 м

1. Производство белково-витаминных концентратов из углеводов (парафинов нефти, этанола, метанола, природного газа).*

Предприятия, использующие в производстве микроорганизмы 1 и 2 группы патогенности.

Класс II - санитарно-защитная зона – 500 м

1. Производство кормового бацитрацина.
2. Производство кормовых аминокислот методом микробиологического синтеза.*
3. Производство антибиотиков.*
4. Производство кормовых дрожжей, фурфурола и спирта из древесины и сельскохозяйственных отходов методом гидролиза.
5. Производство ферментов различного назначения с поверхностным способом культивирования.
Производство пектинов из растительного сырья.

Класс III - санитарно-защитная зона – 300 м

1. Производство пищевых дрожжей.
2. Производство биопрепаратов (трихограмм и др.) для защиты сельскохозяйственных растений.
3. Производство средств защиты растений методом микробиологического синтеза.
4. НИИ, предприятия микробиологического профиля.
5. Производство вакцин и сывороток.

Класс IV - санитарно-защитная зона – 100 м

1. Производство ферментов различного назначения с глубинным способом культивирования.

7.2. Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива.

1. Тепловые электростанции (ТЭС) эквивалентные электрической мощности 600 мВт и выше, использующие в качестве топлива уголь и мазут, относятся к предприятиям первого класса и должны иметь 1000м, работающие на газовом и газомазутном топливе, относятся к предприятиям второго класса и должны иметь СЗЗ не менее 500 м.

2. ТЭЦ и районные котельные тепловой мощностью 200 Гкал и выше, работающие на угольном и мазутном топливе, относятся ко второму классу с СЗЗ не менее 500 м., работающие на газовом и газомазутном топливе (последний – как резервный), относятся к предприятиям третьего класса с СЗЗ не менее 300 м.

3. Минимальная СЗЗ от золоотвала ТЭС должна составлять не менее 300 м. (третий класс) с осуществлением древесно-кустарниковых посадок по его периметру.

4. При установлении минимальной величины санитарно-защитной зоны от всех типов котельных, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, необходимы расчетные концентрации в приземном слое и по вертикали с учетом высоты жилых зданий в зоне максимального загрязне-

ния атмосферного воздуха от котельной (10-40 высот). СЗЗ при расчетных значениях ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха в пределах ПДК в приземном слое и на различных высотах прилегающей жилой застройки не должна быть менее 50м., если по акустическому расчету не требуется корректировки в сторону ее увеличения.

При наличии в непосредственной близости от котельной жилых домов повышенной этажности устье дымовой трубы должно располагаться как минимум на 1,5 высоты выше конька крыши самого высокого жилого дома. Для котельных, работающих только на газовом топливе (основное и резервное) и при соблюдении всех вышеизложенных условий, СЗЗ может быть уменьшена до 25м при отсутствии превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ с учетом фонового загрязнения.

Указанные требования относятся и к размещению автономных (индивидуальных) маломощных котельных, в т.ч. крышных, обеспечивающих собственные нужды здания.

7.3. Сельскохозяйственные производства и объекты.

Класс I - санитарно-защитная зона – 1000 м

1. Свиноводческие комплексы.*
2. Птицефабрики.*
3. Комплексы крупного рогатого скота.*

Класс II - санитарно-защитная зона – 500 м

1. Свинофермы.
2. Фермы звероводческие (норки, лисы и др.).
3. Склады для хранения ядохимикатов свыше 500 т.
4. Производства по обработке и протравлению семян.
5. Склады сжиженного аммиака и аммиачной воды.
6. Авиаобработка сельскохозяйственных угодий пестицидами (от границ поля до населенного пункта).*

Класс III - санитарно-защитная зона – 300 м

1. Фермы крупного рогатого скота (всех специализаций), овцеводческие, коневодческие
2. Фермы птицеводческие.
3. Склады для хранения ядохимикатов и минеральных удобрений более 50 т.

Обработка сельскохозяйственных угодий пестицидами с применением тракторов (от границ поля до населенного пункта).

Класс IV - санитарно-защитная зона – 100 м

1. Кролиководческие фермы.
2. Постройки для содержания животных и птицы частного пользования при квартальной застройке.

