

## **Приложение 11 – Расчеты уровней шума на период строительства**

Экв.	Макс.
41	46

Фоновые уровни

РТ-1

Наименование источника шума	$L_{эв.авт}$ (прот.), дБА	Суммарное время работы в сутки, ч	п, шт	Т, ч	ti, ч	Г, М	$r_0, м$	$L_{эв.дБА}$	$L_{прот.дБА}$	$L_{паш.дБА}$	Суммарный УЗ, дБА		Суммарный УЗ с фоном, дБА	
											$L_{эв.у.фасада}$	$L_{паш.у.фасада}$	$L_{эв.у.фасада}$	$L_{паш.у.фасада}$
Автомобиль-самосвал	72	12	20	12	2	2450	7,5	40	78	53				
Автомобиль бортовой	72	12	20	12	3	2450	7,5	41	78	53				
Тягач с прицепом-тяжеловозом	72	12	5	12	6	2450	7,5	38	78	47				
Плетьез на автомобильном ходу	72	12	2	12	6	2450	7,5	33	78	42				
Автоцистерна	72	12	2	12	6	2450	7,5	34	78	43				
Трактор с прицепом	80	12	2	12	6	2450	7,5	41	83	47				
Топливозаправщик	72	12	4	12	6	2450	7,5	37	74	42				
Автобетоносмеситель на базе автомобиля	72	12	9	12	6	2450	7,5	41	78	50				
Мини грузовик	72	12	1	12	12	2450	7,5	34	78	40				
Машины техобслуживания	72	12	2	12	6	2450	7,5	34	78	43				
Вахтовый автобус	72	12	10	12	6	2450	7,5	41	78	50				
Ассенизационная машина	72	12	3	12	6	2450	7,5	35	78	44				
Авторейдер	71	12	2	12	6	2450	7,5	33	76	41				
Бульдозер (с рыхлителем), мощность 96 кВт	76	12	5	12	6	2450	7,5	42	82	51				
Бульдозер (с рыхлителем), мощность 132 кВт	76	12	5	12	6	2450	7,5	42	82	51				
Бульдозер (с рыхлителем), мощность 243 кВт	76	12	5	12	6	2450	7,5	42	82	51				
Экскаватор, ковш 0,25 м3	71	12	3	12	6	2450	7,5	35	76	43				
Экскаватор, ковш 0,65 м3	71	12	5	12	6	2450	7,5	37	76	45				
Экскаватор, ковш 0,17 м3	71	12	5	12	6	2450	7,5	37	76	45				
Трактор на гусеничном ходу	71	12	1	12	12	2450	7,5	33	76	38				
Бурильно-крановая машина	70	12	3	12	6	2450	7,5	33	75	41				
Уплотняющая виброплита	78	12	5	12	3	2450	7,5	41	81	50				
Каток дорожный (гладкотягачевый) самоходный, масса 7,8 т	65	12	2	12	12	2450	7,5	30	70	35				
Каток дорожный (кулачковый) прицепной, масса 17 т	65	12	4	12	12	2450	7,5	33	70	38				

