

Техническое задание на выполнение работ

Наименование работ: Разработка и сопровождение согласования проектов обоснования санитарно-защитных зон (СЗЗ), программ антропогенного влияния источников, утверждения СЗЗ для объектов (4 ед.) ООО «Самарские коммунальные системы»: Управление, ЦЭВС-1, ЛНС; НФС-3; КНС-2; УКВС-2.

Основание необходимости выполнения работ

Требования по разработке проектов СЗЗ и программ измерений (антропогенного влияния), к установлению размера СЗЗ, основания для пересмотра этих размеров, методы и порядок их установления для отдельных промышленных объектов и производств и/или их комплексов, ограничения на использование территории СЗЗ, требования к их организации и благоустройству определены СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (зарегистрировано в Минюсте РФ 25 января 2008 г. N 10995).

В соответствии с п. 2.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Согласно п. 1.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК (предельно-допустимой концентрации) и/или ПДУ (предельно-допустимого уровня воздействия).

В соответствии с п. 2.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный размер СЗЗ должен быть обоснован проектом СЗЗ с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Общие сведения об объектах

ООО «Самарские коммунальные системы» осуществляет эксплуатацию объектов, в т.ч.:

- Управление, ЦЭВС-1 (Октябрьская база), Линдовская насосная станция (ЛНС);
- НФС-3;
- КНС-2;
- УКВС-2,

на которых имеются источники выбросов в атмосферу, соответственно источники возможного воздействия на среду обитания.

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Категория НВОС
1	Управление, ЦЭВС-1 (Октябрьская база), ЛНС	г. Самара, ул. Луначарского, 52, 54/56	III
5	КНС-2	г. Самара, ул. Гаванская, 9	III
6	УКВС-2	г. Самара, п. Управленческий, ул. Управленческая, 16	III
7	НФС-3	г. Самара, Южное шоссе, 3А	III

Требования к разработке, согласованию и утверждению проекта СЗЗ:

Требования по разработке проектов СЗЗ и программ измерений (антропогенного влияния), к установлению размера СЗЗ, основания для пересмотра этих размеров, методы и порядок их установления для отдельных промышленных объектов и производств и/или их комплексов, ограничения на использование территории СЗЗ, требования к их организации и благоустройству определены СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Требования к проектированию СЗЗ установлены в разделе III СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Согласно п. 3.1. данного раздела, проектирование СЗЗ осуществляется, в том числе, на стадии эксплуатации отдельного промышленного объекта и производства и/или группы промышленных объектов и производств. Установление размеров СЗЗ определено разделом IV СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Согласно п. 4.5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для действующих объектов и производств III, IV, V классов опасности размер СЗЗ может быть уменьшен по данным натурных исследований (замеров) приоритетных показателей за состоянием загрязнения атмосферного воздуха (не менее тридцати дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений, для предприятий I и II класса опасности - по материалам систематических лабораторных наблюдений (не менее пятидесяти дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений и оценке риска для здоровья.

Количество точек для проведения замеров определяется в программе замеров (программе мониторинга) индивидуально для конкретной промплощадки в зависимости от условий (близко расположенной жилой застройки, садово-дачных участков и т.д.).

Границы СЗЗ могут устанавливаться (согласно п. 3.3, 3.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) от источников воздействия либо от границы земельного участка, принадлежащего промышленному объекту и оформленного в установленном порядке.

Требования к режиму территории СЗЗ определены разделом V СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Проектом предусматриваются мероприятия, проведение которых необходимо в пределах СЗЗ, в том числе, требования по обустройству и содержанию территории СЗЗ.

В проекте СЗЗ должны быть отражены необходимые разделы, расчеты, представлены данные, материалы, протоколы и соответствующие мероприятия. На проекты СЗЗ и программы Исполнителем должно быть обеспечено получение положительных экспертных и санитарно-эпидемиологических заключений. СЗЗ, в случае необходимости ее установления, должна быть утверждена в установленном порядке.

При необходимости получения в ФГБУ «Приволжское УГМС» справки о фоне атмосферного воздуха, Исполнитель в рамках заключенного с ООО «Самарские коммунальные системы» договора на оказание услуг, в соответствии с данным техническим заданием, обеспечивает самостоятельное получение указанной справки.

Оформление и, при необходимости, получение в сторонних организациях графических материалов, требуемых для качественного оказания рассматриваемых услуг, обеспечивает Исполнитель.

