



ООО «ЛиК»
Лаборатория промышленной санитарии и экологии
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795
 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,
 д.199-201, лит.К, пом.6-Н
 тел./факс: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ШУМА № 01/14-05-Ш
от «14» мая 2019 г.

1	Наименование заказчика	ООО «АБЗ - ВАД»		
2	Юридический адрес заказчика	160021, Вологодская область, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4		
3	Объект, где производились измерения	Санитарно-защитная зона площадки №1 ООО «АБЗ - ВАД» по адресу: Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР		
4	Цель измерений	<i>Измерение уровней шума в дневное время суток в санитарно-защитной зоне в период работы предприятия</i>		
5	Дата проведения измерений	13.05.2019 г., 10 ⁰⁰ -11 ²⁰		
6	НД на методы измерений	ГОСТ 23337-2014; Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ»		
7	Сведения о средствах измерений	Наименование СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
		Анализатор шума и вибрации Ассистент (в составе: предусилитель, зав. № 279218, микрофон МК-265, зав. № 7014), зав. № 279218	18/11387	до 27.05.2019 г.
		Калибратор акустический тип Защита-К, зав. № 93715	0137074	до 13.08.2019 г.
		Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А, зав. № 6806	Клеймо о поверке от декабря 2018 г.	до 23.12.2019 г.
		Дальномер лазерный ADA Costo MINI, зав. №011219	19186/10-4	до 27.08.2019 г.
8	Основные источники шума	- производственная деятельность предприятия; - движение автомобильного транспорта по близлежащим дорогам		
9	Характеристика объекта	Контрольные точки измерений: №3 – в восточном направлении – на расстоянии 291 м от границы предприятия – жилой дом по адресу: ул. Рябиновая, д. 16, лит. А; №5 – в юго-восточном направлении промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская).		
10	Условия проведения измерений	Измерения проводились при типовом режиме работы площадки №1 ООО «АБЗ - ВАД». Микрофон в контрольных точках ориентирован на территорию предприятия. Высота точек измерений 1,5 м от уровня земли. Измерения проводились с ветрозащитной насадкой на микрофоне		
11	Метеоусловия в период проведения измерений	Температура воздуха +15°С, относительная влажность воздуха 45...48%, атмосферное давление 770 мм рт. ст., скорость ветра до 3 м/с, без осадков		
12	Результаты проверки работоспособности СИ	Перед проведением измерений, дБ	После проведения измерений, дБ	Отклонение, дБ
		94,0	94,0	0,0
13	Результаты измерений	Представлены в таблице № 1		
14	Схема с указанием точек измерений	Представлена в Приложении № 1		

Результаты измерений шума

Таблица №1

№ пп/по схеме	Показатель	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентные уровни звука L_{Aeq} , дБА	Максимальные уровни звука L_{Amax} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Контрольная точка №3. Измерения проводились в периоды минимальной интенсивности движения автомобильного транспорта по близлежащей дороге. Характер шума – непостоянный, колеблющийся</i>												
1/3	$L_{изм. \text{ №1}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,2	62,1
	$L_{изм. \text{ №2}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,1	62,2
	$L_{изм. \text{ №3}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,2	62,0
	$\bar{L}_{изм}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,2	62,1
	$L_{фон}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$\bar{L}_{изм.кор}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,2	62,1
	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
	$\bar{L}_{изм.кор.} + U$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,6	63,5
<i>Контрольная точка №5. Измерения проводились в периоды минимальной интенсивности движения автомобильного транспорта по близлежащей дороге. Характер шума – непостоянный, колеблющийся</i>												
2/5	$L_{изм. \text{ №1}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0	62,1
	$L_{изм. \text{ №2}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,8	63,2
	$L_{изм. \text{ №3}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,2	63,4
	$\bar{L}_{изм}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0	62,9
	$L_{фон}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$\bar{L}_{изм.кор}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0	62,9
	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,6
	$\bar{L}_{изм.кор.} + U$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,4	64,5

Примечание к таблице №1: $L_{изм. \text{ №1}}$, $L_{изм. \text{ №2}}$, $L_{изм. \text{ №3}}$ – измеренные уровни звука, где №1, №2, №3 – номер измерения; $\bar{L}_{изм}$ – средние уровни звука; $L_{фон}$ – измеренные фоновые уровни звука; K_1 – коррекция на влияние фонового шума; ($\bar{L}_{изм.кор.} = \bar{L}_{изм} - K_1$) – откорректированные средние уровни звука; U – расширенная неопределенность измерений; ($\bar{L}_{изм.кор.} + U$) – оценочные уровни звука. Расчет показателей $\bar{L}_{изм}$, K_1 , $\bar{L}_{изм.кор.}$, U проводится в соответствии с ГОСТ 23337-2014, п. 9.

