



ООО «ЛиК»

Лаборатория промышленной санитарии и экологии
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795
 193230, С-Пб, Октябрьская наб., д. 50, лит. А 16,
 5 этаж, пом. 47 Н (12-18)
 тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ШУМА
 № 768-Ш от «28» июня 2016 г.

1	Наименование и юридический адрес заказчика:	ООО «АБЗ - ВАД», 197349, г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. 23		
2	Объект, где производились измерения:	На границе санитарно-защитной зоны предприятий ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. 23		
3	Цель исследований:	Измерение уровней шума в санитарно-защитной зоне во время работы предприятия		
4	Дата проведения измерений:	17.06.2016 г., 09 ⁴⁰ -10 ⁵⁰ , 23 ⁰⁰ -00 ⁰⁰		
5	Нормативная документация:	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и территории жилой застройки». ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».		
6	Средства измерений, сведения о поверке и погрешности:	- анализатор шума и вибрации SVAN-949, зав. № 8541, свидетельство о поверке № 3483/02, срок действия до 18.02.2017 г. - калибратор акустический «Защита-К», зав. № 93715, свидетельство о поверке №3/340-1196-15 до 01.07.2016 г.		
7	Результаты проверки работоспособности СИ	Перед проведением измерений, дБ	После проведения измерений, дБ	Отклонение, дБ
		94,1	94,1	0,0
8	Основные источники шума	- производственная деятельность предприятия; - движение автомобильного транспорта по близлежащим магистралям		
9	Характеристика объекта:	Контрольные точки: №1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая); №2 – в юго-восточном направлении промышленной площадки (д. 14 литер А по ул. Васильковая). Измерения проводились при типовом режиме работы предприятия. Микрофон ориентирован на территорию предприятия, высота точек измерений 1,5 м от уровня земли.		
10	Метеоусловия	09 ⁴⁰ -10 ⁵⁰ : температура воздуха +21°С, влажность 70%, атмосферное давление 757 мм. рт. ст., скорость ветра до 3 м/с, без осадков. Измерения проводились с ветрозащитной насадкой на микрофоне. 23 ⁰⁰ -00 ⁰⁰ : температура воздуха +21°С, влажность 66%, атмосферное давление 754 мм. рт. ст., скорость ветра до 1 м/с, без осадков		
11	Результаты измерений шума представлены:	См. таблицу №1		
12	Точки измерений указаны (см. графический материал):	Приложение № 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
Измерения уровней шума в дневное время (09⁴⁰-10⁵⁰)												
<i>Контрольная точка № 1. На границе санитарно-защитной зоны предприятия. Характер шума – непостоянный</i>												
1/1	$L_{изм}$	65	62	61	57	51	44	35	27	23	53	59
		66	61	62	57	51	44	35	27	23	53	59
		64	61	61	57	52	44	35	27	23	53	59
	$\bar{L}_{изм}$	65	61	61	57	51	44	35	27	23	53	59
	$L_{фон}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$\bar{L}_{изм.кор}$	65	61	61	57	51	44	35	27	23	53	59
	U	1,8	1,6	1,6	1,4	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
$\bar{L}_{изм.кор} + U$	66,8	62,6	62,6	58,4	52,6	45,4	36,4	28,4	24,4	24,4	54,4	60,4
<i>Контрольная точка № 2. На границе санитарно-защитной зоны предприятия. Характер шума – непостоянный</i>												
2/2	$L_{изм}$	64	63	60	57	52	46	35	21	19	53	60
		65	63	60	58	52	46	36	21	19	54	59
		64	63	60	56	52	46	35	21	19	53	61
	$\bar{L}_{изм}$	64	63	60	57	52	46	35	21	19	53	60
	$L_{фон}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$\bar{L}_{изм.кор}$	64	63	60	57	52	46	35	21	19	53	60
	U	1,6	1,4	1,4	1,8	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	1,8
$\bar{L}_{изм.кор} + U$	65,6	64,4	61,4	58,8	53,4	47,4	36,6	22,4	20,4	54,6	61,8	
Измерения уровней шума в ночное время (23⁰⁰-00⁰⁰)												
<i>Контрольная точка № 1. На границе санитарно-защитной зоны предприятия. Характер шума – непостоянный</i>												
3/1	$L_{изм}$	56	53	49	46	41	35	26	23	21	43	57
		56	52	48	46	41	35	26	23	21	42	57
		57	53	49	46	41	36	26	23	21	43	58
	$\bar{L}_{изм}$	56	53	49	46	41	35	26	23	21	43	57
	$L_{фон}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$\bar{L}_{изм.кор}$	56	53	49	46	41	35	26	23	21	43	57
	U	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6
$\bar{L}_{изм.кор} + U$	57,6	54,6	50,6	47,4	42,4	36,6	27,4	24,4	22,4	44,6	58,6	
<i>Контрольная точка № 2. На границе санитарно-защитной зоны предприятия. Характер шума – непостоянный</i>												
4/2	$L_{изм}$	56	53	51	46	40	35	22	20	19	42	56
		56	54	50	45	41	35	22	20	20	42	56
		57	54	52	46	40	36	22	20	19	43	56
	$\bar{L}_{изм}$	56	54	51	46	40	35	22	20	19	43	56
	$L_{фон}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$\bar{L}_{изм.кор}$	56	54	51	46	40	35	22	20	19	43	56
	U	1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,6	1,6	1,4
$\bar{L}_{изм.кор} + U$	57,6	55,6	52,8	47,6	41,6	36,6	23,4	21,4	20,6	44,6	57,4	

