

Сброс поверхностных вод с кровли и прилегающей территории и дренажных вод может быть выполнен в ближайший смотровой колодец дождевой коммунальной канализации диаметром 400 мм по ул. Чудновского или в выносимую дворовую коммунальную канализацию диаметром 400 мм на отметке не ниже шельги трубы (см. п. 4 раздела «Условия»).

Работы по строительству сетей и сооружений от точки подключения до объекта выполняются правообладателем земельного участка.

Материал труб рекомендуется принять ВЧППГ, стеклопластик или полипропилен (труба двухслойная гофрированная с классом жесткости SN 8).

Рекомендовано при строительстве сетей водоотведения предусматривать колодцы из сборных железобетонных элементов и сборных полипропиленовых колодцев по техническим условиям 4926-001-13883811-2007, либо аналогичных.

Приемник поверхностных вод: РД-17 (водлем РРКА ОККРРВиль)

Условия

1. Предусмотреть соблюдение охранной зоны сетей и сооружений коммунального водопровода и канализации.
2. Выполнить вынос участка внутриквартальной водопроводной сети диаметром 200 мм, попадающего под "пятно" застройки, с выполнением охранной зоны не менее 5 м.
3. Исполнить, размещение объектов, парковочных мест и установку ограждения в охранный зоне водопроводной сети.
4. Размещение объекта возможно только при условии выноса из-под "пятна" застройки (за границы территории) сети дворовой бытовой коммунальной канализации диаметром 250-300 мм и дождевой дворовой коммунальной канализации диаметром 400 мм с выполнением охранной зоны и последующей передачей в хозяйственное ведение ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга".
5. Предусмотреть соблюдение охранной зоны дворовой дождевой коммунальной канализации диаметром 250-300 мм вдоль д. 6/1 по ул. Чудновского и выполнить переустройство дождевого приедединения 153 152, попадающего в границы территории.
6. Предусмотреть очистку поверхностного стока с парковок.
7. В случае наличия жиросодержащих стоков на выпуске от кафе предусмотреть устройство жирословителя.

Особые условия

1. Настоящие технические условия разработаны на основании запроса СПб ГУ «ФОНД КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ» КОМИТЕТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА № 62 от 23.01.2009 г.
2. До начала проектирования в Центре по работе с абонентами филиала ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" необходимо получить Условно-подключенный к сети инженерно-технического обеспечения вышеуказанного объекта.

Срок действия прилагаемых технических условий два года. По истечении этого срока параметры выданных технических условий могут быть изменены.

Директор филиала
ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга"
"Центр по работе с абонентами"
А.В. Кузьмин

Исполнитель: Синявина Ю.Е., 326-52-73 (доб. 75-359)

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебряный бульвар, 12, 3 эт. тел./факс: (812) 319-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514 866 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ПОДПИСАТЕЛЬ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В. Милявский
 Е.В. Милявский
 16 ноября 2006 г.

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровня шума строительной площадке от рабочего оборудования

1. Место проведения измерений:

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

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 строительной 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 Гест»	Продолжение
Аккредитованная испытательная лаборатория	протокола № 154/6 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 ТЛ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							L _{экв.} дБА	L _{макс.} дБА	L _{инт.} дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000				4000
Башенный кран КБ-473	8т; 55кВт	1994	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл									74	80	
ДГС на основе ЯМЗ-238 с турбонаддувом,	N=200кВт	1998		5м	пост									75		
ДГС БЕЖО 25060ED-S-EDA-S 250 кВт (L=99 дБ) в капотном исполнении	250кВА	2005	Двиг. ДГС ядом	1	пост											
Башенный кран КБ-468	10т; 50кВт	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл									71	76	
Экскаватор ЭО-4111	кран 3,6т	2001	взрывка грунта	7,5	колебл									76	86	92
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	Благодаря устройству територии	7,5	колебл									31	37	

И.К. Гименов

Исмерения выполнили научный сотрудник ИЛ

«Эко Тест»