Ответственный за оформление протокола:

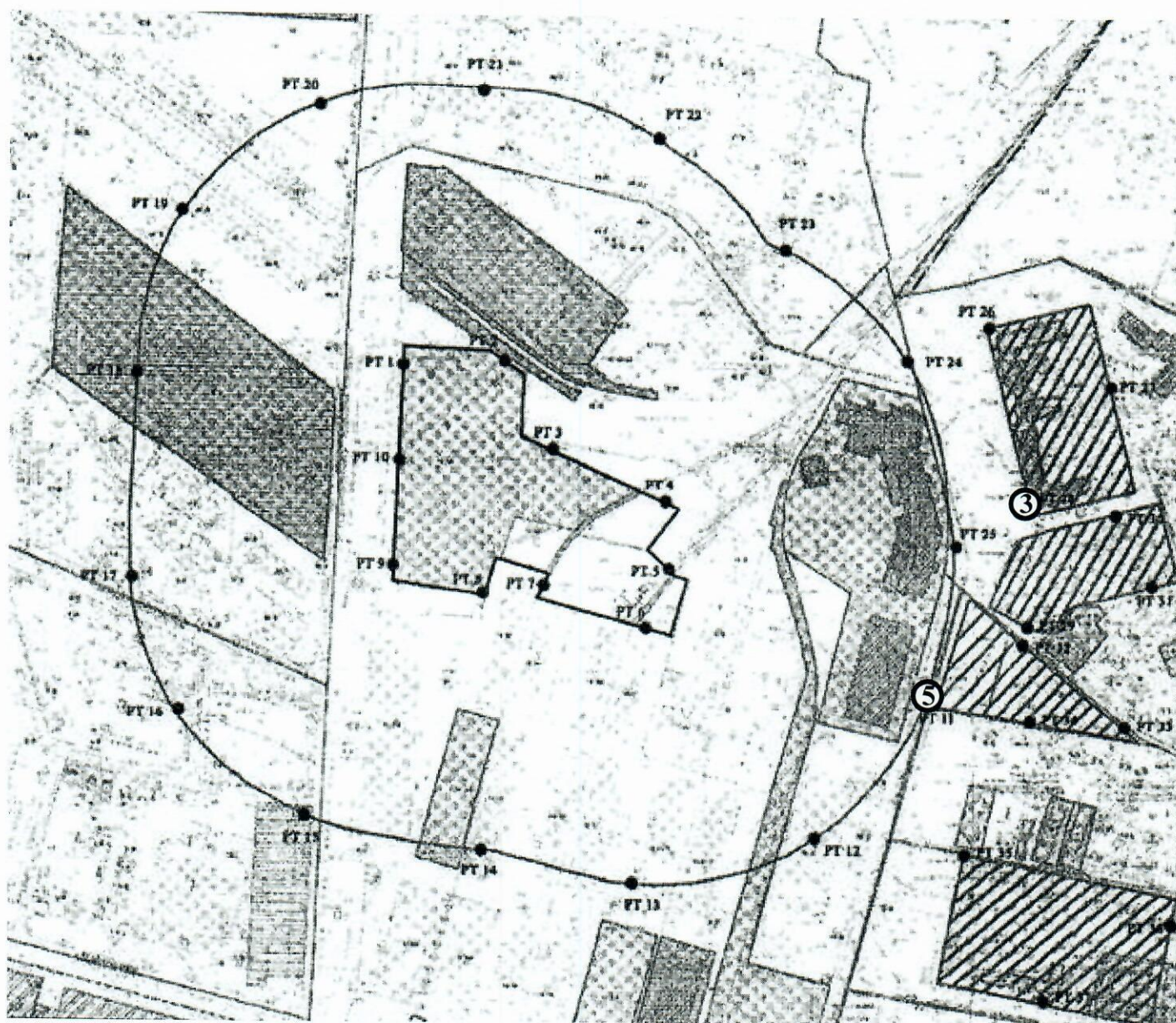
Начальник ЛПСиЭ:


 В. В. Булатов

 С. И. Гордая



Схема расположения точек измерений



○ - точки проведения измерений