Выполнение обосновывающих измерений для установления СЗЗ обеспечивает Заказчик за счет собственных средств (стоимость измерений не входит в стоимость договора, заключаемого, в соответствии с данным техническим заданием). Однако, данные измерения должны сопровождаться Исполнителем. Также Исполнитель обеспечивает проверку протоколов, выданных специализированной организацией Заказчику в результате выполненных обосновывающих СЗЗ измерений.

Этапы разработки и согласования проекта СЗЗ и программы натурных исследований (антропогенного влияния):

1. Разработка проекта СЗЗ, в котором расчетом должны быть определены:

- расчетный размер и границы санитарно-защитной зоны (расчеты и графические материалы);

- мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия;
- функциональное зонирование территории санитарно-защитной зоны и режим ее использования.

- разработаны программы наблюдений (лабораторных исследований и измерений) за атмосферным воздухом, за уровнем воздействия на него источниками (в соответствии с п. 4.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

2. Сопровождение проведения обосновывающих измерений в точках на границе СЗЗ (в случае необходимости проведения таких измерений) и проверку полученных в результате измерений протоколов.

3. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта СЗЗ для соответствующего объекта, обосновывающих материалов, программы наблюдений в специализированной экспертной организации и получение необходимых положительных экспертного и санитарно-эпидемиологического заключений на проект СЗЗ для соответствующего объекта и обосновывающие материалы.

4. В итоге выполнения работ должно быть обеспечено разработка необходимых пакетов документов, получение требуемых заключений, получение при необходимости решений об утверждении СЗЗ, постановка СЗЗ на кадастровый учет.

В случае возникновения в период действия договора необходимости проведения ООО «Самарские коммунальные системы» дополнительных работ по требованию уполномоченных организаций, связанных с выполнением разработки проекта СЗЗ, Исполнитель проводит работы по окончательной доработке проектной документации и согласованию проекта (после выполнения требуемых работ).

Проведение замеров (систематических лабораторных наблюдений, натурных исследований) воздействия на атмосферный воздух согласно п. 2.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в точках на границе СЗЗ и жилой застройки не входит в стоимость договора. Натурные исследования и измерения выполняются за счет средств Заказчика, который самостоятельно заключает со специализированной организацией договор на выполнение указанных измерений. Однако, данные измерения должны сопровождаться Исполнителем. Также Исполнитель обеспечивает проверку протоколов, выданных специализированной организацией Заказчику.

Исполнитель в рамках проведения работ должен обеспечить выезд своего представителя на объекты для обследования, оценки ситуации на местах, подготовки необходимых исходных данных для разработки проектной документации.

После обеспечения проведения ООО «Самарские коммунальные системы» натурных исследований (замеров) Исполнитель, привлеченный по договору для проведения работ по разработке и согласованию проекта СЗЗ и программы замеров, должен обеспечить необходимую доработку проектной документации, сопровождение санитарно-эпидемиологической экспертизы, получение экспертного заключения специализированной организации, уполномоченной на проведения такого рода экспертиз, санитарно-эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по проекту СЗЗ, обосновывающего размер СЗЗ для конкретного объекта, а также получение Решения об утверждении СЗЗ.

Затраты на получение необходимых исходных данных (за исключением проведения натурных исследований и измерений), согласования, экспертизу документации, обосновывающей СЗЗ, оплачивает Исполнитель в рамках выполнения работ по данному договору в пределах стоимости заключенного с ООО «Самарские коммунальные системы» договора. Исполнитель самостоятельно обеспечивает заключение договорных отношений со специализированными организациями для получения необходимых исходных данных, материалов, заключений, сопровождает согласование разработанной и предварительно рассмотренной Заказчиком проектной документации и получение требуемых заключений и решений.

При наличии замечаний со стороны санитарных органов к разработанной документации, недоработки должны быть устранены, и документация должна быть повторно

направлена на рассмотрение. В том случае, если замечания связаны с ненадлежащим оказанием услуг Исполнителем по данному договору, новые согласование и экспертизу Исполнитель оплачивает за счет собственных средств.

По результатам проведенных согласований должны быть получены положительные заключения на проекты СЗЗ, решения об утверждении СЗЗ (в том случае, если установление СЗЗ необходимо, в соответствии с требованиями законодательства РФ).

В том случае, если в результате разработки и экспертизы проектной документации будет получено заключение об отсутствии необходимости утверждения СЗЗ для соответствующего объекта, Заказчику должна быть предоставлена необходимые в данном случае проектная документация, заключения экспертов и Управления Роспотребнадзора.

