

Общество с ограниченной ответственностью
«КовровЛесПром»

ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

лесного участка в составе земель лесного фонда
**Качаловского, Селивановского, Красногорбатского
и Малышевского участковых лесничеств
ГКУ ВО «Селивановское лесничество»,
предоставленного в аренду
ООО «КовровЛесПром»
для заготовки древесины**

Генеральный директор



А.Н. Богов

г.Ковров, 2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
	Введение	5
1.	Общие сведения	
1.1.	Сведения о лице, использующем лесной участок.....	7
1.2.	Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду.....	7
1.3.	Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка.....	7
1.4.	Копия договора аренды лесного участка с приложениями или свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование...	8
1.5.	Сведения о разработке проекта.....	8
2.	Сведения о лесном участке	
2.1.	Перечень предоставленных в аренду, в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов.....	9
2.2.	Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса.....	9
2.3.	Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда.....	11
2.4.	Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке.....	12
2.5.	Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия.....	14
2.6.	Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений.....	21
2.7.	Сведения об обременениях лесного участка.....	23
2.8.	Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды лесного участка.....	23
3.	Создание лесной инфраструктуры	
3.1.	Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке.....	24
3.2.	Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры.....	55
4.	Мероприятия по охране защите и воспроизводству лесов	
4.1.	Характеристика территории лесного участка по классам природной пожарной опасности.....	57
4.2.	Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка).....	58
4.3.	Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесном участке в соответствии с действующими нормативами.....	68
4.4.	Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса.....	71

4.5.	Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом.....	80
4.6.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия.....	86
4.7.	Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении.....	88
4.8.	Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления.....	99
4.9.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению.....	108
4.10.	Проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом.....	158
4.11.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами.....	159
5.	Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов	
5.1.	Характеристика водных объектов.....	173
5.2.	Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов.....	175
5.3.	Сведения о животном мире.....	176
5.4.	Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира и объектов растительного мира.....	176
5.5.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов.....	179
6.	Организация использования лесов	
6.1.	Заготовка древесины.....	181
6.1.1.	Возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений для эксплуатационных, защитных лесов и особо защитных участков лесов.....	181
6.1.2.	Установленный объем изъятия древесины на участке.....	183
6.1.3.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины.....	187
6.1.4.	Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины.....	232
	Заключение	234
	Список использованных правовых актов, нормативных документов и литературы	235
	Приложения	
1.	Договор аренды лесного участка.....	239
2.	Дополнительное соглашение № 5.....	
3.	Дополнительное соглашение № 15.....	
4.	Ответ из ФБУ «ЦЗЛ Владимирской области» об очагах пилильщика в пределах арендной территории ООО «КовровЛесПром»	
5.	Ответ из ГУ «Дирекции ООПТ» о редких видах и исчезающих видах растений,	

	животных грибов, занесенных в Красную Книгу РФ и Красную Книгу Владимирской области.....	
6.	Проект освоения лесов на одном CD-R диске.....	
7.	Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка на одном CD-R диске	
8.	Тематические лесные карты на бумажных носителях.....	

ВВЕДЕНИЕ

Проект освоения лесов лесного участка (далее – Проект освоения) в составе земель лесного фонда Качаловского, Селивановского, Красногорбатского и Малышевского участковых лесничеств ГКУ ВО «Селивановское лесничество» (далее - Селивановское лесничество), предоставленного в аренду для заготовки древесины разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (далее - Лесной кодекс РФ), приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки», зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации от 05.05.2012 г. регистрационный номер № 24075 и другими нормативными документами и правовыми актами, регулирующими лесные отношения.

Освоение лесов осуществляется для обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования в соответствии с разрешенными видами.

Проект освоения содержит сведения об арендованном лесном участке, разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов, объектах лесной инфраструктуры, запроектированных мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов, об охране, использовании объектов животного мира и водных объектов.

Проект освоения разработан на основе:

- лесохозяйственного регламента Селивановского лесничества;
- договора аренды лесного участка от 08.10.2012 г. № 36;
- материалов лесоустройства 2011 года в границах Селивановского участкового лесничества ГКУ ВО «Селивановское участковое лесничество», материалов лесоустройства 2012 г. в границах Качаловского, Малышевского, Красногорбатского участковых лесничеств ГКУ ВО «Селивановское участковое лесничество»;
- Информации о состоянии фонда лесовосстановления по состоянию на 01.12.2018 г. .

Показатели Проекта освоения (разрешенные виды использования лесов) и срок его действия (2019-2022 гг.) соответствуют Лесному плану Владимирской области, утвержденному Постановлением Губернатора Владимирской области от 29.12.2008 г. № 951 с изменениями от 25.04.2011 г. № 355, лесохозяйственному регламенту Селивановского лесничества утверждённому Постановлением Администрации Владимирской области № 14 от 08.10.2018 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Сведения о лице, использующем лесной участок

Арендатор – Общество с ограниченной ответственностью «КовровЛесПром» (ООО «КовровЛесПром»), далее Арендатор, предприятие, оформившее в законодательном порядке аренду лесного участка.

Приложение № 1

Сведения о пользователе лесным участком

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора. Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка/ номер учетной записи в ГЛР
1	2	3	4	5	6	7
ООО «КовровЛесПром»	Заготовка древесины	601370, Владимирская обл., Судогодский район, п. Андреево, ул. Коммунистическая, д. 12	8 (49232) 9-61-61, kovrovlp@yandex.ru	Договор от 08.10.2012 г. № 36, Рег. права от 19.10.2012 г. № 33-33-10/009/2012-303	49	/000621 - 2012-08

1.2. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование

Арендодатель – Государственное казенное учреждение Владимирской области «Селивановское лесничество» (далее – Арендодатель).

Почтовый и юридический адрес: 602331, Владимирская область, Селивановский район, п. Красная Горбатка, ул. Песочная, д. 39.

Тел./Факс: 8 (49236) 2-26-70/ 8 (49236) 2-28-04.

Электронный адрес: office@leshoz.seliv.elcom.ru.

1.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка

Лесной участок, предоставленный в аренду ООО «КовровЛесПром» для заготовки древесины в целях реализации приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов, согласно сведениям, из государственного лесного реестра имеет следующее местоположение:

Владимирская область, Селивановский муниципальный район, Селивановское лесничество, Селивановское участковое лесничество, лесные кварталы №№ (1-

6,11,12,33,34,36,37,38-49,50-54,60-104, часть 105, 106-123, часть 124, часть 125, 126,127,128-130, часть 131, 132); Качаловское участковое лесничество квартала №№ 1-69,70(1-8, часть 9,10,11-16, часть 17, часть18, 19-70), 71 (1-8, часть 9, 10-14, часть 15, часть 16, часть 17, часть 18, часть 19, часть 21, часть 22, часть 23, часть 24, 26-44, часть 45, часть 46, 47-56), 72-74, 81-83, 124-132, 135; Красногорбатское участковое лесничество (14-29,51-53,56-71,76-80,86-90,94-98,103-108), Малышевское участковое лесничество (49-51,54-60,66-73,76-83,86-102,104-107,109-113,116-121,123-125,128-134,137-146,148-150)

Номер учетной записи лесного участка в государственном лесном реестре: 000621-2012-08. Площадь – 34098,1га.

Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ участка прикладывается на электронном носителе.

1.4. Копия договора аренды лесного участка с приложениями или свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование

Копия договора аренды лесного участка от 08.10.2012 г. № 36, копия дополнительного соглашения № 5 от 31.03.2014 г., копия дополнительного соглашения № 15 от 07.12.2018 года к договору аренды лесного участка приведены в Приложениях к Проекту освоения лесов.

1.5. Сведения о разработчике проекта

Настоящий Проект освоения разработан Обществом с ограниченной ответственностью «КовровЛесПром».

Почтовый адрес: 601370, Владимирская область, Судогодский район, ул. Коммунистическая, д. 12.

Тел./факс: 8 (49232)9-61-61.

Электронный адрес: kovrovlp@yandex.ru

2. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

2.1. Перечень предоставленных в аренду, в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Арендатору предоставлен лесной участок для заготовки древесины общей площадью 34098,1 га.

При разработке Проекта освоения использовались материалы лесоустройства 2011 в границах Селивановского участкового лесничества ГКУ ВО «Селивановское участковое лесничество», материалов лесоустройства 2012 г. в границах Качаловского, Малышевского, Красногорбатского участковых лесничеств ГКУ ВО «Селивановское участковое лесничество». Перечень предоставленных в аренду лесных кварталов, приведен в приложении №2.

Приложение №2

Перечень переданных в аренду (в пользование) лесных кварталов,
лесотаксационных выделов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Селивановское, Качаловское	1-69,70(1-8, часть 9,10,11-16, часть 17, часть18, 19-70), 71 (1-8, часть 9, 10-14, часть 15, часть 16, часть 17, часть 18, часть 19, часть 21, часть 22, часть 23, часть 24, 26-44, часть 45, часть 46, 47-56), 72-74, 81-83, 124- 132, 135	9505,3
Селивановское, Селивановское	1-6,11,12,33,34,36,37,38-49,50-54,60-104, часть 105, 106-123, часть 124, часть 125, 126,127,128-130, часть 131, 132	10282,8
Селивановское, Красногорбатское	14-29,51-53,56-71,76-80,86-90,94-98,103-108	6155,0
Селивановское, Малышевское	49-51,54-60,66-73,76-83,86-102,104-107,109- 113,116-121,123-125,128-134,137-146,148-150	8155,0
Всего		34098,1

Арендованный лесной участок представлен отдельными массивами различной величины, разобщенными в транспортном отношении, расположенными на территории Селивановского и Ковровского муниципальных районов Владимирской области.

2.2. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Лесохозяйственным регламентом Селивановского лесничества лесные насаждения арендованного лесного участка по целевому назначению лесов отнесены к защитным и эксплуатационным лесам.

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения и категориям защитных лесов приведено в приложении №3.

**Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на
защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса**

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, всего:	2169,3	6,4
в том числе:		
1) Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-
2) Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-
3) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	1807,3	5,4
из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1277,3	3,8
в) зеленые зоны	-	-
в.1) лесопарковые зоны	530,0	1,6
г) городские леса	-	-
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	-	-
4) Ценные леса, всего	362,0	1,1
из них:		
а) государственные защитные лесные полосы	-	-
б) противозрозионные леса	-	-
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	362,0	1,1
г) леса, имеющие научное и историческое значение	-	-
д) орехово-промысловые зоны	-	-
е) лесные плодовые насаждения	-	-
ж) ленточные боры	-	-
з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-
и) нерестоохраняемые полосы лесов	-	-
Эксплуатационные леса, всего	31928,8	93,6
Резервные леса	-	-
Всего лесов	34098,1	100,0

Защитные леса, площадью 2169,3 га (6,4%), подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если

это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Эксплуатационные леса, площадью 31928,8 га (93,6%), подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса показано на тематической лесной карте.

2.3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели состояния земель лесного фонда и таксационная характеристика лесных насаждений арендованного лесного участка приведены в соответствии с Приложением № 2 к договору аренды лесного участка.

Распределение площади лесного участка по категориям земель лесного фонда приведено в приложении №4.

Приложение №4

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	34098,1	100,0
2. Лесные земли – всего	33170,2	97,3
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	30996,7	90,9
2.1.1. в том числе: лесные культуры	7605,1	22,3
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего	2173,5	6,4
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	1235,98	3,6
лесные питомники, плантации	-	-
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления - всего	937,52	2,7
в том числе: гари	3,7	-
погибшие древостои	148,2	0,4
вырубки	684,02	2,0
прогалины, пустыри	101,6	0,3
3. Нелесные земли – всего	927,9	2,7
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища, луга	-	-
воды	-	-
дороги, просеки	428,1	1,2
усадыбы и пр.	-	-
болота	224,1	0,7
пески	-	-
прочие земли	275,7	0,8

Из общей площади арендованного лесного участка, покрытые лесной растительностью земли составляют 90,9%. На долю не покрытых лесной растительностью земель приходится 6,4%. Нелесные земли в лесном фонде представлены незначительно – 2,7 %.

2.4. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке (по таксационным описаниям, данным сплошного перечета или натурного обследования)

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке приведена в приложении № 5.

Приложение №5

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м³		средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью, м³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	1585	79	I,2	0,68	300	345	3,3	8,6C0,2E1,1B0,1Oс
Ель	42,6	72	I,3	0,66	264	344	2,6	6,1E1,7C2,0B0,2Oс
Листвен.	2,7	100	Ia,4	0,70	407	-	-	8,1Л1,5C0,4Б
<i>Итого хвойных</i>	1630,3	79	I,2	0,68	299	345	3,3	8,4C0,4E1,1B0,1Oс
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	354,0	55	I,1	0,71	193	229	2,9	7,7B0,9Oс1,2C0,2E
Осина	18,5	62	I,0	0,71	278	286	2,2	6,8Oс1,9B0,7C0,6E
Ольха ч.	1,2	68	II,3	0,53	192	-	-	9,2Oлч0,8E
<i>Итого мягколиственных</i>	373,7	56	I,1	0,71	197	243	2,8	7,3B1,2Oс1,2C0,3E
<i>Всего защитных</i>	2004	61	1,1	0,74	259	308	3,2	6,9C2,4B0,4E0,3Oс
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	16979,9	57	I,1	0,72	249	330	4,3	7,8C0,3E1,8B0,1Oс
Ель	2073,0	49	I,2	0,71	191	315	3,4	5,3E1,1C3,0B0,6Oс
Листвен.	6,8	80	I,0	0,77	344	386	2,9	7,8Л2,2C
<i>Итого хвойных</i>	19059,7	56	I,1	0,72	243	329	4,2	7,0C0,9E1,9B0,2Oс
Хозяйство - твердолиственное								
Ясень	0,4	25	2,0	0,70	50	-	-	5,0B5,0Я

Продолжение приложения № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Итого твердоли ственные ых</i>	0,4	25	I,0	0,70	50	-	-	5,0Б5,0Я
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	8899,2	45	I,4	0,72	158	226	3,2	7,4Б1,1Ос0,1Лп 0,9С0,5Е
Осина	1065,2	51	I,1	0,74	234	288	4,0	6,2Ос2,5Б0,9Е0,4С
Ольха ч.	12,5	59	I,0	0,71	198	262	3,2	8,0Олч1,7Б0,2Е0,1С
Липа	23,5	21	I,4	0,70	88	-	3,4	6,6Лп2,4Б0,8Ос 0,1С0,1Е
<i>Итого мягколис твенных</i>	10000,4	45	I,3	0,72	165	242	3,2	6,9Б1,6Ос0,1Лп 0,9С0,5Е
<i>Всего эксплуа тационн ых</i>	29060,5	57	I,1	0,71	203	276	3,9	4,9С3,7Б0,7Е0,7Ос
Всего на лесном участке Хозяйство – хвойное								
Сосна	18564,9	59	I,1	0,72	253	331	4,3	7,9С0,3Е1,7Б0,1Ос
Ель	2115,6	49	I,2	0,71	192	316	3,4	5,3Е1,2С2,9Б0,6Ос
Листвен.	9,5	86	Ia,8	0,75	362	386	2,1	7,9Л2,0С0,1Б
<i>Итого хвойных</i>	20690	58	I,1	0,72	247	330	4,2	7,1С0,8Е1,9Б0,2Ос
Хозяйство - твердолиственное								
Ясень	0,4	25	II,0	0,70	50	-	-	5,0Б5,0Я
<i>Итого твердоли ственные ых</i>	0,4	25	II,0	0,70	50	-	-	5,0Б5,0Я
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	9253,2	45	I,3	0,72	160	226	3,1	7,4Б1,1Ос1,0С0,5Е
Осина	1083,7	51	I,1	0,74	235	287	3,9	6,2Ос2,5Б0,9Е0,4С
Ольха ч.	13,7	59	II,0	0,69	197	262	2,9	8,1Олч1,6Б0,2Е0,1С
Липа	23,5	21	II,4	0,70	88	-	3,4	6,6Лп2,4Б0,8Ос 0,1С0,1Е
<i>Итого мягколи ственные х</i>	10374,1	46	I,3	0,72	167	242	3,2	6,9Б1,6Ос0,1Лп 0,9С0,5Е
Всего								
	30996,7	58	I,1	0,71	208	275	3,8	5,1С3,6Б0,7Е0,6Ос

В лесном фонде арендованного лесного участка по площади преобладают хвойные насаждения, занимающие 67% покрытых лесной растительностью земель. По возрастной структуре преобладают средневозрастные и приспевающие древостои.

Средний запас на 1 га покрытых лесной растительностью земель составляет 208м³, средний запас спелых и перестойных насаждений - 275 м³.

Средний класс бонитета насаждений – I,1, что свидетельствует о высокой производительности насаждений и естественном плодородии почв.

Таким образом, переданный в аренду лесной фонд представлен смешанными по составу (5,1С3,6Б0,7Е0,6Ос), среднеполнотными (0,71) насаждениями, средний возраст которых составляет 58 лет, со средними лесоводственными и эксплуатационными показателями.

2.5. Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия

Особо охраняемые природные территории (далее ООПТ), согласно Федеральному закону от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», - это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Создание ООПТ и последующее ограничение хозяйственной деятельности снижает антропогенное воздействие на ценные природные комплексы и отдельные природные объекты и, таким образом, обеспечивает наилучшую их сохранность.

Заказники образованы с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экономического баланса. В зависимости от целей и задач заказники могут быть ботаническими, гидрологическими, зоологическими или комплексными (ландшафтными).

Наиболее ценными природными объектами являются постоянные комплексные (ландшафтные) заказники, которые организованы для сохранения видового разнообразия организмов, типичных для уникальных природных территорий. Режим государственных природных заказников и памятников природы области, не имеющих органов управления, регламентируется разработанными и утвержденными в установленном порядке для них положениями и паспортами, в которых перечисляются разрешённые и запрещённые виды деятельности. Контроль за соблюдением режима осуществляется органами государственного экологического контроля, в том числе лесной охраной, госохотинспекцией, а также общественными природоохранными организациями.

Для всех особо охраняемых природных территорий следует исключить:

- преобразование природных ландшафтов;
- строительство жилья и объектов рекреации (в том числе – садово-дачных поселков) вне населенных пунктов;
- дробление лесных массивов новой дорожной сетью и линейными коммуникациями;
- передачу в аренду и частную собственность земли, лесов и других природных ресурсов.

В соответствии с лесохозяйственным регламентом Селивановского лесничества, на территории арендованного лесного участка находятся части нескольких особо охраняемых природных территорий областного значения, характеристика которых приведена ниже.

Характеристика особо охраняемых природных территорий

№ п.п.	Наименование особо охраняемых объектов	Общая площадь, га	Участковое лесничество, квартал, выдел	Краткая характеристика участка	Основание к выделению
1	2	3	4	5	6
1	«Селивановский»	117,0	Селивановское, 67	Мирмекологический заказник регионального значения	Постановление администрации Владимирской области от 1 июля 2016 г. № 569
2	«Колпь»	1434,3	Качаловское 51(1-5,12,13,26-33,39-41), 62,68(8),69,71,135 Селивановское часть 11,12(1-3,8,9,16-19,21-26),33,34,36(1-43, ч.44,45-48, ч.49,50-64, ч.67,68,69,71-73),37,54,63,64,69	Природный комплексный заказник регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 02.06.2017 г., № 475

Государственный природный зоологический (мирмекологический) заказник регионального значения «Селивановский» имеет профиль «зоологический (мирмекологический)», его основными задачами являются:

- сохранение колоний рыжих лених муравьев и среды их обитания в естественном состоянии;

- сохранение целостности природных сообществ;

- поддержание экологического баланса;

- экологический мониторинг процессов, происходящих на территории заказника;

- экологическое просвещение и образование.

Заказник образован с целью сохранения естественных участков леса, являющихся средой обитания рыжих лесных муравьев, а также с целью сохранения общего биоразнообразия животного и растительного мира.

На территории заказника запрещаются любые виды деятельности, которые противоречат целям и задачам заказника, в том числе:

- рубка лесных насаждений, за исключением: санитарных рубок и рубок ухода, осуществляемых в зимний период (с 15 ноября по 15 марта), по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения; рубок лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для размещения объектов лесной инфраструктуры; расчистка и раз рубка квартальных просек;

- заготовка живицы, мха и иного органического или минерального сырья в промышленных объемах;

- мелиоративные работы, иные мероприятия, влекущие за собой нарушение гидрологического режима территории;

- разветка и разработка месторождений полезных ископаемых;

- добыча воды и поверхностных и подземных водных источников для нужд промышленных предприятий;
- строительство зданий и сооружений, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных линейных объектов;
- предоставление земельных участков для ведения коллективного садоводства и огородничества, индивидуального жилищного строительства;
- перевод земель из одной категории в другую в целях, не соответствующим целям, задачам и режиму заказчика;
- применение и складирование минеральных удобрений, а также любых средств химической защиты и стимулирование роста растений (за исключением случаев массовых вспышек численности вредителей лесного хозяйства, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;
- сбор зоологических коллекций (за исключением отлова беспозвоночных в научных целях, по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения;
- сбор и заготовка муравьиных куколок («муравьиного яйца»), разорение муравьиных гнезд;
- проведение ботанических мероприятий, направленных на увеличение численности кабана;
- распашка земель, нарушение почвенного покрова, за исключением случаев, связанных с проведением противопожарных и лесохозяйственных мероприятий;
- сенокосение, выпас и прогон скота, иные виды сельскохозяйственной деятельности;
- проезд и стоянка автотранспорта, иных самоходных транспортных средств на дорогах общего пользования, территорий существующих оздоровительных лагерей и баз отдыха, а также специально выделенных дорог, определяемых уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения;
- разведение костров, массовое нахождение людей, разбивка бивуаков, привалов, палаточных городков, туристических стоянок, проведение спортивно-культурных мероприятий;
- иные виды хозяйственной деятельности, способные оказать негативное воздействие на популяцию рыжих лесных муравьев и среду их обитания, без положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Колпь» имеет комплексный профиль, его основными задачами являются:

- сохранение и восстановление особо ценного природного ландшафта;
- сохранение мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, в том числе из семейства Орхидейных;
- сохранение мест обитания редких видов животных;
- сохранение и восстановление водных объектов и экосистемы;
- сохранение и восстановление лесных экосистем, пострадавших в результате пожаров, вспышек вредителей лесных насаждений и рубок;
- охрана растительных сообществ долины р.Колпь;
- сохранение и воспроизводство ценных в хозяйственном отношении объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов;
- поддержание целостности естественных сообществ и экологического баланса;
- экологический мониторинг процессов, происходящих на территории заказника;
- экологическое просвещение;
- развитие экологического туризма, организация контролируемой рекреационной деятельности.

Заказник образован с целью сохранения и восстановления особо ценного природного ландшафта в долине р.Колпь, водных объектов и лесных экосистем, охраны и воспроизводства водных биологических ресурсов, охотничьих ресурсов, редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира.

На территории заказника запрещены следующие виды деятельности:

- рубка лесных насаждений, за исключением отдельных видов рубок, осуществляемых в зимний период (с 15 ноября по 15 марта) по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения, в том числе санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок ухода в молодняках, а также рубок лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (сооружений), получивших положительное заключение государственной экологической экспертизы;

- сжигание порубочных остатков в пожароопасный период (с 1 апреля по 1 ноября);

- заготовка живицы;

- мелиоративные работы, иные мероприятия, влекущие за собой нарушение гидрологического режима территории (за исключением мероприятий по ремонту, реконструкции и демонтажу существующих гидротехнических сооружений на р.Колпь, осуществляемых в соответствии с проектом, получившее положительное заключение государственной экологической экспертизы);

- разветка и разработка месторождений полезных ископаемых;

- добыча воды поверхностных и подземных водных источников для нужд промышленных предприятий, забор воды из природных водоемов для сельскохозяйственных целей;

- строительство и реконструкция дорог трубопроводов, линий электропередач и иных линейных объектов (сооружений), без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- размещение любых промышленных объектов, иных зданий сооружений;

- предоставление земельных участков для ведения коллективного садоводства и огородничества, индивидуального жилищного строительства;

- перевод земель из одной категории в другую в целях, не соответствующих целям, задачам и режиму заказника;

- применение и складирование минеральных удобрений, а также любых средств химической защиты и стимулирование роста растений (за исключением мероприятий по ликвидации очагов массового распространения вредителей лесных насаждений, по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения);

- хозяйственная деятельность способная вызвать изменение гидрохимического режима водоемов, в том числе загрязнение их сточными водами, отходами производства и потребления;

- загрязнение территории отходами производства и потребления, складирование отходов;

- мероприятия по изменению видового состава флоры и фауны без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- промысловая охота и промышленное рыболовство;

- весенняя охота на пернатую дичь (за исключением охоты на вальдшнепа);

- рыболовство с использованием сетей, нахождение на территории заказника с запрещенными орудиями рыболовной ловли;

- подводная охота;

- добыча объектов животного мира, не отнесенным к охотничьим ресурсам (за исключением случаев, связанных с проведением научных исследований по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением

области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения);

- сбор и заготовка грибов, ягод, лекарственных растений, иных объектов растительного мира (за исключением сбора их гражданами для собственных нужд без применения технических средств, повреждающий растительный покров, а также за исключения заготовки сена);

- мероприятия по изменению структуры растительного покрова за исключением случаев, связанных с проведением лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

- распашка земель, нарушение почвенного покрова, за исключением случаев, связанных с проведением лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

- перевод сенокосов в пастбища и другие виды угодий;

- выпас, прогон и водопой скота, размещение лесных лагерей и загонов для скота;

- выжигание травы;

- проезд и стоянка автотранспорта, иных самоходных транспортных средств вне дорог общего пользования, территорий существующих оздоровительных лагерей и баз отдыха, а также специально выделенных дорог, определяемых уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения;

- мойка и техническое обслуживание автотранспорта, иных самоходных транспортных средств;

- использование моторных плавательных средств, стоянка и базирование судов на акватории;

- разведение костров, разбивка бивуаков, привалов, палаточных городков, туристических стоянок вне специально выделенных мест определяемых уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения;

- проведение спортивных и культурных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти области (государственным учреждением области) в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения;

- иные виды хозяйственной деятельности и природопользования, способные оказать негативное воздействие на ценные природные объекты.

Юридическое лицо, ответственное за обеспечение охраны и функционирования – ГУ ВО «Единая дирекция ООПТ Владимирской области».

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

В целях повышения объектов биологического разнообразия лесов могут сохраняться отдельные ценные деревья (группы деревьев, биотопы) в любом ярусе, если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

**Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ**

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия (биотопа)	Размеры буферных зон
1	2	3	4
1	Болото	Вокруг болота выделяется буферная зона шириной не менее 20 м, оформляется как НЭ.	20 метров
2	Небольшие заболоченные понижения	Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа.	-
3	Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом	Устанавливается буферная зона в виде полосы леса шириной не менее 15 м, примыкающая к временному водотоку или его безлесной пойме. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа.	15 метров
4	Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод	Вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод устанавливается буферная зона шириной не менее 50 м. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа.	50 метров
5	Окраины болот	Устанавливается буферная зона, примыкающая к болоту, шириной не менее 50 м. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа.	50 метров
6	Группы деревьев редких древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала (липа сердцелистная, дуб высокоствольный, лиственница сибирская, сосна сибирская)	Сохраняются участки леса, включающие группы компактно произрастающих деревьев указанных пород шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп редких пород деревьев.	-
7	Группы старовозрастных деревьев	Сохраняются участки леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп старовозрастных деревьев.	-

Продолжение таблицы

1	2	3	4
8	Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом	Биотоп выделяется по естественным границам участка распада древостоя.	-
9	Участки леса в местах норения барсуков	Вокруг указанных биотопов устанавливается буферная зона шириной не менее 30 м. Установление границ полос должны учитывать особенности рельефа.	30 метров
10	Места обитания редких видов животных, растений и других организмов	Биотоп выделяется при наличии редких видов животных (и/или следов их жизнедеятельности), растений и других организмов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Владимирской области, если нет возможности выделить соответствующее ОЗУ. Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности биологии и экологии редких видов.	-

Критерии выделения и сохранения ключевых элементов древостоя

Название	Критерии выделения и сохранения
1	2
Старовозрастные деревья	Единичные ветроустойчивые старые деревья с грубой трещиноватой корой, возраст которых заметно превосходит средний возраст преобладающего количества деревьев этой же древесной породой.
Деревья редких древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала (липа сердцелистная, дуб высокоствольный, лиственница сибирская, сосна сибирская)	Сохраняются единичные деревья указанных пород вне технологической сети.
Деревья пород, единично встречающиеся на лесосеке	Вне технологической сети охраняются единичные деревья ветроустойчивых пород, на которые в формуле состава древостоя приходится менее 1 единицы.
Деревья с гнездами и/или дуплами	Сохраняются деревья с гнездами и/или дуплами вне технологической сети. При обнаружении крупных гнезд (диаметром около 1 м и более) необходимо вокруг дерева с гнездом установить буферную зону радиусом не менее 30 м.
Единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосеки	Сохраняются единичные сухостойные деревья и высокие пни вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки.