3. Ветеринарные лечебницы.
 4. Теплицы и парники.
 5. Склады для хранения минеральных удобрений, ядохимикатов до 50т.
 6. Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений (зона устанавливается до предприятий по хранению и переработке пищевой продукции).
 7. Цехи по приготовлению кормов, включая использование пищевых отходов.
 8. Гаражи и парки по ремонту, технологическому обслуживанию и хранению автомобилей и сельскохозяйственной техники.
 9. Подсобные хозяйства промышленных предприятий (свинарники, коровники, птичники, зверофермы) до 100 голов.
- Склады горюче-смазочных материалов.

Класс V - санитарно-защитная зона – 50 м

1. Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна.
2. Материальные склады.

СЗЗ от питомников для разведения и содержания племенных животных следует принимать в соответствии с табл. 7.3.1.

Таблица 7.3.1.

Питомники для разведения и содержания животных

Нормативный разрыв	Поголовье (шт.)						
	Свиньи	Коровы, бычки	Овцы, козы	Кролики матки	Птица	Лошади	Нутрии, песцы
20 м	до 5	2/5	15	20	50	5	5
40 м	15	8/15	25	50	75	15	15
75 м	10	80/50	100	100	150	100	50
150 м	100	50/150	250	200	500	250	100

7.4. Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли.

Класс I - санитарно-защитная зона – 1000 м

1. Контролируемые неусовершенствованные свалки для нечистот и жидких хозяйственных отходов органического происхождения и твердых гниющих отходов.
2. Поля ассенизации и поля захоронения.
3. Скотомогильники с захоронением в ямах.
4. Утильзаводы для ликвидации трупов животных и конфискатов.

5. Усовершенствованные свалки для неутилизированных твердых промышленных отходов и отбросов.
6. Крематории, при количестве печей более одной.
7. Мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы мощность свыше 40 т/год.

Класс II - санитарно-защитная зона – 500 м

1. Мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы мощность до 40 т/год.
2. Участки компостирования твердых отбросов и нечистот населенного пункта (центральные для нужд города).
3. Скотомогильники с биологическими камерами.
4. Сливные станции.
5. Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью от 40 до 20 га.
6. Крематорий без подготовительных и обрядовых процессов с одной однокамерной печью.

Класс III - санитарно-защитная зона – 300 м

1. Центральные базы по сбору утильсырья.
2. Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью менее 20га.
3. Участки для парников и теплиц с использованием мусора.
4. Компостирование мусора без навоза и фекалий.
5. Предприятия по обслуживанию грузовых автомобилей.**
6. Автобусные и троллейбусные вокзалы.**
7. Автобусные и троллейбусные парки с технической готовностью свыше 300 машин, трамвайные депо (с ремонтной базой).**
8. Физкультурно-оздоровительные сооружения открытого типа со стационарными трибунами вместимостью свыше 500 мест.

Класс IV - санитарно-защитная зона – 100 м

1. Базы районного назначения для сбора утильсырья.
2. Склады временного хранения утильсырья без переработки.
3. **Предприятия по обслуживанию легковых, грузовых автомобилей с количеством постов не более 10, таксомоторный парк.*
4. Механизированные транспортные парки по очистке города.
5. Стоянки (парки) грузового междугородного автотранспорта, таможенные терминалы.
6. Автозаправочные станции для заправки грузового и легкового автотранспорта.
7. Мойка грузовых автомобилей порталного типа (размещаются в границах промышленных и коммунально-складских зон, на магистралях на въезде в город, на территории автотранспортных предприятий).*

8. Фабрики химчистки.
9. Фабрики прачечные.
10. Банно-прачечные комбинаты.
11. Физкультурно-оздоровительные сооружения открытого типа со стационарными трибунами вместимостью до 500 мест.
12. ****Автобусные и троллейбусные парки до 300 машин.***
13. Ветлечебницы с содержанием животных.
14. Закрытые кладбища и кладбища с погребением после кремации (менее 20 га).
15. Мусороперегрузочные станции.

