

3. Техническое задание

**РАЗРАБОТКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ СОГЛАСОВАНИЯ
ПРОЕКТА РАСЧЕТНОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ
ООО «КАМАБУМПРОМ. ОЧИСТКА»**

Нормативное обоснование выполнения работ:

1. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1032-01 «Гигиенические требования к качеству атмосферного воздуха населенных мест».
4. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы»
5. СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»
6. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»
7. Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»

Заказчик работ:

Общество с ограниченной ответственностью «Камабумпром. Очистка» (ООО «Камабумпром. Очистка»)

Исполнитель работ:

Цель работ:

Разработка и сопровождение согласования в Управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю проекта расчетной индивидуальной санитарно-защитной зоны ООО «Камабумпром. Очистка», разработка и сопровождение согласования проекта окончательной индивидуальной санитарно-защитной зоны ООО «Камабумпром. Очистка» в Управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю и Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (г. Москва), получение Постановления Главного санитарного врача РФ об установлении границ санитарно-защитной зоны ООО «Камабумпром. Очистка».

Характеристика объекта проектирования:

Биологические очистные сооружения мощностью 427 тыс. м³/сут., расположенные по адресу: Пермский край, г. Краснокамск, ул. Гагарина, 152.

На ООО «Камабумпром. Очистка» 14 источников выбросов (все неорганизованные), выбрасывающих 8 загрязняющих веществ.

Задачи, решаемые в ходе проектирования:

Разработка и сопровождение согласования проекта расчетной и окончательной индивидуальной санитарно-защитной зоны ООО «Камабумпром. Очистка»:

- анализ исходной информации и формирование электронной базы данных по источникам выбросов и источникам шума;
- выполнение расчетов рассеивания и акустических расчетов на ориентировочной СЗЗ и в ближайшей жилой застройке;

- выполнение расчетов рассеивания и акустических расчетов на границе ИСЗЗ и в ближайшем жилье;
- разработка программы инструментальных исследований на границе расчетной санзоны для обоснования окончательных размеров ИСЗЗ;
- оформление проекта расчетной ИСЗЗ (при необходимости проекта сокращённой ИСЗЗ);
- сопровождение согласования проекта расчетной ИСЗЗ в Управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю.
- Обработка исходной информации о данных натурных замеров качества атмосферного воздуха и факторов физического воздействия на границе СЗЗ;
- Анализ полученных результатов, оценка достаточности СЗЗ по данным натурных исследований;
- Оформление проекта окончательной СЗЗ;
- Сопровождение проекта при прохождении экспертизы в ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии" в Пермском крае;
- Сопровождение согласования проекта окончательной СЗЗ в Управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю и Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (г. Москва);

Сроки выполнения работ:

- сроки начала и окончания работ определяются календарным планом работ.

Основное содержание работ

1. Разработка проекта расчетной индивидуальной санитарно-защитной зоны

1.1. Подготовка картографической основы для проектирования СЗЗ. Нанесение на карту границ промплощадки и прилегающих территорий с выделением объектов социально-культурного назначения, жилой застройки, коллективных садов, и т.п.

1.2. Формирование электронной базы данных источников выбросов.

1.3. Расчет рассеивания загрязняющих веществ от всей совокупности источников выбросов предприятия с учетом фоновое загрязнение. Оценка максимальных концентраций, по отдельным веществам, группам суммации на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны и в ближайшей жилой застройке.

1.4. При необходимости – разработка мероприятий по снижению загрязнения атмосферного воздуха до нормативного уровня. Проверочный расчет рассеивания с учетом всех запланированных мероприятий. Нанесение СЗЗ, установленной по результатам расчетов рассеивания, на электронную карту города.

1.5. Формирование электронной базы данных источников шума.

1.6. Нанесение источников шума на электронную карту.

1.7. Выполнение акустических расчетов от всех источников шума предприятия. Нанесение СЗЗ, установленной по результатам акустических расчетов, на электронную карту города. При оценке СЗЗ как недостаточной – разработка мероприятий по шумоподавлению.

1.8. Установление расчетной границы ИСЗЗ по факторам химического и физического воздействия предприятия на атмосферный воздух.

1.9. Оформление проекта расчетной индивидуальной санитарно-защитной зоны, включающего: пояснительную записку, инженерные расчеты, картографические материалы.

