



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ШУМА № 02/14-05-Ш
от «14» мая 2019 г.

1	Наименование заказчика	<i>ООО «АБЗ - ВАД»</i>		
2	Юридический адрес заказчика	<i>160021, Вологодская область, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4</i>		
3	Объект, где производились измерения	<i>Санитарно-защитная зона площадки №1 ООО «АБЗ - ВАД» по адресу: Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР</i>		
4	Цель измерений	<i>Измерение уровней шума в ночное время суток в санитарно-защитной зоне в период работы предприятия</i>		
5	Дата проведения измерений	<i>13.05.2019 г., 23⁰⁰-00⁰⁰</i>		
6	НД на методы измерений	<i>ГОСТ 23337-2014; Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ»</i>		
7	Сведения о средствах измерений	<i>Наименование СИ, тип, марка, зав. №</i>	<i>№ свидетельства о поверке</i>	<i>Срок действия свидетельства о поверке</i>
		<i>Анализатор шума и вибрации Ассистент (в составе: предусилитель, зав. № 279218, микрофон МК-265, зав. № 7014), зав. № 279218</i>	<i>18/11387</i>	<i>до 27.05.2019 г.</i>
		<i>Калибратор акустический тип Защита-К, зав. № 93715</i>	<i>0137074</i>	<i>до 13.08.2019 г.</i>
		<i>Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А, зав. № 6806</i>	<i>Клеймо о поверке от декабря 2018 г.</i>	<i>до 23.12.2019 г.</i>
		<i>Дальномер лазерный ADA Costo MINI, зав. №011219</i>	<i>19186/10-4</i>	<i>до 27.08.2019 г.</i>
8	Основные источники шума	<i>- производственная деятельность предприятия; - движение автомобильного транспорта по близлежащим дорогам</i>		
9	Характеристика объекта	<i>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).</i>		
10	Условия проведения измерений	<i>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</i>		
11	Метеоусловия в период проведения измерений	<i>Температура воздуха +14°C, относительная влажность воздуха 47...50%, атмосферное давление 769 мм рт. ст., скорость ветра до 1 м/с, без осадков</i>		
12	Результаты проверки работоспособности СИ	<i>Перед проведением измерений, дБ</i>	<i>После проведения измерений, дБ</i>	<i>Отклонение, дБ</i>
		<i>94,0</i>	<i>94,0</i>	<i>0,0</i>
13	Результаты измерений	<i>Представлены в таблице № 1</i>		
14	Схема с указанием точек измерений	<i>Представлена в Приложении № 1</i>		

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 перерывах движения автомобильного транспорта по близлежащей дороге. Характер шума – непостоянный, колеблющийся</i>												
1/3	$L_{изм. \text{ №1}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,1	57,2
	$L_{изм. \text{ №2}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,2	56,6
	$L_{изм. \text{ №3}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,2	56,3
	$\bar{L}_{изм}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,2	56,7
	$L_{фон}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$\bar{L}_{изм.кор}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,2	56,7
	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,5
	$\bar{L}_{изм.кор. + U}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,6	58,2
<i>Контрольная точка №5. Измерения проводились в перерывах движения автомобильного транспорта по близлежащей дороге. Характер шума – непостоянный, колеблющийся</i>												
2/5	$L_{изм. \text{ №1}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	58,0
	$L_{изм. \text{ №2}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	58,7
	$L_{изм. \text{ №3}}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	57,8
	$\bar{L}_{изм}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	58,2
	$L_{фон}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$\bar{L}_{изм.кор}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	58,2
	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,5
	$\bar{L}_{изм.кор. + U}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,6	59,7

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:

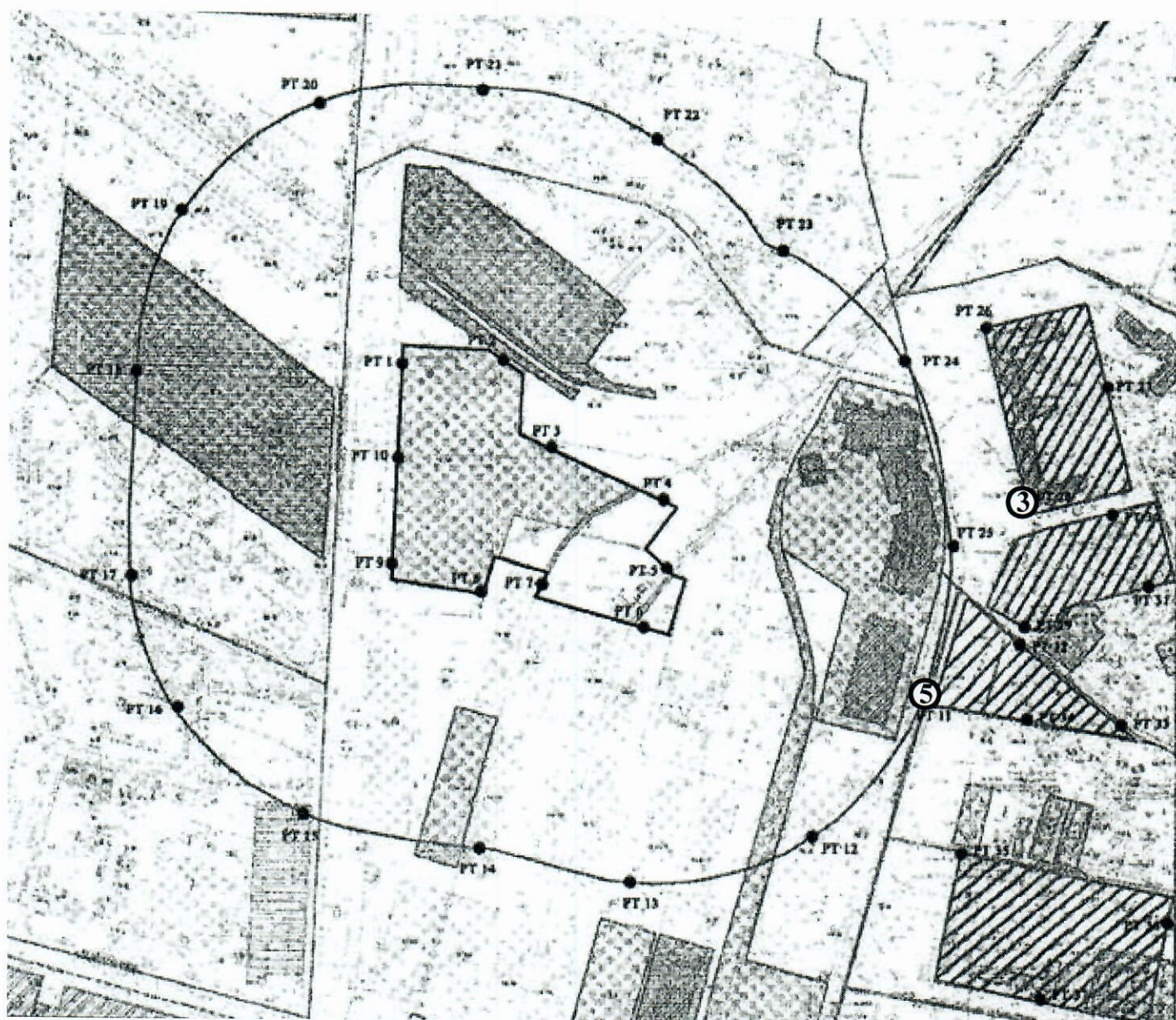
Начальник ЛПСиЭ:



В. В. Булатов

С. И. Гордая

Схема расположения точек измерений



○ - точки проведения измерений