Класс V - санитарно-защитная зона – 50 м

1. Бани.
2. Пожарное депо.
3. Подстанции скорой помощи с громкоговорящей связью.
4. Склады.
5. Отдельно стоящие УВД, РОВД, отделы ГАИ, военные комиссариаты районные и городские.
6. Отстойно-разворотные площадки общественного транспорта.
7. Закрытые кладбища и мемориальные комплексы, колумбарии, сельские кладбища.
8. Физкультурно-оздоровительные сооружения открытого типа с проведением спортивных игр со стационарными трибунами вместимостью до 100 мест.
9. Станции технического обслуживания легковых автомобилей до 5 постов (без малярно-жестяжных работ).
10. Торговые комплексы, мелкооптовые рынки, продовольственные рынки и рынки промышленных товаров.
11. Предприятия по мокрому копчению рыбы, мясных и колбасных изделий производительностью не более 500кг/сут.
12. Мясоперерабатывающее предприятие или цех малой мощности производительностью не более 5000 кг/сут.
13. Мойка автомобилей более чем на два поста.
14. Прачечная производительностью до 500 кг белья в смену.**
15. Отдельно стоящие мастерские (ОДС, по ремонту бытовой техники, часов, обуви и т.д.).
16. Подстанции скорой помощи без громкоговорящей связи.
17. Автоматические телефонные станции.*
18. Голубятни.**
19. Ветлечебницы без содержания животных.**
20. Автозаправочные станции для легкового транспорта, оборудованные системами закольцовки паров бензина, с количеством заправок не более 500 в сутки, без объектов обслуживания автомобилей.**
21. Мойка автомобилей до двух постов, без дополнительного обслу-

живания автомобилей.**

22. Мини пекарни производительностью не более 2500 кг/сут.**

23. Объекты торговли и общественного питания (стационарные и временные).**

24. Мини-химчистка, мини-прачечная производительностью не более 20 кг/час.**

25. Крытые отдельно стоящие физкультурно-оздоровительные комплексы, спорт клубы, открытые спортивные площадки.**

Примечание:* устанавливаются при наличии положительного заключения органов государственного санитарного надзора;

Для определения объектов ** размер санитарно-защитной зоны может быть уменьшен, но не более чем в два раза, при надлежащем обосновании.

Расстояния от автостоянок и гаражей - стоянок до зданий различного назначения следует принимать не менее приведенных в табл. 7.4.1.

Таблица 7.4.1.

Расстояния от сооружений для хранения легковых автомобилей до объектов застройки

Объекты, до которых исчисляется расстояние	Расстояние, м				
	Автостоянки (открытые площадки) и гаражи-стоянки, вместимостью машино - мест				
	10 и менее	11-50	51-100	101-300	Свыше 300
Фасады жилых домов и торцы с окнами	10	15	25	35	50
Торцы жилых домов без окон	10	10	15	25	35
Школы, детские учреждения, площадки отдыха, спорта	15	25	25	50	*
Лечебные учреждения стационарного типа	25	50	*	*	*

Примечания.

1. Расстояния от гаражей- стоянок и открытых площадок до границ участков школ, детских учреждений, лечебно-профилактических учреждений стационарного типа.

2. В случае размещения на смежных участках нескольких автостоянок, расположенных с разрывом между ними, не превышающим 25м, расстояние от этих автостоянок до жилых домов и других зданий следует принимать с учетом общего количества машино-мест на всех автостоянках, но во всех случаях не допуская размещения во внутри-квартальной жилой застройке автостоянок вместимостью более 300 машино-мест.

3. Допускается размещение гаража-стоянки вместимостью свыше 300 машино-мест в жилой застройке с соответствующими обоснованными расчетами рассеивания выбросов вредных веществ и расчетами по защите от шума при наличии положительного заключения органов государственного санитарного надзора.

4. Для гаражей закрытого типа, со сплошным стеновым ограждением 1-2 степени огнестойкости указанные в таблице расстояния допускается сократить на 25% при отсут-

ствии в гаражах открывающихся окон, а также въездов, ориентированных в сторону жилых и общественных зданий.

5. Въезд из гаражей и автостоянок вместимостью свыше 50 машино-мест должен быть организован на транспортную магистраль, минуя проезды внутреннего пользования и основные пути движения пешеходов.