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

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат МЭРОСС RU.0001.514.666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ТВЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

В.В. Милиевский
В.В. Милиевский
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 Болковки (ЮРВ). Характер работ: возведение 1-2-го 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 жилой 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	протокола № 132/6 от 31 августа 2006
	стр. 2

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние по ТИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднечастотными частотами, Гц										Lэкв, дБА	Lмакс, дБА	Lимп, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
						74	76	72	66	74	79	74	70					
Эл. вибратор	2хВт	1996		1	пост	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	74	81		
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	ковш 1 чд	2003	хх с повышенной оборотами	1	колебл													
Башенный кран КБ-674	12,5х7х4т	1993	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										73	79		
Башенный кран КБ-503Б	10т; 50хВ	2001	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	75		
Башенный кран КБ 403	10т; 50хВ	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	73		
Бульдозер Д-92	108л.с.	2001	Влажностройство территории	7,5	колебл										81	87		
РДК 25 (10т) дизель дизель	10т	1992	хол. хол	5	колебл										79	84		
РДК-25 дизель дизель	10т	1992	Подъем-опускание груза, повороты	5	колебл										76	82		
Автомобиль-помощник ММ-6 Работы МАУ	5-6м ³ *		Движение со скоростью 5 км/час	7,5	колебл											67		
Бульдозер CASE	2т	2003		1	колебл										74	79	82	

Измерения выполнены научный сотрудник ИЛ

И.К.Пьянцев

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 19, к. 3; тел/факс (812) 349-34-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514.666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



СЕРТИФИЦИРУЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В. Мильявский

«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 жилой 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 «Эко Гест»		Продолжение	
Аккредитованная испытательная лаборатория		протокола № 133/6	
		от "5" сентября 2006	
		стр.2	

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние по т.п.	Характер шума	Уровни звукового давления, L _в в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА	L _{имп} , дБА/1	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
Экскаватор гусени. HUNDAI 210 LC-7	конт. 1 м3	2006	XX с плавильными оборотами	1	колебл									73	79		
Экскаватор гусени. HUNDAI 210 LC-8	конт. 1 м3	2006	нагрузка грунта	1	колебл									74	84	90	
Пила лесковая 1,8 кВт 5000 об/мин	1 кВт	1999	хол. ход	1	пост	70	68	66	70	74	79	84	87	81	90		
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин (на базе АТРАН "Кристалл")	1 кВт	1999	режим вырубки	1	колебл	70	73	71	73	77	86	90	88	89	95	99	
Пила диск. (на базе МАЗА РС 15719-3)	167 240 лс	2000	XX с плавильными оборотами	7,5	колебл										74	78	78
Бульдозер ДТ-101А	96 кВт	1997	Бульдозерство в гитории	7,5	колебл										78	87	87
Копир ЗИФ-Т-1-6:07			(МЗУ-0,9) 407, 807, 12-07	2	пост	86	87	84	82	80	80	78	76	75	85		
Перфоратор ПМ100С	1050Вт	2004	XX внутри помещений. Шум=70 м2	1	пост	66	67	68	72	80	84	88	85	84	92		
Перфоратор ПМ100С	1050Вт	2004	работа внутри помещений. Шум=70 м2	1	колебл										95	98	
Перф. РН-65к 1037	820 Вт	2004	работа внутри помещений. Шум=70 м2	1	колебл										95	98	98

Измерения выполнял научный сотрудник ИЛ

И.К.Пименов



Закрытое акционерное общество
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

197341 Санкт-Петербург, ул. Афонская, д.2
тел. 447 98-52; факс 447-98-51, e-mail pki@bk.ru



ПРОТОКОЛ № 123-2/2006

измерения шума от 28 апреля 2006 г.