На территории ГКУ ВО «Селивановское лесничество» в границах арендной территории ООО «КовровЛесПром» на общей площади 2853,5 га выделены особо защитные участки леса следующих категорий: берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов, оврагов; другие особо защитные участки леса; опушки лесов, граничающие с безлесным пространством; постоянные лесосеменные участки..

2.6. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

В соответствии с приказом Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 года 264 «Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать запрет рубок на определённых участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учёта указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов (проектирование лесных участках) при проведении лесоустройства в установленном порядке.

В связи с тем, что в проекте освоения лесов отсутствовала информация о редких видов растений и мест их произрастания, ООО «КовровЛесПром» на основании полученного ответа от Дирекции ООПТ, включил отсутствующую информацию в соответствующий раздел проекта освоения лесов.

Приложение № 6

Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
Селивановское Лесничество Качаловское, Красногорбатское, Селивановское, Малышевское Участковое лесничество	Качаловское участковое лесничество, лесные кварталы 1-51,53-59,63-67,81,82,124,126,52,60-62,68-74,83,125,127-132,135;.	Все выдела	9505,3	Баранец обыкновенный	Соблюдение требований приказа № 264 от 29.05.2017 г.	Красная книга Владимирской области
				Гроздовник многораздельный		
				Овсяница высокая		
				Осока прямоколосьная		
				Гирчовник татарский		

Продолжение приложения № 6

1	2	3	4	5	6	7
				Венерин башмачок настоящий		Красная книга РФ и Красная книга Владимирской области
Селивановское Лесничество Качаловское, Красногорбатское, Селивановское, Малышевское Участковое лесничество	Качаловское участковое лесничество, лесные кварталы 1-51,53-59,63-67,81,82,124,126,52,60-62,68-74,83,125,127-132,135	Все выдела		Пальчатокоренник пятнистый	Соблюдение требований приказа № 264 от 29.05.2017 г.	Красная книга Владимирской области
				Ладыан трехнадрезный		
				Гудайера ползучая		
				Первоцвет весенний		
	Селивановское участковое лесничество лесные кварталы 1-6,11,12,33,34,36,37,38-49,50-54,60-104, часть 105, 106-123, часть 124, часть 125, 126,127,128-130, часть 131, 132		10282,8	Норичник теневой		
				Горечавка крестовидная		
				Авран лекарственный		
				Мытник Кауфмана		
				Звездчатка толстолистная		
				Резуха повислая		
	Красногорбатское участковое лесничество лесные кварталы 67-71,76-80,86-90,94-98,103-108;		2987,0	Остролодочник волосистый		
				Горошек гороховидный		
				Одноцветка крупноцветковая		
				Дудник лекарственный		
				Колокольчик жестковолосисты		
	Малышевское участковое лесничество лесные кварталы 49-51,54-60,66-73,76-83,86-102,104-107,109-113,116-121,123-125,128-134,137-146,148-150		8155,0	Ястребинка изогнутая		

2.7. Сведения об обременениях лесного участка

К обременениям лесного участка относятся дополнительные виды деятельности, устанавливаемые пользователю нормативными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в пределах их полномочий.

Обременения лесного участка (сервитут) могут устанавливаться следующие: проход или проезд через участок; использование земельного участка для прокладки и ремонта коммунальных или индивидуальных инженерных, электрических и других линий и сетей; проведение дренажных работ; забор воды для водопоя; прогон сельскохозяйственных животных; сенокосение или пастбище сельскохозяйственных животных на земельном участке в периоды, соответствующие местным условиям, обычаям; создание защитных лесных насаждений и иных природоохранных объектов; иные сервитуты.

Договором аренды обременения лесного участка не предусматриваются.

2.8. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды лесного участка

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка разработки» прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия Проекта освоения, приводятся только в случае, если Проект освоения действует до окончания договора аренды лесного участка. Исходя из того, что настоящий проект разработан на срок действия лесохозяйственного регламента Селивановского лесничества, а срок действия договора аренды лесного участка определен до 31.12.2062 г. сведения в приложение № 7 не приводятся.

Приложение № 7

Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта в соответствии с договором аренды лесного участка

На дату	Общая площадь, (га)	Лесные земли - всего, (га)	В том числе покрытые лесной растительностью, (га)
1	2	3	4
Заключения договора	-	-	-
Завершения работы проекта	-	-	-

3. СОЗДАНИЕ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р (ред. 12.09.2017 г.).

Лесная инфраструктура создается в целях использования, защиты и воспроизводства лесов.

Характеристика и состояние существующих объектов лесной инфраструктуры и проектируемых мероприятий по ее ремонту и реконструкции приведена в приложении №8

Приложение №8
к Составу проекта освоения лесов
и порядку его разработки

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
Квартальные просеки	Селивановское, Качаловское	1	46	0,5	1,2	чистая	-	2019 -2022 гг
		2	87	0,2	0,4	чистая	-	
		2	88	0,6	1,4	чистая	-	
		3	36	0,4	1,0	захламплен.	расчистка	
		4	41	0,1	0,3	чистая	-	
		5	34	0,6	1,6	чистая	-	
		6	41	0,8	2,1	чистая	-	
		7	40	0,2	0,4	чистая	-	
		7	41	0,4	0,9	чистая	-	
		8	15	0,2	0,6	чистая	-	
		9	25	0,6	1,6	чистая	-	
		10	33	0,8	2,1	чистая	-	
		11	52	0,2	0,4	чистая	-	
		11	51	0,4	1,1	чистая	-	
		12	61	0,6	1,4	чистая	-	
		13	32	0,6	1,6	чистая	-	
		14	23	0,8	2,1	захламплен.	расчистка	
		15	47	0,1	0,1	чистая	-	
		15	46	0,6	1,6	захламплен.	расчистка	
		16	58	0,6	1,8	чистая	-	
		16	59	0,1	0,1	чистая	-	
		17	56	0,6	1,6	чистая	-	
		18	54	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		19	42	0,8	2,1	чистая	-	
		20	48	0,6	1,6	чистая	-	

Продолжение приложения №8

продолжение приложения №2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Квартальные просеки	Селиван овское, Качаловс кое	21	51	0,7	1,8	чистая	-	2019 - 2022 гг		
		21	52	0,1	0,1	чистая	-			
		22	42	0,5	1,5	чистая	-			
		22	43	0,1	0,1	чистая	-			
		23	41	0,6	1,6	чистая	-			
		24	43	0,8	2,1	заросшая	расчистка			
		25	43	0,6	1,6	заросшая	расчистка			
		26	27	0,5	1,2	чистая	-			
		27	30	0,8	2,1	чистая	-			
		28	43	0,5	1,5	чистая	-			
		28	44	0,1	0,1	чистая	-			
		29	43	0,6	1,6	заросшая	расчистка			
		30	32	0,8	2,1	заросшая	расчистка			
		31	55	0,8	2,1	чистая	-			
		32	31	0,4	1,1	чистая	-			
		33	45	0,6	1,6	чистая	-			
		34	48	0,8	2,1	чистая	-			
		35	41	0,6	1,6	чистая	-			
		36	34	0,6	1,6	чистая	-			
		37	30	0,8	2,1	чистая	-			
		38	30	0,9	2,2	захламле н.	расчистка			
		39	37	0,8	2,1	чистая	-			
		40	23	0,5	1,2	захламле н.	расчистка			
		41	10	0,2	0,5	чистая	-			
		42	40	0,9	2,2	чистая	-			
		43	55	0,8	2,1	чистая	-			
		44	52	0,6	1,5	захламле н.	расчистка			
		45	54	0,6	1,6	чистая	-			
		46	51	0,8	2,1	чистая	-			
		47	40	0,8	2,1	чистая	-			
		48	39	0,8	2,1	чистая	-			
		49	36	0,7	1,7	чистая	-			
		50	48	0,5	1,0	чистая	-			
Квартальны е просеки		50	47	0,3	0,7	чистая	-			
		51	48	0,4	1,1	чистая	-			
		51	49	0,1	0,1	чистая	-			
		53	46	0,8	2,1	чистая	-			
		54	49	0,6	1,6	чистая	-			
		55	36	0,6	1,5	чистая	-			
		56	45	0,8	2,3	захламле н.	расчистка			
		57	42	0,1	0,5	захламле н.	расчистка			
			57	43	0,5	1,4	чистая		-	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Качаловс кое	58	53	0,9	2,2	чистая	-	2019 - 2022 гг
		59	59	0,6	1,6	захламле н.	расчистка	
		59	60	0,1	0,3	захламле н.	расчистка	
		52	38	0,5	1,3	чистая	-	
		*62	37	0,7	1,5	чистая	-	
		*62	38	0,1	0,5	чистая	-	
		63	28	0,8	1,9	чистая	-	
		64	27	0,5	1,4	чистая	-	
		52	39	0,4	0,9	захламле н.	расчистка	
		60	40	0,8	2,0	чистая	-	
		61	19	0,4	1,1	чистая	-	
		65	32	0,3	0,8	чистая	-	
		65	33	0,2	0,8	захламле н.	расчистка	
		65	34	0,1	0,3	чистая	-	
		66	63	0,7	1,8	Чистая	-	
		66	64	0,2	0,8	заросшая	расчистка	
		67	55	0,5	1,3	чистая	-	
		67	56	0,4	0,9	захламле н.	расчистка	
		68	14	0,5	1,2	чистая	-	
		*69	36	0,6	1,6	чистая	-	
		*69	37	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		70	67	0,4	1,0	чистая	-	
		70	68	0,2	0,6	чистая	-	
		*71	55	0,5	1,2	чистая	-	
		*71	56	0,1	0,3	заросшая	расчистка	
		*71	54	0,2	0,6	чистая	-	
		72	89	0,4	1,0	захламле н.	расчистка	
		72	90	0,2	0,6	чистая	-	
		72	91	0,5	1,2	заросшая	расчистка	
		73	39	0,1	0,5	чистая	-	
		73	40	0,3	0,8	чистая	-	
		74	60	0,4	1,1	чистая	-	
		74	61	0,3	0,7	чистая	-	
		81	40	0,8	2,1	чистая	-	
		82	52	0,8	2,1	чистая	-	
		83	53	0,8	2,1	чистая	-	
		124	46	0,8	2,1	захламле н.	расчистка	
		125	74	0,7	2,0	чистая	-	
		126	76	0,2	0,6	чистая	-	
		128	44	0,8	2,1	захламле н.	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные е просеки	Селиван овское, Качаловс кое	129	38	0,5	1,3	чистая	-	2019 -2022 гг
		130	60	0,8	2,2	чистая	-	
		131	39	1,0	2,8	захламле н.	расчистка	
		132	27	0,5	1,6	заросшая	расчистка	
		*135	34	0,3	0,8	заросшая	расчистка	
		*135	35	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
Итого				57,5	149,9			
из них:								
чистые				42,9	111,0			
заросшие				14,6	38,9			
Квартальны е просеки (окружные границы)	Селиван овское, Качаловс кое	1	47	0,3	1,5	чистая	-	2019 - 2022 гг
		2	89	0,1	0,4	захламле н.	расчистка	
		3	37	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
		4	42	0,5	2,6	чистая	-	
		7	42	0,3	1,3	захламле н.	расчистка	
		8	16	0,3	1,4	заросшая	расчистка	
		11	53	0,1	0,9	чистая	-	
		12	62	0,4	1,9	заросшая	расчистка	
		15	48	0,1	0,7	заросшая	расчистка	
		15	49	0,1	0,4	заросшая	расчистка	
		16	60	0,2	1,6	заросшая	расчистка	
		33	46	0,1	1,1	заросшая	расчистка	
		16	61	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
		20	49	0,1	1,1	заросшая	расчистка	
Квартальны е просеки (окружные границы)	Селиван овское, Качаловс кое	25	44	0,1	1,1	заросшая	расчистка	
		26	28	0,4	1,9	заросшая	расчистка	
		32	32	0,3	1,5	чистая	-	
		40	24	0,1	0,9	заросшая	расчистка	
		41	11	0,1	0,5	чистая	-	
		42	41	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		50	49	0,1	0,6	чистая	-	
		50	50	0,1	0,7	чистая	-	
		51	50	0,3	1,2	чистая	-	
		51	51	0,1	0,2	чистая	-	
		61	20	0,1	1,0	чистая	-	
		68	15	0,1	0,7	чистая	-	
		70	70	0,3	1,3	чистая	-	
		70	69	0,1	0,8	чистая	-	
		125	75	0,1	1,2	чистая	-	
		126	77	1,0	5,4	чистая	-	

Продолжение приложения №8

1		2		3	4	5	6	7	8	9
Квартальные е просеки (окружные границы)	Селиван овское, Качаловс кое	127	34	1,1	6,6	захламле н.	расчистка	2019- 2022 гг		
		127	35	0,2	1,4	захламле н.	расчистка			
		129	39	0,1	0,3	чистая	-			
		130	61	0,3	2,0	захламле н.	расчистка			
		*135	36	0,3	1,4	заросшая	расчистка			
		*135	37	0,1	0,2	заросшая	расчистка			
	Итого			8,4	47,4					
	из них:									
	чистые			3,7	20,4					
	заросшие			4,7	27					
Противо- пожарные разрывы	Селиван овское, Качаловс кое	4	39	1,5	1,5	чистая	-	2019-2022 гг		
		8	13	1,1	1,1	чистая	-			
		12	59	1,1	1,1	чистая	-			
		17	54	1,1	1,1	заросшая	расчистка			
		22	39	1,0	1,1	чистая	-			
		28	40	1,0	1,1	чистая	-			
		35	39	1,1	1,1	чистая	-			
		44	50	1,1	1,1	чистая	-			
		54	47	1,1	1,1	чистая	-			
		63	26	0,7	0,7	чистая	-			
		73	35	0,5	0,5	чистая	-			
		73	36	0,4	0,4	заросшая	расчистка			
Итого				11,7	11,9					
из них:										
чистые				10,2	10,4					
заросшие				1,5	1,5					
Лесные дороги	Селиван овское, Качаловс кое	25	42	0,8	2,1	удов.	-	-		
		1	45	0,7	1,9	удов.	-	2019- 2022 гг		
		2	85	0,6	1,6	удов.	-			
		3	35	0,1	0,3	удов.	-			
		4	40	1,1	2,9	удов.	-			
		5	33	1,6	4,0	неуд.	ремонт			
		6	40	1,1	2,8	удов.	-			
		7	39	0,3	0,7	неуд.	ремонт			
		7	38	0,5	1,4	неуд.	ремонт			
		8	14	0,2	0,5	удов.	-			
		9	24	0,8	2,0	удов.	-			
		10	32	0,8	2,6	удов.	-			
		11	49	0,3	0,8	удов.	-			
		11	50	0,7	1,7	удов.	-			
		12	60	1,1	2,7	удов.	-			
		13	31	0,8	1,9	удов.	-			
		14	22	0,7	1,8	удов.	-			
		15	45	0,6	1,6	неуд.	ремонт			

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные дороги	Селиван овское, Качаловс кое	16	56	1,1	3,0	удов.	-	2019 - 2022 гг
		16	57	0,2	0,4	удов.	-	
		17	55	0,4	1,1	удов.	-	
		18	53	0,6	2,2	удов.	-	
		20	47	0,8	2,1	удов.	-	
		21	50	0,6	1,6	удов.	-	
		22	41	1,2	3,0	удов.	-	
		23	40	1,7	4,3	удов.	-	
		24	42	0,7	1,8	удов.	-	
		25	42	0,8	2,1	Удов.	-	
		26	26	0,8	2,0	удов.	-	
		27	29	0,9	2,3	удов.	-	
		28	42	0,2	0,6	удов.	-	
		29	42	0,2	0,4	удов.	-	
		31	54	0,7	1,8	неуд.	ремонт	
		32	30	0,7	1,8	удов.	-	
		33	44	0,6	1,6	удов.	-	
		34	47	0,6	1,6	удов.	-	
		35	40	0,4	1,1	неуд.	ремонт	
		36	33	0,4	1,1	удов.	-	
		38	29	0,5	1,3	удов.	-	
		39	36	0,7	1,7	удов.	-	
		40	22	0,8	2,0	удов.	-	
		41	9	0,2	0,5	удов.	-	
		42	39	1,2	3,1	удов.	-	
		43	54	0,7	1,8	удов.	-	
		44	51	0,8	1,9	удов.	-	
		45	53	1,2	3,1	удов.	-	
		46	50	0,4	1,1	удов.	-	
		47	39	0,4	0,9	неуд.	ремонт	
		48	38	1,0	2,6	неуд.	ремонт	
		49	35	0,7	1,9	удов.	-	
		50	45	0,8	2,1	удов.	-	
		50	46	0,8	2,0	удов.	-	
		51	46	0,7	2,1	удов.	-	
		51	47	0,4	1,0	удов.	-	
		53	45	0,9	2,3	неуд.	ремонт	
		54	48	0,9	2,4	удов.	-	
		55	35	0,9	2,2	удов.	-	
		56	44	0,2	0,4	неуд.	ремонт	
		57	41	0,7	1,9	удов.	-	
		58	52	0,7	1,9	удов.	-	
		59	5,8	1,0	2,4	удов.	-	
		52	37	1,7	4,4	удов.	-	
		60	39	0,8	2,1	удов.	-	
		*62	36	0,7	1,7	неуд.	ремонт	
		63	27	1,0	2,7	удов.	-	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные дороги	Селиван овское, Качаловс кое	64	26	1,5	3,8	удов.	-	2019 - 2022 гг
		65	31	0,2	0,6	удов.	-	
		66	62	1,6	4,2	удов.	-	
		67	54	0,6	1,5	неуд.	ремонт	
		*69	35	0,3	0,8	удов.	-	
		70	66	1,1	2,8	неуд.	ремонт	
		70	65	0,1	0,2	удов.	-	
		*71	51	0,2	0,5	удов.	-	
		*71	52	0,3	0,8	удов.	-	
		*71	53	0,4	1,1	удов.	-	
		72	88	0,8	2,1	удов.	-	
		72	87	0,5	1,3	удов.	-	
		73	38	0,1	0,2	удов.	-	
		73	37	0,5	1,3	удов.	-	
		74	59	0,9	2,3	удов.	-	
		74	58	0,8	2,1	удов.	-	
		81	38	0,3	0,3	удов.	-	
		81	39	0,4	0,9	удов.	-	
		82	51	0,3	0,8	удов.	-	
		124	45	0,4	1,0	удов.	-	
		125	73	2,1	5,4	удов.	-	
		126	75	2,3	6,1	удов.	-	
		127	33	0,6	1,8	удов.	-	
		128	43	1,0	2,7	неуд.	ремонт	
		129	37	0,4	1,1	удов.	-	
		130	59	0,4	1,2	удов.	-	
		131	38	1,2	3,4	удов.	-	
		132	26	1,1	3,0	удов.	-	
		*135	33	0,2	0,5	удов.	-	
Итого				67,8	176,5			
из них:								
удов.				57,8	151			
неуд.				10,0	25,5			
Всего по участковому лесничеству				145,4	385,7			
Квартальны е просеки	Селиван овское, Селиван овское	1	45	0,8	2,0	чистая	-	
		2	55	0,6	1,6	чистая	-	
		3	44	0,8	2,0	чистая	-	
		4	40	0,9	2,2	чистая	-	
		5	45	0,8	2,0	чистая	-	
		6	22	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		*11	32	1,1	2,8	чистая	-	
		12	28	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		*33	34	0,5	1,2	заросшая	расчистка	
		*34	43	0,3	0,8	заросшая	расчистка	
		*36	73	1,0	2,4	чистая	-	
		*37	47	1,7	4,2	заросшая	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Селиван овское	38	19	0,4	0,9	заросшая	расчистка	2019 - 2022 гг
		39	18	0,6	1,4	чистая	-	
		40	32	0,6	1,6	чистая	-	
		41	37	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		42	19	0,7	1,4	заросшая	расчистка	
		43	31	0,52	1,2	заросшая	расчистка	
		44	35	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		45	18	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		46	44	0,9	2,4	чистая	-	
		47	21	0,7	1,7	чистая	-	
		48	17	0,3	0,7	чистая	-	
		49	28	0,9	2,2	чистая	-	
		50	38	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		51	37	0,6	1,5	заросшая	расчистка	
		52	36	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		53	58	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		*54	68	0,6	1,4	чистая	-	
		60	35	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		61	41	0,8	2,0	чистая	-	
		62	32	0,8	2,0	чистая	-	
		*63	61	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		*64	42	0,5	1,4	чистая	-	
		65	30	0,9	2,2	чистая	-	
		66	59	1,0	2,4	заросшая	расчистка	
		67	43	1,2	3,0	заросшая	расчистка	
		68	74	1,1	2,7	заросшая	расчистка	
		*69	19	0,5	1,1	заросшая	расчистка	
		70	43	0,8	2,0	чистая	-	
		71	55	0,6	1,4	чистая	-	
		72	47	0,4	1,1	заросшая	расчистка	
		72	48	0,4	2,1	заросшая	разрубка	
		73	46	0,9	2,3	чистая минерали- зованная	-	
		74	69	0,9	2,2	заросшая минерали- зованная	расчистка	
		75	34	0,7	1,9	заросшая минерали- зованная	расчистка	
		75	35	0,2	1,1	заросшая	разрубка	
		76	36	0,8	2,0	заросшая минерали- зованная	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Селиван овское	77	36	1,0	2,7	чистая минерали зованная	-	2019 - 2022 гг
		77	37	0,4	2,3	чистая минерали зованная	разрубка	
		78	47	0,8	2,0	чистая	-	
		79	58	0,9	2,2	чистая	-	
		80	42	0,9	2,4	чистая	-	
		81	25	0,7	1,9	заросшая минерали -зованная	расчистка	
		81	26	0,3	1,6	заросшая минерали -зованная	разрубка	
		82	30	0,6	1,6	заросшая	разрубка	
		83	31	0,8	2,0	заросшая	разрубка	
		84	48	0,7	1,7	заросшая	разрубка	
		84	49	0,2	1,2	заросшая	разрубка	
		85	53	0,4	1,1	чистая минерали зованная	-	
		85	54	0,6	3,0	заросшая	разрубка	
		86	51	0,6	1,5	заросшая	разрубка	
		86	52	0,3	1,6	заросшая	разрубка	
		87	30	0,4	1,0	чистая минерализ ованная	-	
		88	33	0,6	1,4	чистая	-	
		88	34	0,1	0,5	заросшая	расчистка	
		89	35	0,6	1,6	чистая	-	
		90	62	0,9	2,3	чистая	-	
		91	45	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		92	11	0,3	0,8	чистая	-	
		93	10	0,3	1,1	чистая	-	
		94	31	0,7	2,0	заросшая	разрубка	
		94	32	0,1	0,6	заросшая	расчистка	
		95	22	0,8	2,0	заросшая	разрубка	
		96	32	0,7	1,9	заросшая	разрубка	
		97	27	0,7	1,7	заросшая	разрубка	
		97	28	0,1	0,4	заросшая	разрубка	
		98	41	0,4	0,9	чистая минерализо ванная	-	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Селиван овское	98	42	0,1	0,7	заросшая	разрубка	2019 - 2022 гг
		99	47	0,9	2,2	чистая минерализованная	расчистка	
		100	52	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		101	44	0,5	1,3	заросшая	расчистка	
		101	45	0,2	0,8	заросшая	расчистка	
		102	59	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		103	51	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		104	60	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		104	61	0,5	2,6	заросшая	расчистка	
		106	63	1,2	3,1	заросшая минерализованная	разрубка	
		107	35	0,9	2,2	заросшая	разрубка	
		107	36	0,3	1,3	заросшая	разрубка	
		108	35	0,3	0,7	заросшая	разрубка	
		108	36	0,9	4,6	заросшая	разрубка	
		109	61	0,5	1,2	заросшая	расчистка	
		109	62	0,1	0,9	заросшая	расчистка	
		110	72	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		110	74	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		111	43	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		112	40	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		113	36	0,7	1,7	заросшая	расчистка	
		114	15	0,4	1,0	заросшая	расчистка	
		115	11	0,2	0,5	чистая	-	
		116	47	0,2	2,0	заросшая	разрубка	
		117	63	0,4	1,0	заросшая	расчистка	
		117	64	0,1	0,5	заросшая	разрубка	
		117	65	0,1	0,5	заросшая	разрубка	
		118	31	0,7	1,7	заросшая	расчистка	
		118	32	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
		120	48	0,4	1,0	чистая	-	
		120	49	0,1	0,7	чистая	-	
		121	42	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		121	43	0,1	0,3	заросшая	разрубка	
		121	44	0,1	0,5	чистая	-	
		122	24	0,3	0,8	чистая	-	
		122	25	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
		122	26	0,1	0,5	чистая	-	
		123	24	0,3	0,7	чистая	-	
		123	25	0,3	1,4	заросшая	разрубка	
		123	26	0,1	0,1	заросшая	разрубка	
		124	59	0,2	0,5	чистая минерализованная	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Селиван овское	124	62	0,1	0,2	чистая минерали зованная	расчистка	2019- 2022 гг
		125	85	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		125	86	0,2	1,1	заросшая	разрубка	
		125	87	0,2	0,4	заросшая	разрубка	
		125	88	0,1	0,3	заросшая	разрубка	
		126	88	0,1	0,3	заросшая	разрубка	
		126	90	0,4	1,1	заросшая	разрубка	
		126	91	0,1	0,2	заросшая	разрубка	
		126	93	0,1	0,2	заросшая	разрубка	
		126	94	0,1	0,3	заросшая	разрубка	
		127	53	0,3	0,7	заросшая	расчистка	
		127	55	0,2	0,8	заросшая	разрубка	
		127	56	0,2	0,4	заросшая	расчистка	
		127	57	0,2	1,1	заросшая	разрубка	
		128	52	0,3	1,7	заросшая	разрубка	
		128	54	0,4	1,9	заросшая	разрубка	
		129	30	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		130	29	0,5	1,3	заросшая	расчистка	
		130	30	0,3	1,3	заросшая	расчистка	
		131	37	0,6	1,4	заросшая	расчистка	
		131	38	0,1	0,6	заросшая	разрубка	
		132	19	0,2	0,8	заросшая	разрубка	
		132	20	0,2	0,8	заросшая	разрубка	
Итого				76,32	212,9			
из них:								
чистые				21,8	55,9			
заросшие				45,22	131,1			
чистая минерализованная								
				4,7	13,2			
заросшая минерализованная								
				4,6	12,7			
Квартальные е просеки (окружные границы)	Селиван овское, Селиван овское	73	47	0,3	1,3	заросшая	разрубка	
		82	31	0,2	1,2	заросшая	разрубка	
		110	73	0,3	1,4	заросшая	расчистка	
		124	60	0,2	0,7	заросшая	разрубка	
		124	63	0,3	2,2	заросшая	разрубка	
		125	89	0,4	1,9	чистая минерали зованная	расчистка	
		127	54	0,1	0,7	заросшая	разрубка	
Итого				1,8	9,4			
из них:								

