

УТВЕРЖДАЮ:
Главный управляющий директор
АО «Тамбовские коммунальные системы»


Г.И. Иващенко
2020 г.

Техническое задание
на проведение натурных исследований и измерений
на границе устанавливаемой санитарно-защитной зоны для объекта: АО «Тамбовские коммунальные системы», площадка - Очистные сооружения канализации города Тамбова

1	Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Тамбовские коммунальные системы» Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Тулиновская, 5 ИНН / КПП 6832041909 / 682901001, ОГРН 1036888185916 Тел. 8(475-2)700-700, Факс 8(475-2) 713-406, Электронная почта: info@tamcomsys.ru р/с40702810161000104183 в Тамбовском отделении № 8594 ПАО Сбербанк г. Тамбов, к/с 30101810800000000649, БИК 04685649
2	Основание	- Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»; - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"
3	Местонахождение объекта	392000, г. Тамбов, ул. Чумарсовская, 1
4	Специализация объекта	Очистка городских сточных вод с удалением биогенных элементов и обеззараживанием, с системой обезвоживания осадков с целью их последующей утилизации.
5	Состояние объекта	Действующий.
6	Производительность объекта: - проектная; - фактическая	- 130 тыс. м ³ в сутки; - по итогам работы за 2019 гг. - 76,5 тыс. м ³ в сутки.
7	Наименование оказываемых работ	1. Проведение исследований состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ: - по 50 дней измерений концентраций загрязняющих веществ, в четырех контрольных точках, с учетом направления ветра, по веществам - аммиак, сероводород, фенол, формальдегид, смесь меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан), во все сезоны года, в соответствии с программой исследований состояния атмосферного воздуха на границе устанавливаемой

		<p>СЗЗ, представленной в проекте СЗЗ.</p> <p>2. Проведение исследований уровня шумового воздействия на границе устанавливаемой СЗЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по 8 измерений в четырех контрольных точках в дневное и ночное время суток во все сезоны года (т.е. 4 замера днем и 4 замера ночью в каждой точке), в соответствии с программой исследований уровня шумового воздействия на границе устанавливаемой СЗЗ представленной в проекте СЗЗ. <p>3. Подготовка технического отчета о результатах исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух на границе устанавливаемой СЗЗ.</p> <p>4. Прохождение санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении результатов исследований (измерений) состояния атмосферного воздуха, уровня шумового воздействия на границе устанавливаемой СЗЗ (стоимость экспертизы входит в стоимость работ по договору и проводится силами и за счет средств Исполнителя);</p>
8	Режим работы производства	Круглосуточный, круглогодичный.
9	Цель и назначение работ	Установление санитарно-защитной зоны для объекта: АО «Тамбовские коммунальные системы», площадка – Очистные сооружения канализации г. Тамбова.
10	Сроки проектирования	Согласно условий заключаемого договора.
11	Требования к проектировщику	Наличие аттестата аккредитации испытательной лаборатории в «Национальной системе аккредитации», подтверждающего компетентность в области измерений указанных в п.7.
12	Предоставления результатов работ и сдача-приемка работ	<p>Фактическая передача результатов работ Исполнителем Заказчику оформляется актом приема – сдачи выполненных работ. Датой сдачи результата работ считается дата подписания Сторонами акта приема – сдачи выполненных работ.</p> <p>Исполнитель представляет Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оригиналы протоколов исследований и измерений атмосферного воздуха (не менее 50 протоколов в каждой контрольной точке), уровней шумового воздействия (не менее 8 протоколов в каждой контрольной точке); - Оригиналы актов отбора проб; - Технический отчет об исследованиях состояния атмосферного воздуха, уровня шумового воздействия на границе устанавливаемой СЗЗ на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в электронном виде на носителе CD-R или флеш-накопителе, в редактируемом формате и в формате «pdf». Состав и содержание электронной версии должна быть идентична бумажному оригиналу; - Оригинал санитарно - эпидемиологического заключения в отношении результатов исследований

		(измерений) атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух на границе устанавливаемой СЗЗ с приложением положительного экспертного заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Тамбовской области»;
--	--	--

Технический директор



С.А. Никитин

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный управляющий директор
АО «Тамбовские коммунальные системы»

Ивашенко Г.И.