Автомобильный кран 16 т	71	12	12	6	12	6	12	6	2450	7,5	38	76	46
Автомобильный кран 25 т	71	12	12	6	12	6	12	6	2450	7,5	38	76	46
Автомобильный кран 50 т	71	12	12	3	12	6	12	6	2450	7,5	35	76	43
Автомобильный кран 100 т	71	12	12	4	12	6	12	6	2450	7,5	36	76	44
Автомобильный кран 150 т	71	12	12	1	12	12	12	12	2450	7,5	33	76	38
Автомобильный кран 250 т	71	12	12	1	12	12	12	12	2450	7,5	33	76	38
Гусеничный кран 400 т	75	12	12	1	12	12	12	12	2450	7,5	34	78	37
Гусеничный кран 750 т	75	12	12	1	12	12	12	12	2450	7,5	34	78	37
Гусеничный кран 1600 т	75	12	12	1	12	12	12	12	2450	7,5	34	78	37
Кран-трубоукладчик 41 т	71	12	12	5	12	6	12	6	2450	7,5	37	74	43
Кран-трубоукладчик 70 т	71	12	12	2	12	6	12	6	2450	7,5	33	74	39
Телескопический подъемник	71	12	12	1	12	12	12	12	2450	7,5	33	74	36
Автогидроподъемник, высота подъема 28 м	66	12	12	3	12	12	12	12	2450	7,5	32	68	34
Фронтальный погрузчик, грузоподъемность 3 т, ковш 1,5 м3	68	12	12	3	12	6	12	6	2450	7,5	32	71	38
Телескопический подъемник	71	12	12	9	12	6	12	6	2450	7,5	40	74	46
Телескопический погрузчик	68	12	12	2	12	12	12	12	2450	7,5	33	71	36
Автобетононасос, производительность 120 м3/ч	75	12	12	5	12	6	12	6	2450	7,5	41	77	46
Агрегат сварочный двухпостовой для ручной сварки, на тракторе мощностью 79 кВт	73	12	12	1	12	12	12	12	2450	7,5	32	74	33
Сварочный аппарат для аргонной сварки	73	12	12	10	12	6	12	6	2450	7,5	42	74	46
Сварочный аппарат для дуговой сварки, 450 ампер	73	12	12	10	12	6	12	6	2450	7,5	42	74	46
Агрегат наполнительный	65	12	12	5	12	12	12	12	2450	7,5	34	66	35
Агрегат опрессовочный	65	12	12	5	12	12	12	12	2450	7,5	34	66	35
Электростанция передвижная	65	12	12	2	12	12	12	12	2450	7,5	29	65	29
Генератор (800 кВт)	56	12	12	38	12	12	12	12	2450	7,5	34	57	35
Генератор (500 кВт)	56	12	12	24	12	12	12	12	2450	7,5	32	57	33
Генератор (250 кВт)	56	12	12	4	12	12	12	12	2450	7,5	24	57	25
Генератор (165 кВт)	56	12	12	6	12	12	12	12	2450	7,5	26	57	27
Генератор (61 кВт)	56	12	12	8	12	12	12	12	2450	7,5	27	57	28
Компрессор передвижной с ДВС	80	12	12	4	12	12	12	12	2450	1	35	82	37
Передвижной компрессор	80	12	12	7	12	6	12	6	2450	1	35	82	40

55

63

55

63

Передвижная насосная установка ПНУ	76	12	4	12	12	2450	1	31	78	33
Пескоструйный аппарат	85	12	3	12	6	2450	1	36	85	39
Насосы для водопонижения и водоотлива	65	12	3	12	12	2450	1	19	66	20
Насос грязевой самовсасывающий	65	12	6	12	12	2450	1	22	66	23