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
заросшие				1,4	7,5			2019-2022 гг
чистая минерализованная				0,4	1,9			
Противопожарные разрывы	Селивановское, Селивановское	*34	1	2,3	0,9	заросшая	расчистка	
		*34	41	0,7	0,3	заросшая	расчистка	
		52	1	1,5	1,1	заросшая	расчистка	
		*54	14	2,8	1,1	заросшая	расчистка	
		*63	10	5,0	2,0	заросшая	расчистка	
*64	40	2,2	1,3	заросшая	расчистка			
Итого				14,5	6,7			
из них:								
заросшие				14,5	6,7			
Лесные дороги	Селивановское, Селивановское	1	44	0,5	1,6	удов.	-	2019-2022 гг
		2	53	0,5	0,4	неуд.	ремонт	
		2	54	0,3	1,0	удов.	-	
		3	43	0,8	2,7	удов.	-	
		4	38	1,2	0,8	удов.	-	
		4	39	0,3	0,9	удов.	-	
		5	40	0,2	0,2	удов.	-	
		5	44	0,2	0,7	удов.	-	
		12	27	0,1	0,3	удов.	-	
		*33	33	0,4	1,3	удов.	-	
		*34	42	0,3	1,0	удов.	-	
		*36	72	0,3	1,0	удов.	-	
		*37	46	0,3	1,0	неуд.	ремонт	
		39	17	0,4	1,5	удов.	-	
		40	31	0,9	3,1	удов.	-	
		41	36	0,3	0,9	удов.	-	
		42	18	0,2	0,8	неуд.	ремонт	
		43	30	0,5	1,6	удов.	-	
		44	34	0,4	1,3	удов.	-	
		45	17	0,2	0,7	удов.	-	
		46	43	0,2	0,8	удов.	-	
		47	20	0,9	3,1	удов.	-	
		48	16	0,3	1,1	удов.	-	
		49	27	0,1	0,5	удов.	-	
		50	37	1,2	3,9	удов.	-	
		51	36	0,4	1,2	удов.	-	
		52	35	0,8	2,7	удов.	-	
		53	57	0,6	2,0	удов.	-	
		*54	67	0,4	1,3	удов.	-	
		60	34	0,8	2,7	удов.	-	
		61	40	0,6	2,0	удов.	-	
		62	31	0,3	1,0	удов.	-	
		*63	60	0,9	3,0	удов.	-	
		*64	41	1,0	3,3	удов.	-	
		65	29	0,3	0,9	неуд.	ремонт	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные дороги	Селиван овское, Селиван овское	66	58	0,9	3,0	неуд.	ремонт	2019 - 2022 гг
		67	42	0,2	0,7	удов.	-	
		68	73	0,6	2,0	удов.	-	
		*69	18	0,3	1,0	удов.	-	
		70	42	0,8	2,7	удов.	-	
		71	54	1,0	3,3	неуд.	ремонт	
		72	46	0,3	0,8	удов.	-	
		73	45	0,9	2,4	удов.	-	
		74	68	1,4	3,7	удов.	-	
		75	33	0,4	0,9	удов.	-	
		76	35	0,7	1,8	удов.	-	
		77	35	0,8	2,1	удов.	-	
		78	46	0,3	1,1	неуд.	ремонт	
		79	57	0,6	2,0	удов.	-	
		80	41	0,5	1,7	удов.	-	
		81	24	0,4	1,1	удов.	-	
		82	29	0,5	1,4	удов.	-	
		83	30	0,7	1,7	удов.	-	
		84	47	0,8	2,0	удов.	-	
		85	52	1,4	3,7	удов.	-	
		86	50	1,5	3,8	удов.	-	
		87	29	0,8	2,0	удов.	-	
		88	32	0,6	1,5	удов.	-	
		89	29	0,2	0,2	удов.	-	
		89	34	0,4	1,5	удов.	-	
		90	16	1,2	1,4	удов.	-	
		90	61	0,5	1,6	удов.	-	
		91	44	1,0	3,3	удов.	-	
		92	10	0,4	1,3	удов.	-	
		94	30	0,4	1,0	удов.	-	
		95	21	0,6	1,4	удов.	-	
		96	31	0,4	1,1	удов.	-	
		97	26	0,1	0,3	удов.	-	
		98	40	1,3	3,2	удов.	-	
		99	46	1,1	2,8	удов.	-	
		100	51	1,3	3,3	удов.	-	
		101	43	0,9	2,4	удов.	-	
		102	58	1,0	3,4	удов.	-	
		103	50	1,0	3,3	удов.	-	
		104	59	0,7	1,8	удов.	-	
		105	51	1,5	3,9	удов.	-	
		106	62	1,2	4,3	удов.	-	
		107	34	0,6	1,5	удов.	-	
		108	34	0,5	1,2	удов.	-	
		109	60	1,7	4,3	удов.	-	
		110	71	2,2	5,6	удов.	-	

Продолжение приложения №8

продолжение приложения №1									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Лесные дороги	Селиван овское, Селиван овское	111	42	1,0	3,3	удов.	-	2019 - 2022 гг	
		112	39	1,1	3,7	удов.	-		
		113	35	0,8	2,7	удов.	-		
		115	10	0,2	0,7	удов.	-		
		116	46	0,7	1,8	удов.	-		
		117	62	1,4	3,6	удов.	-		
		118	30	0,1	0,3	удов.	-		
		119	63	1,1	3,9	удов.	-		
		120	47	1,2	3,0	удов.	-		
		121	41	0,7	1,9	удов.	-		
		122	23	0,7	1,8	удов.	-		
		124	20	2,5	1,1	удов.	-		
		124	61	0,1	0,3	удов.	-		
		125	90	0,2	0,7	удов.	-		
		126	87	0,1	0,3	удов.	-		
		126	89	0,7	1,8	удов.	-		
		126	92	0,1	0,3	удов.	-		
		127	50	0,3	0,8	удов.	-		
		127	51	0,2	0,5	удов.	-		
		127	52	0,4	0,9	удов.	-		
		128	51	0,4	1,4	удов.	-		
		128	53	1,1	2,6	удов.	-		
		129	29	0,3	1,0	удов.	-		
		130	28	0,7	1,2	удов.	-		
		131	36	0,4	1,0	удов.	-		
		132	18	0,5	1,3	удов.	-		
Итого				70,7	194,7				
из них:									
удов.				67,2	184,2				
неуд.				3,5	10,5				
Итого по участковому лесничеству				163,32	423,7				
Квартальны е просеки	Селиван овское, Красного рбатское	14	63	1,2	3,2	заросшая	расчистка	2019-2022 гг	
		15	20	0,4	1,0	заросшая	расчистка		
		16	24	0,4	1,0	заросшая	расчистка		
		17	40	0,6	1,6	чистая	-		
		18	27	0,6	1,6	заросшая	расчистка		
		19	32	0,8	2,1	заросшая	расчистка		
		20	43	0,7	1,7	заросшая	расчистка		
		21	40	0,9	2,3	заросшая	расчистка		
		22	61	0,9	2,3	заросшая	расчистка		
		23	57	0,9	2,3	заросшая	расчистка		
		24	35	0,8	1,9	заросшая	расчистка		
		25	58	0,9	2,4	заросшая	расчистка		

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Красного рбатское	26	45	0,6	1,4	заросшая	расчистка	2019 - 2022 гг
		27	50	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		28	48	0,8	1,5	заросшая	расчистка	
		29	54	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		51	55	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		52	44	1,0	2,5	заросшая	расчистка	
		53	44	1,0	2,4	заросшая	расчистка	
		56	15	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		57	37	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		58	52	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		59	65	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		60	45	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		61	52	0,9	2,2	чистая	-	
		62	46	1,4	3,4	чистая	-	
		63	58	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		64	60	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		65	47	1,0	2,5	заросшая	расчистка	
		66	43	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		67	46	0,8	2,0	чистая	-	
		68	51	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		69	35	0,7	1,7	заросшая	расчистка	
		70	59	1,1	2,8	чистая	-	
		71	59	0,9	2,3	чистая	-	
		76	64	1,2	3,0	заросшая	расчистка	
		77	44	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		78	71	1,0	2,5	заросшая	расчистка	
		79	49	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		80	30	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		86	41	0,9	2,3	чистая	-	
		87	66	0,9	2,3	чистая	-	
		88	43	0,9	2,3	чистая	-	
		89	46	0,9	2,4	чистая	-	
		90	33	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		94	43	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		95	38	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		96	2,3	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		97	38	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		98	40	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		103	28	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		104	25	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
105	24	0,9	2,4	заросшая	расчистка			
106	19	0,9	2,4	заросшая	расчистка			
107	41	0,9	2,4	заросшая	расчистка			
108	47	1,0	2,5	заросшая	расчистка			
Итого				47,9	121,2			
из них:								
чистые				9,3	23,6			
заросшие				38,6	97,6			

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные дороги	Селиван овское, Красного рбатское	14	64	0,1	0,3	удов.	-	2019 - 2022 гг
		14	62	1,3	3,5	удов.	-	
		15	19	0,5	1,2	удов.	-	
		17	39	0,2	4,0	удов.	-	
		18	26	0,6	1,5	удов.	-	
		19	31	0,6	1,5	удов.	-	
		20	42	0,6	1,5	удов.	-	
		21	39	1,6	4,0	удов.	-	
		22	60	1,2	3,0	удов.	-	
		23	56	1,0	2,5	удов.	-	
		24	34	1,2	3,0	удов.	-	
		25	57	1,0	2,5	удов.	-	
		26	44	0,4	1,0	удов.	-	
		27	49	0,7	1,8	удов.	-	
		28	47	0,6	2,0	удов.	-	
		29	53	0,8	2,0	удов.	-	
		51	54	0,6	1,5	удов.	-	
		52	43	0,5	1,3	удов.	-	
		53	43	0,5	1,2	удов.	-	
		56	14	0,6	1,4	удов.	-	
		57	36	0,5	1,3	удов.	-	
		58	51	1,2	3,1	удов.	-	
		59	64	1,0	2,4	удов.	-	
		60	44	0,3	0,8	удов.	-	
		61	51	1,1	2,7	удов.	-	
		62	45	0,8	1,9	удов.	-	
		63	57	0,7	1,9	удов.	-	
		64	59	1,2	3,1	удов.	-	
		65	46	1,2	3,0	удов.	-	
		66	42	1,3	3,4	удов.	-	
		67	45	1,3	3,4	удов.	-	
		68	50	1,1	2,9	удов.	-	
		69	34	0,8	2,1	удов.	-	
		70	58	1,6	4,0	удов.	-	
		71	58	1,8	4,6	удов.	-	
		76	63	0,7	1,8	удов.	-	
		77	43	1,0	2,5	удов.	-	
		78	70	1,3	3,3	удов.	-	
		79	48	0,4	1,1	удов.	-	
		80	29	1,2	3,2	удов.	-	
		86	40	0,4	1,0	удов.	-	
		87	65	0,8	2,1	удов.	-	
		88	42	0,6	1,6	удов.	-	
		89	45	0,7	1,9	удов.	-	
		90	32	1,1	2,8	удов.	-	
		95	37	0,8	2,1	удов.	-	
		96	22	0,9	2,2	удов.	-	
		97	37	0,6	1,6	удов.	-	

Продолжение приложения №8

Продолжение приложения №2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные дороги	Селиван овское, Красного рбатское	98	39	0,4	1,0	удов.	-	2019- 2022 гг
		104	24	0,6	1,5	удов.	-	
		105	23	0,4	0,9	удов.	-	
		106	18	0,5	1,2	удов.	-	
		107	40	0,6	1,6	удов.	-	
		108	46	0,4	1,0	неудов.	-	
Итого				43,9	115,7			2019- 2022 гг
из них:								
удов.				43,9	115,7			
Неуд.				-	-			
Итого по участковому лесничеству				91,8	236,9			2019- 2022 гг
Квартальны е просеки	Селиван овское, Малыше вское	49	29	0,3	1,0	чистая	-	
		50	60	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		51	46	0,5	1,5	чистая	-	
		54	38	0,5	1,5	заросшая	расчистка	
		55	38	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		56	40	0,5	1,4	заросшая	расчистка	
		58	35	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		59	40	0,3	0,7	заросшая	расчистка	
		60	25	0,7	2,0	заросшая	расчистка	
		66	32	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		67	54	0,8	2,3	заросшая	расчистка	
		68	34	0,8	2,2	чистая	-	
		69	33	0,6	1,7	заросшая	расчистка	
		70	32	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		71	42	0,8	2,2	заросшая	расчистка	
		72	43	0,7	2,1	заросшая	расчистка	
		73	33	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		76	52	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		77	31	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		78	29	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		79	54	0,8	2,2	заросшая	расчистка	
		80	60	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		81	48	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		82	47	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		83	25	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		83	23	0,5	1,3	заросшая	расчистка	
		86	42	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		87	31	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		88	20	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		89	43	0,5	1,6	заросшая	расчистка	
		90	88	0,2	0,5	заросшая	расчистка	
		90	87	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		91	37	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		91	38	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		92	28	0,4	1,0	заросшая	расчистка	
		93	34	0,1	0,3	заросшая	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Малыше вское	93	36	0,8	2,0	заросшая	расчистка	2019 - 2022 гг
		94	36	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		95	31	1,0	2,4	заросшая	расчистка	
		96	36	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		97	27	0,6	1,5	заросшая	расчистка	
		98	37	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		99	43	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		100	37	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		101	60	0,7	2,1	чистая	-	
		102	41	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		104	43	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		105	53	0,7	2,1	заросшая	расчистка	
		106	47	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		107	41	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		109	70	0,4	1,2	чистая	-	
		110	30	0,3	0,9	чистая	-	
		110	31	0,3	0,7	заросшая	расчистка	
		111	43	0,7	2,1	чистая	-	
		112	43	0,8	2,0	чистая	-	
		113	31	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		116	50	0,5	1,3	чистая	-	
		117	22	0,3	0,8	чистая	-	
		118	38	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		119	33	0,7	1,7	заросшая	расчистка	
		120	43	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		121	25	0,8	1,9	заросшая	расчистка	
		123	26	0,7	1,8	чистая	-	
		124	36	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		125	40	0,7	2,1	чистая	-	
		128	36	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		129	48	0,8	2,1	чистая	-	
		130	54	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		131	36	1,0	2,4	заросшая	расчистка	
		132	48	0,8	2,3	заросшая	расчистка	
		133	60	0,7	2,1	заросшая	расчистка	
		134	58	0,7	2,1	заросшая	расчистка	
		137	15	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		138	41	0,9	2,2	чистая	-	
		139	38	1,0	2,5	заросшая	расчистка	
		140	38	0,8	2,1	чистая	-	
		141	61	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		142	5	0,2	0,6	заросшая	расчистка	
		143	25	0,4	0,9	заросшая	расчистка	
		144	25	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		145	34	0,8	2,1	заросшая	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Квартальны е просеки	Селиван овское, Малыше вское	146	43	0,8	2,1	заросшая	расчистка	2019- 2022 гг	
		148	34	0,7	2,0	чистая	-		
		149	45	0,7	2,0	чистая	-		
		150	43	0,8	2,3	чистая	-		
того				57,2	151,9				
из них:									
чистые				10,6	29,5				
заросшие				46,6	122,4				
Квартальны е просеки (окружные границы)	Селиван овское, Малыше вское	59	41	0,8	4,0	заросшая	расчистка		2019- 2022 гг
		60	26	0,2	1,1	заросшая	расчистка		
		116	51	0,2	1,2	чистая	-		
		117	23	0,2	0,9	чистая	-		
		138	42	0,3	1,3	заросшая	расчистка		
		140	39	0,2	1,1	заросшая	расчистка		
		141	62	1,2	3,0	заросшая	расчистка		
		142	6	0,2	1,2	чистая	-		
		143	26	0,3	1,7	заросшая	расчистка		
		148	35	0,1	0,5	заросшая	расчистка		
		149	46	0,2	1,2	заросшая	расчистка		
		150	44	0,2	1,2	заросшая	расчистка		
Итого				4,1	18,4				
из них:									
чистые				0,6	3,3				
заросшие				3,5	15,1				
Лесные дороги	Селиван овское, Малыше вское	49	28	0,4	1,2	удов.	-	2019- 2022 гг	
		50	59	0,9	2,6	удов.	-		
		51	45	0,4	1,1	удов.	-		
		54	37	0,3	0,9	удов.	-		
		55	37	0,2	0,4	удов.	-		
		56	39	0,2	0,4	удов.	-		
		58	34	0,6	1,8	удов.	-		
		59	39	0,6	1,5	удов.	-		
		60	24	0,2	0,6	удов.	-		
		66	31	0,4	1,0	удов.	-		
		67	53	0,8	2,4	удов.	-		
		68	33	0,7	1,9	удов.	-		
		69	32	0,2	0,6	удов.	-		
		70	31	0,3	0,9	удов.	-		
		71	41	1,3	3,6	удов.	-		
		72	42	1,2	3,5	удов.	-		
		73	32	0,6	1,5	удов.	-		
		76	51	0,8	2,5	удов.	-		
		77	30	0,5	1,2	удов.	-		
		79	53	0,8	2,2	удов.	-		
		80	59	1,2	3,0	удов.	-		
		81	47	1,2	2,9	удов.	-		
		82	46	0,5	1,3	удов.	-		
		83	24	0,1	0,2	удов.	-		

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные дороги	Селиван овское, Малыше вское	83	22	0,2	0,4	удов.	-	2019 - 2022 гг
		86	41	0,7	1,8	удов.	-	
		87	30	0,4	1,1	удов.	-	
		88	18	0,4	0,5	удов.	-	
		88	19	0,4	0,9	удов.	-	
		89	42	0,3	0,7	удов.	-	
		90	86	0,1	0,3	удов.	-	
		90	85	0,6	1,6	удов.	-	
		91	35	0,1	0,4	удов.	-	
		91	36	0,2	0,6	удов.	-	
		92	27	0,3	0,8	удов.	-	
		93	33	0,1	0,2	удов.	-	
		93	35	0,2	0,6	удов.	-	
		94	35	0,7	1,8	удов.	-	
		95	30	1,2	2,9	удов.	-	
		96	35	0,7	1,8	удов.	-	
		97	26	1,0	2,4	удов.	-	
		98	36	0,5	1,3	удов.	-	
		99	42	0,9	2,4	удов.	-	
		100	36	0,4	0,9	удов.	-	
		101	61	0,3	1,1	удов.	-	
		104	42	0,8	2,1	удов.	-	
		105	52	0,7	1,9	удов.	-	
		106	46	0,3	0,8	удов.	-	
		107	40	0,4	1,1	удов.	-	
		109	69	0,3	1,0	удов.	-	
		110	29	0,5	1,4	удов.	-	
		111	42	0,8	2,3	удов.	-	
		112	42	0,6	1,5	удов.	-	
		113	30	0,2	0,6	удов.	-	
		116	49	0,8	2,1	удов.	-	
		117	21	0,3	0,7	удов.	-	
		119	32	0,2	0,5	неуд.	ремонт	
		120	42	1,1	2,8	удов.	-	
		121	24	0,6	1,5	удов.	-	
		123	25	0,8	2,1	удов.	-	
		124	35	0,3	0,8	удов.	-	
		125	39	0,5	1,6	удов.	-	
		128	35	1,2	3,0	удов.	-	
		129	47	0,4	1,1	удов.	-	
		130	53	0,7	1,8	удов.	-	
		131	35	0,4	1,1	удов.	-	
		132	47	0,9	2,6	удов.	-	
		133	59	1,2	3,5	удов.	-	
		134	57	0,9	2,7	удов.	-	
		137	14	0,2	0,4	удов.	-	
		138	40	0,8	2,0	удов.	-	
		139	37	0,9	2,2	удов.	-	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Лесные дороги	Селиван овское, Малыше вское	140	37	0,8	2,0	удов.	-	2019- 2022 гг	
		141	60	1,2	3,0	удов.	-		
		143	24	1,1	2,7	удов.	-		
		144	24	0,9	2,4	удов.	-		
		145	33	0,7	1,9	неуд.	ремонт		
		148	33	0,5	1,3	неуд.	ремонт		
		149	44	0,3	0,8	удов.	-		
		150	42	0,5	1,6	удов.	-		
того				46,9	151,6				
из них:									
неуд.				1,4	3,7				
удов.				45,5	147,9				
Итого по участковому лесничеству				108,2	321,9				
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции									
Квартальны е просеки	Селиван овское, Качаловс кое	3	36	0,4	1,0	захламле н.	расчистка	2019- 2022 гг	
		14	23	0,8	2,1	чистая	-		
		15	46	0,6	1,6	чистая	-		
		18	54	0,6	1,6	чистая	-		
		24	43	0,8	2,1	заросшая	расчистка		
		25	43	0,6	1,6	чистая	-		
		29	43	0,6	1,6	чистая	-		
		30	32	0,8	2,1	чистая	-		
		37	30	0,8	2,1	заросшая	расчистка		
		38	30	0,9	2,2	захламле н.	расчистка		
		39	37	0,8	2,1	захламле н.	расчистка		
		40	23	0,5	1,2	захламле н.	расчистка		
		44	52	0,6	1,5	захламле н.	расчистка		
		56	45	0,8	2,3	захламле н.	расчистка		
		57	42	0,1	0,5	захламле н.	расчистка		
		59	59	0,6	1,6	чистая	-		
		59	60	0,1	0,3	захламле н.	расчистка		
		52	39	0,4	0,9	захламле н.	расчистка		
		65	33	0,2	0,8	захламле н.	расчистка		
		66	64	0,2	0,8	чистая	-		
		67	56	0,4	0,9	захламле н.	расчистка		
		*69	37	0,1	0,2	заросшая	расчистка		

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селивановское, Качаловское	*71	56	0,1	0,3	заросшая	расчистка	2019-2022 гг
		72	89	0,4	1,0	захламлен.	расчистка	
		72	91	0,5	1,2	заросшая	расчистка	
		124	46	0,8	2,1	чистая	-	
		128	44	0,8	2,1	захламлен.	расчистка	
		131	39	1,0	2,8	чистая	-	
		132	27	0,5	1,6	чистая	-	
		*135	34	0,3	0,8	заросшая	расчистка	
		*135	35	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
Итого				16,2	43,1			
из них:								
чистые				7,1	19,5			
Подлежат расчистке				9,1	23,6			
Квартальные просеки (окружные границы)	Селивановское, Качаловское	2	89	0,1	0,4	захламлен.	расчистка	2019-2022 гг
		3	37	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
		7	42	0,3	1,3	захламлен.	расчистка	
		8	16	0,3	1,4	заросшая	расчистка	
		12	62	0,4	1,9	заросшая	расчистка	
		15	48	0,1	0,7	заросшая	расчистка	
		15	49	0,1	0,4	заросшая	расчистка	
		16	60	0,2	1,6	заросшая	расчистка	
		16	61	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
		20	49	0,1	1,1	заросшая	расчистка	
		21	53	0,1	1,2	заросшая	расчистка	
		25	44	0,1	1,1	заросшая	расчистка	
		26	28	0,4	1,9	заросшая	расчистка	
		33	46	0,1	1,1	заросшая	расчистка	
		40	24	0,1	0,9	заросшая	расчистка	
		42	41	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		127	34	1,1	6,6	захламлен.	расчистка	
		127	35	0,2	1,4	захламлен.	расчистка	
		130	61	0,3	2,0	чистая	-	
		*135	36	0,3	1,4	заросшая	расчистка	
		*135	37	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
Итого				4,7	27			
из них:								
чистые				0,3	2,0			
подлежат расчистке				4,4	25			
Противопожарные разрывы	Селивановское, Качаловское	17	54	1,1	1,1	заросшая	расчистка	2019-2022 гг
		54	47	1,1	1,1	заросшая	расчистка	
		73	35	0,5	0,5	заросшая	расчистка	
		73	36	0,4	0,4	заросшая	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого				3,1	3,1			
из них подлежат								
расчистке				3,1	3,1			
Лесные дороги	Селиван овское, Качаловс кое	5	33	1,6	4,0	неуд.	ремонт	2019- 2022 гг
		7	39	0,3	0,7	неуд.	ремонт	
		7	38	0,5	1,4	неуд.	ремонт	
		15	45	0,6	1,6	неуд.	ремонт	
		31	54	0,7	1,8	неуд.	ремонт	
		35	40	0,4	1,1	неуд.	ремонт	
		47	39	0,4	0,9	неуд.	ремонт	
		48	38	1,0	2,6	неуд.	ремонт	
		53	45	0,9	2,3	неуд.	ремонт	
		56	44	0,2	0,4	неуд.	ремонт	
		*62	36	0,7	1,7	неуд.	ремонт	
		67	54	0,6	1,5	неуд.	ремонт	
		70	66	1,1	2,8	неуд.	ремонт	
		128	43	1,0	2,7	неуд.	ремонт	
Итого				10,0	25,5			
из них подлежат								
ремонту				10,0	25,5			
Итого по участковому лесничеству				34	98,7			
В том числе								
Чистые				7,4	21,5			
Расчистка				16,6	51,7			
ремонт				10,0	25,5			
Квартальны е просеки	Селиван овское, Селиван овское	6	22	0,9	2,4	заросшая	расчистка	2019- 2022 гг
		*11	32	1,1	2,8	заросшая	расчистка	
		12	28	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		*33	34	0,5	1,2	заросшая	расчистка	
		*34	43	0,3	0,8	заросшая	расчистка	
		*37	47	1,7	4,2	заросшая	расчистка	
		38	19	0,4	0,9	заросшая	расчистка	
		41	37	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		42	19	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		43	31	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		44	35	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		45	18	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		50	38	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		51	37	0,6	1,5	заросшая	расчистка	
		52	36	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		53	58	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		60	35	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		*63	61	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		66	59	1,0	2,4	заросшая	расчистка	
		67	43	1,2	3,0	заросшая	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Селиван овское	68	74	1,1	2,7	заросшая	расчистка	2019- 2022 гг
		*69	19	0,5	1,1	заросшая	расчистка	
		72	47	0,4	1,1	заросшая	расчистка	
		72	48	0,4	2,1	заросшая	разрубка	
		74	69	0,9	2,2	заросшая минерали -зованная	расчистка	
		75	34	0,7	1,9	заросшая минерали -зованная	расчистка	
		75	35	0,2	1,1	заросшая	разрубка	
		76	36	0,8	2,0	заросшая минерали -зованная	расчистка	
		77	37	0,4	2,3	чистая минерали -зованная	разрубка	
		81	25	0,7	1,9	заросшая минерали -зованная	расчистка	
		81	26	0,3	1,6	заросшая минерали -зованная	разрубка	
		82	30	0,6	1,6	заросшая	разрубка	
		83	31	0,8	2,0	заросшая	разрубка	
		84	48	0,7	1,7	заросшая	разрубка	
		84	49	0,2	1,2	заросшая	разрубка	
		85	54	0,6	3,0	заросшая	разрубка	
		86	51	0,6	1,5	заросшая	разрубка	
		86	52	0,3	1,6	заросшая	разрубка	
		88	34	0,1	0,5	заросшая	расчистка	
		91	45	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		94	31	0,7	2,0	заросшая	разрубка	
		94	32	0,1	0,6	заросшая	расчистка	
		95	22	0,8	2,0	заросшая	разрубка	
		96	32	0,7	1,9	заросшая	разрубка	
		97	27	0,7	1,7	заросшая	разрубка	
		97	28	0,1	0,4	заросшая	разрубка	
		98	42	0,1	0,7	заросшая	разрубка	
		99	47	0,9	2,2	чистая минерали зованная	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селиван овское, Селиван овское	100	52	0,9	2,2	заросшая	расчистка	2019-2022 гг
		101	44	0,5	1,3	заросшая	расчистка	
		101	45	0,2	0,8	заросшая	расчистка	
		102	59	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		103	51	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		104	60	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		104	61	0,5	2,6	заросшая	расчистка	
		106	63	1,2	3,1	заросшая минерализованная	разрубка	
		107	35	0,9	2,2	заросшая	разрубка	
		107	36	0,3	1,3	заросшая	разрубка	
		108	35	0,3	0,7	заросшая	разрубка	
		108	36	0,9	4,6	заросшая	разрубка	
		109	61	0,5	1,2	заросшая	расчистка	
		109	62	0,1	0,9	заросшая	расчистка	
		110	72	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		110	74	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		111	43	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		112	40	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		113	36	0,7	1,7	заросшая	расчистка	
		114	15	0,4	1,0	заросшая	расчистка	
		116	47	0,2	2,0	заросшая	разрубка	
		117	63	0,4	1,0	заросшая	расчистка	
		117	64	0,1	0,5	заросшая	разрубка	
		117	65	0,1	0,5	заросшая	разрубка	
		118	31	0,7	1,7	заросшая	расчистка	
		118	32	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
		119	64	1,1	2,8	заросшая	расчистка	
		120	48	0,4	1,0	заросшая	расчистка	
		120	49	0,1	0,7	заросшая	расчистка	
		121	42	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		121	43	0,1	0,3	заросшая	разрубка	
		121	44	0,1	0,5	заросшая	расчистка	
		122	24	0,3	0,8	заросшая	расчистка	
		122	25	0,1	0,1	заросшая	расчистка	
		122	26	0,1	0,5	заросшая	расчистка	
		123	24	0,3	0,7	заросшая	расчистка	
		123	25	0,3	1,4	заросшая	разрубка	
		123	26	0,1	0,1	заросшая	разрубка	
		124	59	0,2	0,5	чистая минерализованная	расчистка	
		124	62	0,1	0,2	чистая минерализованная	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные е просеки	Селиван овское, Селиван овское	125	85	0,1	0,2	заросшая	расчистка	2019-2022 гг
		125	86	0,2	1,1	заросшая	разрубка	
		125	87	0,2	0,4	заросшая	разрубка	
		125	88	0,1	0,3	заросшая	разрубка	
		126	88	0,1	0,3	заросшая	разрубка	
		126	90	0,4	1,1	заросшая	разрубка	
		126	91	0,1	0,2	заросшая	разрубка	
		126	93	0,1	0,2	заросшая	разрубка	
		126	94	0,1	0,3	заросшая	разрубка	
		127	53	0,3	0,7	заросшая	расчистка	
		127	55	0,2	0,8	заросшая	разрубка	
		127	56	0,2	0,4	заросшая	расчистка	
		127	57	0,2	1,1	заросшая	разрубка	
		128	52	0,3	1,7	заросшая	разрубка	
		128	54	0,4	1,9	заросшая	разрубка	
		129	30	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		130	29	0,5	1,3	заросшая	расчистка	
		130	30	0,3	1,3	заросшая	расчистка	
		131	37	0,6	1,4	заросшая	расчистка	
		131	38	0,1	0,6	заросшая	разрубка	
		132	19	0,2	0,8	заросшая	разрубка	
		132	20	0,2	0,8	заросшая	разрубка	
Итого				55,3	160,5			
в том числе:								
разрубка				15,6	56,7			
расчистка				39,7	103,8			
Квартальные е просеки (окружные границы)	Селиван овское, Селиван овское	73	47	0,3	1,3	заросшая	разрубка	2019-2022 гг
		82	31	0,2	1,2	заросшая	разрубка	
		110	73	0,3	1,4	заросшая	расчистка	
		124	60	0,2	0,7	заросшая	разрубка	
		124	63	0,3	2,2	заросшая	разрубка	
		125	89	0,4	1,9	чистая минерали зованная	расчистка	
		127	54	0,1	0,7	заросшая	разрубка	
Итого				1,8	9,4			
в том числе:								
разрубка				1,1	6,1			
расчистка				0,7	3,3			
Противо- пожарные разрывы	Селиван овское, Селиван овское	*34	1	2,3	0,9	заросшая	расчистка	2019-2022 гг
		*34	41	0,7	0,3	заросшая	расчистка	
		52	1	1,5	1,1	заросшая	расчистка	
		*54	14	2,8	1,1	заросшая	расчистка	
		*63	10	5,0	2,0	заросшая	расчистка	
		*64	40	2,2	1,3	заросшая	расчистка	
Итого				14,5	6,7			
в том числе:								

