

Нижегородская область, г. Выкса,
Красная площадь, д.1

тел./факс: 88317765836
e-mail: mbuapu13@mail.ru

ЗАКАЗЧИК:
АО «ВМЗ»

Экспертное заключение

по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Выкса, участки в кадастровом квартале 52:53:0010203 и на земельном участке 52:53:0010203:746/2, в рамках реализации проекта "Автомобильная дорога с восточной стороны объекта ЭМК"



Разработчик экспертного заключения:
МБУ «Архитектурно-планировочное управление»

Эксперт
Ведущий специалист

Казаров А.Б.
Казарова К.С.

г. Выкса 2022

Содержание

- 1.Пояснительная записка.
2. Инвентаризационная ведомость обследования, существующих на участке зеленых насаждений
- 3.Схема расположения зеленых насаждений.

I.Пояснительная записка

Экспертная оценка зеленых насаждений, проводилась на территории Нижегородской области г.о.г. Выкса, участки в кадастровом квартале 52:53:0010203 и на земельной участке 52:53:0010203:746/2, в рамках реализации проекта "Автомобильная дорога с восточной стороны объекта ЭМК".

Общая площадь объекта обследования – 12 322 кв.м.



Рисунок 1.Схема расположения обследованного объекта.

Экспертная оценка проводилась в соответствии с требованиями Закона Нижегородской области от 07.09.2017 г. №110-3 «Об охране озелененных территорий Нижегородской области», Постановления правительства Нижегородской области от 21.06.2016 г. № 376 «Об утверждении Правил проведения компенсационного озеленения и определения компенсационной стоимости зеленых насаждений в Нижегородской области и Методики расчета компенсационной стоимости при уничтожении (вырубке, сносе) и (или) повреждении зеленых насаждений и компенсационного озеленения» и Порядка размещения сведений об экспертах, проводящих экспертную оценку зеленых насаждений, и опубликования экспертных заключений на официальном сайте Законодательного Собрания Нижегородской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», утвержденного постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 27.04.2017 г. № 230-VI

Целью проведения экспертной оценки зеленых насаждений является их инвентаризация в границах определенного участка, и изготовление плана размещения существующих зеленых насаждений на основании данных, полученных в ходе инвентаризации.

В ходе инвентаризации зеленых насаждений решаются следующие задачи:

- 1.Выявление ассортимента древесно-кустарниковых растений, произрастающих в граница участка;
- 2.Определение количественной представительности, выявленных древесно-кустарниковых видов растений;
- 3.Изучение состояния древесно- кустарниковых растений, влияние на них абиотических и биотических параметров среды;
- 4.Определение биометрических показателей растений.

Инвентаризация зеленых насаждений проводится на основании натурального обследования и сплошного перечета (учета, фиксации) каждого экземпляра древесно-кустарниковых растений.

1.1.Характеристика заказчика

Инициатором экспертной оценки зеленых насаждений является Акционерное общество «Выксунский металлургический завод».

Сведения о заказчике

Полное и сокращенное наименование заявителя	Акционерное общество «Выксунский металлургический завод»; АО «ВМЗ»
Местонахождение (адрес регистрации) заявителя	Российская Федерация, 607061 Нижегородская область, г. Выкса, ул. Братьев Баташевых, 45.
Контактная информация (телефон, e-mail)	vmz@vsw.ru
ОГРН	1025201632610

1.2.Характеристика объекта обследования

Экспертная оценка зеленых насаждений, проводилась на территории Нижегородской области г.о.г. Выкса, участки в кадастровом квартале 52:53:0010203 и на земельном участке 52:53:0010203:746/2, в рамках реализации проекта "Автомобильная дорога с восточной стороны объекта ЭМК".

На участке произрастают древесно-кустарниковые растения естественного происхождения.

Границы объекта обследования вынесены в натуру.

1.3. Методика инвентаризации зеленых насаждений

В Российской Федерации приняты следующие документы, регламентирующие проведение учета и инвентаризации городских зеленых насаждений:

- правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации, утвержденные приказом Горстроя РФ от 15.12.1999 г. №153;

- методика инвентаризации городских зеленых насаждений, утверждённая Минстроем России в 1997 г.

Указанные документы носят рекомендательный характер.