6. Размещение открытых сооружений для хранения автомобилей вместимостью свыше 50 машино-мест на придомовой территории не допускается.

7. Гаражи – стоянки вместимостью свыше 500 машино-мест следует размещать на территории промышленных и коммунально-складских зон.

8. Минимальное расстояние от въездов-выездов и от вентиляционных шахт подземных гаражей до территории школ, детских дошкольных учреждений, лечебно-профилактических учреждений, фасадов жилых домов, площадок отдыха должно составлять не менее 15 м.

7.5. Канализационные очистные сооружения.

Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений следует принимать по таблице 7.5.1.

Таблица 7.5.1.

Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений.

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в метрах при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. куб. метров в сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5	более 5 до 50	более 50 до 200
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары	15	20	20	30
1. Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки.	150	200	400	500
2. Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях.	100	150	300	400
3. Поля:				
а) фильтрации	200	300	500	1000
б) орошения	150	200	400	1000
4. Биологические пруды.	200	200	-	-

Примечания.

1. СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 куб.м в сутки, а также при отступлении от принятых технологий очистки сточных вод и обработки осадка, следует устанавливать по решению Главного государственного санитарного врача Р.Узбекистан или его заместителя.

2. Для полей фильтрации площадью до 0,5 га для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 куб.м/сутки. СЗЗ следует принимать 100м.

3. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 куб.м. в сутки СЗЗ следует принимать размером 50 м.

4. СЗЗ, указанные в таб. 7.5.1. допускается увеличивать в случае расположения жилой застройки с подветренной стороны по отношению к очистным сооружениям с учетом реальной аэроклиматической ситуации по согласованию с органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы.

5. СЗЗ от сливных станций следует принимать 300м.

6. СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока до селитебной территории следует принимать 100 м.

7. СЗЗ от шламонакопителей следует принимать при наличии санитарно - эпидемиологического заключения органов госсанэпиднадзора.

8. От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в табл. 7.5.1.

7.6. Причалы и места производства грузов и судов, газовой дезинфекции, дератизации и дезинфекции.

Класс I - санитарно-защитная зона – 1000 м

1. Открытые склады и места разгрузки апатитного концентрата, фосфоритной муки, цементов и других пылящих грузов при грузообороте более 150 тыс. т/год.

2. Места перегрузки и хранения жидких химических грузов из сжиженных газов (метан, пропан, аммиак и др), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанол, бензол, толуол и др.). спиртов, альдегидов и др. соединений.

3. Зачистные и промывочно-пропарочные станции, дезинфекционно-промывочные предприятия, пункты зачистки судов, цистерн, приемно-очистные сооружения, служащие для приема балластных и промывочно-нефте содержащих вод со специализированных вод со специализированных плавсборщиков.

4. Причалы и места производства фумигации грузов и судов, газовой дезинфекции, дератизации и дезинсекции.

Класс II - санитарно-защитная зона – 500 м

1. Открытые склады и места разгрузки апатитного концентрата, фосфоритной муки, цементов и других пылящих грузов при грузообороте менее 150 тыс. т/год.

2. Открытые склады и места перегрузки угля.

3. Открытые склады и места перегрузки минеральных удобрений, асбеста, извести, руд (кроме радиоактивных) и других минералов (серы, серного колчедана гипса ит.д.).

4. Места перегрузки и хранения сырой нефти, битума, мазута и других вязких нефтепродуктов и химических грузов.

5. Открытые и закрытые склады и места перегрузки пека и пекосо-держащих грузов.
6. Места хранения и перегрузки деревянных шпал, пропитанных антисептиками.
7. Санитарно-карантинные станции.

Класс III - санитарно-защитная зона – 300 м

1. Открытые склады и места разгрузки и погрузки пылящих грузов (апатитного концентрата, фосфоритной муки, цементов и т.д.) при грузо-обороте менее 5 тыс. т/год.
2. Закрытые склады, места перегрузки и хранения затаренного химического груза (удобрений, органических растворителей, кислот и других веществ).
3. Наземные склады и открытые места отгрузки магнезита, доломита и других пылящих грузов.
4. Склады пылящих и жидких грузов (аммиачной воды, удобрений, кальцинированной соды, лакокрасочных материалов и т.д.).
5. Открытые наземные склады и места разгрузки сухого песка, гравия, камня и др. минерально-строительных материалов.
6. Склады и участки перегрузки шрота, жмыха, копры и другой пылящей растительной продукции открытым способом.
7. Склады, перегрузка и хранение утильсырья.
8. Склады, перегрузка и хранение мокросоленых необработанных кож (более 200 штук) др. сырья животного происхождения.
9. Участки постоянной перегрузки скота, животных и птиц.
10. Склады и перегрузка рыбы и рыбопродуктов.