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5		6	7	8	9
расчистка				14,5		6,7			2019-2022 гг
Лесные дороги	Селиван овское, Селиван овское	2	53	0,5		0,4	неуд.	ремонт	
		*37	46	0,3		1,0	неуд.	ремонт	
		42	18	0,2		0,8	неуд.	ремонт	
		65	29	0,3		0,9	неуд.	ремонт	
		66	58	0,9		3,0	неуд.	ремонт	
		71	54	1,0		3,3	неуд.	ремонт	
78	46	0,3		1,1	неуд.	ремонт			
Итого				3,5		10,5			
в том числе:									
ремонт				3,5		10,5			
Итого по участковому лесничеству				75,1		187,1			
в том числе:									
разрубка				16,7		62,8			
расчистка				54,9		113,8			
ремонт				3,5		10,5			
Квартальные просеки	Селивановско е, Красногорбат ское	14	63	1,2	3,2	заросшая	расчистка	2019-2022 гг	
		15	20	0,4	1,0	заросшая	расчистка		
		16	24	0,4	1,0	заросшая	расчистка		
		18	27	0,6	1,6	заросшая	расчистка		
		19	32	0,8	2,1	заросшая	расчистка		
		20	43	0,7	1,7	заросшая	расчистка		
		21	40	0,9	2,3	заросшая	расчистка		
		22	61	0,9	2,3	заросшая	расчистка		
		23	57	0,9	2,3	заросшая	расчистка		
		24	35	0,8	1,9	заросшая	расчистка		
		25	58	0,9	2,4	заросшая	расчистка		
		26	45	0,6	1,4	заросшая	расчистка		
		27	50	0,9	2,2	заросшая	расчистка		
		28	48	0,8	1,5	заросшая	расчистка		
		29	54	0,9	2,2	заросшая	расчистка		
		51	55	0,9	2,4	заросшая	расчистка		
		52	44	1,0	2,5	заросшая	расчистка		
		53	44	1,0	2,4	заросшая	расчистка		
		56	15	0,6	1,6	заросшая	расчистка		
		57	37	0,9	2,3	заросшая	расчистка		
		58	52	0,8	2,1	заросшая	расчистка		
		59	65	0,6	1,6	заросшая	расчистка		
		60	45	0,8	2,0	заросшая	расчистка		
		63	58	0,9	2,3	заросшая	расчистка		
		64	60	0,9	2,2	заросшая	расчистка		
		65	47	1,0	2,5	заросшая	расчистка		
		66	43	0,8	2,0	заросшая	расчистка		
		67	46	0,8	2,0	заросшая	расчистка		
		68	51	0,9	2,2	заросшая	расчистка		
		69	35	0,7	1,7	заросшая	расчистка		
		70	59	1,1	2,8	заросшая	расчистка		

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селивановско е, Красногорбат ское	76	64	1,2	3,0	заросшая	расчистка	2019-2022 гг
		77	44	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		78	71	1,0	2,5	заросшая	расчистка	
		79	49	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		80	30	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		86	41	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		87	66	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		88	43	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		89	46	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		90	33	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		94	43	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		95	38	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		96	2,3	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		97	38	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		98	40	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		103	28	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		104	25	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		105	24	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
106	19	0,9	2,4	заросшая	расчистка			
107	41	0,9	2,4	заросшая	расчистка			
108	47	1,0	2,5	заросшая	расчистка			
Итого				44,1	111,7			
из них подлежат								
расчистке				44,1	111,7			
Итого по участковому лесничеству				44,1	111,7			
В том числе								
Расчистка				44,1	111,7			
ремонт								
Кварталь ные просеки	Селиван овское, Мальше вское	49	29	0,3	1,0	заросшая	расчистка	2019- 2022 гг
		50	60	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		51	46	0,5	1,5	заросшая	расчистка	
		54	38	0,5	1,5	заросшая	расчистка	
		55	38	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		56	40	0,5	1,4	заросшая	расчистка	
		58	35	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		59	40	0,3	0,7	заросшая	расчистка	
		60	25	0,7	2,0	заросшая	расчистка	
		66	32	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		67	54	0,8	2,3	заросшая	расчистка	
		69	33	0,6	1,7	заросшая	расчистка	
		70	32	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		71	42	0,8	2,2	заросшая	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селивановско е, Малышевское	72	43	0,7	2,1	заросшая	расчистка	2019-2022 гг
		73	33	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		76	52	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		77	31	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		78	29	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		79	54	0,8	2,2	заросшая	расчистка	
		80	60	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		81	48	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		82	47	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		83	25	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		83	23	0,5	1,3	заросшая	расчистка	
		86	42	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		87	31	0,6	1,6	заросшая	расчистка	
		88	20	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		89	43	0,5	1,6	заросшая	расчистка	
		90	88	0,2	0,5	заросшая	расчистка	
		90	87	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		91	37	0,1	0,2	заросшая	расчистка	
		91	38	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		92	28	0,4	1,0	заросшая	расчистка	
		93	34	0,1	0,3	заросшая	расчистка	
		93	36	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		94	36	0,9	2,3	заросшая	расчистка	
		95	31	1,0	2,4	заросшая	расчистка	
		96	36	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		97	27	0,6	1,5	заросшая	расчистка	
		98	37	0,7	1,9	заросшая	расчистка	
		99	43	0,9	2,4	заросшая	расчистка	
		100	37	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		102	41	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		104	43	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		105	53	0,7	2,1	заросшая	расчистка	
		106	47	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		107	41	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		109	70	0,4	1,2	заросшая	расчистка	
		110	31	0,3	0,7	заросшая	расчистка	
		113	31	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		116	50	0,5	1,3	заросшая	расчистка	
		117	22	0,3	0,8	заросшая	расчистка	
		118	38	0,9	2,2	заросшая	расчистка	
		119	33	0,7	1,7	заросшая	расчистка	
		120	43	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		121	25	0,8	1,9	заросшая	расчистка	
		123	26	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		124	36	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		125	40	0,7	2,1	заросшая	расчистка	
		128	36	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		129	48	0,8	2,1	заросшая	расчистка	

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Квартальные просеки	Селивановско е, Малышевское	130	54	0,8	2,1	заросшая	расчистка	2019- 2022 гг
		131	36	1,0	2,4	заросшая	расчистка	
		132	48	0,8	2,3	заросшая	расчистка	
		133	60	0,7	2,1	заросшая	расчистка	
		134	58	0,7	2,1	заросшая	расчистка	
		137	15	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		139	38	1,0	2,5	заросшая	расчистка	
		140	38	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		141	61	0,7	1,8	заросшая	расчистка	
		142	5	0,2	0,6	заросшая	расчистка	
		143	25	0,4	0,9	заросшая	расчистка	
		144	25	0,8	2,0	заросшая	расчистка	
		145	34	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		146	43	0,8	2,1	заросшая	расчистка	
		150	43	0,8	2,3	заросшая	расчистка	
Итого				51,6	136,4			
из них подлежит								
расчистке				51,6	136,4			
Квартальные просеки (окружные границы)	Селивановско е, Малышевское	59	41	0,8	4,0	заросшая	расчистка	2019- 2022 гг
		60	26	0,2	1,1	заросшая	расчистка	
		138	42	0,3	1,3	заросшая	расчистка	
		140	39	0,2	1,1	заросшая	расчистка	
		141	62	1,2	3,0	заросшая	расчистка	
		143	26	0,3	1,7	заросшая	расчистка	
		148	35	0,1	0,5	заросшая	расчистка	
		149	46	0,2	1,2	заросшая	расчистка	
150	44	0,2	1,2	заросшая	расчистка			
Итого				3,5	15,1			
из них подлежат								
расчистке				3,5	15,1			
Лесные дороги	Селивановско е, Малышевское	119	32	0,2	0,5	неуд.	ремонт	2019- 2022 гг
		145	33	0,7	1,9	неуд.	ремонт	
		148	33	0,5	1,3	неуд.	ремонт	
Итого				1,4	3,7			
из них подлежат								
ремонту				1,4	3,7			
Итого по участковому лесничеству				56,5	155, 2			
В том числе								
Расчистка				55,1	151, 5			
ремонт				1,4	3,7			
Всего на участке								
Разрубка				16,7	62,8			
Расчистка				171,0	428, 7			

Продолжение приложения №8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонт				14,9	39,7			
Проектируемые объекты								
Лесные дороги	Селивановское, Качаловское	*	*	-	-	-	реконструкция	2019-2022 гг
Аншлаги		*		-	-	-	установка	2019-2022 гг
Места отдыха и курения		*	*	-	-	-	установка	2019-2022 гг
Лесные дороги	Селивановское, Селивановское	*	*	-	-	-	реконструкция	2019-2022 гг
Аншлаги		*	*	-	-	-	установка	2019-2022 гг
Места отдыха и курения		*	*	-	-	-		
Аншлаги	Селивановское, Красногорбатское	*	*	-	-	-	установка	2019-2022 гг
Места отдыха и курения		*	*	-	-	-		2019-2022 гг
Лесные дороги	Селивановское, Малышевское	*	*	-	-	-	реконструкция	2019-2022 гг
Аншлаги		*	*	-	-	-	установка	2019-2022 гг.
Места отдыха и курения		*	*	-	-	-	установка	2019-2022 гг.

Примечание: * - местоположение проектируемых объектов лесной инфраструктуры на 2019-2022 гг. определяет Арендодатель совместно с Арендатором в объеме, соответствующем договору аренды.

*- Согласно Положению о заказнике, утвержденному постановлением администрации Владимирской области от 02.06.2017 №475, указанные рубки могут осуществляться в зимний период после согласования планируемых мероприятий с уполномоченным органом исполнительной власти в сфере управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения.

Из таблицы следует, что состояние лесной инфраструктуры - неудовлетворительное. Заросшие квартальные просеки (окружные границы) и противопожарные разрывы составляют - 63,1% от их общей протяженности, лесные дороги неудовлетворительного состояния – 31,3 %. Необходимо проведение мер по их расчистке и разрубке, иначе они будут утрачены.

В соответствии с договором аренды лесного участка ежегодный объем рубок на объектах лесной инфраструктуры, подлежащих ремонту и реконструкции, включает:

- рубку и расчистку квартальных просек и окружных границ протяженностью 51,3 км (ежегодно);
- ремонт и реконструкция существующих лесных дорог – 4,0 км (ежегодно);

Следует отметить, что квартальные просеки должны расчищаться (разрубаться) шириной до 4 м; окружные границы расчищаются (разрубаются) шириной до 2 м; противопожарные разрывы рубятся шириной, равной (не менее) высоте прилегающих древостоев, как правило – 20 и более метров.

Существующие лесные дороги используются комплексно: как лесохозяйственного, так и противопожарного назначения.

На период аренды лесного участка намечается обновление (замена) 360 квартальных (граничных, указательных) столбов в соответствии с ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования».

В практической деятельности данные работы, в основном, проводятся поквартальным методом, одновременно с проводимыми основными рубками лесных насаждений.

Пространственное размещение существующих (подлежащих ремонту и реконструкции) и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на тематических лесных картах в разрезе участковых лесничеств.

Мероприятия, связанные с расчисткой и рубкой лесной инфраструктуры запроектированные в лесных кварталах, входящих в состав особо охраняемых природных территорий, будут предварительно согласоваться с дирекцией ООПТ.

3.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Создание объектов лесной инфраструктуры на лесном участке не потребует рубки лесных насаждений.

Приложение №9

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, м³				Год проведения работ
					корневой	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция дорог противопожарного назначения	Селивановское, Качаловское	*	*	-	-	-	-	-	2019-2022 гг.
Аншлаги		*	*	-	-	-	-	-	
Места отдыха и курения		*	*	-	-	-	-	-	

Продолжение приложения №9

Предложение приложения 1									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Аншлаги	Селивановское, Селивановское	*	*	-	-	-	-	-	2019-2022 гг.
Места отдыха и курения		*	*	-		-	-	-	
Аншлаги	Селивановское, Красного рбатское	*	*	-	-	-	-	-	
Места отдыха и курения		*	*	-	-	-	-	-	
Реконструкция дорог противопожарного назначения	Селивановское, Малышевское	*	*	-	-	-	-	-	
Аншлаги		*	*	-	-	-	-	-	
Места отдыха и курения		*	*	-	-	-	-	-	
Итого:				-	-	-	-	-	

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

4.1. Характеристика территории лесного участка по классам природной пожарной опасности

Селивановское лесничество входит в зону наземной охраны лесов от пожаров. Пожарная опасность лесов зависит от породного состава лесных насаждений, типа лесорастительных условий, посещаемости лесных массивов, наличия дорожной сети и других факторов.

Характеристика территории лесного участка по классам природной пожарной опасности приведена в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», зарегистрированным в Минюсте России 17.08.2011 г. регистрационный № 21649.

Класс природной пожарной опасности лесного участка, предоставленного в аренду, определялся по классам пожарной опасности кварталов, входящих в состав лесного участка. Для каждого квартала определен средний класс пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него выделов.

Характеристика территории лесного участка по классам природной пожарной опасности приведена в приложении №12.

Приложение №12

Характеристика территории лесного участка по классам природной пожарной опасности

№ п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Селивановское, Качаловское	549,0	4117,3	3027,0	1812,0	-	9505,3	II,6
2	Селивановское, Селивановское	501,4	6576,4	3000,0	205,0	-	10282,8	II,3
3	Селивановское, Красногорбатское	58,0	1562,0	3312,0	1223,0	-	6155,0	II,9
4	Селивановское, Малышевское	97,0	2930,0	4156,0	972,0	-	8155,0	II,7
Всего		1205,4	15185,7	13495,0	4212,0	-	34098,1	II,6
%		3,5	44,6	39,6	12,3	-	100,0	-

Природная пожарная опасность лесного участка – высокая (средний класс – II,6), что свидетельствует о возможности возникновения низовых пожаров в течение всего пожароопасного сезона; верховых пожаров в периоды пожарных максимумов.

Характеристика территории лесного участка по классам природной пожарной опасности приведена на тематической лесной карте.

4.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), и их территориальное размещение

Необходимое условие при использовании лесного участка, предоставленного в аренду, – соблюдение Арендатором «Правил пожарной безопасности в лесах», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 с изменениями от 18.08.2016 г. № 807 (далее – Правила пожарной безопасности в лесах).

Главной целью планируемых мероприятий по охране лесов от пожаров является предотвращение гибели лесных насаждений за пожароопасный период.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

а) разводить костры в хвойных молодняках, на горях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в непредусмотренных специально для этого местах;

г) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Пользователи, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти и органы местного самоуправления не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Федеральным агентством лесного хозяйства, а также содержать средства предупреждения и тушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного сезона пользователи, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

*Требования к пожарной безопасности в лесах при проведении рубок
лесных насаждений*

16. При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

17. При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

18. В отдельных районах, в виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 настоящих Правил.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины в порядке, предусмотренном пунктом 10 настоящих Правил.

19. Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (абзац в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2011 года N 343).

20. Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными

минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2011 года N 343).

21. Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров; от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой (абзац в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2011 года N 343.)

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов приведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на профилактику лесных пожаров, своевременное их обнаружение и ликвидацию приведен в приложении № 13.

Приложение №13

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка)

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								все го	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной участок	1 Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде : - объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	Селивановское, Качаловское			шт.	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной участок			*	*		-	-	-	-
	Итого					12	-	12	3
	2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Селивановское, Качаловское	*	*	шт.	-	-	-	-
						-	-	-	-
						-	-	-	-
	Итого					8		8	2
	3. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Селивановское, Качаловское			шт.	-	-	-	-
			*	*		-	-	-	-
	Итого					8	-	8	2
	4. Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров - строительство	Селивановское, Качаловское	*	*	км	-	-	-	-
	Итого					4,0	-	4,0	1,0
	- реконструкция	Селивановское, Качаловское	*	*	км	-	-	-	-
			*	*		-	-	-	-
*			*	-		-	-	-	
Итого					6,0	-	6,0	1,5	
- эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог							

Продолжение приложения №13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной участок	5. Прокладка противопожарных разрывов	Селивановское, Качаловское	не планируется						
	5.1. Прокладка просек	Селивановское, Качаловское	-	-	км	-	-	-	-
	5.2. Устройство противопожарных минерализованных полос	Селивановское, Качаловское	-	-	км	-	-	-	-
	Итого					81,6	-	81,6	20,4
	6. Прочистка и обновление: - противопожарных минерализованных полос	Селивановское, Качаловское	-	-	км	-	-	-	-
	Итого					247,2		247,2	61,8
	7. Строительство, реконструкция и эксплуатация:	Селивановское, Качаловское							
	- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов)		-	-	-	-	-	-	-
	- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину						
	8. Устройство пожарных водоемов	Селивановское, Качаловское	-	-	-	-	-	-	-
	8.1. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		-	-	-	-	-	-	-
	9. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к		по количеству имеющихся						

	источникам водоснабжения		
--	-----------------------------	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной участок	10. Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения СОМ		в соответствии с Лесными планами субъектов Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарков и планами тушения лесных пожаров на территории лесничества						
	11. Проведения профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов		-	-	-	-	-	-	-
	12. Создание и содержание противопожарных заслонов:								
	- шириной 120-130м		-	-	-	-	-	-	-
	- шириной 30-50 м		-	-	-	-	-	-	-
	- устройство лиственничных опушек шириной 150-300 м		-	-	-	-	-	-	-
	1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: - объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	Селивановское, Селивановское	*	*	шт.	-	-	-	-
			*	*		-	-	-	-

	Итого					24	-	24	6
--	-------	--	--	--	--	----	---	----	---

Продолжение приложения №13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной Участок	2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Селивановское, Селивановское	*	*	шт.	-	-	-	
	Итого					8	-	8	2
	3. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Селивановское, Селивановское	*	*		-	-	-	-
	Итого					24	-	24	6
	4. Устройство противопожарных минерализованных полос	Селивановское, Селивановское	*	*	км	-	-	-	-
	Итого					64,4	-	64,4	16,1
	5. Прочистка и обновление: - противопожарных минерализованных полос	Селивановское, Селивановское	*	*	км	-	-	-	-
	Итого					279,2	-	279,2	69,8
	6. Строительство, реконструкция и эксплуатация:	Селивановское, Селивановское							
	- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов)			-	-	-	-	-	-
- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину							

	1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: - объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	Селивановское, Красного рбатское	*	*	шт.	-	-	-	-
--	--	----------------------------------	---	---	-----	---	---	---	---

Продолжение приложения №13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной участок	Итого					12	-	12	3
	2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Селивановское, Красного рбатское	*	*	шт.	-	-	-	-
	Итого					4	-	4	1
	3. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Селивановское, Красного рбатское	*	*	шт.	-	-	-	-
	Итого					8	-	8	2
	4. Устройство противопожарных минерализованных полос	Селивановское, Красного рбатское	*	*	км	-	-	-	-
	Итого					16,0	-	16,0	4,0
	5. Прочистка и обновление: - противопожарных минерализованных полос	Селивановское, Красного рбатское	*	*	км	-	-	-	-
	Итого					64,8	-	64,8	16,2
	6. Строительство, реконструкция и эксплуатация:	Селивановское, Красного рбатское							
	- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов)		-	-	-	-	-	-	

	- пунктов сосредоточения противопожарног о инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
--	---	--	--

Продолжение приложения №13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной участок	1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: - объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	Селивановское, Малышевское	*	*	шт.	-	-	-	-
	Итого					12	-	12	3
	2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Селивановское, Малышевское	*	*	шт.	-	-	-	-
Лесной участок	Итого					8	-	8	2
	3. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Селивановское, Малышевское	*	*	шт.	-	-	-	-
	Итого					12	-	12	3
	4. Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров - строительство	Селивановское, Малышевское	*	*	км	-	-	-	-
	Итого					4,0	-	4,0	1,0
	- реконструкция		*	*	км	-	-	-	-
	Итого					6,0	-	6,0	1,5
	- эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных						

			дорог
--	--	--	-------

Продолжение приложения №13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной участок	5. Устройство противопожарных минерализованных полос	Селивановское, Малышевское	*	*	км	-	-	-	-
	Итого					54,0	-	54,0	13,5
	6. Прочистка и обновление: - противопожарных минерализованных полос	Селивановское, Малышевское	*	*	км	-	-	-	-
	Итого					176,8	-	176,8	44,2
	7. Строительство, реконструкция и эксплуатация:	Селивановское, Малышевское							
	- пожарные елсе дательных пунктов (вышек, мачт, павильонов)		-	-	-	-	-	-	
	- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину						

Примечание: * - фактическое место проведения мероприятий по противопожарному обустройству лесов определяется Арендатором и Арендодателем в зависимости от необходимости.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев в защитных и эксплуатационных лесах должны разделяться барьерами (заслонами) на блоки площадью от 2 до 12 тыс. га, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности ведения лесного хозяйства. Хвойные массивы внутри крупных блоков делятся на блоки площадью от 400 до 1600 га.

Крупные участки хвойных молодняков в защитных лесах при наличии экономических возможностей рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га. При этом следует прокладывать противопожарные минерализованные полосы или дороги противопожарного назначения по обеим сторонам которых, закладывая культуры или в порядке регулирования естественного возобновления, создавать полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарников.

Вокруг поселков, расположенных вблизи хвойных лесов, должны быть созданы в порядке рубок ухода или искусственным путем пожароустойчивые опушки шириной не менее 150 м из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границам таких опушек с внешней и внутренней (к лесу) стороны должны быть проложены противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м.

Указанные полосы следует устраивать в лесу вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения,

вдоль дорог, проходящих в хвойных древостоях. Противопожарные минерализованные полосы должны создаваться на лесосеках с оставленными на пожароопасный сезон лесопродукцией или порубочными остатками и вокруг лесосек, вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог, по границам леса с сельскохозяйственными угодьями, вокруг расположенных на территории лесного фонда складов лесоматериалов, пиломатериалов, живицы, а также вокруг других пожароопасных объектов.

Противопожарные минерализованные полосы следует устраивать в дополнение к сети дорог для образования замкнутых контуров.

Противопожарные минерализованные полосы прокладывают бульдозерами, тракторными почвообрабатывающими орудиями, а при необходимости широких полос – выжигая напочвенный покров между двумя минерализованными полосами, проложенными почвообрабатывающими орудиями.

Наряду с выполнением указанных выше мероприятий, Арендатор, как юридическое лицо, его сотрудники, как физические лица, могут привлекаться к тушению лесных пожаров, в т. ч. за пределами арендованных участков, в соответствии с федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Территориальное размещение проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов приведено на тематической лесной карте в разрезе участковых лесничеств.

4.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесном участке в соответствии с действующими нормативами

Согласно приказа Минприроды России от 28 марта 2014 года №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса. Норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» и приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 15.07.2015 года №321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов». Наличие и потребность в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на пункте сосредоточения средств пожаротушения указанные в приложении №14.