Экв.	Макс.
41	46

Фоновые уровни

РТ-2

Наименование источника шума	$L_{\text{эв авт}}$ (прот.), дБА	Суммарное время работы в сутки, ч	n, шт	T, ч	ti, ч	r, м	$r_0, \text{ м}$	$L_{\text{эв авт}}$ , дБА	$L_{\text{эв прот.}}$ , дБА	Суммарный УЗ, дБА		Суммарный УЗ с фоном, дБА	
										$L_{\text{эв авт}}$ у фасада	$L_{\text{эв прот.}}$ у фасада	$L_{\text{эв авт}}$ у фасада	$L_{\text{эв прот.}}$ у фасада
Автомобиль-самосвал	72	12	20	12	3	2680	7,5	41	78	53			
Автомобиль бортовой	72	12	20	12	3	2680	7,5	41	78	53			
Тягач с прицепом-тяжеловозом	72	12	5	12	6	2680	7,5	38	78	47			
Плетьез на автомобильном ходу	72	12	2	12	6	2680	7,5	32	78	41			
Автоцистерна	72	12	2	12	6	2680	7,5	34	78	43			
Трактор с прицепом	80	12	2	12	6	2680	7,5	40	83	46			
Топливозаправщик	72	12	4	12	6	2680	7,5	36	74	41			
Автобетоносмеситель на базе автомобиля	72	12	9	12	6	2680	7,5	40	78	49			
Мини грузовик	72	12	1	12	12	2680	7,5	34	78	40			
Машины техобслуживания	72	12	2	12	6	2680	7,5	34	78	43			
Вахтовый автобус	72	12	10	12	6	2680	7,5	41	78	50			
Ассенизационная машина	72	12	3	12	6	2680	7,5	35	78	44			
Автогрейдер	71	12	2	12	6	2680	7,5	33	76	41			
Бульдозер (с рыхлителем), мощность 96 кВт	76	12	5	12	6	2680	7,5	42	82	51			
Бульдозер (с рыхлителем), мощность 132 кВт	76	12	5	12	6	2680	7,5	42	82	51			
Бульдозер (с рыхлителем), мощность 243 кВт	76	12	5	12	6	2680	7,5	42	82	51			
Экскаватор, ковш 0,25 м <sup>3</sup>	71	12	3	12	6	2680	7,5	34	76	42			
Экскаватор, ковш 0,65 м <sup>3</sup>	71	12	5	12	6	2680	7,5	37	76	45			
Экскаватор, ковш 0,17 м <sup>3</sup>	71	12	5	12	6	2680	7,5	37	76	45			

Трактор на гусеничном ходу	71	12	1	12	12	2680	7,5	33	76	38
Бурильно-крановая машина	70	12	3	12	6	2680	7,5	33	75	41
Уплотняющая виброплита	78	12	5	12	3	2680	7,5	41	81	50
Каток дорожный (гладковальцевый) самоходный, масса 7,8 т	65	12	2	12	12	2680	7,5	30	70	35
Каток дорожный (кулачковый) прицепной, масса 17 т	65	12	4	12	12	2680	7,5	33	70	38
Автомобильный кран 16 т	71	12	6	12	6	2680	7,5	37	76	45
Автомобильный кран 25 т	71	12	6	12	6	2680	7,5	37	76	45
Автомобильный кран 50 т	71	12	3	12	6	2680	7,5	34	76	42
Автомобильный кран 100 т	71	12	4	12	6	2680	7,5	35	76	43
Автомобильный кран 150 т	71	12	1	12	12	2680	7,5	33	76	38
Автомобильный кран 250 т	71	12	1	12	12	2680	7,5	33	76	38
Гусеничный кран 400 т	75	12	1	12	12	2680	7,5	34	78	37
Гусеничный кран 750 т	75	12	1	12	12	2680	7,5	34	78	37
Гусеничный кран 1600 т	75	12	1	12	12	2680	7,5	34	78	37
Кран-трубоукладчик 41 т	71	12	5	12	6	2680	7,5	37	74	43
Кран-трубоукладчик 70 т	71	12	2	12	6	2680	7,5	33	74	39
Телескопический подъемник	71	12	1	12	12	2680	7,5	33	74	36
Автогидроподъемник, высота подъема 28 м	66	12	3	12	12	2680	7,5	32	68	34
Фронтальный погрузчик, грузоподъемность 3 т, ковш 1,5 м3	68	12	3	12	6	2680	7,5	31	71	37
Телескопический подъемник	71	12	9	12	6	2680	7,5	39	74	45
Телескопический погрузчик	68	12	2	12	12	2680	7,5	33	71	36
Автобетононасос, производительность 120 м3/ч	75	12	5	12	6	2680	7,5	41	77	46
Агрегат сварочный двухпостовой для ручной сварки, на тракторе мощностью 79 кВт	73	12	1	12	12	2680	7,5	32	74	33
Сварочный аппарат для аргонной сварки	73	12	10	12	6	2680	7,5	42	74	46
Сварочный аппарат для дуговой сварки, 450 ампер	73	12	10	12	6	2680	7,5	42	74	46
Агрегат наполнительный	65	12	5	12	12	2680	7,5	34	66	35

