

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра -
Главный государственный
санитарный врач
Республики Беларусь



О.В. Арнаут

« 12 » 2010 г.

Регистрационный № 120-1210

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ПРОЕКТА
САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: Государственное учреждение
«Республиканский научно-практический центр гигиены» Министерства
здравоохранения Республики Беларусь

АВТОРЫ: доктор медицинских наук, профессор Филонов В.П., доктор
медицинских наук, профессор Соколов С.М., кандидат медицинских
наук, доцент Науменко Т.Е., кандидат биологических наук
Гриценко Т.Д., Шевчук Л.М., Пшегорода А.Е., Миланович И.В.,
Ушаков И.В.

Минск 2010

ГЛАВА 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция по применению (далее – Инструкция) предназначена для определения состава проекта санитарно-защитной зоны объектов воздействия на атмосферный воздух

2. Инструкция предназначена для использования в учреждениях Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, их подведомственными научно-исследовательскими, проектными, производственными организациями, деятельность которых связана с размещением, проектированием, строительством и эксплуатацией объектов, а также для органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

ГЛАВА 2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3. В Инструкции используются следующие термины и определения:

санитарно-защитная зона (далее – СЗЗ) – территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает достаточный уровень безопасности здоровья населения от вредного воздействия (химического, биологического, физического) объектов на ее границе и за ней;

объекты воздействия на атмосферный воздух — места нахождения источника выбросов или сосредоточения источников выбросов (инженерные сооружения, в том числе дороги, производственные здания и иные подобные объекты);

источники выбросов – технологическое и иное оборудование, технологические процессы, машины, механизмы, от которых осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

источники выделения загрязняющих веществ – технологическое и иное оборудование, машины, механизмы, в которых происходит образование и от которых происходит выделение загрязняющих веществ, либо технологические процессы, при осуществлении которых происходят образование и выделение загрязняющих веществ.

ГЛАВА 3 ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СОСТАВУ ПРОЕКТА САНИТРАНО-ЗИЩИТНОЙ ЗОНЫ

4. Территория СЗЗ предназначена для:

обеспечения снижения уровня воздействия до установленных гигиенических нормативов и величин приемлемого риска для здоровья населения по всем факторам воздействия за ее пределами;

создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;

организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

5. Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, разрабатывается проект организации, благоустройства и озеленения СЗЗ.

6. Проектирование СЗЗ осуществляется на всех этапах разработки градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции и эксплуатации отдельного промышленного объекта и производства и/или группы промышленных объектов и производств.

7. Размеры и границы СЗЗ определяются в проекте санитарно-защитной зоны.

8. Пояснительная записка к проекту СЗЗ включает:

общие сведения о предприятии;

анализ функционального использования территории в районе расположения предприятия;

краткую характеристику природно-экологических особенностей территорий;

расчет СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха;

расчет СЗЗ по фактору шумового воздействия;

расчет СЗЗ по прочим факторам негативного воздействия;

анализ водопотребления и водоотведения;

образование производственных отходов;

мероприятия по снижению негативного воздействия на среду обитания;

обоснование границ СЗЗ по совокупности показателей;

границы СЗЗ на схеме с текстовым описанием трассировки границы по восьми румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источника выбросов;

мероприятия по планировочной организации, благоустройству и озеленению свободной территории СЗЗ;

режим использования территории санитарно-защитной зоны (размещение на территории или в границах СЗЗ объектов, допускаемых к размещению);

оценку риска воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума, обусловленных выбросами и эмиссиями объекта, на

здоровье населения (при изменении базовых размеров СЗЗ или при установлении расчетных размеров СЗЗ);

табличные и графические материалы;

9. В составе проекта СЗЗ представляются следующие табличные материалы:

баланс территории предприятия;

перечень загрязняющих веществ, обусловленных выбросами объекта в атмосферный воздух;

анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций;

концентрация загрязняющих веществ в расчетных точках (на границах СЗЗ, за ней, в жилой застройке);

перечень объектов озеленения;

рекомендуемый ассортимент деревьев для озеленения СЗЗ;

план-график мероприятий по сокращению негативного воздействия на окружающую среду;

план-график выполнения мероприятий по организации, благоустройству и озеленению территории;

программа производственного лабораторного контроля качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны для предприятий, имеющих СЗЗ более 300 метров;

10. В составе проекта СЗЗ представляются следующие графические материалы:

схема функционального использования территории в районе расположения предприятия;

генеральный план предприятия;

схема размещения источников выбросов и загрязнения атмосферного воздуха (существующее положение и прогноз);

схема размещения источников шума, вибрации, ЭМИ, радиации и зоны их воздействия (существующее положение и прогноз);

схема по установлению границы СЗЗ;

схема планировочной организации СЗЗ;

план благоустройства и озеленения СЗЗ;

схема размещения постов производственного контроля.

Приложение 1
к Инструкции по применению
«Гигиенические требования к составу
проекта санитарно-защитной зоны»

ПРИМЕР
представления сводных данных в тексте
пояснительной записки проекта СЗЗ

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества (код)	Значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК.			
		На границе жилой зоны без учета фона	На границе жилой зоны с учетом фона	На границе СЗЗ без учета фона	На границе СЗЗ с учетом фона
1	Оксид углерода (337)	0,04	0,50	0,03	0,49
2	Азота диоксид (301)	0,282	0,65	0,282	0,65
3	Сера диоксид (330)	0,004	0,02	0,004	0,02
4	Углеводороды предельные С12- С19 (2754)	0,12	0,12	0,12	0,12
5	Группа суммаций (2) (301 330)	0,276	0,66	0,276	0,66

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1 Назначение и область применения	2
Глава 2 Термины и определения.....	2
Глава 3 Принцип методики.....	3
Приложение 1	5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Настоящая Инструкция по применению разработана сотрудниками ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены» Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Филонов В.П., Науменко Т.Е., Шевчук Л.М., Соколов С.М., Гриценко Т.Е., Пшегорода А.Е., Миланович И.В., Ушаков И.В.)

1. Рецензенты:

УО Белорусский государственный медицинский университет (канд. мед. наук И.П. Семенов),

ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (Магер О.Р.)

Центр гигиены и эпидемиологии Заводского района г.Минска (канд. мед. наук Першин И.Г.).

2. Утверждена Заместителем Министра – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 24.12.2010 г. №120/1210

3. Введена впервые.

Инструкция по применению «Гигиенические требования к составу проекта санитарно-защитной зоны», Утверждена Заместителем Министра – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 24.12.2010 г. №120/1210