Приложение №14

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется, приобретение, аренда, изготовление	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
1	Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой	Шт.	1	1	-	-

	автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))					
--	--	--	--	--	--	--

Продолжение приложения № 14

1	2	3	4	5	6	7
2	Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу	Шт.	2	1	1	-
3	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	Шт.	2	2	-	-
4	Пожарное оборудование: Съёмные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 – 1500 л	Шт.	1	-	1	-
5	Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Пог.м.	200	200	-	-
6	Торфяные стволы	компл ект	2	2	-	
7	Пожарный инструмент: Воздуходувка	Шт.	2	2	-	-
8	Бензопилы	Шт.	2	2	-	-
9	Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Шт.	7	7	-	-
10	Топоры	Шт.	3	3	-	-
11	Лопаты	Шт.	10	10	-	-
12	Емкость для доставки воды объемом 10 – 15 л	Шт.	2	2	-	-
13	Системы связи и оповещения: Электромегафоны	Шт.	1	1	-	-
14	Радиостанции носимые, возимые (УКВ) и(КВ) диапазона (сотовые телефоны)	Шт.	2	-	-	При отсутствии и устойчивой связи

1	2	3	4	5	6	7
15	Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			
16	Аптечка первой помощи	Шт.	По 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров			
17	Индивидуальные перевязочные пакеты	Шт.	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров			

Продолжение приложения № 14

1	2	3	4	5	6	7
18	Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	Кг.	7	7	-	
19	Дополнительные: Зажигательные аппараты	Шт.	2	2	-	
20	Бидоны или канистры для питьевой воды	Шт.	2	2	-	
21	Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Шт.	1	1		

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) находится у Арендатора в пос. Красная Горбатка, ул. Песочная, дом 33

На каждый вид транспорта, работающее в лесу дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,
- лом обыкновенный - 1 шт.,
- ведро - 1 шт.
- огнетушитель – 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматривается:

- штыковая лопата – 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15л.) - 1шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель – 3шт.

Места размещения техники, оборудования и инвентаря приведены на тематической лесной карте.

4.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов), загрязнений и иных негативных воздействий, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам и предупреждение их распространения, а в случае возникновения их очагов – на их локализацию и ликвидацию.

На территории Качаловского участкового лесничества в 2013 году под № 0107-1 был зарегистрирован очаг ткача пилильщика. Информация о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий отражена в приложении №15.

Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных
негативных воздействий на леса

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Целевое назначение лесов - защитные леса				
Устойч.низов. пожар 4-10- летн. давн. Средней инт.	Селивановское, Качаловское	70	4	1,7
		70	7	12,6
		71	1	5,7
		71	7	3,4
		71	32	1,4
Повреждение звездчатым ткачом		70	16	1,5
		70	22	24,1
		70	23	3,7
		70	26	2
		71	3	2
		71	4	2,9
		71	5	1
		71	6	1
		71	8	4,8
		71	9	4,5
		71	10	2,8
		71	11	2,2
		71	12	0,4
		71	15	2,5
		71	17	0,5
		71	18	1,1
		71	22	3,5
		71	23	2,6
		71	24	0,8
		71	27	1,3
		71	28	0,6
		71	29	0,7
		71	30	1,1
		71	31	5,2
		71	32	1,4

Продолжение приложения №15

1	2	3	4	5
Повреждение звездчатым ткачом	Селивановское, Качаловское	71	34	2,4
		71	35	0,6
		71	44	3
		71	46	0,8
		71	47	0,7
		71	48	0,3
		72	22	2,3
		72	24	1,2
		72	25	0,5
		72	36	1
		72	37	0,9
		72	38	3,3
		72	39	2,3
		72	40	1,1
		72	50	0,8
		72	51	0,6
		72	56	3,3
		72	57	1,2
		72	63	1,1
		72	71	0,4
		72	75	1,2
		72	85	0,7
		72	86	6,1
		70	1	4,6
		70	2	12,1
		70	3	2,1
		70	4	1,7
		70	5	5,6
		70	7	12,6
		70	10	2,4
		70	11	0,5
		70	12	1,2
		70	13	0,5
		70	14	0,9
		70	15	0,5
		70	17	5,9
		70	18	5,3
		70	19	1,2
		70	20	3,2
		70	21	21,8
		70	25	2
		70	27	1,1
		70	29	3,5
		70	30	0,6
		70	31	4
		70	33	0,3

Продолжение приложения №15

1	2	3	4	5
Повреждение звездчатым ткачом	Селивановское, Качаловское	70	34	0,7
		70	35	2,5
		70	36	0,4
		70	37	0,6
		70	39	0,6
		70	41	0,6
		70	42	0,4
		71	1	5,7
		71	2	12,5
		71	7	3,4
		71	16	3,6
		71	21	3,3
		71	26	17,2
		72	18	0,4
		72	19	1,3
		72	20	3,3
		72	21	5,1
		72	23	0,4
		72	26	18,6
		72	27	1,4
		72	28	1,3
		72	29	1,5
		72	30	1
		72	31	5
		72	33	0,9
		72	34	2,4
		72	35	1
		72	41	1,9
		72	42	2,4
		72	43	0,5
		72	44	2,3
		72	45	0,5
		72	46	1,9
		72	47	3,2
		72	48	1,2
		72	49	0,6
		72	52	1,6
		72	53	2,7
		72	54	2,4
		72	55	1,6
		72	58	1
		72	59	0,7
		72	60	30,5

Продолжение приложение №15

1	2	3	4	5
Повреждение звездчатым ткачом	Селивановское, Качаловское	72	61	1,3
		72	64	0,2
		72	65	0,3
		72	66	0,5
		72	67	1,7
		72	68	0,9
		72	69	3,9
		72	70	2,8
		72	72	1,7
		72	74	0,8
Итого:	-	-	-	392,6
Целевое назначение лесов - эксплуатационные леса				
Устойч.низов. пожар 4-10-летн. давн. Средней инт.	Селивановское, Качаловское	61	1	2
		61	2	2,2
		61	6	3,8
		61	7	3,9
Повреждение звездчатым ткачом		42	1	1,8
		42	2	0,9
		42	3	0,5
		42	4	2,2
		42	5	5
		42	6	0,7
		42	7	4,1
		42	8	1,7
		42	9	3,4
		42	10	1
		42	11	22,8
		42	12	1,3
		42	13	7,7
		42	14	1,1
		42	15	1,8
		42	16	1,6
		42	17	10,6
		42	18	0,8
		42	19	1,3
		42	20	2,6
		42	21	2,3
		42	23	8,5
		42	24	2,2
		42	25	3,4
		42	26	6,7
		42	27	2,7
		42	28	0,7
		42	30	2,5
		42	31	3,1
		42	32	1
		42	33	2
		42	34	3,5

Продолжение приложение №15

1	2	3	4	5
Повреждение звездчатым ткачом	Селивановское, Качаловское	42	35	1,6
		42	36	1,3
		42	37	1,2
		42	38	0,9
		51	1	5,2
		51	2	1,5
		51	3	0,7
		51	4	0,9
		51	5	0,5
		51	6	1
		51	7	1
		51	8	5,8
		51	9	2,3
		51	10	2,7
		51	11	7,9
		51	14	2,8
		51	15	2
		51	16	4,2
		51	17	8,4
		51	18	1,4
		51	19	1,9
		51	22	4,7
		51	23	0,7
		51	24	2
		51	25	3,9
		51	28	2,2
		51	30	0,5
		51	31	8,4
		51	32	3,8
		51	33	2,3
		51	34	6,9
		51	35	3,3
		51	36	1
		51	37	0,3
		51	38	6,1
		51	39	2,2
		51	40	2,8
		51	41	1,3
		51	42	3,5
		51	43	20,1
		51	44	8,3
		52	1	2,9
		52	2	3
		52	3	2,2
		52	4	2,3
		52	5	3,8
		52	6	1,5
		52	7	1,6

Продолжение приложение №15

1	2	3	4	5
Повреждение звездчатым ткачом	Селивановское, Качаловское	52	8	0,9
		52	9	0,9
		52	10	0,5
		52	11	15,7
		52	12	3
		52	13	3,7
		52	14	6,2
		52	15	2,4
		52	16	1,4
		52	17	1,8
		52	18	3,7
		52	19	1,7
		52	20	0,6
		52	21	1,2
		52	22	1,6
		52	23	5,6
		52	24	2
		52	25	8,2
		52	26	1,2
		52	28	0,5
		52	29	2,1
		52	30	2,1
		52	31	1,7
		52	32	0,7
		52	34	0,7
		52	35	5,5
		61	7	3,9
		61	9	3,7
		61	10	3,1
		61	11	13
		61	12	1,8
		62	2	4,2
		62	3	1,9
		62	4	3
		62	5	1
		62	6	6,5
		62	7	7,6
		62	8	1,2
		62	11	0,9
		62	12	1,6
		62	24	22,3
		62	25	3,5
		62	26	1,5
		62	27	0,7
		62	28	0,4
		62	29	0,6
		62	30	0,3
		62	34	0,2

Продолжение приложение №15

1	2	3	4	5
Повреждение звездчатым ткачом	Селивановское, качаловское	62	35	0,2
		68	1	1,7
		68	2	10,2
		68	3	8,2
		69	1	18
		69	3	6
		69	5	0,8
		69	7	0,9
		69	8	0,7
		69	9	0,6
		69	11	1,9
		69	12	0,8
		69	13	1,6
		69	14	1,1
		69	15	0,8
		69	16	1,9
		69	17	2,5
		69	18	0,8
		69	19	0,6
		69	21	0,2
		69	22	1,9
		69	23	0,2
		69	26	4,7
		69	27	3,5
		69	32	2
		69	33	1,2
		69	34	0,3
		70	44	0,6
		70	46	0,5
		70	47	0,7
		70	49	1,5
		70	51	2,2
		70	54	0,6
		70	55	2,1
		70	56	3,8
		70	59	1,3
		70	60	2,2
		70	62	1,9
		70	63	1,9
		71	39	0,6
		71	42	1,3
		71	43	5,9
		72	1	0,2
		72	3	0,6
		72	4	1,2
		72	5	3,8
		72	6	0,8
		72	7	0,2

Продолжение приложение №15

1	2	3	4	5
Повреждение звездчатым ткачом	Селивановское, Качаловское	72	8	1,2
		72	9	6,3
		72	10	1
		72	11	1,4
		72	12	4,4
		72	13	0,6
		72	14	0,3
		72	15	0,4
		72	16	0,4
		72	17	0,5
		72	76	0,3
		72	77	1
		72	78	1,9
		72	79	0,5
		72	80	4
		72	81	2,5
		72	82	0,6
		72	83	6,5
		72	84	8,9
		Заселение типографом	32	19
Бурелом	38	14	20,3	
Устойч. низов. пожар 4-10-летней давн. высокой. инт.	38	28	1,6	
	39	9	1,2	
Бурелом	39	13	1,3	
	41	5	2,4	
Корневые гнили	46	18	0,9	
	47	1	16,9	
Заселение типографом	48	20	0,7	
Устойч. низов. пожар 4-10-летней давн. высокой. инт.	48	30	1,7	
	49	9	2,9	
Ветровал	50	24	0,3	
Заселение типографом	66	11	2,2	
	66	48	0,2	
Бурелом	135	17	4,6	
Устойч. низов. пожар 4-10-летней давн. высокой. инт.	135	19	3,7	
	135	25	1,2	
	135	26	1,8	
	135	26	1,8	
Заселение типографом	8	5	3,1	
	11	20	1,1	
	15	26	1	
Корневые гнили	Селивановское, Селивановское	45	7	4,5
		45	11	11
46		5	1,8	
46		8	3,4	
Устойч. низов. пожар 4-10-летней давн. средней. инт.		49	1	1,9
Корневые гнили		49	7	15,1
Заселение типографом		100	46	5,3

Продолжение приложение №15

1	2	3	4	5
Заселение типографом	Селивановское, Селивановское	101	22	9,5
		103	40	4,7
		116	34	4
Корневые гнили		11	2	1,1
Устойч. низов. пожар 4-10- летней давн. средней. инт.		11	3	2
		11	8	1
		12	8	2,9
Корневые гнили		42	15	2,1
		42	17	1,1
		43	24	7,9
		45	7	4,5
		45	11	11
		46	5	1,8
Заселение типографом		46	8	3,4
		100	46	5,3
		101	22	9,5
		103	40	4,7
		116	34	4
Итого	-	-	-	781,8
Всего на лесном участке				1174,4

Пространственное размещение лесотаксационных выделов с очагом ткача пилильщика показаны на тематической лесной карте.

4.5. Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ

Руководящими документами при выполнении мероприятий по защите леса являются «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 607 от 20 мая 2017 г.

- Правила устанавливают порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

- Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

- Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

- Осуществление государственного лесопатологического мониторинга обеспечивается:

а) в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, - Федеральным агентством лесного хозяйства;

б) в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности, - соответствующими федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны, безопасности;

в) в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

г) в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления соответственно.

- Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду:

в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления соответственно;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых не передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности, - соответствующими федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны, безопасности.

- Порядок лесозащитного районирования, порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга, порядок проведения лесопатологических обследований, правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

- Документированная информация, получаемая при осуществлении мер санитарной безопасности в лесах, указанных в подпунктах "в" - "д" пункта 2 настоящих Правил, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

- При осуществлении мер санитарной безопасности в лесах оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, приведенной в приложении № 1.

- Ухудшением санитарного состояния лесного участка или отдельного лесного выдела (либо его части) является увеличение объема деревьев следующих категорий состояния: усыхающие, свежий и старый сухостой, свежий и старый ветровал, свежий и старый бурелом.

Ухудшением лесопатологического состояния лесов является увеличение площади существующих очагов вредных организмов.

Ухудшение санитарного и лесопатологического состояния определяется путем сопоставления показателей, содержащихся в соответствующем акте лесопатологического обследования, форма которого устанавливается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, с показателями, содержащимися в предыдущем акте лесопатологического обследования, а в случае отсутствия такого акта - путем сопоставления с данными проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке.

- В случае гибели лесов или ухудшения их санитарного и лесопатологического состояния осуществляются меры санитарной безопасности в лесах, предусмотренные настоящими Правилами.

В случае гибели лесов или ухудшения их санитарного и лесопатологического состояния вследствие чрезвычайных ситуаций природного и антропогенного характера ликвидация последствий таких чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с Федеральным законом "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" и другими федеральными законами.

- Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы). Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

-. Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии с настоящими Правилами, а также утвержденными в установленном порядке правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

- При заготовке древесины, осуществляемой в порядке проведения сплошных рубок насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, учитывается степень повреждения лесных насаждений, являющаяся основанием для корректировки ставок платы за единицу объема лесных ресурсов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности".

- При использовании лесов не допускается:

загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса;

невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;

уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных.

Положения настоящего пункта применяются в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, с учетом положений Земельного кодекса Российской Федерации.

- Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях.

При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

-. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 2. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного настоящими Правилами срока.

- Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

- Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса.

- Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание пестицидами в соответствии с Федеральным законом "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" (далее - Федеральный закон) и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (далее - гигиенические требования).

- При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

- Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов.

- В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков.

- Заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), а также заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляются способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

- Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом и гигиеническими требованиями.

- Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей.

- При развешивании аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

- При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков.

- При организации временных аэродромов и вертолетных площадок, а также обустройстве противопожарных разрывов срубленная древесина должна быть своевременно вывезена, окорена, утилизирована или обработана инсектицидами.

- При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

- В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

- В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

- В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

- Проведение обработок пестицидами лесных участков осуществляется в соответствии с Федеральным законом и гигиеническими требованиями.

- В лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

- При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

- В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых

не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

- В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

- В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

- В очагах хрущей, а также на свежих песчаных и супесчаных почвах лесные культуры создаются с предварительным протравливанием пестицидами корней саженцев перед их посадкой, осуществляемым в соответствии с Федеральным законом и гигиеническими требованиями.

- В насаждениях с участием ели и (или) пихты 7 и более единиц в составе в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся.

- В сосновых культурах при рубках ухода в очагах хрущей и соснового подкорного клопа не допускается снижение полноты ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2 - 3 единиц в составе) и подлесок.

- В сосновых культурах с наличием очагов корневой губки запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

- Лица, допустившие нарушение требований настоящих Правил, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- Вред, причиненный лесам в связи с нарушением требований настоящих Правил, возмещается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Приложение №16

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м ³			Год проведения
					общий	ликвидный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Целевое назначение лесов – защитные леса								
Выборочные санитарные рубки	Селивановское, Качаловское	70	4	1,7	0,098	0,098	-	2019-2022 гг.
		70	7	7,6	0,449	0,449	-	
		71	1	5,7	0,249	0,249	-	
		71	7	3,4	0,147	0,147	-	
		71	32	1,4	0,056	0,056	-	
Итого				19,8	0,999	0,999	-	
Всего в защитных лесах				19,8	0,999	0,999	-	
Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса								
Выборочные санитарные рубки	Селивановское, Качаловское	61	1	2,0	0,122	0,122	-	2019-2022 гг.
		61	2	2,2	0,129	0,129	-	
		61	6	3,8	0,229	0,229	-	
		61	7	3,9	0,236	0,236	-	
Итого				11,9	0,716	0,716	-	
Итого в эксплуатационных лесах				11,9	0,716	0,716	-	
Всего на лесном участке				31,7	1,715	1,715	-	

Санитарные рубки не планируются в насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих участках очагов опасных вредителей и болезней.

Отвод лесосек под санитарные рубки производится в соответствии с п.п 18-32 Правил заготовки древесины.

Спрямление границ лесосек при отводе в санитарные рубки не допускается. Отвод лесосек под санитарные рубки осуществляется в границах таксационных выделов или их частей, требующих по состоянию санитарной рубки.

Отвод лесосек под санитарные рубки, проводимые в летний период, в зоне действия лесовозных и лесохозяйственных дорог производится не более чем за один месяц до начала рубки, а в остальных случаях не более чем за полгода до их проведения.

Отвод лесосек под санитарные рубки в лиственных насаждениях проводится при наличии листвы на деревьях (кроме участков ветровала и бурелома). На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника. Периметр лесосеки должен быть минимальным при условии полного охвата площади поврежденного насаждения.

Размер лесосек под санитарные рубки не лимитируется.

Маркировка лесосек на местности осуществляется в соответствии со статьями 21-25 Правил заготовки древесины.

При заготовке древесины высота оставляемых пней не должна превышать одной трети диаметра среза, а при рубке деревьев диаметром менее 30 сантиметров – 10 сантиметров.

При выборочной санитарной рубке отбор в рубку и клеймение деревьев производятся под непосредственным контролем должностных лиц лесничеств. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вредными организмами (пункт 62 Правил заготовки древесины).

4.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Приложение №17

Виды и объёмы проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке

Вид мероприятия	Хозяйство	Площадь, га	Вырубаемый запас древесины, м³			Средний ежегодный объем	
			общий	ликвидный	деловой	га	м³
1	2	3	4	5	6	7	8
Целевое назначение лесов – защитные леса							
Выборочные рубки	хвойное	19,8	999	999	-	19,8	999
Итого по защитным лесам		19,8	999	999	-	19,8	999
Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса							
Выборочные рубки	хвойное	11,9	716	716	-	11,9	716
Итого		11,9	716	716	-	11,9	716
Итого по эксплуатационным лесам		11,9	716	716	-	11,9	716
Всего на лесном участке		31,7	1715	1715	-	31,7	1715

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются
мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных
организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь , га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
Целевое назначение лесов – защитные леса					
Выборочные санитарные рубки	Селивановское, Качаловское	70	4	1,7	2019-2022 гг.
		70	7	7,6	
		71	1	5,7	
		71	7	3,4	
		71	32	1,4	
Итого по защитным лесам				19,8	
Целевое назначение лесов – эксплуатационные					
Выборочные санитарные рубки	Селивановское, Качаловское	61	1	2,0	2019-2022 гг.
		61	2	2,2	
		61	6	3,8	
		61	7	3,9	
Итого по эксплуатационным лесам				11,9	
Всего на лесном участке				31,7	

Ежегодные объемы мероприятий по защите лесов от вредных организмов определяются по мере необходимости на основе лесопатологических обследований.

Планирование СОМ производится в виде годового плана и поквартальных планов – корректировок к лесохозяйственному регламенту и после утверждения планов – корректировок, в установленном порядке вносятся изменения в Проект освоения.

Пространственное размещение лесотаксационных выделов, в которых проектируются санитарно-оздоровительные мероприятия, показаны на тематических лесных картах в разрезе участковых лесничеств.

Виды и объёмы мероприятий локализации и ликвидации очагов
вредных организмов на лесном участке

Виды мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый объём мероприятий	
		всего	ежегодный объём
1	2	3	4
Целевое назначение лесов - Защитные леса			
-	-	-	-
Итого	-	-	-
Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса			
-	-	-	-
Итого	-	-	-
Всего	-	-	-

Места проведения мероприятий локализации и ликвидации очагов вредных организмов определяются на основании натурных обследований.

4.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении, приведена в приложении №20.

Приложение №20

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Вырубка-2010	Селивановское, Качаловское	6	39	0,6
Вырубка -2012		20	5	0,2
Вырубка -2010		20	7	0,9
Вырубка -2012		21	19	0,6
Вырубка -2012		22	21	0,7
Вырубка -2012		26	6	0,5
Вырубка -2009		34	4	0,4
Вырубка-2010		46	29	0,7
Вырубка-2010		46	37	1,2
Вырубка-2011		48	24	1,4
Вырубка-2012		58	34	7,6
Вырубка-2011		58	47	0,2
Вырубка-2011		60	12	5,7
Вырубка-2012		60	27	0,7
Вырубка-2011		60	33	2,7
Вырубка-2011		62	1	3,8
Вырубка-2011		66	4	0,6
Вырубка-2012		66	44	0,6
Вырубка-2011		70	32	0,3
Вырубка-2012		70	43	1,0
Вырубка-2011		70	48	1,6
Вырубка-2011		71	36	0,2
Вырубка-2012		72	62	0,2
Вырубка-2009		74	1	0,9
Вырубка-2011		83	21	1,3
Вырубка-2011	Селивановского, Качаловское	124	34	0,6
Вырубка-2010		128	1	3,1
Вырубка-2008		129	25	2,3
Вырубка-2011		130	26	1,0
Вырубка-2013		71	26,33	1,0
Вырубка-2013		50	9,7,16	1,0
Вырубка-2013		52	24	2,0

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Вырубка-2013	Селивановского, Качаловское	82	21	1,8
Вырубка-2013		128	23	2,0
Вырубка-2014		130	10	0,6
Вырубка-2015		126	59,60	4,2
Вырубка-2014		132	6	0,6
Вырубка-2014		130	5	0,4
Вырубка-2015		53	25	0,7
Вырубка-2015		54	15	2,5
Вырубка-2015		54	33,42	0,6
Вырубка-2015		62	11	0,9
Вырубка-2015		63	14	0,4
Вырубка-2015		81	25,30,31	0,7
Вырубка-2015		135	16	0,5
Вырубка-2016		67	11,25	10,6
Вырубка-2016		30	5,6,7	8,6
Вырубка-2016		28	28,38,39	7,9
Вырубка-2016		126	19	2,3
Вырубка-2016		12	19	3,4
Вырубка-2016		16	49	3,8
Вырубка-2016		81	24	5,3
Вырубка-2016		17	48	1,6
Вырубка-2016		126	56	0,2
Вырубка-2016		12	12	4,2
Вырубка-2016		17	25	6,5
Вырубка-2016		82	5,6	3,2
Вырубка-2016		126	31,32,43	4,6
Вырубка-2015		70	1,2,5,6,7,8, 10	0,3
Вырубка-2017		36	2,3,22	18,1
Вырубка-2008		20	37	2,0
Вырубка-2008		21	27	1,4
Вырубка-2008		56	14	1,5
Вырубка-2008		82	21,37	3,9
Вырубка-2018		6	26,30	7,1
Вырубка-2018		6	13,21,22,2 7	16,8
Вырубки-2018		23	8	2,1
Погибшие насаждения		2	23	0,7
Погибшие насаждения		2	38	1,6
Погибшие насаждения		24	11	2,8
Погибшие насаждения		37	27	3,7
Погибшие насаждения		38	28	1,6
Погибшие насаждения		39	12	1,5
Погибшие насаждения		41	6	1,4
Погибшие насаждения		46	7	2,0
Погибшие насаждения		46	18	0,9

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Погибшие насаждения	Селивановского, Качаловское	50	29	0,4
Погибшие насаждения		50	28	1,5
Погибшие насаждения		50	36	0,7
Погибшие насаждения		58	27	3,1
Погибшие насаждения		58	28	4,1
Погибшие насаждения		58	48	0,3
Погибшие насаждения		60	17	0,3
Погибшие насаждения		60	22	0,3
Погибшие насаждения		61	2	2,2
Погибшие насаждения		61	3	0,9
Погибшие насаждения		61	8	2,2
Погибшие насаждения		61	5	1,3
Погибшие насаждения		66	48	0,2
Погибшие насаждения		68	10	1,2
Погибшие насаждения		70	50	0,5
Погибшие насаждения		70	53	1,1
Погибшие насаждения		72	46	1,9
Погибшие насаждения		72	69	3,9
Погибшие насаждения		72	70	2,8
Погибшие насаждения		72	74	0,8
Погибшие насаждения		72	78	1,9
Погибшие насаждения		81	2	1,9
Погибшие насаждения		124	1	0,5
Погибшие насаждения		124	10	3,3
Погибшие насаждения		124	23	2,2
Погибшие насаждения		124	3	2,3
Погибшие насаждения		124	8	0,7
Погибшие насаждения		124	16	0,2
Погибшие насаждения		124	18	1,2
Погибшие насаждения		124	35	0,5
Погибшие насаждения		124	36	4,0
Погибшие насаждения		124	37	2,5
Погибшие насаждения		135	12	5,5
Погибшие насаждения		135	19	3,7
Погибшие насаждения		135	24	1,2
Погибшие насаждения		71	46	0,2
Погибшие насаждения		71	31	1,7
Погибшие насаждения		71	24	0,5
Погибшие насаждения		71	22	0,2
Погибшие насаждения		71	23	0,4
Погибшие насаждения		71	43,42	7,1
Погибшие насажден		29	40	3,6
Погибшие насажден		48	6	14,7
Погибшие насажден		49	1	16,7
Погибшие насажден		72	84	8,9
Погибшие насажден		124	17	3,6

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Прогалина	Селивановского, Качаловское	59	16	1,2
Прогалина		135	10	11,3
Прогалина		1	32	0,3
Прогалина		3	1	0,5
Прогалина		16	32	0,6
Прогалина		16	33	0,5
Прогалина		21	12	1,8
Прогалина		21	13	0,5
Прогалина		21	17	0,3
Прогалина		21	28	0,7
Прогалина		21	43	0,6
Прогалина		21	46	0,6
Прогалина		21	47	0,6
Прогалина		22	26	1,2
Прогалина		26	19	1,4
Прогалина		29	33	0,4
Прогалина		34	3	0,2
Прогалина		37	11	0,6
Прогалина		51	13	0,9
Прогалина		51	26	2,2
Прогалина		51	29	0,7
Прогалина		56	16	1,2
Прогалина		59	17	1,3
Прогалина		62	22	1,5
Прогалина		67	39	0,8
Прогалина		69	10	0,5
Прогалина		72	2	0,3
Прогалина		72	73	0,6
Прогалина		128	9	0,7
Прогалина		128	25	1,4
Прогалина		128	28	1,3
Прогалина		135	3	1,2
Прогалина		135	6	1,5
Прогалина		135	7	0,2
Прогалина		135	27	1,6
Прогалина		135	30	0,9
Вырубка	21	19,28	3,0	
Вырубка	71	45	4,5	
Вырубка	71	26,33	18,7	
Итого по участковому лесничеству:				380,3
Вырубки				203,1
Прогалины				42,1
Погибшие насаждения				135,1
Вырубка-2011	Селивановское, Красногорбатское	23	52	1,0
Вырубка-2011		23	55	0,6
Вырубка-2011		24	3	0,3

