

Приложение В

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»
Адрес юридического лица: 400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, д.13 б, тел/факс (8442) 37-26-74, 36-38-67

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO03
Адрес места осуществления деятельности: 400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 13б

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21694 от «14» августа 2020г.

1. Наименование испытания: измерение электромагнитных полей, шума.
2. Заказчик: АО «Волжский трубный завод» ИНН-3435900189
(наименование надзорного органа, организации)
3. Основание для проведения измерений: заявление № 2108 от 30.06.2020 г.
(№ предписания, определения, приказа УРПН и т.п., ВЦП, № договора)
4. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, на территории которого проводились измерения: СЗЗ АО «Волжский трубный завод»
5. Фактический адрес, наименование предприятия (организации), где проведены измерения: Волгоградская область, г. Волжский, ул. 7-я Автодорога, б.
6. Дата и время проведения измерений: 10.08.2020 г. 14:00
- 6.1 Регистрационный номер в лаборатории: Д 357 1-22.
7. Измерения проводились в присутствии: начальника группы Сениной В.А.
(должность, фамилия, имя, отчество)
8. Наименование средств измерений и их государственная поверка:

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Пределы допускаемой погрешности	Пределы измерений	№ свидетельства о поверке, дата поверки	Срок действия свидетельства о поверке
1.	Шумомер-виброметр анализатор спектра «Экофизика-110А».	АЭ12079 9	±0,7 дБ	22 - 139дБА	753864-31- 0901/0620 18.06.2020	до 17.06.2021
2.	Измеритель параметров электрического и магнитных полей трёхкомпонентный ВЕ-метр	26317	±15%	Диапазон измерения: напряженности электрического поля: 0,05-50 кВ/м магнитная индукция: 1мкТл- 5мТл	1154/20 от 04.02.2020г.	до 03.02.2022 г.

9. НД на методы измерения:

СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно-допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях». Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-МЕТР «Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ». ГОСТ

Продолжение приложения В

Р ИСО 9612-2016 «Описание, измерение и оценка шума на местности. Метод измерения на рабочих местах»

10. Дополнительные сведения: условия испытания соблюдены.

Лицо, ответственное за оформление протокола: _____


подпись

Моловцов И.А.
Фамилия И.О.

Руководитель (заместитель руководителя) ИЛ. _____


подпись

Юдина Е.В.
Фамилия И.О.

Приказ №01-3/217 от 22.03.2019

М.П.



Результаты измерений электромагнитных полей.

№ п/п или точек по эскизу	Место проведения измерения	Расстояние от источника, (м)	Высота от пола/поверхности земли	Время воздействия (час)	Напряженность электрического поля (В/м)		Энергетическая экспозиция электрического поля (В/м) ² • ч		Напряженность магнитного поля (А/м)/магнитная индукция (нТл, мкТл)		Энергетическая экспозиция магнитного поля (А/м) ² • ч		Плотность потока энергии ЭМП (мкВт/см ²)		Энергетическая экспозиция плотности потока энергии (мкВт/с м ²) ч	
					Измеренная ±**	ПДУ*	Измеренная ±**	ПДУ*	Измеренная ±**	ПДУ**	Измеренная ±**	ПДУ**	Измеренная ±**	ПДУ**	Измеренная ±**	ПДУ**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Точка №8	≈5	1,7	6	<50				<1							
						500	X	X		8	X	X	X	X	X	X
2.	Точка №7	≈5	1,7	6	1800 ±312				0,8 ±0,14							
						500	X	X		8	X	X	X	X	X	X
3.	Точка №11	≈5	1,7	-	<50				<1							
						500	X	X		8	X	X	X	X	X	X
4.	Точка №6	≈5	1,7	-	<50				<1							
						500	X	X		8	X	X	X	X	X	X
5.	Точка №9	≈5	1,7	-	<50				<1							
						500	X	X		8	X	X	X	X	X	X

Продолжение приложения В

6.	Точка №10	≈5	1,7	-	<50	500	X	X	<1	8	X	X	X	X	X	X
7.	Точка №5	≈5	1,7	-	<50	500	X	X	<1	8	X	X	X	X	X	X
8.	Точка №4	≈5	1,7	-	<50	500	X	X	<1	8	X	X	X	X	X	X
9.	Точка №3	≈5	1,7	-	1400 ±242	500	X	X	1,39 ±0,24	8	X	X	X	X	X	X
10.	Точка №2	≈5	1,7	-	1000 ±173	500	X	X	1,48 ±0,26	8	X	X	X	X	X	X
11.	Точка №1	≈5	1,7	-	1600 ±277	500	X	X	0,9 ±0,16	8	X	X	X	X	X	X

* НД СанПиН 2.1.2.2645-10

** Расширенная неопределенность при доверительной вероятности 0,95.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА.

№ п/л или точки по эскизу.	Место проведения измерений.	Дополнительные сведения, условия замера, продолжительность воздействия шума.	Характер шума.					
			по спектру.		по временным характеристикам.			
			Широкополосный.	Тональный.	Постоянный.	Непостоянный.		
Коллоидный.	Прерывистый.	Импульсный.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Точка №8	Общий шум				+		
2.	Точка №7	Общий шум				+		
3.	Точка №11	Общий шум				+		
4.	Точка №6	Общий шум				+		
5.	Точка №9	Общий шум				+		
6.	Точка №10	Общий шум				+		
7.	Точка №5	Общий шум				+		
8.	Точка №4	Общий шум				+		
9.	Точка №3	Общий шум				+		
10.	Точка №2	Общий шум				+		
11.	Точка №1	Общий шум				+		

Окончание приложения В

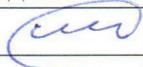
№ п/п или точки по эскизу.	Уровни звукового давления (октавные уровни звукового давления, дБ).									Уровни звука, дБА.		Эквивалентный уровень звука.		Максимальный уровень звука.	
										Измеренные**	ПДУ*	Измеренные**	ПДУ*	Измеренные**	ПДУ*
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
ПДУ территории жилой застройки с 07:00-23:00															
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	55	X	70
Поправка на автотранспорт «+10дБА»															
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	65	X	80
1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	49	55	57
2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	46	55	53
3.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	54	55	57
4.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	45	55	49
5.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	54	55	61
6.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	59	65	65
7.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50	55	54
8.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	58	65	62
9.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	52	55	61
10.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	51	55	56
11.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50	55	59

* НД СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

** - Результаты калибровки шумомера $L1_{(кал)} - 93,7дБ$ $L2_{(кал)} - 93,7дБ$ $\Delta L - 0,1$ $L1_{(кал)} -$ результат калибровки до измерения; $L2_{(кал)} -$ результаты калибровки после измерений; $\Delta L -$ поправка ($\Delta L = [L1_{(кал)} - L2_{(кал)}] \times 0,5$);

*** Расширенная неопределенность при доверительной вероятности- 0,95 и пренебрежимо мала.

Измерения проводил:

должность	Фамилия И.О.	Подпись
Биолог ЛРК и ФФ.	Моловцов И.А.	

Врио зав. лабораторией радиационного контроля и физических факторов.

Камышникова И.В.


подпись