54

62

54

62

Агрегат опрессовочный	65	12	5	12	12	2680	7,5	34	66	35
Электростанция передвижная	65	12	2	12	12	2680	7,5	28	65	28
Генератор (800 кВт)	56	12	38	12	12	2680	7,5	33	57	34
Генератор (500 кВт)	56	12	24	12	12	2680	7,5	32	57	33
Генератор (250 кВт)	56	12	4	12	12	2680	7,5	23	57	24
Генератор (165 кВт)	56	12	6	12	12	2680	7,5	25	57	26
Генератор (61 кВт)	56	12	8	12	12	2680	7,5	26	57	27
Компрессор передвижной с ДВС	80	12	4	12	12	2680	1	34	82	36
Передвижной компрессор	80	12	7	12	6	2680	1	34	82	39
Передвижная насосная установка ПНУ	76	12	4	12	12	2680	1	30	78	32
Пескоструйный аппарат	85	12	3	12	6	2680	1	35	85	38
Насосы для водопонижения и водоотлива	65	12	3	12	12	2680	1	18	66	19
Насос грязевой самовсасывающий	65	12	6	12	12	2680	1	21	66	22

Экв.	Макс.
41	46

Фоновые уровни

РТ-3

Наименование источника шума	$L_{\text{эо, шт}}$ (прот.), дБА	Суммарное время работы в сутки, ч	n, шт	T, ч	ti, ч	r, м	$r_0, \text{м}$	$L_{\text{эо, дБА}}$	$L_{\text{эо, шт, макс}}$ (прот.), дБА	Суммарный УЗ, дБА		Суммарный УЗ с фоном, дБА	
										$L_{\text{эо, шт}}$ у фасада	$L_{\text{эо, шт}}$ у фасада	$L_{\text{эо, шт}}$ у фасада	$L_{\text{эо, шт}}$ у фасада
Автомобиль-самосвал	72	12	20	12	3	3350	7,5	39	78	51			
Автомобиль бортовой	72	12	20	12	3	3350	7,5	39	78	51			
Тягач с прицепом-тяжеловозом	72	12	5	12	6	3350	7,5	36	78	45			
Плетьез на автомобильном ходу	72	12	2	12	6	3350	7,5	31	78	40			
Автоцистерна	72	12	2	12	6	3350	7,5	32	78	41			
Трактор с прицепом	80	12	2	12	6	3350	7,5	39	83	45			
Топливозаправщик	72	12	4	12	6	3350	7,5	35	74	40			
Автобетоносмеситель на базе автомобиля	72	12	9	12	6	3350	7,5	39	78	48			
Мини грузовик	72	12	1	12	12	3350	7,5	32	78	38			
Машины техобслуживания	72	12	2	12	6	3350	7,5	32	78	41			
Вахтовый автобус	72	12	10	12	6	3350	7,5	39	78	48			
Ассенизационная машина	72	12	3	12	6	3350	7,5	33	78	42			
Автогрейдер	71	12	2	12	6	3350	7,5	31	76	39			