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Вырубка-2011	Селивановского, Красногорбатское	25	5	2,5
Вырубка-2011		71	5	0,1
Вырубка		27	34	0,5
Вырубка-2013		76	17	1,0
Вырубка-2013		67	25	1,8
Вырубка-2013		70	22	1,2
Вырубка-2015		62	5,6,12,13,2 5,26	6,8
Вырубка-2016		65	39	0,4
Вырубка-2017		96	3,7,8,16	2,9
Вырубка-2016		65	15	6,8
Вырубка-2013		23	44,52,43	1,0
Вырубка-2013		51	11	0,3
Вырубка-2013		20	31	0,2
Вырубки-2017		97	26	4,7
Вырубка-2017		59	12	1,6
Вырубка-2017		28	3	1,4
Вырубка-2017		53	17	0,8
Вырубка-2017		76	45	1,6
Вырубка-2018		14	2	0,5
Вырубка-2018		14	21	0,8
Вырубка-2018		14	29	0,5
Вырубка-2018		17	18	3,2
Вырубка-2018		19	14	0,8
Вырубка-2018		19	23	0,6
Вырубка-2018		20	3	4,7
Вырубка-2018		20	32	0,9
Вырубка-2018		20	40	0,9
Вырубка-2018		23	17	0,7
Вырубка-2018		23	51	1,0
Вырубка-2018		24	29	1,9
Вырубка-2018		25	19	2,3
Вырубка-2018		25	35,36	2,6
Вырубка-2018		29	14	2,4
Вырубка-2018		53	14	0,7
Вырубка-2018		79	33	2,5
Вырубка-2018		87	38	2,0
Вырубка-2018		64	24,25	6,3
Вырубка-2018		78	14	1,8
Вырубка-2018		87	54	6,3
Вырубка-2018		95	16,19	6,9
Вырубка-2018		104	22	5,4
Вырубка-2018		26	34	1,0
Вырубка-2018		28	14	0,7
Вырубка-2018		29	1	0,4
Вырубка-2018		63	22	2,5

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Вырубка-2018	Селивановского, Красногорбатское	64	19	1,8
Вырубка-2018		70	2	1,7
Вырубка-2018		103	7	2,5
Вырубка-2018		51	32	0,9
Вырубка-2018		51	35	0,3
Вырубка-2018		70	14	4,5
Вырубка-2018		76	20	2,6
Вырубка-2018		76	55	1,6
Вырубка-2018		52	28	5,9
Вырубка-2018		51	47	1,6
Вырубка-2018		77	28	2,4
Прогалина		57	2	1,3
Прогалина		57	19	1,3
Прогалина		59	18	0,9
Прогалина		59	34	3,1
Прогалина		59	56	0,9
Прогалина		64	33	1,4
Прогалина		64	53	2,2
Прогалина		68	18	1,1
Прогалина		68	33	1,2
Прогалина		70	28	1,6
Прогалина		87	41	1,5
Прогалина		105	5	1,4
Прогалина		16	10	0,2
Прогалина		16	15	0,3
Прогалина		20	16	0,3
Прогалина		25	21	0,3
Прогалина		54	11	0,2
Прогалина		57	9	0,3
Прогалина		57	10	0,2
Прогалина		57	16	0,8
Прогалина		57	23	0,4
Прогалина		57	25	0,8
Прогалина		57	35	0,1
Прогалина		59	52	0,5
Прогалина		59	57	0,8
Прогалина		61	16	0,3
Прогалина		61	42	0,7
Прогалина		62	7	0,3
Прогалина		62	9	0,3
Прогалина		62	11	0,5
Прогалина		62	21	0,9
Прогалина		62	43	0,5
Прогалина		63	11	0,3
Прогалина		64	56	0,7
Прогалина		65	13	0,4

Продолжение приложения №20

Продолжение приложения 1 к ЛР					
1	2	3	4	5	
Прогалина	Селивановское, Красногорбатское	66	19	0,2	
Прогалина		66	25	1,0	
Прогалина		66	39	1,0	
Прогалина		67	4	0,3	
Прогалина		67	28	0,5	
Прогалина		67	29	0,3	
Прогалина		68	12	0,5	
Прогалина		68	14	0,3	
Прогалина		68	21	0,2	
Прогалина		68	30	0,5	
Прогалина		68	45	0,4	
Прогалина		68	49	0,3	
Прогалина		70	56	0,1	
Прогалина		79	37	0,5	
Прогалина		87	59	1,7	
Прогалина		95	4	1,3	
Прогалина		95	9	0,5	
Прогалина		95	15	0,4	
Прогалина		104	16	0,5	
Прогалина		106	10	0,5	
Вырубка		102	19	1,2	
Вырубка		24	26	0,6	
Вырубка		24	24	2,0	
Вырубка		24	24	3,4	
Вырубка		21	24	0,5	
Вырубка		26	15	0,6	
Итого по участковому лесничеству:				170,9	
Вырубка				131,9	
Прогалины				39,0	
Вырубка-2010	Селивановское, Селивановское	1	14	0,1	
Вырубка-2011		1	22	0,2	
Вырубка-2008		33	6	1,2	
Вырубка-2001		43	3	2,8	
Вырубка-2010		77	11	2,1	
Вырубка-2002		68	14	1,7	
Вырубка-2011		68	38	0,3	
Вырубка-2010		75	10	1,4	
Вырубка-2011		77	18	2,7	
Вырубка-2011		77	21	0,6	
Вырубка-2011		86	48	0,9	
Вырубка-2011		97	19	0,1	
Вырубка-2011		99	42	0,1	
Вырубка-2011		108	19	0,2	
Вырубка-2011		109	23	0,2	
Вырубка-2010		111	28	0,8	
Вырубка-2009		126	85	0,9	

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Вырубка-2012	Селивановское, Селивановское	63	34	1,4
Вырубка-2012		77	33	0,1
Вырубка-2012		77	16	1,1
Вырубка-2012		70	41	1,15
Вырубка-2012		109	59	0,1
Вырубка-2012		1	43	0,3
Вырубка-2013		61	17	0,5
Вырубка-2013		61	18	0,4
Вырубка-2013		61	20	0,4
Вырубка-2013		77	33	0,5
Вырубка-2013		112	5,11	3,5
Вырубка-2014		68	69	1,5
Вырубка-2014		68	66	1,4
Вырубка-2014		108	5,16	0,1
Вырубка-2014		106	23,29,30,6 0	1,0
Вырубка-2014		111	9,13	4,3
Вырубка-2014		104	38	4,1
Вырубка-2015		100	38,39	0,1
Вырубка-2015		107	33	1,0
Вырубка-2015		131	16	0,6
Вырубка-2013		77	25	2,0
Вырубка-2009		99	21	1
Вырубка-2016		78	29	1,4
Вырубка-2016		83	22	3,0
Вырубка-2016		111	5	4,3
Вырубка-2016		119	5	4,2
Вырубка-2016		110	22,21	4,5
Вырубка-2016		78	24	2,9
Вырубка-2016		78	17	3,3
Вырубка-2016		112	4	2,9
Вырубка-2016		68	16	2
Вырубка-2016		51	9	3,2
Вырубка-2016		65	11	2,1
Вырубка-2016		12	3	1
Вырубка-2016		50	4,7,15	5,2
Вырубка-2016		110	21,22	5,5
Вырубка-2017		127	2,3	2,1
Вырубка-2017		131	24	1
Вырубка-2017		127	1,5	3
Вырубка-2010		100	32	2,5
Вырубка-2010		107	19	6,5
Вырубка-2011		119	39	1,2
Вырубка-2010		124	46	5,9
Вырубка-2012		5	2,10,15,26	1,12
Вырубка-2013		131	3,4,8	3,25

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Вырубка-2013	Селивановское, Селивановское	67	26	1,8
Вырубка-2017		70	26	1,3
Вырубка-2017		99	20,21,27	1
Вырубка-2018		78	37	0,2
Вырубка-2018		78	36	0,1
Вырубка-2018		78	41	0,1
Вырубка-2018		3	37,38,39	7
Вырубка-2018		3	31	5,4
Вырубка-2018		4	24,25	4,6
Вырубка-2018		130	5,6	10,9
Вырубка-2018		5	1	2,1
Вырубка-2018		95	15	0,9
Вырубка-2018		106	9	2
Погибшие насаждения		77	28	0,7
Гари		11	3	2
Гари		60	14	1,7
Прогалина		3	41	0,2
Прогалина		66	3	0,6
Прогалина		66	5	0,2
Прогалина		66	18	0,2
Прогалина		73	2	0,3
Прогалина		78	39	0,3
Прогалина		91	20	0,5
Прогалина		102	13	0,3
Прогалина		106	7	0,4
Прогалина		109	44	0,2
Прогалина		109	45	0,3
Прогалина		109	54	0,4
Прогалина		110	60	0,6
Прогалина		115	2	1,1
Прогалина		115	6	1,6
Прогалина		116	7	0,3
Прогалина		123	6	0,6
Прогалина		124	4	0,3
Прогалина		124	21	0,4
Прогалина		125	13	0,2
Прогалина		126	84	0,6
Прогалина		127	10	0,7
Прогалина		127	32	1
Прогалина		128	21	0,3
Прогалина		129	20	0,2
Вырубка		90	31,34	3,5
Вырубка		62	9,14	1,1
Вырубка		126	20	1,5
Вырубка		79	20	4,3
Вырубка		74	56	0,4

Продолжение приложения №20

Продолжение приложения 1 к ЛО					
1	2	3	4	5	
Вырубка	Селивановское, Селивановское	74	45	0,6	
Вырубка		78	22,23	2,4	
Вырубка		68	10,15	2,5	
Вырубка		71	48	6,0	
Вырубка		78	20,21	0,8	
Вырубка		64	5,6,13,14	2,8	
Вырубка		74	7,8,9,18	4,6	
Вырубка		41	9,10	1,2	
Вырубка		109	23	2,9	
Вырубка		77	33	0,5	
Вырубка		77	27	1,0	
Вырубка		77	28	3,5	
Вырубка		117	58	2,0	
Вырубка		44	25	1,4	
Вырубка		44	29	0,9	
Вырубка		54	22,31	2,0	
Вырубка		63	20,28	2,0	
Итого по участковому лесничеству:				216,42	
Вырубки				200,22	
Гари, погибшие насаждения				4,4	
Прогалины				11,8	
Вырубка-2011	Селивановское, Мальшевское	50	10	0,7	
Вырубка-2012		54	27	0,3	
Вырубка-2012		59	3	0,4	
Вырубка-2012		69	20	0,1	
Вырубка-2012		71	8	1,1	
Вырубка-2011		73	3	0,1	
Вырубка-2012		101	50	0,1	
Вырубка-2012		106	11	0,9	
Вырубка-2012		106	12	3,5	
Вырубка-2009		111	5	2,9	
Вырубка-2011		111	6	0,3	
Вырубка-2008		121	18	0,9	
Вырубка-2011		124	27	0,1	
Вырубка-2011		128	20	0,4	
Вырубка-2003		140	35	0,4	
Вырубка-2011		141	7	0,1	
Вырубка-2011		106	4	1	
Вырубка-2012		58	30	0,2	
Вырубка-2012		71	19	0,2	
Вырубка-2012		86	2	0,3	
Вырубка-2009		86	20	0,9	
Вырубка-2012		102	21	0,1	
Вырубка-2011		104	41	0,4	
Вырубка-2011		105	34	0,1	
Вырубка-2011		138	28	0,2	

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Вырубка-2011	Селивановское, Малышевское	141	2	2,4
Вырубка-2013		69	29	0,2
Вырубка-2013		70	5	0,2
Вырубка-2013		59	22	0,1
Вырубка-2013		87	24	0,3
Вырубка-2013		88	17	0,5
Вырубка-2013		88	11	0,4
Вырубка-2014		94	9	0,2
Вырубка-2014		91	29	0,8
Вырубка-2014		124	7	0,1
Вырубка-2014		144	2,3,4	2,4
Вырубка-2014		144	5	2,2
Вырубка-2014		56	12	8
Вырубка-2014		117	7,8	6,3
Вырубка-2015		121	2	1
Вырубка-2016		70	26	8,1
Вырубка-2016		89	1,2	2,9
Вырубка-2016		55	21	1
Вырубка-2016		57	2,3	1,8
Вырубка-2016		57	16	2,3
Вырубка-2016		49	2	0,7
Вырубка-2016		50	4	0,5
Вырубка-2017		70	18	0,7
Вырубка-2017		96	13	3,2
Вырубка-2017		150	14	6,1
Вырубка-2017		72	20	1,4
Вырубка-2017		72	14,19	5,5
Вырубка-2017		69	6,11	6,6
Вырубка-2017		123	2	5,3
Вырубка-2017		132	42	6,4
Вырубка-2018		87	6	1
Вырубка-2018		112	12,29,38	6,4
Вырубка-2018		113	28	1,7
Вырубка-2018		111	21	4,6
Вырубка-2018		94	14,16	8,4
Вырубка-2018		72	8	1,5
Прогалина		57	28	0,6
Прогалина		93	7	1,5
Прогалина		116	31	1,5
Прогалина		54	29	0,9
Прогалина		55	16	0,4
Прогалина		68	22	0,6
Прогалина		77	6	0,4
Прогалина		89	41	0,3
Прогалина		96	1	0,2
Прогалина		96	28	1

Продолжение приложения №20

1	2	3	4	5
Прогалина	Селивановского, Малышевское	123	20	0,7
Прогалина		132	5	0,1
Прогалина		144	20	0,5
Погибшие насаждения		93	24	3,8
Погибшие насаждения		95	15	1
Погибшие насаждения		116	43	0,6
Погибшие насаждения		129	20	2,9
Погибшие насаждения		138	6	1,2
Погибшие насаждения		139	5	1,2
Погибшие насаждения		90	10	0,5
Погибшие насаждения		58	20	1,2
Вырубка		109	33	1,4
Вырубка		109	54	1,0
Вырубка		58	23	4,5
Вырубка		57	55,56	3,0
Вырубка		90	20,21	6,6
Вырубка		106	19,20	3,5
Вырубка		107	17,21	7,5
Итого по участковому лесничеству:				169,9
Вырубки				148,8
Погибшие насаждения				12,4
Прогалины				8,7
Всего на лесном участке:				937,52
Вырубки				684,02
Прогалины				101,6
Гари, погибшие насаждения				151,9

4.8. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется на основании Приказа Минприроды России от 29.06.2016 г № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов и должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановлений.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);
- характеристику вырубki (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.);
- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;
- сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;
- показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).
- Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года N 149-ФЗ "О семеноводстве" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 51, ст.5715, 2003, N 2, ст.167; 2005, N 19, ст.1752; 2006, N 43, ст.4412; 2007, N 46, ст.5554; 2009, N 1, ст.17; 2011, N 30, ст.4590, ст.4596; 2013, N 27, ст.3477; 2014, N 11, ст.1092, N 26, ст.3366; 2015, N 29, ст.4359; 2016, N 27, ст.4291).
- Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к настоящим Правилам.
- В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется в зоне притундровых лесов и редкостойной тайги, таежной зоне, зоне хвойно-широколиственных лесов и Южно-Сибирской горной зоне в соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года N 367 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации", (зарегистрирован Минюстом России 29 сентября 2014 года, регистрационный N 34186), с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 23 декабря 2014 года N 569 (зарегистрирован Минюстом России 2 февраля 2015 года, регистрационный N 35818), приказом Минприроды России от 21 марта 2016 года N 83 (зарегистрирован Минюстом России 27 мая 2016 года, регистрационный N 42320). Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов указываются в лесохозяйственных регламентах лесничеств (лесопарков), проектах освоения лесов.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

- Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

- Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволы прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6-1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2-8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40-65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как главная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

- Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

- Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

На участках проводится минерализация не менее 25-30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

- Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в таблицах 1 Приложений 1-32 к настоящим Правилам.

Учет результатов мер содействия естественному лесовосстановлению проводится не ранее чем через два года после проведения работ.

- В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному

лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

- При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблицах 2 Приложений 1-32 к настоящим Правилам, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

- Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 к настоящим Правилам.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление

- Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

- При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

- В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

- Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;

- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

- При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

- Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

- Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

- Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблицах 1 Приложений 1-32 к настоящим Правилам. Допускается применять посадочный материал

возраста ниже указанного в таблицах 1 Приложений 1-32 к настоящим Правилам, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

- Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

- В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

- В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

- В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

- Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблицах 1 Приложений 1-32 к настоящим Правилам.

- Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

- Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров - не менее 4%, от 6 до 10 гектаров - не менее 3%, от 11 до 50 гектаров - не менее 2%, от 50 до 100 гектаров - не менее 1,5%, 100 гектаров и более - не менее 1%.

- Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подростов главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 38 Правил лесовосстановления приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 375 от 29.06.2016 г.

- Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозийных и других защитных лесах.

- Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первоначальной густоты, установленной пунктом 38 настоящих Правил.

- Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

- Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблицах 1 Приложений 1-32 к настоящим Правилам

При выполнении лесовосстановительных мероприятий необходимо соблюдение требований к посадочному материалу в соответствии с таблицами 1 и 2.

Таблица 1

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к покрытым лесной растительностью землям			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типы лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1-2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2-3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Ель европейская (обыкновенная)	2-3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная и черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	12	Брусничная, кисличная и черничная	9	1,6	0,8

Продолжение табли

1	2	3		4	5	6	7	8
					Сложная, сложная мелкотравная	5	1,5	1,5
					Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0		12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
					Брусничная, кисличная и черничная	7	2,0	1,2
					Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0		15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группа типов лесов	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт./га
1		2	3	4
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за молодняком	Сосна. Ель. лиственница	сухие	более 3
			свежие	более 1,5
			влажные	более 1
		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	сухие	более 4
			свежие	более 3
			влажные	более 2
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы	Сосна, ель, лиственница	сухие	1-3
			свежие	0,5-1,5
			влажные	0,5-1
		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	сухие	2-4
			свежие	1-3
			влажные	1-2

Продолжение таблицы № 2

1	2	3	4
Искусственное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	сухие	менее 1
		свежие	менее 0,5
		влажные	менее 0,5
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	сухие	менее 2
		свежие	менее 1
		влажные	менее 1

4.9. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению

Объемы и способы лесовосстановительных мероприятий на лесном участке намечены на не покрытых лесной растительностью землях, на лесосеках от сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, и сплошных санитарных рубок в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.06.2016 г. № 375 и приведены в приложении 21,22.

Приложение №21

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Вырубка-2010	Селивановское, Качаловское	6	39	0,6	Естественное
Вырубка -2012		20	5	0,2	Естественное
Вырубка -2010		20	7	0,9	Естественное
Вырубка -2012		21	19	0,6	Естественное
Вырубка -2012		22	21	0,7	Естественное
Вырубка -2012		26	6	0,5	Естественное
Вырубка -2009		34	4	0,4	Естественное
Вырубка-2010		46	29	0,7	Естественное
Вырубка-2010		46	37	1,2	Естественное
Вырубка-2011		48	24	1,4	Естественное
Вырубка-2012		58	34	7,6	Естественное
Вырубка-2011		58	47	0,2	Естественное
Вырубка-2011		60	12	5,7	Естественное
Вырубка-2012		60	27	0,7	Естественное
Вырубка-2011		60	33	2,7	Естественное
Вырубка-2011		62	1	3,8	Естественное
Вырубка-2011		66	4	0,6	Естественное
Вырубка-2012		66	44	0,6	Естественное
Вырубка-2011		70	32	0,3	Естественное
Вырубка-2012		70	43	1,0	Естественное
Вырубка-2011		70	48	1,6	Естественное
Вырубка-2011		71	36	0,2	Естественное
Вырубка-2012		72	62	0,2	Естественное
Вырубка-2009		74	1	0,9	Естественное
Вырубка-2011		83	21	1,3	Естественное
Вырубка-2011		124	34	0,6	Естественное

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Вырубка-2010	Селивановское, Качаловское	128	1	3,1	Естественное
Вырубка-2008		129	25	2,3	Естественное
Вырубка-2011		130	26	1,0	Естественное
Вырубка-2013		71	26,33	1,0	Естественное
Вырубка-2013		50	9,7,16	1,0	Естественное
Вырубка-2013		52	24	2,0	Естественное
Вырубка-2013		82	21	1,8	Естественное
Вырубка-2013		128	23	2,0	Естественное
Вырубка-2014		130	10	0,6	Естественное
Вырубка-2015		126	59,60	4,2	Естественное
Вырубка-2014		132	6	0,6	Естественное
Вырубка-2014		130	5	0,4	Естественное
Вырубка-2015		53	25	0,7	Естественное
Вырубка-2015		54	15	2,5	Естественное
Вырубка-2015		54	33,42	0,6	Естественное
Вырубка-2015		62	11	0,9	Естественное
Вырубка-2015		63	14	0,4	Естественное
Вырубка-2015		81	25,30,31	0,7	Естественное
Вырубка-2015		135	16	0,5	Естественное
Вырубка-2016		67	11,25	10,6	Естественное
Вырубка-2016		30	5,6,7	8,6	Естественное
Вырубка-2016		28	28,38,39	7,9	Искусственное
Вырубка-2016		126	19	2,3	Искусственное
Вырубка-2016		12	19	3,4	Естественное
Вырубка-2016		16	49	3,8	Естественное
Вырубка-2016		81	24	5,3	Естественное
Вырубка-2016		17	48	1,6	Естественное
Вырубка-2016		126	56	0,2	Естественное
Вырубка-2016		12	12	4,2	Естественное
Вырубка-2016		17	25	6,5	Естественное
Вырубка-2016		82	5,6	3,2	Естественное
Вырубка-2016		126	31,32,43	4,6	Естественное

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Вырубка-2015	Селивановское, Качаловское	70	1,2,5,6.7 ,8,10	0,3	Естественное
Вырубка-2017		36	2,3,22	18,1	Искусственное
Вырубка-2008		20	37	2,0	Естественное
Вырубка-2008		21	27	1,4	Естественное
Вырубка-2008		56	14	1,5	Естественное
Вырубка-2008		82	21,37	3,9	Искусственное
Вырубка-2018		6	26,30	7,1	Искусственное
Вырубка-2018		6	13,21,22 ,27	16,8	Естественное
Вырубки-2018		23	8	2,1	Естественное
Погибшие насаждения		2	23	0,7	Естественное
Погибшие насаждения		2	38	1,6	Естественное
Погибшие насаждения		24	11	2,8	Естественное
Погибшие насаждения		37	27	3,7	Естественное
Погибшие насаждения		38	28	1,6	Естественное
Погибшие насаждения		39	12	1,5	Естественное
Погибшие насаждения		41	6	1,4	Естественное
Погибшие насаждения		46	7	2,0	Естественное
Погибшие насаждения		46	18	0,9	Естественное
Погибшие насаждения		50	29	0,4	Естественное
Погибшие насаждения		50	28	1,5	Естественное
Погибшие насаждения		50	36	0,7	Естественное
Погибшие насаждения		58	27	3,1	Естественное
Погибшие насаждения		58	28	4,1	Естественное
Погибшие насаждения		58	47	0,3	Естественное
Погибшие насаждения		60	17	0,3	Естественное
Погибшие насаждения		60	22	0,3	Естественное
Погибшие насаждения		61	2	2,2	Естественное
Погибшие насаждения		61	3	0,9	Естественное
Погибшие насаждения		61	8	2,2	Естественное
Погибшие насаждения		61	5	1,3	Естественное
Погибшие насаждения		66	48	0,2	Естественное
Погибшие насаждения		68	10	1,2	Естественное
Погибшие насаждения		70	50	0,5	Естественное
Погибшие насаждения		70	53	1,1	Естественное
Погибшие насаждения		72	46	1,9	Естественное
Погибшие насаждения		72	69	3,9	Естественное
Погибшие насаждения		72	70	2,8	Естественное
Погибшие насаждения		72	74	0,8	Естественное
Погибшие насаждения		72	78	1,9	Естественное
Погибшие насаждения		81	2	1,9	Естественное
Погибшие насаждения		124	1	0,5	Естественное
Погибшие насаждения		124	10	3,3	Естественное
Погибшие насаждения		124	23	2,2	Естественное
Погибшие насаждения		124	3	2,3	Естественное
Погибшие насаждения		124	8	0,7	Естественное

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Погибшие насаждения	Селивановское, Качаловское	124	16	0,2	Естественное
Погибшие насаждения		124	18	1,2	Естественное
Погибшие насаждения		124	35	0,5	Естественное
Погибшие насаждения		124	36	4,0	Естественное
Погибшие насаждения		124	37	2,5	Естественное
Погибшие насаждения		135	12	5,5	Естественное
Погибшие насаждения		135	19	3,7	Естественное
Погибшие насаждения		135	24	1,2	Естественное
Погибшие насаждения		71	46	0,2	Естественное
Погибшие насаждения		71	31	1,7	Естественное
Погибшие насаждения		71	24	0,5	Естественное
Погибшие насаждения		71	22	0,2	Естественное
Погибшие насаждения		71	23	0,4	Естественное
Погибшие насаждения		71	43,42	7,1	Естественное
Погибшие насажден		29	40	3,6	Естественное
Погибшие насажден		48	6	14,7	Естественное
Погибшие насажден		49	1	16,7	Естественное
Погибшие насажден		72	84	8,9	Естественное
Погибшие насажден		124	17	3,6	Естественное
Прогалина		59	16	1,2	Естественное
Прогалина		135	10	11,3	Естественное
Прогалина		1	32	0,3	Естественное
Прогалина		3	1	0,5	Естественное
Прогалина		16	32	0,6	Естественное
Прогалина		16	33	0,5	Естественное
Прогалина		21	12	1,8	Естественное
Прогалина		21	13	0,5	Естественное
Прогалина		21	17	0,3	Естественное
Прогалина		21	28	0,7	Естественное
Прогалина		21	43	0,6	Естественное
Прогалина		21	46	0,6	Естественное
Прогалина		21	47	0,6	Естественное
Прогалина		22	26	1,2	Естественное
Прогалина		26	19	1,4	Естественное
Прогалина		29	33	0,4	Естественное
Прогалина		34	3	0,2	Естественное
Прогалина		37	11	0,6	Естественное
Прогалина		51	13	0,9	Естественное
Прогалина		51	26	2,2	Естественное
Прогалина		51	29	0,7	Естественное
Прогалина		56	16	1,2	Естественное
Прогалина		59	17	1,3	Естественное
Прогалина		62	22	1,5	Естественное
Прогалина		67	39	0,8	Естественное

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Прогалина	Селивановское, Качаловское	69	10	0,5	Естественное
Прогалина		72	2	0,3	Естественное
Прогалина		72	73	0,6	Естественное
Прогалина		128	9	0,7	Естественное
Прогалина		128	25	1,4	Естественное
Прогалина		128	28	1,3	Естественное
Прогалина		135	3	1,2	Естественное
Прогалина		135	6	1,5	Естественное
Прогалина		135	7	0,2	Естественное
Прогалина		135	27	1,6	Естественное
Прогалина		135	30	0,9	Естественное
Вырубка		21	19,28	3,0	Искусств.
Вырубка		71	45	4,5	Искусств.
Вырубка		71	26,33	18,7	Искусств.
Лесосеки сплошных рубков предстоящего периода		1	44	1,6	естеств
		2	74	1,2	комбин
		2	76	0,8	естеств.
		2	81	1,1	искусств
		2	83	0,5	естеств
		3	25	0,7	комбин
		5	10	1,3	естеств.
		6	1	3,4	естеств
		6	30	2,1	искусств
		6	35	1,6	искусств
		6	36	0,9	естеств
		6	37	0,8	естеств
		6	38	1,2	естеств
		7	13	1,4	комбин
		7	14	1,6	искусств
		7	25	1,4	искусств
		7	28	0,6	естеств
		7	32	1,3	комбин
		7	37	1,5	искусств
	10	8	1,4	естеств	
	10	9	5,9	естеств	
	11	5	0,7	комбин	
	11	9	1,0	естеств	
	11	40	0,5	комбин	
	12	12	2,3	искусств	
	12	14	2,0	комбин	
	12	19	2,2	искусств	
	12	24	8,0	искусств	
	12	39	2,2	комбин	
	13	8	1,1	комбин	
	14	9	2,8	искусств	
	14	18	1,1	искусств	
	14	20	4,7	комбин	
14	21	2,6	комбин		