При оценке зеленых насаждений по выявленным показателям кроме методической базы в области инвентаризации городских зеленых насаждений использовались методы обследования лесных насаждений, принятые в Российской Федерации, такие как: наставления по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации, утвержденные приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 15.06.1993г. №155; методика проведения единой инвентаризации интродуцированных лесных пород, утвержденная Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству в 1986г.; порядок проведения лесопатологических обследований, утвержденный приказом Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480; правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

Изучив вышеуказанные методические рекомендации по инвентаризации зеленых насаждений, были отобраны конкретные показатели, по которым проводилась оценка зеленых насаждений.

При оценке зеленых насаждений фиксировались:

- род, вид древесно-кустарникового растения.

Экспертная оценка зеленых насаждений проводилась во второй декаде сентября 2022 года.

Определение древесных и кустарниковых видов растений осуществлялось по побегам, почкам, плодам, ассимиляционным органам, коре, габитусу кроны, в соответствии с общепринятыми методиками;

В процессе исследований осуществлялся подресный учет зеленых насаждений, а также детальное описание каждого дерева или группы деревьев.

Количество стволов определялось в штуках, в случаях, когда из одной корневой системы вырастает два или более стволов.

Диаметр ствола на высоте 1,3 измеряется в сантиметрах с использованием мерной вилки.

Основные показатели состояния: отмечались состояние ствола, кроны, корневой системы, габитус кроны; учитывались виды и характер поражений и повреждений.

Исследование растительного покрова территории выполнено на основании Методики инвентаризации городских зеленых насаждений, Москва 1997г.

Место произрастания: установление геодезических показателей обследуемого участка, фиксация мест произрастания.

План размещения существующих зеленых насаждений, в границах обследуемого участка, создавался на основе данных полученных в ходе натуральной инвентаризации с использованием топографической основы. План размещения существующих зеленых насаждений, изготовлен в масштабе 1:1000 в соответствии с п. 5 Методики инвентаризации городских зеленых насаждений (1997).

Срок действия экспертизы составляет 1 (один) год.

1.4 Результаты экспертной оценки зеленых насаждений

Экспертная оценка зеленых насаждений осуществлялась в границах участка, определённых Заказчиком.

Производные данные, полученные в ходе экспертной оценки зеленых насаждений, представленные в таблицах 1-6.

Таблица-1. Количественные результаты экспертной оценки зеленых насаждений.

№ п/п	Вид растений	Количество				
		Деревьев, шт.	Стволов, шт.	Кустов		Зарослей, м ²
				шт.	м ²	
1	2	3	4	5	6	7
1	Береза бумажная <u>Betula papyrifera</u>	2793	3592	-	-	-
2	Береза повислая <u>Betula pendula</u>	2	2	-	-	-
3	Ель обыкновенная <u>Picea abies</u>	6	6	-	-	-
4	Ива белая <u>Salix alba</u>	41	58	-	-	-
5	Ива козья <u>Salix caprea</u>	-	-	553	1969,1	-
6	Ивовая роза <u>Rhabdophaga rosaria</u>	-	-	35	132,75	-
7	Клен остролистный <u>Acer platanoides</u>	1	1	-	-	-
8	Крушина <u>Frangula</u>	140	164	197	390,71	-
9	Малина обыкновенная <u>Rubus idaeus</u>	-	-	1	1	-
10	Рябина обыкновенная <u>Sorbus aucuparia</u>	31	44	-	-	-
11	Сосна обыкновенная <u>Pinus sylvestris</u>	222	224	-	-	-
12	Тополь дрожащий (осина) <u>Populus tremula</u>	4300	5004	-	-	-
13	Черемуха обыкновенная <u>Prunus padus</u>	1	1	-	-	-
14	Яблоня дикая <u>Malus sylvestris</u>	3	3	-	-	-
Итого:		7540	9099	786	2493,56	-

Таблица-2. Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом объекте, по диаметрам на высоте 1,3м.