В случае необходимости изменения количества разрабатываемой проектной документации для объектов Заказчика в течение срока действия договора (но не более, чем на 90% при уменьшении и на 100% при увеличении от заявленного на торги опциона), стороны вправе оформить дополнительное соглашение на выполнение работ, с учетом стоимости за комплект документов для одного объекта, предусмотренный Договором.

Организация, предоставляющая услуги, обязана будет обеспечить соблюдение требований законодательства РФ (в т.ч. которые вступят в силу в течение срока действия договора). Работы должны быть выполнены в полном объеме (в т.ч. согласование и направление документов в требуемые инстанции, получение документов об утверждении СЗЗ), полученные в результате оказания услуг документы должны отвечать установленным требованиям.

При оказании услуг исполнителем должны быть обеспечены требования безопасности и режима, установленные в ООО «Самарские коммунальные системы», в т.ч. требования по защите информации. Следует обратить внимание, что не все материалы, которые могут потребоваться для включения в состав обосновывающих документов, могут быть переправлены по электронной почте.

Все вышеперечисленные работы должны быть выполнены в установленные договором сроки и с надлежащим качеством, графические материалы должны быть информативными, наглядными, отвечать установленным требованиям. Материалы должны содержать описание границ СЗЗ с отражением соответствующих координат поворотных точек (в нужной системе координат), необходимые для отражения СЗЗ на кадастровой карте.

Для осуществления оперативного взаимодействия в период проведения работ Исполнитель должен располагать доступными для Заказчика средствами связи: телефон и электронная почта.

Исполнитель в рамках проведения работ самостоятельно обеспечивает подготовку требуемых документов, заявлений, сопроводительных писем, получение и подачу документов в различные организации, в т.ч. на бумажном носителе.

Сроки проведения работ, ее этапы и стоимость, порядок оплаты оказанных услуг и сдачи - приемки выполненных работ определяются договором. Срок выполнения работ - до 20.12.2022г. (с учетом пунктов Календарного плана договора).

Приложение: информация об источниках выбросов в атмосферу на существующее положение (требует уточнения в рамках проведения работ) – на 6 л. в 1 экз.

Начальник отдела экологии



Е.В. Деханова

[illegible]

Источники выбросов загрязняющих веществ

№ ИЭВ	Тип ИЭВ	Число ИЭВ, объединяемых под одним номером	Высота источника, (м)	Размеры устья источника				Координаты источника на карте - схеме				Широта источника, м				Диаметр выходной трубы, м/с	Скорость выхода ИЭВ, м/с	Величина расхода ИЭВ, м³/с	Температура ИЭВ, град С	Плотность ИЭВ, кг/м³	Концентрация, мг/м³	Наименование	Код	Загрязняющие вещества в атмосферном воздухе (для каждого режима ИЭВ, т/год)				Примечание					
				Длина, м	Диаметр, м	Правостороннее устье	Левостороннее устье	X1	Y1	X2	Y2	13	14	15	16									17	18	19	20		21	22	23	24	25
Примечание: НДС-3																																	
0001	Органический	3	10,00	0,35	0,00	0,00	38229,56	1376292,25	38229,56	1376293,75	1,50	1	2,74	2,74	130,0	0,0000000	0,001	Азота диоксид (Дуговая, азот, перекись азота)	95,83359	0,0164488	0,227345	0,227345	Итого за год выброс ИЭВ, т/год										
																	0,004	Азот (II) оксид (Азот диоксид)	15,73528	0,0026729	0,036943	0,036943											
																	0,0337	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, углеродный газ)	463,6531	0,0791180	1,105601	1,105601											
																	0,0703	Бензол (пар)	0,00007	1,11e-08	1,59e-07	1,59e-07											
																	0,0123	Легкое топливо (Железо, оксид азота) (в пересчете на Железо)	10,09126	0,0033792	0,004293	0,004293											
																	0,0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,15741	0,0000792	0,000096	0,000096											
																	0,0203	Хром (в пересчете на хром (VI) оксид)	0,01272	0,0000064	0,000005	0,000005											
																	0,0301	Азота диоксид (Дуговая, азот, перекись азота)	5,30826	0,0026708	0,002000	0,002000											
																	0,0337	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, углеродный газ)	5,23043	0,0026417	0,001978	0,001978											
																	0,0342	Соединения (в пересчете на фтор) - Гексафторид (Фторид фторид, фторид перфторированный)	0,01868	0,0000094	0,000015	0,000015											
																	0,0344	Плохо растворимые - (оксиды фторид, хлорид фторид, иодид фторид, иодид гексафторид)	0,01073	0,0000054	0,000004	0,000004											
0004	Органический	1	4,50	0,05	0,00	0,00	38229,00	1376289,00	0,00	0,00	0,00	1	1,43	1,43	0,002800	0,0000000	0,333	Дигидрофторид (Водород сернистый, дигидрофторид, на С)	2,22318	0,0000058	0,000002	0,000002											
0005	Вентилятор	2	9,00	0,30	0,00	0,00	38227,00	1376003,50	382201,00	1376003,50	0,17	3	5,09	5,09	0,360000	0,0000000	0,150	Нитрат гидроксид (Нитрат гидроксид, Нитрат азид, Сода жесткая)	0,00340	0,0000010	0,000005	0,000005											
																	0,0302	Азотная кислота (по молекуле азотной кислоты)	0,02521	0,0000014	0,000005	0,000005											
																	0,0303	Азотная кислота (HNO3)	0,66636	0,002228	0,001199	0,001199											
																	0,0316	Гидрофторид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,04433	0,0000181	0,000027	0,000027											
																	0,0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,02710	0,0000097	0,000004	0,000004											
0006	Вентилятор	1	4,50	0,25	0,00	0,00	38216,00	1376163,50	0,00	0,00	0,00	4	34,63	34,63	1,700000	0,0000000	0,301	Азота диоксид (Дуговая, азот, перекись азота)	0,00133	0,0000021	0,000006	0,000006											
																	0,0303	Азотная кислота (Азот перекись)	0,00414	0,0000129	0,000005	0,000005											
																	0,0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00227	0,0000016	0,0000113	0,0000113											
																	0,0333	Дигидрофторид (Водород сернистый, дигидрофторид, на С)	0,01591	0,0000025	0,000004	0,000004											
																	0,0410	Метан	1,14321	0,0000018	0,000009	0,000009											
																	1071	Гидроксибензол (Фенол) (Оксифенол, фенольный спирт, метоксибензол)	0,00087	0,0000013	0,000002	0,000002											