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	15	6	2,0	Комбин
		15	36	8,9	естеств
		15	43	0,4	Комбин
		16	11	10,9	искусств
		16	17	1,6	искусств
		16	22	2,6	искусств
		16	35	1,2	искусств
		16	49	1,3	искусств
		17	14	2,0	комбин
		17	35	5,0	искусств
		18	26	1,7	искусств
		18	51	0,5	естеств
		19	13	0,8	естеств
		19	18	6,2	естеств
		19	41	1,4	естеств
		20	12	1,1	искусств
		20	13	1,1	искусств
		20	14	1,4	комбин
		20	19	1,1	комбин
		20	28	1,8	искусств
		20	29	0,8	естеств
		20	31	1,1	комбин
		20	40	0,4	естеств
		20	46	19,3	естеств
		21	19	2,6	искусств
		22	1	0,6	комбин
		22	12	05	естеств
		22	13	0,4	естеств
		22	33	0,7	естеств
		22	35	0,7	естеств
		23	31	0,7	комбин
		23	32	0,6	естеств
		24	7	10,4	естеств
		25	6	9,2	естеств
		25	8	4,6	естеств
		26	1	3,0	искусств
		26	3	1,0	искусств
		26	7	4,0	искусств
		26	10	2,3	искусств
		26	12	1,1	искусств
		26	13	3,2	искусств
		27	10	1,4	искусств
		27	18	1,4	искусств
		27	24	1,0	искусств
		28	1	1,2	искусств
		28	7	0,6	естеств
		28	9	0,6	естеств
		28	25	1,5	искусств
		28	27	1,4	комбин

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	29	16	1,2	Искусств
		31	32	1,8	естеств
		31	38	0,4	естеств
		32	9	2,3	комбин
		32	24	1,3	комбин
		33	3	5,5	искусств
		33	5	2,7	искусств
		33	14	3,6	искусств
		33	23	2,2	искусств
		33	31	2,9	искусств
		33	39	1,0	искусств
		34	19	7,0	естеств
		34	22	2,6	искусств
		34	25	1,4	искусств
		34	27	4,8	искусств
		34	36	0,7	искусств
		34	40	1,0	искусств
		35	3	2,8	комбин
		35	15	3,4	комбин
		36	7	2,6	искусств
		38	3	0,3	естеств
		38	22	1,1	естеств
		39	13	1,3	комбин
		42	25	3,4	искусств
		42	32	1,0	искусств
		42	33	2,0	искусств
		43	3	0,9	естеств
		43	6	1,8	комбин
		43	10	0,5	комбин
		43	19	1,0	искусств
		43	36	1,7	комбин
		44	20	2,7	комбин
		44	32	1,0	комбин
		44	33	0,8	естеств
		44	36	2,2	искусств
		44	48	2,0	искусств
		45	20	0,6	естеств
		45	43	1,7	комбин
		46	13	1,8	комбин
		46	17	2,5	комбин
		47	11	1,8	комбин
		47	13	0,5	комбин
		49	16	0,7	естеств
		54	33	0,4	комбин
		54	42	4,2	искусств
		54	43	3,2	искусств
		55	32	2,1	искусств

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	56	5	0,9	Естеств
		56	21	1,7	естеств
		56	22	1,0	искусств
		56	23	3,6	естеств
		59	2	1,2	искусств
		59	11	1,5	искусств
		59	12	1,0	комбин
		59	16	0,5	естеств
		59	45	0,6	естеств
		59	52	0,4	естеств
		59	54	2,0	естеств
		63	14	1,5	искусств
		63	15	0,5	искусств
		64	22	1,5	искусств
		65	2	2,0	комбин
		65	3	2,9	искусств
		65	11	0,7	естеств
		65	13	0,8	естеств
		65	22	1,2	искусств
		65	25	1,1	искусств
		66	31	1,0	комбин
		67	14	0,4	естеств
		67	32	1,6	искусств
		69	12	0,8	естеств
		70	44	0,6	искусств
		70	46	0,5	естеств
		70	47	0,7	естеств
		70	49	1,5	искусств
		70	51	2,2	искусств
		70	54	0,6	искусств
		70	62	1,9	искусств
		70	63	1,9	искусств
		71	43	5,9	искусств
		72	11	1,4	искусств
		72	15	0,4	естеств
		72	16	0,4	естеств
		72	19	0,5	искусств
		73	6	0,8	естеств
		73	7	1,0	комбин
		73	11	2,9	искусств
		73	13	0,5	естеств
		73	15	0,9	естеств
		74	1	4,7	искусств
		74	7	0,5	естеств
		74	11	1,1	искусств
		74	15	2,7	искусств
		74	57	1,5	искусств

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	81	12	1,7	Комбин
		81	24	3,8	искусств
		81	25	4,6	искусств
		81	27	0,4	естеств
		81	30	6,3	искусств
		81	31	0,1	искусств
		82	1	0,8	естеств
		52	4	0,4	искусств
		52	24	2,0	искусств
		82	36	1,7	искусств
		82	38	3,4	искусств
		82	48	2,6	искусств
		83	12	1,4	искусств
		83	22	1,7	искусств
		83	29	3,1	искусств
		83	30	0,5	искусств
		83	31	1,8	искусств
		83	36	1,1	искусств
		83	39	1,3	искусств
		124	26	2,2	комбин
		125	28	1,1	естеств
		125	31	0,6	естеств
		125	40	0,3	естеств
		125	50	0,5	искусств
		125	55	0,1	искусств
		125	63	1,9	искусств
		126	18	2,6	комбин
		126	32	1,4	искусств
		126	37	0,6	естеств
		126	42	1,4	комбин
		127	21	3,0	искусств
		130	5	0,6	естеств
		130	7	3,9	искусств
		130	12	8,0	искусств
		132	18	0,8	естеств
		1	9	0,9	комбин
		1	37	1,0	комбин
		4	34	0,8	естеств
		6	33	0,4	естеств
		7	6	0,8	комбин
		7	23	0,5	естеств
		11	3	0,7	комбин
		19	29	0,4	комбин
		20	35	1,0	комбин
		31	51	1,0	комбин
		35	17	4,3	комбин
		35	20	1,1	комбин

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	35	34	2,0	Искусств
		45	10	1,6	комбин
		45	28	1,6	комбин
		49	12	1,9	комбин
		57	8	0,7	комбин
		57	20	2,0	комбин
		57	23	1,1	комбин
		67	38	0,3	комбин
		1	3	1,1	комбин
		1	7	0,7	комбин
		1	8	3,7	комбин
		1	11	3,6	комбин
		1	18	3,5	естеств
		1	25	2,8	естеств
		1	30	0,5	комбин
		1	38	1,1	комбин
		1	42	1,1	комбин
		1	43	0,5	естеств
		2	46	1,4	искусств
		2	62	3,1	искусств
		2	78	0,5	естеств
		2	79	4,7	искусств
		2	80	9,7	искусств
		2	82	1,3	естеств
		4	6	13,2	искусств
		4	14	4,1	комбин
		4	15	4,0	искусств
		4	17	1,8	комбин
		4	21	1,2	комбин
		4	23	0,8	естеств
		4	27	3,1	искусств
		4	29	0,6	естеств
		4	37	0,7	комбин
		4	38	1,9	естеств
		5	6	1,8	искусств
		5	8	2,1	искусств
		5	9	1,3	комбин
		5	15	7,9	искусств
		5	18	1,7	естеств
		5	21	1,8	искусств
		5	27	1,1	естеств
		5	29	1,6	искусств
		5	30	2,2	искусств
		6	2	1,3	искусств
		6	4	3,3	искусств
		6	5	1,3	искусств
		6	7	4,9	комбин

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	6	8	0,7	Комбин
		6	14	8,1	естеств
		6	16	9,5	комбин
		6	17	2,3	естеств
		6	19	1,4	искусств
		6	29	3,1	комбин
		7	2	2,4	искусств
		7	10	2,0	искусств
		7	17	3,9	естеств
		7	31	33	искусств
		7	36	0,9	естеств
		8	3	1,3	естеств
		8	8	6,2	комбин
		8	9	7,8	комбин
		9	16	1,1	естеств
		9	18	0,7	естеств
		10	2	4,4	комбин
		10	4	4,7	комбин
		10	7	1,9	искусств
		10	19	3,0	искусств
		10	25	3,0	искусств
		10	26	1,1	искусств
		11	4	4,1	искусств
		11	30	1,4	искусств
		11	45	0,5	естеств
		11	46	4,6	комбин
		12	33	2,9	искусств
		12	37	0,4	естеств
		12	40	8,1	комбин
		13	1	0,5	комбин
		13	7	1,9	комбин
		13	12	3,2	комбин
		13	14	7,6	комбин
		14	19	0,7	естеств
		15	3	4,0	искусств
		15	7	3,7	естеств
		15	16	6,9	искусств
		15	34	2,5	комбин
		15	38	2,8	искусств
		15	39	0,9	комбин
		16	21	0,7	естеств
		16	28	0,6	естеств
		16	34	2,5	искусств
		16	52	0,7	естеств
		17	31	1,7	естеств
		17	36	1,4	искусств
		18	4	1,1	искусств

Продолжение приложения № 21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	18	13	3,4	комбин
		18	14	3,3	искусств
		18	34	0,8	комбин
		18	46	4,1	искусств
		19	14	2,3	комбин
		19	17	0,9	комбин
		19	25	3,1	комбин
		19	28	2,4	комбин
		20	4	0,5	естеств
		20	15	1,3	искусств
		20	21	0,7	естеств
		20	26	1,6	комбин
		20	45	0,3	естеств
		21	14	2,1	искусств
		21	16	1,4	естеств
		21	33	0,6	естеств
		22	14	0,6	естеств
		22	19	0,5	естеств
		22	37	1,1	комбин
		23	6	2,1	комбин
		23	33	0,5	естеств
		25	2	1,7	комбин
		25	3	2,2	комбин
		25	7	2,2	комбин
		25	10	3,9	искусств
		25	24	1,3	комбин
		25	25	2,8	искусств
		25	27	0,9	естеств
		25	36	3,2	искусств
		25	37	1,6	естеств
		28	11	1,6	естеств
		28	24	4,0	естеств
		28	26	1,7	комбин
		28	38	0,8	комбин
		29	1	0,6	естеств
		29	3	1,2	комбин
		29	6	5,6	комбин
		29	22	1,5	искусств
		29	24	0,6	комбин
		30	7	3,8	комбин
		30	8	5,3	комбин
		30	23	2,3	комбин
		31	2	0,9	комбин
		31	3	0,8	естеств
		31	14	0,9	естеств
		31	19	2,7	искусств
		31	20	4,0	естеств
		31	24	1,8	комбин

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	31	25	2,2	искусств
		31	30	2,7	комбин
		31	36	1,4	комбин
		31	44	0,7	естеств
		32	21	3,3	искусств
		34	8	0,6	естеств
		35	2	0,5	естеств
		35	10	2,5	комбин
		35	33	1,6	комбин
		35	35	1,1	комбин
		36	1	2,0	искусств
		36	2	9,1	искусств
		36	10	2,4	комбин
		36	12	4,0	естеств
		36	14	0,7	естеств
		36	19	1,0	комбин
		36	21	1,4	комбин
		36	25	0,6	естеств
		36	27	2,8	искусств
		37	26	1,8	естеств
		38	2	4,9	искусств
		38	5	2,0	комбин
		38	7	1,5	комбин
		38	9	9,5	искусств
		38	10	6,0	искусств
		38	16	14,3	искусств
		38	20	2,3	комбин
		38	24	1,6	естеств
		39	1	0,2	естеств
		39	2	2,3	искусств
		39	15	1,5	искусств
		39	16	4,7	комбин
		39	21	3,3	комбин
		39	32	1,4	комбин
		40	18	0,9	естеств
		44	1	1,3	искусств
		44	3	1,8	комбин
		44	26	0,7	естеств
		44	29	0,5	комбин
		45	4	0,9	естеств
		45	7	4,4	естеств
		45	8	0,4	естеств
		45	9	2,1	искусств
		45	11	2,2	комбин
		45	27	1,5	естеств
		46	1	4,2	комбин
		47	2	5,9	комбин
		47	18	1,6	искусств

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	47	37	0,5	естеств
		48	5	0,5	естеств
		48	7	2,0	естеств
		48	31	1,9	комбин
		49	7	2,1	искусств
		50	8	1,6	искусств
		50	15	1,8	естеств
		56	11	1,4	естеств
		56	17	2,3	естеств
		56	30	0,4	комбин
		56	36	2,6	искусств
		57	1	0,5	комбин
		57	11	1,0	комбин
		57	13	6,9	естеств
		57	16	1,9	искусств
		57	21	1,2	комбин
		57	24	1,1	искусств
		57	27	1,1	комбин
		57	30	1,8	комбин
		57	32	0,3	комбин
		57	35	1,5	естеств
		58	2	1,6	комбин
		58	22	3,2	комбин
		58	39	2,5	комбин
		58	42	4,4	комбин
		58	49	0,7	естеств
		58	51	0,6	естеств
		59	33	2,4	естеств
		64	3	0,7	естеств
		64	14	1,3	естеств
		65	7	1,3	комбин
		66	8	1,0	комбин
		66	13	2,5	комбин
		66	26	2,7	естеств
		66	34	0,5	естеств
		66	40	0,5	естеств
		66	47	1,8	комбин
		66	61	1,5	искусств
		67	11	1,7	естеств
		67	15	0,9	естеств
		67	25	2,0	комбин
		71	41	0,4	естеств
		83	38	0,8	естеств
		83	45	0,2	естеств
		83	48	0,5	естеств
		83	49	0,3	естеств
		124	11	1,1	естеств
		124	27	1,0	комбин

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	125	38	2,1	естеств
		125	44	1,9	искусств
		125	48	0,5	естеств
		125	49	0,4	естеств
		125	51	1,5	искусств
		125	57	0,4	естеств
		125	59	1,0	естеств
		125	70	1,6	искусств
		126	35	0,8	естеств
		1	19	0,3	естествен
		1	36	2,0	искусств
		1	39	3,9	комбинир
		1	41	0,4	естествен
		4	8	1,8	комбинир
		4	12	4,7	искусств
		4	16	0,4	естествен
		5	11	1,5	искусств
		5	13	1,2	комбинир
		5	31	1,0	комбинир
		6	9	1,6	искусств
		6	10	3,5	искусств
		6	34	3,2	комбинир
		7	1	0,5	комбинир
		9	23	2,3	искусств
		10	5	2,2	искусств
		10	10	1,1	искусств
		10	16	3,2	комбинир
		11	10	1,4	комбинир
		11	39	0,9	естествен
		12	27	2,5	комбинир
		13	26	2,3	искусств
		14	12	5,6	естествен
		15	9	4,3	искусств
		15	42	0,8	комбинир
		17	3	0,3	естествен
		17	6	0,8	естествен
		17	16	1,2	комбинир
		17	27	1,6	искусств
		17	30	0,6	естествен
		18	18	0,5	естествен
		18	32	2,2	искусств
		18	33	0,7	естествен
		18	49	1,4	искусств
		19	12	2,8	естествен
		19	34	0,5	естествен
		19	35	2,5	искусств
		20	23	2,0	комбинир
		20	32	0,9	естествен

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Качаловское	20	41	2,7	искусств
		20	42	1,6	искусств
		21	20	0,6	естествен
		23	1	0,7	комбинир
		23	21	1,4	комбинир
		23	27	2,3	искусств
		23	35	2,4	искусств
		24	1	0,8	естествен
		24	4	0,7	естествен
		24	20	1,1	искусств
		24	22	0,9	естествен
		24	23	1,3	комбинир
		24	41	1,4	комбинир
		28	22	1,0	искусств
		29	5	1,7	искусств
		29	7	0,6	естествен
		30	27	1,1	комбинир
		30	29	0,9	комбинир
		31	11	1,1	искусств
		31	15	0,5	комбинир
		31	35	0,5	естествен
		31	46	0,3	естествен
		32	1	2,4	комбинир
		32	4	1,4	комбинир
		32	5	0,9	комбинир
		32	26	1,1	комбинир
		35	13	1,3	искусств
		36	23	0,9	искусств
		36	29	2,0	комбинир
		38	1	1,6	естествен
		38	11	0,4	естествен
		39	4	0,6	комбинир
		39	26	1,4	комбинир
		40	7	0,9	естествен
		46	42	1,7	комбинир
		83	33	0,4	естествен
		124	13	0,8	естествен
		124	25	0,7	естествен
		126	34	0,6	комбинир
		126	57	0,4	естествен
Итого в участковом лесничестве:				1518,4	
Вырубка-2011	Селивановское, Красногорбатское	23	52	1,0	Естественное
Вырубка-2011		23	55	0,6	Естественное
Вырубка-2011		24	3	0,3	Естественное

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Вырубка-2011	Селивановское, Красногорбатское	25	5	2,5	Естественное
Вырубка-2011		71	5	0,1	Естественное
Вырубка-2010		27	34	0,5	Естественное
Вырубка-2013		76	17	1,0	Естественное
Вырубка -2013		51	11	0,3	Естественное
Вырубка-2013		67	25	1,8	Естественное
Вырубка-2013		70	22	1,2	Естественное
Вырубка-2014		63	41	2,4	Естественное
Вырубка-2015		62	5,6,12,1 3,25,26	6,8	Естественное
Вырубка-2016		65	39	0,4	Естественное
Вырубка-2017		96	3,7,8,16	2,9	Естественное
Вырубка-2016		65	15	6,8	Естественное
Вырубка-2013		23	44,52,43	1,0	Естественное
Вырубка-2013		20	31	0,2	Естественное
Вырубки-2017		97	26	4,7	Искусственное
Вырубка-2017		59	12	1,6	Искусственное
Вырубка-2017		28	3	1,4	Искусственное
Вырубка-2017		53	17	0,8	Искусственное
Вырубка-2017		76	45	1,6	Искусственное
Вырубка-2018		14	2	0,5	Искусственное
Вырубка-2018		14	21	0,8	Искусственное
Вырубка-2018		14	29	0,5	Искусственное
Вырубка-2018		17	18	3,2	Искусственное
Вырубка-2018		19	14	0,8	Искусственное
Вырубка-2018		19	29	0,6	Искусственное
Вырубка-2018		20	3	4,7	Искусственное
Вырубка-2018		20	32	0,9	Искусственное
Вырубка-2018		20	40	0,9	Искусственное
Вырубка-2018		23	17	0,7	Искусственное
Вырубка-2018		23	51	1,0	Искусственное
Вырубка-2018		24	29	1,9	Искусственное
Вырубка-2018		25	19	2,3	Искусственное
Вырубка-2018		25	35,36	2,6	Искусственное
Вырубка-2018		29	14	2,4	Искусственное
Вырубка-2018		53	14	0,7	Искусственное
Вырубка-2018		79	33	2,5	Искусственное
Вырубка-2018		87	38	2,0	Искусственное
Вырубка-2018		64	24,25	6,3	Искусственное
Вырубка-2018		78	14	1,8	Искусственное
Вырубка-2018		87	54	6,3	Искусственное
Вырубка-2018		95	16,19	6,9	Искусственное
Вырубка-2018		104	22	5,4	Искусственное
Вырубка-2018		26	34	1,0	Искусственное
Вырубка-2018		28	14	0,7	Искусственное
Вырубка-2018		29	1	0,4	Искусственное
Вырубка-2018		63	22	2,5	Искусственное
Вырубка-2018		64	19	1,8	Искусственное

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Вырубка-2018	Селивановское, Красногорбатское	70	2	1,7	Искусственное
Вырубка-2018		103	7	2,5	Искусственное
Вырубка-2018		51	32	0,9	Искусственное
Вырубка-2018		51	35	0,3	Естественное
Вырубка-2018		70	14	4,5	Искусственное
Вырубка-2018		76	20	2,6	Искусственное
Вырубка-2018		76	55	1,6	Искусственное
Вырубка-2018		52	28	5,9	Искусственное
Вырубка-2018		51	47	1,6	Искусственное
Вырубка-2018		77	28	2,4	Искусственное
Прогалина		57	2	1,3	Естественное
Прогалина		57	19	1,3	Естественное
Прогалина		59	18	0,9	Естественное
Прогалина		59	34	3,1	Естественное
Прогалина		59	56	0,9	Естественное
Прогалина		64	33	1,4	Естественное
Прогалина		64	53	2,2	Естественное
Прогалина		68	18	1,1	Естественное
Прогалина		68	33	1,2	Естественное
Прогалина		70	28	1,6	Естественное
Прогалина		87	41	1,5	Естественное
Прогалина		105	5	1,4	Естественное
Прогалина		16	10	0,2	Естественное
Прогалина		16	15	0,3	Естественное
Прогалина		20	16	0,3	Естественное
Прогалина		25	21	0,3	Естественное
Прогалина		54	11	0,2	Естественное
Прогалина		57	9	0,3	Естественное
Прогалина		57	10	0,2	Естественное
Прогалина		57	16	0,8	Естественное
Прогалина		57	23	0,4	Естественное
Прогалина		57	25	0,8	Естественное
Прогалина		57	35	0,1	Естественное
Прогалина		59	52	0,5	Естественное
Прогалина		59	57	0,8	Естественное
Прогалина		61	16	0,3	Естественное
Прогалина		61	42	0,7	Естественное
Прогалина		62	7	0,3	Естественное
Прогалина		62	9	0,3	Естественное
Прогалина		62	11	0,5	Естественное
Прогалина		62	21	0,9	Естественное
Прогалина		62	43	0,5	Естественное
Прогалина		63	11	0,3	Естественное
Прогалина		64	56	0,7	Естественное
Прогалина		65	13	0,4	Естественное
Прогалина		66	19	0,2	Естественное
Прогалина		66	25	1,0	Естественное

Продолжение приложения №21

Продолжение приложения №21					
1	2	3	4	5	6
Прогалина	Селивановское, Красногорбатское	66	39	1,0	Естественное
Прогалина		67	4	0,3	Естественное
Прогалина		67	28	0,5	Естественное
Прогалина		67	29	0,3	Естественное
Прогалина		68	12	0,5	Естественное
Прогалина		68	14	0,3	Естественное
Прогалина		68	21	0,2	Естественное
Прогалина		68	30	0,5	Естественное
Прогалина		68	45	0,4	Естественное
Прогалина		68	49	0,3	Естественное
Прогалина		70	56	0,1	Естественное
Прогалина		79	37	0,5	Естественное
Прогалина		87	59	1,7	Естественное
Прогалина		95	4	1,3	Естественное
Прогалина		95	9	0,5	Естественное
Прогалина		95	15	0,4	Естественное
Прогалина		104	16	0,5	Естественное
Прогалина		106	10	0,5	Естественное
Лесосеки сплошных рубков предстоящего периода		14	6	0,9	естествен
		14	25	0,4	естествен
		14	27	0,8	комбинир
		17	18	0,2	искусств
		17	26	3,8	искусств
		17	31	4,5	искусств
		18	16	2,1	искусств
		19	18	1,7	комбинир
		19	21	0,2	естествен
		20	8	1,2	искусств
		21	18	5,4	искусств
		21	24	2,8	искусств
		21	26	2,5	искусств
		22	1	1,1	искусств
		22	27	0,9	искусств
		23	36	0,7	естествен
		24	8	5,3	комбинир
		24	31	2,5	комбинир
		24	32	0,3	естествен
		25	15	1,9	искусств
		25	31	3,6	искусств
	25	16	1,9	искусств	
	25	49	0,5	искусств	
	25	51	0,7	искусств	
	25	55	0,7	комбинир	
	27	25	0,4	естествен	
	27	29	0,3	искусств	
	27	35	2,5	искусств	
	27	36	0,3	искусств	

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Красногорбатское	27	37	0,2	Искусств
		28	5	5,0	искусств
		28	14	0,2	искусств
		28	18	2,3	искусств
		28	39	2,0	искусств
		29	5	0,5	комбинир
		29	50	3,7	искусств
		51	18	2,2	искусств
		51	20	1,1	искусств
		51	25	0,5	комбинир
		51	44	0,5	комбинир
		64	48	1,1	искусств
		64	54	0,6	естествен
		65	34	4,3	комбинир
		65	35	2,4	комбинир
		69	21	0,2	комбинир
		70	2	3,1	комбинир
		70	14	3,0	искусств
		70	20	1,0	комбинир
		70	24	0,8	искусств
		77	23	4,5	искусств
		77	28	1,3	комбинир
		78	68	0,4	комбинир
		80	2	1,0	искусств
		86	23	1,9	комбинир
		89	1	1,7	комбинир
		94	2	0,6	естествен
		98	16	0,9	искусств
		103	23	0,7	комбинир
		103	26	1,2	комбинир
		105	8	0,5	естествен
		107	16	1,5	искусств
		108	7	1,2	искусств
		108	42	1,6	искусств
		28	31	0,4	комбинир
		28	35	0,4	комбинир
		63	17	0,9	комбинир
		64	37	1,2	комбинир
		66	28	0,7	комбинир
		14	39	0,5	естествен
		14	43	1,2	искусств
		14	50	2,3	естествен
		14	51	0,4	естествен
		15	14	4,8	естествен
		17	5	4,7	искусств
		17	6	0,6	естествен
		17	12	6,6	искусств

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Красногорбатское	17	17	0,7	Искусств
		17	23	0,9	естествен
		17	30	2,0	искусств
		17	38	0,3	естествен
		19	25	1,0	искусств
		20	3	1,4	искусств
		21	8	2,8	комбинир
		21	37	3,4	комбинир
		22	14	0,6	комбинир
		23	20	1,3	естествен
		24	23	2,0	искусств
		25	34	2,5	искусств
		25	50	0,6	искусств
		26	7	4,2	комбинир
		26	32	0,8	естествен
		27	9	1,3	естествен
		27	11	1,8	естествен
		27	20	1,6	естествен
		27	23	0,4	комбинир
		28	26	0,9	комбинир
		28	34	3,0	комбинир
		28	42	1,9	комбинир
		29	26	4,3	комбинир
		51	14	3,2	искуств
		51	23	1,7	комбинир
		52	4	2,1	комбинир
		52	6	5,6	комбинир
		57	1	1,5	естествен
		57	11	9,3	естествен
		57	14	0,8	естествен
		57	17	4,5	естествен
		57	18	4,5	естествен
		57	24	21,5	естествен
		57	30	5,3	естествен
		57	31	4,0	естествен
		58	17	1,6	комбинир
		58	19	1,4	естествен
		58	24	2,0	естествен
		58	35	4,5	естествен
		58	40	2,3	естествен
		58	45	1,4	естествен
		59	17	2,0	комбинир
		59	20	8,2	комбинир
		59	29	2,7	комбинир
		59	41	0,6	комбинир
		59	43	2,5	естествен
		59	55	2,4	искусств