Вид растений	Распределение деревьев по диаметрам на высоте 1,3 м, шт.					
	До 6,0 см	6,0-12,0 см	12,1-24,0 см	24,1-40,0 см	40,1 см и более	итого
1	2	3	4	5	6	7
Береза бумажная <i>Betula papyrifera</i>	2640	538	346	67	1	3592
Береза повислая <i>Betula pendula</i>	-	-	2	-	-	2
Ель обыкновенная <i>Picea abies</i>	6	-	-	-	-	6
Ива белая <i>Salix alba</i>	52	6	-	-	-	58
Клен остролистный <i>Acer platanoides</i>	1	-	-	-	-	1
Крушина <i>Frangula</i>	158	6	-	-	-	164
Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i>	44	-	-	-	-	44
Сосна обыкновенная <i>Pinus sylvestris</i>	63	86	48	27	-	224
Тополь дрожащий (осина) <i>Populus tremula</i>	4976	27	-	1	-	5004
Черемуха обыкновенная <i>Prunus padus</i>	1	-	-	-	-	1
Яблоня дикая <i>Malus sylvestris</i>	3	-	-	-	-	3
Итого:	7944	663	396	95	1	9099

Таблица -3. Распределение зарослей, расположенных на обследуемом объекте, по диаметрам на высоте 1,3м.до 6,0 см .

№ п/п	Вид растений	Распределение зарослей по диаметрам на высоте 1,3 м, м ² до 6,0 см
1	2	3
-	-	-
Итого:		-

Таблица - 4. Распределение зарослей, расположенных на обследуемом объекте, по степени состояния.

Вид растений	Категория состояния			
	хорошее	Удовлетворительное	неудовлетворительное	аварийное
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-

Таблица -5. Распределение кустарников, расположенных на обследуемом объекте,
по степени состояния.

Вид растений	Категория состояния							
	Хорошее		Удовлетворительное		Неудовлетворительное		Аварийное	
	шт.	м ²	шт.	м ²	шт.	м ²	шт.	м ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ива козья <i>Salix caprea</i>	435	1703,75	100	222,5	16	42,1	2	0,75
Ивовая роза <i>Rhabdophaga rosaria</i>	27	92,5	8	40,25	-	-	-	-
Крушина <i>Frangula</i>	12	48,9	146	288,21	33	38,66	6	14,94
Малина обыкновенная <i>Rubus idaeus</i>	-	-	1	1	-	-	-	-
Итого	474	1845,15	255	551,96	49	80,76	8	15,69

Таблица 6. Количество стволов (экземпляров) деревьев на территории обследования
по степени состояния.

Вид растений	Количество стволов (экземпляров) деревьев по степени состояния																			
	хорошее					удовлетворительное					Неудовлетво- рительное					аварийное				
	До 6,0 см	6,0-12,0 см	12,1-24,0 см	24,1- 40,0 см и более	40,1 см и более	До 6,0 см	6,0-12,0 см	12,1-24,0 см	24,1- 40,0 см и более	40,1 см и более	До 6,0 см	6,0-12,0 см	12,1-24,0 см	24,1- 40,0 см и более	40,1 см и более	До 6,0 см	6,0-12,0 см	12,1-24,0 см	24,1- 40,0 см и более	40,1 см и более
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Береза бумажная <i>Betula papyrifera</i>	2044	37	48	28	1	429	276	171	21	-	132	198	125	18	-	35	27	2	-	-
Береза повислая <i>Betula pendula</i>	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель обыкновенная <i>Picea abies</i>	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ива белая <i>Salix alba</i>	25	-	-	-	-	20	2	-	-	-	3	3	-	-	-	4	1	-	-	-
Клен остролистный <i>Acer platanoides</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Крушина <i>Frangula</i>	1	-	-	-	-	133	3	-	-	-	21	2	-	-	-	3	1	-	-	-
Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i>	9	-	-	-	-	27	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная <i>Pinus sylvestris</i>	4	1	3	6	-	24	43	32	16	-	25	28	9	5	-	10	14	4	-	-

Тополь дрожащий (осина) <i>Populus tremula</i>	3882	8	-	1	-	1027	16	-	-	-	53	2	-	-	-	14	1	-	-	-
Черемуха обыкновенная <i>Prunus padus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Яблоня дикая <i>Malus sylvestris</i>	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	6101					2249					633					116				

Натуральное обследование показало, что на обследованной территории произрастают:

Береза бумажная *Betula papyrifera* в количестве 2793 шт. деревьев.