1. Место проведения измерений:
Территория объекта «Цех сборки турникетов с АБК» по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский район, производственная зона «Горелово», Волховское шоссе, д.11.
2. Цель измерений: определение шумовых характеристик источников шума
3. Дата и время проведения измерений: 28 апреля 2006г. с 11.30 до 15.00 часов.
4. Аппаратура и сведения о государственной поверке:

Наименование, тип, фирма-изготовитель	Заводской номер	номер свидетельства и дата поверки
Анализатор звука и вибрации SVAN 912AE	4337	№ 0085556 от 20.07.2005 г.
Микрофон ВМК-205	237	

5. Нормативная документация: СНиП 23-23 - 2003
6. Измерения шума в зоне погрузки ООО Петро Фрига при разгрузке «фуры» вилочным колесным погрузчиком типа STALOWA WOLA

источник шума	расстояние до ИПЦ	LA экв дБА	LA макс дБА
погрузчик STALOWA WOLA	30 м	61.8	73
	50 м	70	71

7. Измерения шума в зоне строительства нового корпуса ООО Электронные системы при работе крана типа МКГ256р при разгрузке бетонных плит

источник шума	расстояние до ИПЦ	LA экв дБА	LA макс дБА
кран МКГ256р	7 м	57	62

8. Измерения шума в зоне строительной площадки ООО Терминал при работе дизельного крана типа РДК250 при подъеме бетонных плит

источник шума	расстояние до ИПЦ	LA экв дБА	LA макс дБА
кран типа РДК250	7 м	78	84

9. Измерения шума в зоне строительной площадки ООО Терминал при работе буровой установки

источник шума	расстояние до ИПЦ	LA экв дБА	LA макс дБА
Буровая установка	30 м	68	68

Исполнители:

Гл. специалист
должность

Каргу П.В.
ФИО

Руководитель ИФЛ
должность

Буданов Д.А.
ФИО



Передача протокола без разрешения
Руководителя ИФЛ не допускается

ПРОТОКОЛ №123-2/2006 измерения шума стр. 1 из 1

книга "Снижение шума в зданиях и жилых районах" М. Стройиздат, 1984.
 под ред. Г.А. Данилова. Таблица 4.4

Источники интраниквартального шума	Эквивалентные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Эквивалентный уровень звука, дБ
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Разгрузка товаров и погрузка тары с бросанием	78	70	66	65	63	59	56	50	68
Разгрузка товаров и погрузка тары с переносом	67	65	60	58	55	50	46	38	60
Погрузка тары с пустыми бутылками	72	69	68	70	70	65	63	57	74
Мусороборочные операции	84	79	76	72	70	66	65	57	77/91
Игры детей	65	60	57	64	68	66	58	50	72
Купание детей в плавательных бассейнах	72	66	69	74	72	66	63	57	76
Разговоры прохожих, отдыхающих во дворе	50	55	58	60	61	58	53	47	65
Шаги прохожих во дворах	69	60	55	50	42	37	36	34	52
Спортивные игры:									
футбол	75	73	72	70	72	69	66	56	70
волейбол	62	63	63	67	68	60	53	46	70
баскетбол	64	68	66	68	63	58	53	46	68
теннис	55	58	59	60	56	54	53	47	63
настольный теннис	50	48	45	47	50	52	60	46	57
городки	64	61	63	63	66	68	60	55	70
Выезды со стоянок и проезды легковых автомашин по интраниквартальным территориям	58	62	57	50	46	42	38	32	54
Проезды, трогание с места грузовых автомашин на интраниквартальных территориях	76	70	64	61	58	54	50	42	65
Трансформаторная подстанция микрорайона	75	65	62	55	54	51	43	36	62

Многочисленные натурные измерения, выполненные в соответствии с [22, 23], позволили получить обобщенные данные о шумовых характеристиках механического и аэродинамического шума трансформаторов.