[illegible]

Таблица 2.7.2.

Сущностные признаки													таблица 2.1.2.																	
Цех (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов (загрязняющих веществ (источника))		Количество источников выбросов (источников)	Номер источника выбросов	Номер пункта (штуки) выброса	Высота источника выбросов, м	Примеры газообразной смеси на выходе из источника (фактосовещ.)	Координаты источника на карте-схеме				Ширина источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент очистки фактический / установленный, %	Средняя концентрация загрязняющих веществ в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выборы загрязняющих веществ			Полный выброс в год	Примечание			
Номер	Наименование	Номер в наименовании	Количество, шт	Номер в паспорте ГОУ	Номер в паспорте ГОУ	Номер в паспорте ГОУ	Номер в паспорте ГОУ	Номер в паспорте ГОУ	Номер в паспорте ГОУ	Номер в паспорте ГОУ	Скорость, м/с	Объемный расход на 1 м³	Температ. упр., °C	X1	Y1	X2	Y2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
Шахта: ООО "Самарские коммунальные системы" КНС-2																														
0	00001	присадка камера	1	0001	1	0001	1	0001	1	6,0	0,20	5,761	22	384674,4	1369533,6	384674,4	1369533,6	0,00			0,01	Азота диоксида (Дурумская зона; перекресток авто)	1,0	0,000027	0,01612	0,000085	0,000085			
																		0303	Аммиак (Азота паров)	1,0	0,0000168	0,10030	0,000529	0,000529						
																		0304	Азот (10 оксидов Азот)	1,0	0,0000047	0,02306	0,000148	0,000148						
																		0333	Дигидрофосфин (Боларовский, Серинский, дигидрофосфин, дигидрофосфин)	1,0	0,0000339	0,19442	0,001036	0,001036						
																		0410	Метан (Гидрокарбонаты (фены))	1,0	0,0022608	14,09419	0,074365	0,074365						
																		1071	Фенолы: Фенольный спирт; Фенольный спирт; Фенольный спирт	1,0	0,0000017	0,01015	0,000054	0,000054						
																		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксимети, метилформиаль)	1,0	0,00000234	0,01439	0,000076	0,000076						
																		1716	Оксиды азота с оксидом азота (содержанием азота 26 - 41%, оксидом азота 28 - 47%, оксидом азота 1 - 13%)	1,0	0,0000001	0,00072	0,000004	0,000004						

Таблица 3.0.1.

[illegible]