Класс IV - санитарно-защитная зона – 100 м

1. Склады и перегрузка кожсырья.
2. Склады и открытые места для разгрузки зерна.
3. Склады и открытые места для разгрузки поваренной соли.
4. Склады и открытые места для разгрузки шерсти, волоса, щетины и др. аналогичной продукции.
5. Транспортно-технические схемы перегрузки и хранения апатитного концентрата, фосфоритной муки, цементов и т.д. пылящих грузов, перевозимых навалом с применением складских элеваторов и пневмотранспортных или других установок и хранилищ, исключающих вынос пыли во внешнюю среду.

Класс V - санитарно-защитная зона – 100 м

1. Открытые склады и перегрузка увлажненных минерально - строительных материалов (песка, гравия, щебня, камней и др.).
2. Участки хранения и перегрузки прессованного жмыха, сена, соломы, табачно-махорочных изделий и др.

3. Склады, перегрузка пищевых продуктов (мясных, молочных, кондитерских), овощей, фруктов, напитков и др.
4. Участки хранения и налива пищевых грузов (вино, масло, соки).
5. Участки разгрузки и погрузки рефрижераторных судов и вагонов.
6. Речные причалы.

8. Введение в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

8.1. Для действующих предприятий, сооружений и иных объектов, размеры санитарно-защитной зоны которых не соответствуют требованиям, установленным настоящими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, администрацией предприятий составляются планы мероприятий по организации санитарно-защитной зоны, которые согласовываются учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы.

8.2 Сокращение (увеличение) размеров санитарно - защитной зоны осуществляется учреждениями государственной санитарно - эпидемиологической службы с учетом результатов данных санитарно - эпидемиологической экспертизы материалов, характеризующих применяемый технологический процесс, расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ и вредных физических воздействий, плана детальной планировки и застройки и при обязательном подтверждении достаточности СЗЗ данными систематических лабораторных наблюдений за состоянием среды обитания человека в соответствии с пунктом 2.20 настоящих правил.

8.3. Для вновь строящихся и реконструируемых предприятий, сооружений и иных объектов должна быть разработана проектная документация по обоснованию размеров санитарно-защитной зоны.

Содержание

1. Общие требования	3
2. Санитарные требования к выбору площадки для строительства ..	4
3. Санитарные требования по охране атмосферного воздуха на стадии проектирования	12
4. Санитарные требования по охране воздуха на стадии строительства и ввода объектов в эксплуатацию	15
5. Санитарные требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферы	16
6. Требования при установлении нормативов, предельно - допустимых выбросов на действующих объектах	17
7. Санитарная классификация предприятий и производств, тепловых электрических станций, складских зданий и сооружений и размеры минимальных санитарно-защитных зон для них	18
7.1. Промышленные предприятия	18
7.1.1. Химические производства	19
7.1.2. Metallургические, машиностроительные и металлообрабатывающие предприятия и производства	24
7.1.3. Добыча руд и нерудных ископаемых	26
7.1.4. Строительная промышленность	28
7.1.5. Обработка древесины	29
7.1.6. Текстильные производства и производства легкой промышленности	30
7.1.7. Обработка животных продуктов	31
7.1.8. Обработка пищевых продуктов и вкусовых веществ	32
7.1.9. Микробиологические промышленности	33
7.2. Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива	34
7.3. Сельхозхозяйственные производства и объекты	35
7.4. Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры объекты коммунального назначения, спорта, торговли	36
7.5. Канализационные очистные сооружения	40
7.6. Причалы и места производства грузов и судов, газовой дезинфекции, дератизации и дезинфекции	41
8. Введение в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов	43