Бульдозер (с рыхлителем), мощность 96 кВт	76	12	5	12	6	3350	7,5	40	82	49
Бульдозер (с рыхлителем), мощность 132 кВт	76	12	5	12	6	3350	7,5	40	82	49
Бульдозер (с рыхлителем), мощность 243 кВт	76	12	5	12	6	3350	7,5	40	82	49
Экскаватор, ковш 0,25 м3	71	12	3	12	6	3350	7,5	33	76	41
Экскаватор, ковш 0,65 м3	71	12	5	12	6	3350	7,5	35	76	43
Экскаватор, ковш 0,17 м3	71	12	5	12	6	3350	7,5	35	76	43
Трактор на гусеничном ходу	71	12	1	12	12	3350	7,5	31	76	36
Бурильно-крановая машина	70	12	3	12	6	3350	7,5	31	75	39
Уплотняющая виброплита	78	12	5	12	3	3350	7,5	39	81	48
Каток дорожный (гладковальцевый) самоходный, масса 7,8 т	65	12	2	12	12	3350	7,5	28	70	33
Каток дорожный (кулачковый) прицепной, масса 17 т	65	12	4	12	12	3350	7,5	31	70	36
Автомобильный кран 16 т	71	12	6	12	6	3350	7,5	36	76	44
Автомобильный кран 25 т	71	12	6	12	6	3350	7,5	36	76	44
Автомобильный кран 50 т	71	12	3	12	6	3350	7,5	33	76	41
Автомобильный кран 100 т	71	12	4	12	6	3350	7,5	34	76	42
Автомобильный кран 150 т	71	12	1	12	12	3350	7,5	31	76	36
Автомобильный кран 250 т	71	12	1	12	12	3350	7,5	31	76	36
Гусеничный кран 400 т	75	12	1	12	12	3350	7,5	32	78	35
Гусеничный кран 750 т	75	12	1	12	12	3350	7,5	32	78	35
Гусеничный кран 1600 т	75	12	1	12	12	3350	7,5	32	78	35
Кран-трубоукладчик 41 т	71	12	5	12	6	3350	7,5	35	74	41
Кран-трубоукладчик 70 т	71	12	2	12	6	3350	7,5	31	74	37
Телескопический подъемник	71	12	1	12	12	3350	7,5	31	74	34
Автогидроподъемник, высота подъема 28 м	66	12	3	12	12	3350	7,5	30	68	32
Фронтальный погрузчик, грузоподъемность 3 т, ковш 1,5 м3	68	12	3	12	6	3350	7,5	30	71	36
Телескопический подъемник	71	12	9	12	6	3350	7,5	38	74	44
Телескопический погрузчик	68	12	2	12	12	3350	7,5	31	71	34

53

61

53

61

Автобетононасос, производительность 120 м3/ч	75	12	5	12	6	3350	7,5	39	77	44
Агрегат сварочный двухпостовой для ручной сварки, на тракторе мощностью 79 кВт	73	12	1	12	12	3350	7,5	30	74	31
Сварочный аппарат для аргонной сварки	73	12	10	12	6	3350	7,5	40	74	44
Сварочный аппарат для дуговой сварки, 450 ампер	73	12	10	12	6	3350	7,5	40	74	44
Агрегат наполнительный	65	12	5	12	12	3350	7,5	32	66	33
Агрегат опрессовочный	65	12	5	12	12	3350	7,5	32	66	33
Электростанция передвижная	65	12	2	12	12	3350	7,5	27	65	27
Генератор (800 кВт)	56	12	38	12	12	3350	7,5	32	57	33
Генератор (500 кВт)	56	12	24	12	12	3350	7,5	30	57	31
Генератор (250 кВт)	56	12	4	12	12	3350	7,5	22	57	23
Генератор (165 кВт)	56	12	6	12	12	3350	7,5	24	57	25
Генератор (61 кВт)	56	12	8	12	12	3350	7,5	25	57	26
Компрессор передвижной с ДВС	80	12	4	12	12	3350	1	33	82	35
Передвижной компрессор	80	12	7	12	6	3350	1	33	82	38
Передвижная насосная установка ПНУ	76	12	4	12	12	3350	1	29	78	31
Пескоструйный аппарат	85	12	3	12	6	3350	1	34	85	37
Насосы для водопонижения и водоотлива	65	12	3	12	12	3350	1	17	66	18
Насос грязевой самовсасывающий	65	12	6	12	12	3350	1	20	66	21