При этом у некоторых экземпляров березы бумажной из одной корневой системы образовано несколько стволов. Общее количество стволов березы бумажной **3592 шт.**

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы березы бумажной распределились следующим образом: до 6 см - 2640 шт.; от 6,0 - 12,0 см - 538 шт.; от 12,1-24,0 см - 346 шт.; от 24,1- 40,0 см – 67 шт., от 40,1 см. и более – 1 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы березы бумажной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 2044 шт.
- удовлетворительное состояние – 429 шт.
- неудовлетворительное состояние – 132 шт.
- аварийное состояние – 35 шт.

Стволы березы бумажной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 6,0-12,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 37 шт.
- удовлетворительное состояние – 276 шт.
- неудовлетворительное состояние – 198 шт.
- аварийное состояние – 27 шт.

Стволы березы бумажной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 12,1-24,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 48 шт.
- удовлетворительное состояние – 171 шт.
- неудовлетворительное состояние – 125 шт.
- аварийное состояние – 2 шт.

Стволы березы бумажной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 24,1-40,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 28 шт.
- удовлетворительное состояние – 21 шт.
- неудовлетворительное состояние – 18 шт.

Стволы березы бумажной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 40,1 см и более по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 1 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Береза повислая *Betula pendula* в количестве 2 (двух) деревьев.

Общее количество стволов березы повислой – 2 шт.

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы березы повислой распределились следующим образом: от 12,1-24,0 см - 2 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы березы повислой, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 12,1-24,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 2 шт;

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Ель обыкновенная *Picea abies* в количестве 6 шт. деревьев.

Общее количество стволов ели обыкновенной – 2 шт.

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы ели обыкновенной распределились следующим образом: до 6,0 см - 6 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы ели обыкновенной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- удовлетворительное состояние - 5 шт.
- неудовлетворительное состояние – 1 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Ива белая (*Salix alba*) в количестве 41 шт. деревьев.

При этом у некоторых экземпляров ивы белой из одной корневой системы образовано несколько стволов. Общее количество стволов ивы белой 58 шт.

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы ивы белой распределились следующим образом: до 6,0 см - 52 шт.; от 6-12,0 см - 6 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы ивы белой, имеющей диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 25 шт.
- удовлетворительное состояние – 20 шт;
- неудовлетворительное состояние – 3 шт;
- аварийное состояние – 4 шт.

Стволы ивы белой, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 6,0-12,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- удовлетворительное состояние – 2 шт;
- неудовлетворительное состояние – 3 шт.
- аварийное состояние – 1 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Клен остролистный *Acer platanoides* в количестве 1 (одного) дерева.

Общее количество стволов клена остролистного 1 шт.

По диаметрам на высоте 1,3 м ствол клена остролистного распределился следующим образом: до 6,0 см - 1 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы клена остролистного, имеющего диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние – 1 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Крушина *Frangula* в количестве 140 шт. деревьев.

Общее количество стволов крушины – 164 шт.

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы крушины распределились следующим образом: до 6,0 см - 158 шт; от 6,0 - 12,0 см - 6 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы крушины, имеющей диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см. по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 1 шт.
- удовлетворительное состояние – 133 шт.
- неудовлетворительное состояние – 21 шт.
- аварийное состояние – 3 шт.

Стволы крушины, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 6,0-12,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- удовлетворительное состояние – 3 шт.
- неудовлетворительное состояние – 2 шт.
- аварийное состояние – 1 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Рябина обыкновенная *Sorbus aucuparia* в количестве 31 шт. деревьев.

Общее количество стволов рябины обыкновенной – 44 шт.

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы рябины обыкновенной распределились следующим образом: до 6,0 см - 44 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы рябины обыкновенной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см. по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 9 шт.
- удовлетворительное состояние – 27 шт.
- неудовлетворительное состояние – 8 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Сосна обыкновенная *Pinus sylvestris* в количестве 222 шт. деревьев.

При этом у некоторых экземпляров сосны обыкновенной из одной корневой системы образовано несколько стволов. Общее количество стволов сосны обыкновенной **224 шт.**

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы сосны обыкновенной распределились следующим образом: до 6,0 см - 63 шт.; от 6-12,0 см - 86 шт.; от 12,1-24,0 см - 48 шт.; от 24,1-40,0 см – 27 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы сосны обыкновенной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 4 шт.
- удовлетворительное состояние - 24 шт.
- неудовлетворительное состояние – 25 шт.
- аварийное состояние – 10 шт.