1.10. Сопровождение согласования проекта расчетной ИСЗЗ в Управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю. Работа с экспертами. Доработка по замечаниям. Получение санэпидзаключения и экспертного заключения о соответствии проекта санитарно-защитной зоны санитарным нормам и правилам.

1.11. Оформление проекта окончательной СЗЗ.

1.12. Сопровождение проекта при прохождении экспертизы в ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии" в Пермском крае. Работа с экспертами. Доработка по замечаниям. Получение экспертного заключения о соответствии проекта санитарно-защитной зоны санитарным нормам и правилам.

1.13. Сопровождение согласования проекта окончательной СЗЗ в Управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю и Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (г. Москва).

Отчетные документы, передаваемые Заказчику:

По завершении всего комплекса работ Исполнитель передает Заказчику:

- проект расчетной индивидуальной санитарно-защитной зоны на бумажном носителе (1 экз.) и на CD диске (1 экз.);

- письмо Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю о соответствии проекта расчетной индивидуальной санитарно-защитной зоны санитарным нормам и правилами (оригинал, 1 экз.);

- экспертное заключение, выданное организацией, определенной Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю, о соответствии проекта расчетной ИСЗЗ санитарным правилам (оригинал, 1 экз.);

- проект окончательной индивидуальной санитарно-защитной зоны на бумажном носителе (1 экз.) и на CD диске (1 экз.);

- Экспертное заключение на проект окончательной индивидуальной санитарно-защитной зоны ООО «Камабумпром. Очистка». (оригинал, 1 экз.);

- Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект окончательной индивидуальной санитарно-защитной зоны ООО «Камабумпром. Очистка». (оригинал, 1 экз.);

- Постановление Главного санитарного врача РФ об установлении границ санитарно-защитной зоны ООО «Камабумпром. Очистка».

Календарный план

№ этапа	Содержание работ	Сроки выполнения этапов (работ)	Результаты работ
1	<ul style="list-style-type: none"> - Формирование электронной базы данных источников выбросов и шума - "Привязка" источников выбросов и шума к промплощадке предприятия на электронной карте-схеме города Краснокамск в городской системе координат - Проведение расчетов рассеивания и акустических расчетов для подтверждения достаточности СЗЗ - Разработка программы инструментальных исследований на границе расчетной санзоны для обоснования окончательных размеров СЗЗ - Оценка риска. Оценка экспозиции - Оценка риска. Результаты оценки риска - Оформление проекта расчетной ИСЗЗ 	<p style="text-align: center;">60 дней с момента выдачи исходных данных Заказчиком, указанных в п. 4.3. Договора</p>	<p style="text-align: center;">Проект расчетной ИСЗЗ ООО «Камабумпром. Очистка»</p>
2	<ul style="list-style-type: none"> - Сопровождение согласования проекта расчётной индивидуальной СЗЗ в ФБУЗ «ЦГиЭ» по Пермскому краю» и в Управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю 	<p style="text-align: center;">74 календарных дня с момента выполнения первого этапа</p>	<p style="text-align: center;">Экспертное и санитарно-эпидемиологическое заключение на проект расчётной ИСЗЗ ООО «Камабумпром. Очистка»</p>

3	<ul style="list-style-type: none"> - Обработка исходной информации о данных натурных замеров качества атмосферного воздуха и факторов физического воздействия на границе СЗЗ - Анализ полученных результатов, оценка достаточности СЗЗ по данным натурных исследований - Оформление проекта окончательной индивидуальной санзоны - Передача проекта окончательной индивидуальной санзоны в ФБУЗ «ЦГиЭ по Пермскому краю» и в Управление Роспотребнадзора по Пермскому краю 	<p>60 календарных дней с момента выполнения второго этапа, и выдачи исходных данных, указанных в п. 4.4. Договора</p>	<p>Проект окончательной ИСЗЗ ООО «Камабумпром. Очистка»</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> - Сопровождение согласования проекта окончательной индивидуальной СЗЗ в ФБУЗ «ЦГиЭ» по Пермскому краю» и в Управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю 	<p>74 календарных дня с момента выполнения третьего этапа</p>	<p>Экспертное и санитарно-эпидемиологическое заключение на проект окончательной ИСЗЗ ООО «Камабумпром. Очистка»</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> - Сопровождение согласования проекта окончательной СЗЗ в Федеральной Службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (г. Москва) 	<p>9 месяцев с момента выполнения четвертого этапа</p>	<p>Постановление Главного санитарного врача РФ об установлении границ СЗЗ ООО «Камабумпром. Очистка».</p>