

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ПРЕДТВЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский Е.В.Милявский

«31» августа 2006

ПРОТОКОЛ № 132/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:

г. Санкт_Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, 36 квартал южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: возведение 1-2го этажей жилого дома и обратная засыпка котлована. Измерения проведены в присутствии прораба Авдеева А.М.

2. Дата и время проведения измерений:

«31» августа 2006 г. 09.30-16.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.

4. Сведения о государственной поверке:

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;

- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)

7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .

8. Результаты измерения шума

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ООО «Эко Тест»	Продолжение
Аккредитованная испытательная лаборатория	протокол № 132/6
	от "31" августа 2006
	стр. 2.

Таблица 1

Результаты измерения уровня звуковой энергии и звукового давления стационарного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТМ, м	Характер шума	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднестатистическими частотами, Гц							Лингв. дБА	Лингв. дБА	Центр. дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Эл. вибратор	2кВт	1996		1	пост	74	76	72	66	63	74	79	74	70	82
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	комбинированный	2003	хл с подъемными работами	1	колебл										81
Башенный кран КС-674	12,5т/97кВт	1993	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										72
Башенный кран КС-503Б	10т/50кВт	2001	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71
Башенный кран КС-408	10т/50кВт	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71
Бульдозер Д492	108к.с.	2001	Базовый транспортно-территориальный	7,5	колебл										78
РДК-25 (10т.) только джель	10т	1992	жол. хол	5	колебл										76
РДК-25 джель + ледовый	10т	1992	Подъем-опускание груза, повороты	5	колебл										73
Автобестопосащатель АМ-6 На базе МАЗа	5-6м³/ч	-	Движение со скоростью 5 км/час	7,5	колебл										87
погрузчик CASE	2т	2003		1	колебл										74
															79
															87

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

И.К. Пилипенков

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



СЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский

«5» сентября 2006

ПРОТОКОЛ № 133/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:

г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, дом 22/30 ЮРВ южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: благоустройство придомовой территории и проведение отделочных работ в доме. Измерения проведены в присутствии мастера Килькова.П А.

2. Дата и время проведения измерений:

«5» сентября 2006 г. 09.30-14.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.

4. Сведения о государственной поверке:

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности (грунт, для перфораторов – пол)

7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .

8. Результаты измерения шума

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ООО «Эно Тест»	Продолжение протокола № 1336 от "5" сентября 2006 стр. 2.
Аккредитованная испытательная лаборатория	

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТМ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднечастотными частотами, Гц									Lэкв, дБА	Lмакс, дБА	Lинт, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	мощн 1 мЗ	2006	хх с повышенной оборотами	1	колебл												73	79	
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-8	мощн 1 мЗ	2006	выемка грунта	1	колебл												74	81	90
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин	1,8 кВт	1999	хол. хол	1	пост	70	68	70	74	79	84	87	81	80					
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин (разб) А/трам "Колосаль" (16т)колесн (из б/у) МАЗА КС-35719-5	1,8 кВт 16т 240 лс	1999 2000	Резка ошпалубки хх с повышенной оборотами	1 7,5	колебл колебл	70	73	71	73	88	90	88	89	95	99				
Бульдозер ДЗ-101А	96 кВт	1997	Благодаря устройству тормозов	7,5	колебл												75	85	
Компрессор ЗИФ 55				2	пост	88	87	84	82	80	80	78	76	75			85		
Перфоратор НМ100С	1050 Вт	2004	ХХ внутри помещения Sном=70 м2	1	пост	88	87	88	72	80	84	88	85	84			92		
Перфоратор НМ100С	1050 Вт	2004	работа внутри помещения Sном=70 м2	1	колебл												95	99	
Перф. РН 068 1037	820 Вт	2004	работа внутри помещения Sном=70 м2	1	колебл												95	98	

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

И.К.Тимеков

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский Е.В.Милявский

«16» ноября 2006

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:

Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Колизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.

2. Дата и время проведения измерений:

«16» ноября 2006 г. 10.30-15.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.

4. Сведения о государственной поверке:

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)

7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .

8. Результаты измерения шума

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ОГРН 604870000	Приложение
Самарская государственная техническая лаборатория	Протокол № 154/6
	От "16" ноября 2006
	стр. 2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Лэкв, дБА	Лмакс, дБА
Специализированный автотранспорт КамаЗ-55111	7	пост.	65	70
Вибратор ВВ-47, П-1,2	7	пост.	65	70
Бетонное ЛЛВА	7	пост.	71	76
Кран КС-4361А, КС-3571	7	пост.	71	76
Буровой станок СБУ-100, КР-709	7	пост.	71	76
Экскаватор О-3322	7	пост.	71	76

И.К. Пименов

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

ООО «Эко Тест»	Продолжение
Аккредитованная испытательная лаборатория	протокола № 1506 от "16" ноября 2006
	стр. 2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до Т.И. м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднестатистическими частотами, Гц								Lэкв, дБА	Lмакс, дБА	Lимп, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
Башенный кран КБ-473	8т/ 55кВт	1994	Полъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										72	78	
ЯМЗ-238 с турбонаддувом,	N=200кВт	1998		5м	пост.	82	83	77	78	71	67	66	63	54	75		
ДПС GEKO 250000ED-S/EDA-S 250 кВт (L=99 дБ) в калотном исполнении.	250кВА	2005	ДПС рядом	1	пост	81	88	90	87	80	77	70	64	59	83		
Башенный кран КБ-408	10т/ 50кВт	1997	Полъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	76	
Экскаватор ЭО-4111	ковши 0,63	2001	вмянка грунта	7,5	колебл										76	88	92
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	Благоустройство территории	7,5	колебл										78	85	

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

И.К.Пименов