Таблица 5.1

Программа исследований состояния атмосферного воздуха на границе устанавливаемой СЗЗ для объекта: АО «Тамбовские коммунальные системы», площадка – Очистные сооружения канализации г. Тамбова по адресу: Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Чумаровская, 1

Место отбора	Предлагаемая точка контроля	Вещество		ПДК, мг/м ³	Направление ветра	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
		код	наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-точка контроля №1 по графическому листу №1 – на границе СЗЗ в северном направлении (ориентир на территорию участка №21 СНТ «За мир»). Координаты (432512.44; 1250311.16).				юго-западное, южное	50 дней исследований, измерений на каждый ингредиент в каждой отдельной точке, при достижении проектной мощности предприятия при наихудших условиях рассеивания с максимальным приближением к расчетным; во все сезоны года		
2	- точка контроля №2 по графическому листу №1 – на границе СЗЗ в восточном направлении (ориентир на территорию СНТ №2 Советского района). Координаты (432088.52; 1250763.00).	303 333 1071 1325 1716	Аммиак Сероводород Фенол Формальдегид Смесь меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан	0,2 0,008 0,01 0,05 0,00005	западное, юго-западное		Аккредитованная лаборатория	Расчетно-инструментальная
3	- точка контроля №3 по графическому листу №1 – на границе СЗЗ в южном направлении. Координаты (431789.68; 1250357.28).				северное, северо-западное			
4	- точка контроля №4 по графическому листу №1 – на границе СЗЗ в западном направлении (ориентир на территорию участка №10 СНТ «Стройконструкция»). Координаты (431998.77; 1249968.06).				юго-восточное, северо-восточное			

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный управляющий директор
АО «Тамбовские коммунальные системы»

Ивашенко Г.И.



Таблица 5.2

Программа исследований уровня шумового воздействия на границе устанавливаемой СЗЗ для объекта: АО «Тамбовские коммунальные системы», площадка – Очистные сооружения канализации г. Тамбова по адресу: Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Чумаровская, 1

№ п/п	Место проведения измерения	Условия проведения измерений	Периодичность измерений	ПДУ, дБА			Кем осуществляется контроль	Примечание
				Постоянный характер шума	Непостоянный характер шума			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	- точка контроля №1 по графическому листу №1 – на границе СЗЗ в северном направлении (ориентир на территорию участка №21 СНТ «За мир»). Координаты (432512.44; 1250311.16).	На высоте 1,5 м и удалении 2 м (от ограждающих конструкций здания)	8 измерений в каждой точке во все сезоны года в режиме работы предприятия на полную мощность	Частота, Гц	ПДУ День	ПДУ Ночь	Аккредитованная лаборатория	Контроль производится в дневное и ночное время
2	- точка контроля №2 по графическому листу №1 – на границе СЗЗ в восточном направлении (ориентир на территорию СНТ №2 Советского района). Координаты (432088.52; 1250763.00).			31,5	90	83		
3	- точка контроля №3 по графическому листу №1 – на границе СЗЗ в южном направлении. Координаты (431789.68; 1250357.28).			63	75	67		
4	- точка контроля №4 по графическому листу №1 – на границе СЗЗ в западном направлении (ориентир на территорию участка №10 СНТ «Стройконструкция»). Координаты (431998.77; 1249968.06).			125	66	57		
				250	59	49		
				500	54	44		
				1000	50	40		
				2000	47	37		
				4000	45	35		
				8000	44	33		
				L _{Aeq} (экв)	55	45		
					L _{Aeq} (экв)	L _{Amax} (макс)		
					день 55	ночь 45		
					день 70	ночь 60		

* при непостоянном характере шума контролируется эквивалентный и максимальный уровень звука, при постоянном характере шума - контролируется уровень звука на каждой нормируемой октавной частоте.