Примечание к таблице 1: $L_{изм}$ – измеренные уровни звука; $\bar{L}_{изм}$ – 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

В октавных полосах частот представлены эквивалентные уровни звукового давления.

Ответственный за оформление протокола:

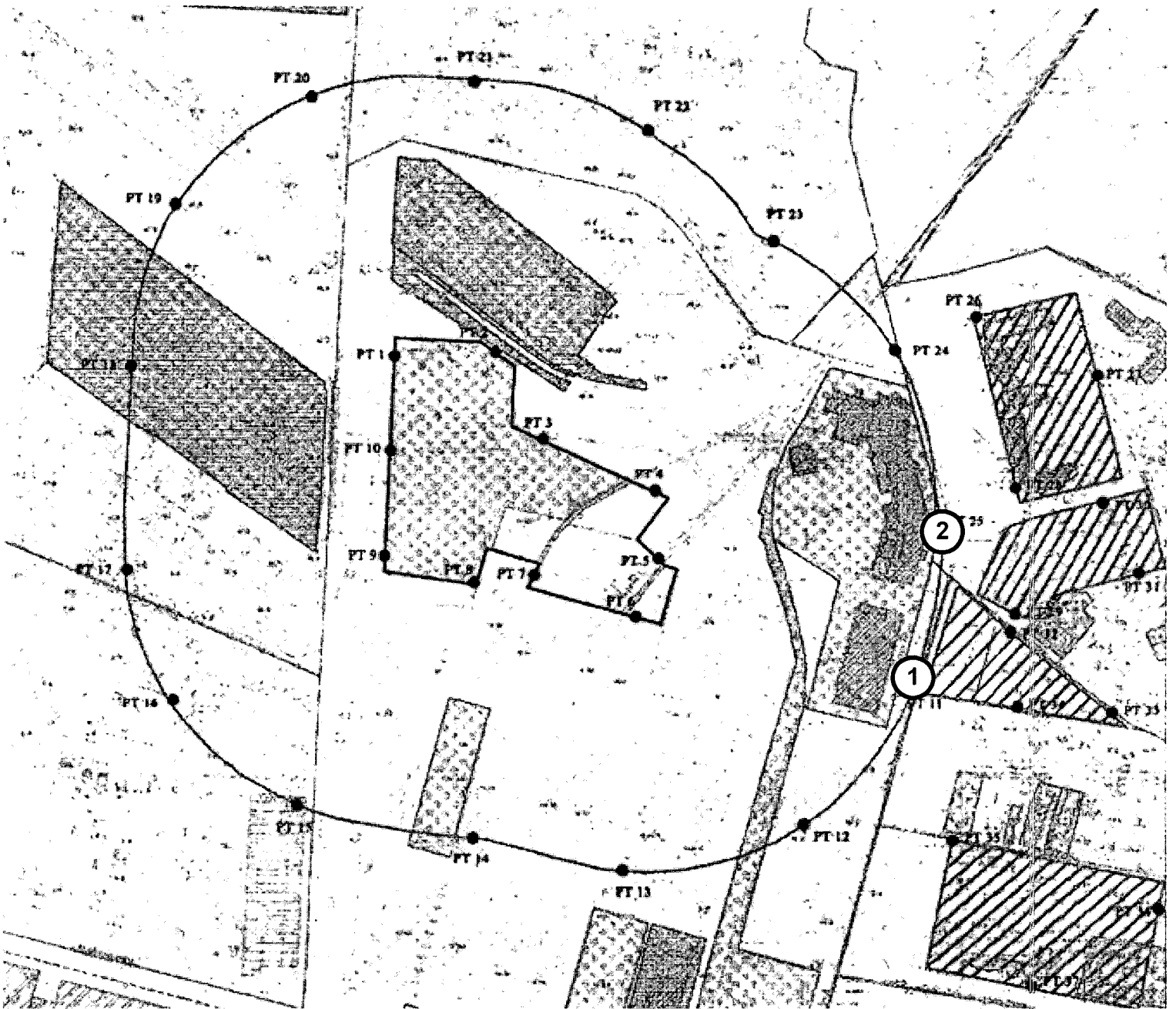


В. В. Булатов

Начальник ЛПСИЭ:

С. И. Гордая

**Ситуационный план расположения промышленной площадки ООО «АБЗ - ВАД»,
по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. 23.**



① ② - точки проведения измерений