Корректированный уровень звуковой мощности системы охлаждения определяется по формуле

$$L_{РА}^I = L_{РА}^0 + 10 \lg nm \quad (4.36)$$

где $L_{РА}^I$ — корректированный уровень звуковой мощности одного охлаждающего устройства; n — коэффициент, который равен 1 при выносной установке системы охлаждения и 2 — при навесной системе охлаждения; m — число охлаждающих устройств в системе охлаждения. Для охлаждающего устройства вида Д (масляное охлаждение с дутьем и естественной циркуляцией масла) $L_{РА}^0 = 89$ дБА, а для вида ДС (масляное охлаждение с дутьем и принудительной циркуляцией масла) $L_{РА}^0 = 96$ дБА.

Корректированный уровень звуковой мощности механического шума, создаваемого баком трансформатора, мо-

жет быть определен по эмпирической зависимости

$$L_{РА}^0 = 0,09N_T + 91, \quad (4.37)$$

где N_T — типовая мощность трансформатора МВА.

Типовая мощность силовых трансформаторов определяется по-разному в зависимости от типа трансформатора. Для двухобмоточного трансформатора она равна номинальной мощности N , которая указывается в обозначении трансформатора, а для трехобмоточного трансформатора равна 3/2 номинальной. Типовая мощность автотрансформаторов определяется по формуле

$$N_T = N \frac{V_B - V_C}{V_D} \quad (4.38)$$

где V_B и V_C — величины высшего и среднего напряжения трансформатора.

В многообразных вариантах выносного исполнения охлаждения (на отдельных стойках с одной, двух или трех

При условиях
изложенных в акте

Приложение № 3
К распоряжению Комитета
от 23.08.2005 года
№ 161-р

А К Т

Обследования сноса, пересадки, сохранения и расчета размера восстановительной стоимости зеленых насаждений от « 02 » февраля 2009 года

Мы, нижеподписавшиеся, члены комиссии:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Главный специалист УСПХ | - Коркина М.Ю. |
| 2. Инженер ОАО «СПП «Невское» | - Петрова И.Б. |
| 3. Зам. главного инженера по производству ЗАО «МегаМейд» | - Цветков Д.А. |

на основании - письмо КГА № 1-1-6654/5 от 13.02.2008 г.
- адресная инвестиционная программа на 2008 г. и плановый период 2009-2010 г.г.

сего числа произвели обследование зеленых насаждений и иных объектов благоустройства, находящихся в зоне зеленых насаждений по адресу: *кВ. 24 СУН корп. 27, между д. 2 и д. 6 по ул. Чудновского*

вид зеленых насаждений - *з/н внутриквартального озеленения (ст. 2 п. 3)*

наименование органа перечисления средств (номер и название МО) – *МО № 57*

и установили, что согласно проекту (схеме, генплану) шифр И-165-08-ГП

разработанному ООО «Архитектурная мастерская Столярчука»

под строительство (под трассу прокладки) здания для центра социальной реабилитации инвалидов и детей инвалидов

попадают следующие зеленые насаждения и оборудование

№ п/п	Порода	D деревье возраст кустов	Количество			Козф- ты ст- ти деревь ев. (пр. № 1)	Козф- ты ст- ти кустар н. (пр. №2)	Козф- ты ст- ти газон (прило жение №3)	Малые арх. формы, детские аттракц., садово- парковое оборудов. (пр. № 4)	Козф- ты стон- ти др. объект бл-ва	Сто имо 1 у.е. = 100 руб.	Козфф. общего состоя. (пр. № 5)	Сумма восстан.ов. стоимости
			Подлежат вырубке	Подле жат переса дке	Подле жат сохран ению								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	участок	<i>Не благоустроен</i>											
	кустарники - ива	25 лет	16 шт	<i>поролевые</i>									б/о
	береза	10 см	3 шт			0							0
	<i>Вдоль забора детского сада</i>												
	газон	<i>отсутствует – нет ухода</i>											
	набивная дорожка	<i>заросшая, без ухода</i>											
	вяз	20-30 см	-	-	9 шт	<i>сохранить, обшить</i>							
	вяз	16+30	1 шт									сухой	б/о
	ясень	10+8	1 шт									сухой	б/о
	боярышник	25 лет	3 шт									сухие	б/о