Стволы сосны обыкновенной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 6,0-12,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 1 шт.
- удовлетворительное состояние - 43 шт.
- неудовлетворительное состояние – 28 шт.
- аварийное состояние - 14 шт.

Стволы сосны обыкновенной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 12,1-24,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 3 шт.
- удовлетворительное состояние - 32 шт.
- неудовлетворительное состояние – 9 шт.
- аварийное состояние – 4 шт.

Стволы сосны обыкновенной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м от 24,1-40,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 6 шт.
- удовлетворительное состояние – 16 шт.
- неудовлетворительное состояние – 5 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Тополь дрожащий (осина) *Populus tremula* в количестве 4300 шт. деревьев.

При этом у некоторых экземпляров тополя дрожащего из одной корневой системы образовано несколько стволов. Общее количество стволов тополя дрожащего **5004 шт.**

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы тополя дрожащего распределились следующим образом: до 6,0 см - 4976 шт.; от 6,0-12,0 см - 27 шт.; от 24,1-40,0 см. – 1 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы тополя дрожащего, имеющего диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние - 3882 шт.
- удовлетворительное состояние – 1027 шт.
- неудовлетворительное состояние – 53 шт.
- аварийное состояние – 14 шт.

Стволы тополя дрожащего, имеющего диаметр на высоте 1,3 м от 6,0-12,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние – 8 шт.
- удовлетворительное состояние – 16 шт.
- неудовлетворительное состояние – 2 шт.
- аварийное состояние – 1 шт.

Стволы тополя дрожащего, имеющего диаметр на высоте 1,3 м от 24,1- 40,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- хорошее состояние – 1 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Черемуха обыкновенная *Prunus padus* в количестве 1 (одного) дерева.

Общее количество стволов черемухи обыкновенной – **1 шт.**

По диаметрам на высоте 1,3 м ствол черемухи обыкновенной распределились следующим образом: до 6,0 см - 1 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Ствол черемухи обыкновенной, имеющей диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- удовлетворительное состояние - 1 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Яблоня дикая *Malus sylvestris* в количестве 3 шт. деревьев.

Общее количество стволов яблони дикой – **3 шт.**

По диаметрам на высоте 1,3 м стволы яблони дикой распределились следующим образом: до 6,0 см - 3 шт.

Распределение стволов деревьев, расположенных на обследуемом участке, по диаметрам на высоте 1,3 м представлено в таблице 2.

Стволы яблони дикой, имеющей диаметр на высоте 1,3 м до 6,0 см по степени состояния распределились следующим образом:

- удовлетворительное состояние - 3 шт.

Распределение количества стволов деревьев по степени состояния представлено в таблице 6.

Ива козья *Salix caprea* кустарник в количестве 553 шт. площадью 1969,10 кв.м., из них:

- хорошего санитарного состояния - 435 шт. занимаемого площадь 1703,75 кв.м.;
- удовлетворительного санитарного состояния – 100 шт. занимаемого площадь 222,5 кв.м.;
- неудовлетворительного санитарного состояния - 16 шт. занимаемого площадь 42,1 кв.м.
- аварийного санитарного состояния - 2 шт. занимаемого площадь 0,75 кв.м.

Ивовая роза *Rhabdophaga rosaria* кустарник в количестве 35 шт. площадью 132,75 кв.м., из них:

- хорошего санитарного состояния - 27 шт. занимаемого площадь 92,5 кв.м.;
- удовлетворительного санитарного состояния – 8 шт. занимаемого площадь 40,25 кв.м.

Малина обыкновенная *Rúbus idáeus* кустарник в количестве 1 шт. площадью 1,0 кв.м., из них:

- удовлетворительного санитарного состояния – 1 шт. занимаемого площадь 1,0 кв.м.

Крушина *Frangula* кустарник в количестве 197 шт. площадью 390,71 кв.м., из них:

- хорошего санитарного состояния - 12 шт. занимаемого площадь 48,9 кв.м.;
- удовлетворительного санитарного состояния – 146 шт. занимаемого площадь 288,21 кв.м.;
- неудовлетворительного санитарного состояния - 33 шт. занимаемого площадь 38,66 кв.м.;
- аварийного санитарного состояния - 6 шт. занимаемого площадь 14,94 кв.м.

Распределение кустарников, расположенных на обследуемом объекте, по степени состояния представлено в таблице 5.