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Красногорбатское	59	58	0,3	Комбинир
		60	29	1,2	комбинир
		60	30	8,7	комбинир
		60	37	0,5	естествен
		63	12	0,5	комбинир
		61	13	5,1	комбинир
		61	18	3,3	комбинир
		61	23	3,9	комбинир
		61	24	1,3	естествен
		62	3	9,6	естествен
		62	5	6,0	естествен
		62	6	23,5	естествен
		62	12	6,8	естествен
		62	13	5,0	естествен
		62	22	12,3	естествен
		62	25	4,0	естествен
		62	26	1,5	естествен
		62	39	1,2	комбинир
		62	41	2,9	естествен
		63	30	0,2	комбинир
		63	39	0,5	комбинир
		63	45	0,8	естествен
		63	53	1,2	искусств
		64	3	0,5	комбинир
		64	47	2,0	комбинир
		64	50	4,8	комбинир
		64	14	2,5	естествен
		65	14	5,4	комбинир
		65	21	4,4	искусств
		65	38	2,7	искусств
		65	39	6,0	естествен
		65	41	1,1	комбинир
		66	6	0,5	комбинир
		66	22	1,2	искусств
		66	38	4,4	естествен
		67	39	0,9	комбинир
		68	4	2,0	естествен
		68	9	1,8	искусств
		68	11	1,2	искусств
		68	23	1,4	естествен
		68	25	4,3	искусств
		69	2	2,9	естествен
		69	16	1,8	естествен
		69	23	3,4	искусств
		69	24	1,3	естествен
		69	30	0,7	комбинир
		70	6	1,7	комбинир

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Красногорбатское	70	18	1,0	Искусств
		71	7	2,3	искусств
		71	14	6,0	искусств
		76	10	0,4	комбинир
		76	12	0,7	комбинир
		76	17	7,0	искусств
		76	25	1,2	комбинир
		76	29	1,8	комбинир
		76	34	2,6	комбинир
		77	3	1,4	естествен
		77	18	3,2	искусств
		79	7	5,7	естествен
		79	10	0,9	комбинир
		79	22	3,0	комбинир
		87	7	0,9	естествен
		87	8	4,4	естествен
		87	9	0,7	естествен
		87	16	0,4	естествен
		94	28	4,9	комбинир
		94	33	2,0	комбинир
		95	16	5,2	комбинир
		95	19	4,0	комбинир
		95	27	2,8	искуств
		96	3	6,2	естествен
		96	6	0,9	комбинир
		96	7	2,8	естествен
		97	29	1,0	комбинир
		98	26	2,2	комбинир
		98	31	4,2	комбинир
		98	32	3,3	комбинир
		103	14	2,5	комбинир
		105	3	8,0	комбинир
		105	14	9,2	естествен
		105	16	1,0	комбинир
		106	5	5,9	комбинир
		107	1	0,5	комбинир
		107	7	4,0	комбинир
		107	24	6,0	комбинир
		107	31	3,5	комбинир
		107	35	4,1	комбинир
		107	36	2,6	комбинир
		108	12	3,2	комбинир
		108	19	0,8	комбинир
		108	35	0,9	искуств
		108	39	1,8	искусств
		23	47	2,0	комбинир
		27	16	1,5	искуств

Продолжение приложения №21

Продолжение приложения №21							
1	2	3	4	5	6		
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Красногорбатское	29	47	1,5	Комбинир		
		52	23	2,8	комбинир		
		59	11	1,3	комбинир		
		59	59	0,6	комбинир		
		60	33	1,2	комбинир		
		63	41	7,0	комбинир		
		63	56	0,9	комбинир		
		67	14	0,6	естествен		
		67	25	1,9	комбинир		
		70	35	0,7	комбинир		
		70	37	1,0	комбинир		
		71	16	0,8	комбинир		
		71	27	0,7	комбинир		
		71	29	0,3	комбинир		
		71	42	1,4	искуств		
		90	24	2,4	комбинир		
		96	8	2,3	искуств		
		96	17	0,4	естествен		
		97	1	0,5	комбинир		
		97	12	3,0	искуств		
		97	15	1,4	комбинир		
		97	19	1,7	искуств		
		97	22	1,7	комбинир		
		104	7	0,8	комбинир		
		106	3	1,6	комбинир		
		106	7	0,6	естествен		
		106	12	2,4	комбинир		
		107	8	0,8	комбинир		
		108	11	3,7	комбинир		
		108	23	1,5	комбинир		
		Вырубка		102	19	1,2	искуств
		Вырубка		24	26	0,6	искуств
		Вырубка		24	24	2,0	искуств
Вырубка		24	24	3,4	искуств		
Вырубка		21	24	0,5	искуств		
Вырубка		26	15	0,6	искуств		
Итого по участковому лесничеству:				784,1			
Вырубка-2010	Селивановское, Селивановское	1	14	0,1	Естественное		
Вырубка-2011		1	22	0,2	Естественное		
Вырубка-2008		33	6	1,2	Естественное		
Вырубка-2001		43	3	2,8	Естественное		
Вырубка-2010		77	11	2,1	Естественное		
Вырубка-2002		68	14	1,7	Естественное		
Вырубка-2011		68	38	0,3	Естественное		
Вырубка-2010		75	10	1,4	Естественное		
Вырубка-2011		77	18	2,7	Естественное		
Вырубка-2011		77	21	0,6	Естественное		

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Вырубка-2011	Селивановское, Селивановское	86	48	0,9	Естественное
Вырубка-2011		97	19	0,1	Естественное
Вырубка-2011		99	42	0,1	Естественное
Вырубка-2011		108	19	0,2	Естественное
Вырубка-2010		111	28	0,8	Естественное
Вырубка-2009		126	85	0,9	Естественное
Вырубка-2012		63	34	1,4	Естественное
Вырубка-2012		77	33	0,1	Естественное
Вырубка-2012		77	16	1,1	Естественное
Вырубка-2012		70	41	1,15	Естественное
Вырубка-2012		109	59	0,1	Естественное
Вырубка-2012		1	43	0,3	Естественное
Вырубка-2013		61	17	0,5	Естественное
Вырубка-2013		61	18	0,4	Естественное
Вырубка-2013		61	20	0,4	Естественное
Вырубка-2013		77	33	0,5	Естественное
Вырубка-2013		112	5,11	3,5	Естественное
Вырубка-2014		68	69	1,5	Естественное
Вырубка-2014		68	66	1,4	Естественное
Вырубка-2014		108	5,16	0,1	Естественное
Вырубка-2014		106	23,29,30 ,60	1,0	Естественное
Вырубка-2014		111	9,13	4,3	Естественное
Вырубка-2014		104	38	4,1	Естественное
Вырубка-2015		100	38,39	0,1	Естественное
Вырубка-2015		107	33	1,0	Естественное
Вырубка-2015		131	16	0,6	Естественное
Вырубка-2013		77	25	2,0	Естественное
Вырубка-2009		99	21	1	Естественное
Вырубка-2016		83	22	3,0	Естественное
Вырубка-2016		111	5	4,3	Естественное
Вырубка-2016		119	5	4,2	Естественное
Вырубка-2016		110	22,21	4,5	Естественное
Вырубка-2016		78	24	2,9	Естественное
Вырубка-2016		78	17	3,3	Искусственное
Вырубка-2016		112	4	2,9	Естественное
Вырубка-2016		68	16	2	Естественное
Вырубка-2016		51	9	3,2	Естественное
Вырубка-2016		65	11	2,1	Естественное
Вырубка-2016		78	29	1,4	Естественное
Вырубка-2016		12	3	1	Естественное
Вырубка-2016		50	4,7,15	5,2	Естественное
Вырубка-2016		110	21,22	5,5	Естественное
Вырубка-2017		127	2,3	2,1	Естественное
Вырубка-2017		131	24	1	Естественное
Вырубка-2017		127	1,5	3	Естественное
Вырубка-2010		100	32	2,5	Естественное

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Вырубка-2010	Селивановское, Селивановское	107	19	6,5	Естественное
Вырубка-2011		119	39	1,2	Естественное
Вырубка-2010		124	46	5,9	Естественное
Вырубка-2012		5	2,10,15, 26	1,12	Естественное
Вырубка-2013		131	3,4,8	3,25	Естественное
Вырубка-2013		67	26	1,8	Естественное
Вырубка-2017		70	26	1,3	Искусственное
Вырубка-2018		99	20,21,27	1	Искусственное
Вырубка-2018		78	37	0,2	Естественное
Вырубка-2018		78	36	1,3	Искусственное
Вырубка-2018		78	41	0,1	Искусственное
Вырубка-2018		3	37,38.39	7	Искусственное
Вырубка-2018		3	31	5,4	Искусственное
Вырубка-2018		4	24,25	4,6	Искусственное
Вырубка-2018		130	5,6	10,9	Искусственное
Вырубка-2018		5	1	2,1	Искусственное
Вырубка-2018		95	15	0,9	Искусственное
Вырубка-2018		106	9	2	Искусственное
Погибшие насаждения		77	28	0,7	Естественное
Гари		11	3	2	Естественное
Гари		60	14	1,7	Естественное
Прогалина		3	41	0,2	Естественное
Прогалина		66	3	0,6	Естественное
Прогалина		66	5	0,2	Естественное
Прогалина		66	18	0,2	Естественное
Прогалина		73	2	0,3	Естественное
Прогалина		78	39	0,3	Естественное
Прогалина		91	20	0,5	Естественное
Прогалина		102	13	0,3	Естественное
Прогалина		106	7	0,4	Естественное
Прогалина		109	44	0,2	Естественное
Прогалина		109	45	0,3	Естественное
Прогалина		109	54	0,4	Естественное
Прогалина		110	60	0,6	Естественное
Прогалина		115	2	1,1	Естественное
Прогалина		115	6	1,6	Естественное
Прогалина		116	7	0,3	Естественное
Прогалина		123	6	0,6	Естественное
Прогалина		124	4	0,3	Естественное
Прогалина		124		0,4	Естественное
Прогалина		125	13	0,2	Естественное
Прогалина		126	84	0,6	Естественное
Прогалина		127	10	0,7	Естественное
Прогалина		127	32	1	Естественное
Прогалина		128	21	0,3	Естественное
Прогалина		129	20	0,2	Естественное

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	2	5	4,1	искусств.
		2	22	0,8	комбин.
		2	23	0,9	естеств.
		2	38	1,0	естеств.
		2	41	0,4	естеств.
		3	2	7,5	естеств.
		3	5	0,7	естеств.
		3	6	3,9	естеств.
		3	7	3,9	естеств.
		3	8	2,7	искусств.
		3	31	4,0	естеств.
		3	35	1,5	искусств.
		4	1	0,6	комбин.
		4	17	10,6	комбин.
		4	28	0,4	искусств.
		5	1	1,9	искусств..
		5	16	2,2	искусств.
		5	20	0,6	искусств.
		5	21	1,9	искусств.
		5	31	0,9	искусств.
		38	6	2,3	искусств.
		38	8	1,0	искусств.
		38	11	0,6	искусств.
		38	12	3,4	искусств.
		38	15	0,8	искусств.
		38	17	2,1	искусств.
		39	14	0,7	искусств.
		39	16	0,6	искусств.
		40	22	8,3	искусств.
		41	3	0,8	искусств.
		41	14	0,4	искусств.
		41	15	2,6	искусств.
		41	18	3,0	искусств.
		41	23	7,9	искусств.
		41	24	0,5	искусств.
		41	29	0,4	естеств.
		42	4	2,2	искусств.
		42	6	1,8	искусств.
		42	8	0,4	искусств.
		42	11	1,7	искусств.
		42	13	1,2	искусств.
		42	16	3,9	искусств.
		43	20	2,8	искусств.
		43	28	0,5	искусств.
		43	29	0,6	естеств.
		44	2	0,5	естеств.
		44	18	0,6	естеств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	44	21	3,0	искусств.
		44	32	1,9	искусств.
		45	2	2,8	искусств.
		46	2	4,1	искусств.
		46	6	1,1	искусств.
		46	10	0,9	искусств.
		46	11	2,0	искусств.
		46	12	0,4	искусств.
		46	20	3,1	искусств.
		46	22	0,5	искусств.
		46	27	0,7	искусств.
		46	33	0,8	искусств.
		46	34	0,7	искусств.
		46	35	0,5	искусств.
		46	41	0,7	искусств.
		47	4	2,0	искусств.
		47	18	2,1	искусств.
		48	15	1,5	естеств.
		49	3	5,7	искусств.
		49	5	2,6	искусств.
		49	8	2,1	искусств.
		49	10	1,5	искусств.
		49	12	3,1	искусств.
		49	15	4,8	искусств.
		49	18	5,0	искусств.
		49	20	1,0	естеств.
		50	2	6,7	искусств.
		50	14	4,7	естеств.
		50	15	2,8	естеств.
		50	17	16,2	естеств.
		50	26	5,7	искусств.
		50	28	2,8	искусств.
		50	34	1,6	искусств.
		51	12	3,3	искусств.
		51	21	6,7	искусств.
		52	7	0,5	естеств.
		52	11	1,4	естеств.
		53	8	1,0	искусств.
		53	12	1,1	искусств.
		53	15	1,0	искусств.
		53	19	1,0	естеств.
		53	27	0,8	комбин.
		53	39	2,1	искусств.
		53	45	1,4	искусств.
		60	11	3,3	искусств.
		60	22	1,3	искусств.
		60	25	3,7	искусств.
		61	2	3,4	искусств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубков предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	61	10	0,5	естеств.
		61	20	0,7	искусств.
		62	5	7,3	искусств.
		62	7	3,4	искусств.
		62	15	10,7	искусств.
		62	18	9,2	искусств.
		65	7	1,0	искусств.
		65	23	0,6	искусств.
		65	25	2,2	искусств.
		66	1	1,5	естеств.
		66	7	1,8	искусств.
		66	19	0,5	искусств.
		66	28	0,8	естеств.
		68	5	1,1	естеств.
		68	7	1,7	искусств.
		68	9	1,2	искусств.
		68	26	1,4	искусств.
		68	27	1,3	искусств.
		68	34	3,1	искусств.
		68	46	1,1	искусств.
		68	54	1,8	искусств.
		70	5	0,6	искусств.
		70	15	3,7	искусств.
		70	17	2,0	искусств.
		70	23	1,5	искусств.
		71	7	0,3	естеств.
		71	19	2,2	искусств.
		71	24	0,8	естеств.
		71	28	3,0	искусств.
		71	33	0,6	естеств.
		71	41	2,2	искусств.
		71	42	0,9	естеств.
		71	43	2,7	искусств.
		71	44	2,2	искусств.
		71	49	2,6	естеств.
		71	51	2,4	искусств.
		72	2	0,8	искусств.
		72	3	1,5	искусств.
		72	5	13,6	искусств.
		72	11	1,3	искусств.
		72	12	2,9	искусств.
		72	18	1,4	искусств.
		72	26	0,9	естеств.
		72	28	4,9	искусств.
		72	30	5,3	искусств.
		72	37	0,4	естеств.
		72	40	1,0	искусств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	72	45	0,5	искусств.
		73	4	0,9	естеств.
		73	11	1,2	искусств.
		73	14	2,5	искусств.
		73	23	3,4	искусств.
		73	25	4,6	искусств.
		73	28	5,0	искусств.
		73	30	1,3	искусств.
		73	39	0,2	искусств.
		74	2	0,2	естеств.
		74	11	0,7	естеств.
		74	12	1,4	искусств.
		74	14	2,5	искусств.
		74	18	5,3	искусств.
		74	19	1,0	искусств.
		74	20	1,9	искусств.
		74	23	1,2	искусств.
		74	28	1,8	искусств.
		74	33	1,8	искусств.
		74	35	1,1	искусств.
		74	40	0,6	естеств.
		74	47	4,4	искусств.
		74	48	5,0	искусств.
		74	49	1,7	искусств.
		74	57	0,8	естеств.
		74	64	1,1	искусств.
		74	67	1,8	искусств.
		75	7	4,1	искусств.
		75	13	0,6	искусств.
		75	14	1,0	искусств.
		75	15	7,8	искусств.
		75	19	2,4	искусств.
		75	26	1,5	искусств.
		75	29	1,4	искусств.
		75	32	0,6	искусств.
		76	1	2,5	искусств.
		76	8	2,0	искусств.
		76	10	5,2	искусств.
		76	11	5,3	искусств.
		76	12	1,5	искусств.
		76	14	0,6	искусств.
		76	15	4,5	искусств.
		76	16	2,2	искусств.
		76	21	2,0	искусств.
		76	22	0,7	искусств.
		76	23	3,2	искусств.
		76	24	1,1	искусств.
		76	25	4,8	искусств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	76	30	4,1	искусств.
		77	1	1,3	искусств.
		77	3	1,8	искусств.
		77	7	1,4	искусств.
		77	9	2,7	искусств.
		77	12	4,2	искусств.
		77	32	0,9	искусств.
		78	19	1,6	искусств.
		78	20	1,0	искусств.
		79	24	1,0	комбин.
		79	40	1,9	комбин.
		79	56	4,0	искусств.
		80	29	2,3	искусств.
		81	20	0,9	искусств.
		82	3	1,7	искусств.
		82	16	0,8	естеств.
		82	21	0,7	искусств.
		82	25	1,3	искусств.
		83	5	0,4	искусств.
		84	33	2,3	искусств.
		85	6	10,6	искусств.
		85	7	0,9	искусств.
		85	9	0,6	искусств.
		85	11	0,4	искусств.
		85	14	1,3	искусств.
		85	26	0,9	естеств.
		85	30	1,2	искусств.
		85	33	2,3	естеств.
		85	36	1,4	искусств.
		85	48	2,7	искусств.
		86	1	0,5	естеств.
		86	9	0,2	естеств.
		86	10	1,1	искусств.
		86	18	1,2	искусств.
		86	20	1,0	искусств.
		86	21	1,2	естеств.
		86	22	3,6	искусств.
		86	33	0,8	искусств.
		86	39	1,6	искусств.
		86	40	2,5	искусств.
		87	5	11,2	искусств.
		87	6	6,5	искусств.
		87	15	4,0	искусств.
		87	20	2,0	искусств.
		87	26	3,0	искусств.
		90	8	0,3	естеств.воз

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	90	48	1,5	искусств.
		94	3	1,6	искусств.
		94	23	0,3	искусств.
		94	27	0,3	искусств.
		95	1	0,4	искусств.
		96	15	1,5	искусств.
		97	14	0,8	естеств.
		97	21	1,6	искусств.
		97	22	3,7	искусств.
		98	2	2,2	искусств.
		98	7	0,6	искусств.
		98	16	2,0	искусств.
		98	18	2,0	естеств.
		98	23	2,2	искусств.
		98	28	1,4	искусств.
		98	31	0,4	естеств.
		99	12	1,9	искусств.
		99	13	2,1	искусств.
		99	14	0,6	естеств.
		99	16	0,4	естеств.
		99	17	1,7	естеств.
		101	4	0,7	естеств.
		102	6	1,4	естеств.
		102	46	3,8	естеств.
		102	48	1,2	искусств.
		103	10	0,4	естеств.
		103	23	0,8	естеств.
		104	3	1,4	искусств.
		104	5	0,4	искусств.
		104	43	0,7	естеств.
		104	55	0,4	естеств.
		104	58	0,5	естеств.
		105	2	6,0	искусств.
		105	26	0,7	искусств.
		105	37	1,6	комбин.
		105	38	0,5	комбин.
		105	40	4,1	комбин.
		105	43	0,7	естеств.
		106	10	4,0	искусств.
		106	13	0,6	искусств.
		106	14	0,9	искусств.
		106	20	2,1	искусств.
		106	43	0,9	естеств.
		107	2	2,3	искусств.
		107	22	3,0	искусств.
		107	23	0,9	искусств.
		108	9	3,2	искусств.
		108	10	0,2	искусств.
		108	12	6,2	искусств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	108	26	2,0	искусств.
		108	31	2,5	искусств.
		109	47	1,6	искусств.
		110	31	3,5	искусств.
		111	10	0,3	искусств.
		111	25	2,1	естеств.
		112	8	0,8	искусств.
		112	11	1,0	искусств.
		112	12	0,9	искусств.
		112	20	1,4	искусств.
		112	25	3,4	естеств.
		112	37	2,8	естеств.
		117	3	3,0	искусств.
		117	6	2,2	естеств.
		117	11	1,5	искусств.
		117	14	1,6	искусств.
		117	26	1,4	естеств.
		117	32	4,0	искусств.
		117	34	2,0	искусств.
		117	37	0,3	искусств.
		117	39	1,3	искусств.
		117	40	6,0	искусств.
		117	44	1,1	искусств.
		117	46	2,5	искусств.
		117	47	2,1	искусств.
		117	49	0,7	искусств.
		117	55	1,8	искусств.
		117	56	1,3	искусств.
		117	57	0,4	искусств.
		118	10	1,7	искусств.
		118	12	1,6	искусств.
		118	13	2,4	искусств.
		119	14	1,1	искусств.
		119	25	0,8	искусств.
		119	28	8,0	искусств.
		119	32	1,0	естеств.
		119	38	1,3	искусств.
		119	40	1,9	искусств.
		119	48	3,4	искусств.
		119	53	1,3	искусств.
		119	60	0,5	искусств.
		120	5	0,9	искусств.
		120	21	3,8	искусств.
		120	34	6,5	искусств.
		120	36	3,2	искусств.
		120	37	3,0	искусств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	120	39	3,4	искусств.
		120	40	3,3	искусств.
		120	41	1,4	искусств.
		121	7	3,8	искусств.
		121	9	3,9	искусств.
		121	14	0,4	естеств.
		121	27	0,5	естеств.
		121	31	0,5	естеств.
		121	36	3,8	искусств.
		122	3	4,4	искусств.
		122	6	2,5	искусств.
		122	18	1,7	искусств.
		122	20	2,6	искусств.
		123	9	10,2	искусств.
		123	12	2,6	искусств.
		126	26	1,9	искусств.
		126	27	1,8	искусств.
		126	28	1,4	искусств.
		126	38	0,5	искусств.
		127	7	1,3	искусств.
		127	17	0,8	естеств.
		127	18	0,9	искусств.
		127	19	1,1	искусств.
		127	45	1,2	искусств.
		129	28	0,5	искусств.
		79	34	1,6	естеств.
		98	17	0,8	искусств.
		99	5	2,4	естеств.
		99	31	0,9	естеств.
		100	12	0,5	естеств.
		101	8	1,2	естеств.
		101	14	0,8	комбин.
		101	15	1,6	искусств.
		101	20	1,0	искусств.
		101	21	0,3	искусств.
		102	5	2,7	естеств.
		102	9	1,1	искусств.
		102	20	0,9	естеств.
		102	55	2,3	искусств.
		103	5	0,6	искусств.
		103	13	1,3	искусств.
		107	20	1,2	естеств.
		109	10	2,4	естеств.
		109	20	1,0	естеств.
		111	12	0,9	естеств.
		111	15	0,5	естеств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	111	18	0,7	искусств.
		111	22	0,9	комбин.
		112	35	1,1	естеств.
		118	7	0,7	искусств.
		119	42	1,9	искусств.
		119	43	1,4	искусств.
		119	44	0,8	искусств.
		119	45	0,7	искусств.
		119	47	1,1	искусств.
		3	19	1,4	естеств.
		3	37	7,0	искусств.
		4	6	3,2	искусств.
		5	4	2,5	искусств.
		5	25	1,1	искусств.
		40	12	1,7	искусств.
		40	21	1,2	искусств.
		41	7	2,0	искусств.
		41	31	3,5	естеств.
		44	27	3,3	искусств.
		46	1	1,4	естеств.
		47	5	0,9	искусств.
		51	5	1,6	искусств.
		53	18	0,6	естеств.
		60	21	3,9	искусств.
		60	28	1,4	естеств.
		61	3	0,6	естеств.
		61	17	0,5	естеств.
		62	17	0,7	естеств.
		65	27	1,4	естеств.
		66	2	0,8	естеств.
		66	6	0,7	искусств.
		68	25	1,1	искусств.
		71	5	1,2	естеств.
		71	30	2,0	искусств.
		71	34	0,6	комбин.
		71	36	3,3	естеств.
		71	38	2,2	искусств.
		71	47	0,7	искусств.
		72	1	2,2	искусств.
		72	29	0,7	искусств.
		73	44	3,6	искусств.
		74	8	0,7	естеств.
		74	10	0,8	естеств.
		74	15	0,7	искусств.
		74	29	0,7	искусств.
		74	46	1,5	естеств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	74	51	3,5	естеств.
		75	12	1,3	естеств.
		75	17	1,2	искусств.
		75	21	2,2	естеств.
		75	28	1,5	искусств.
		75	30	0,7	естеств.
		76	4	1,1	искусств.
		77	2	1,9	искусств.
		79	11	1,0	искусств.
		79	19	2,3	искусств.
		79	26	1,3	естеств.
		79	31	1,0	естеств.
		80	8	1,4	естеств.
		80	26	0,7	естеств.
		81	1	0,4	естеств.
		82	12	0,8	искусств.
		82	28	0,5	естеств.
		83	25	0,7	искусств.
		84	25	1,6	искусств.
		85	15	0,4	естеств.
		85	29	2,5	искусств.
		85	31	0,9	естеств.
		85	39	5,1	естеств.
		85	51	0,5	естеств.
		86	37	1,1	естеств.
		86	43	3,0	естеств.
		87	28	0,7	искусств.
		89	2	0,9	искусств.
		89	5	1,9	искусств.
		89	22	1,1	естеств.
		89	31	1,0	естеств.
		90	11	0,8	естеств.
		90	13	1,6	естеств.
		90	30	0,8	естеств.
		90	46	4,0	искусств.
		90	56	2,5	искусств.
		90	58	0,5	естеств.
		94	6	3,5	искусств.
		94	15	1,0	естеств.
		94	18	2,5	искусств.
		94	25	0,6	естеств.
		94	28	0,3	естеств.
		95	17	2,9	искусств.
		96	5	0,2	естеств.
		97	13	0,8	естеств.
		97	23	3,2	искусств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	98	5	2,0	естеств.
		98	19	0,6	искусств.
		98	20	0,6	естеств.
		98	26	2,3	естеств.
		98	32	1,0	естеств.
		98	33	3,1	естеств.
		98	35	6,0	естеств.
		98	39	1,5	естеств.
		99	24	3,8	естеств.
		99	32	0,3	естеств.
		99	39	0,6	естеств.
		99	40	0,8	естеств.
		100	3	1,1	естеств.
		100	9	1,3	естеств.
		100	10	1,3	естеств.
		100	13	0,5	естеств.
		101	3	1,0	естеств.
		101	13	2,9	естеств.
		101	19	1,3	естеств.
		102	2	0,4	естеств.
		102	8	1,0	естеств.
		102	27	0,8	естеств.
		102	42	6,4	искусств.
		102	50	2,8	искусств.
		103	4	9,2	естеств.
		103	21	2,4	естеств.
		103	29	1,4	искусств.
		103	30	2,7	естеств.
		103	44	1,6	искусств.
		104	9	0,5	естеств.
		104	11	0,5	искусств.
		104	12	1,4	естеств.
		104	25	1,5	естеств.
		104	36	1,1	искусств.
		104	57	0,3	естеств.
		105	3	0,6	естеств.
		105	7	1,0	естеств.
		105	17	3,4	искусств.
		105	21	2,1	естеств.
		105	39	0,3	комбин.
		107	15	2,8	естеств.
		107	21	3,7	искусств.
		107	26	3,0	искусств.
		108	3	1,2	искусств.
		108	5	4,6	естеств.
		108	24	2,7	искусств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	108	28	3,0	естеств.
		108	30	1,4	искусств.
		108	32	0,7	естеств.
		109	3	1,4	естеств.
		109	25	1,1	естеств.
		109	30	2,3	естеств.
		109	43	0,8	естеств.
		110	20	4,0	естеств.
		111	7	2,0	искусств.
		111	23	0,4	естеств.
		112	5	3,3	искусств.
		112	22	0,5	естеств.
		112	24	0,5	естеств.
		117	1	1,1	естеств.
		117	17	0,4	естеств.
		117	19	10,8	естеств.
		117	23	0,6	искусств.
		117	29	2,0	естеств.
		117	31	3,6	искусств.
		117	33	1,8	естеств.
		117	35	0,8	искусств.
		117	43	0,6	естеств.
		118	5	1,2	искусств.
		118	19	3,9	искусств.
		119	6	1,2	естеств.
		119	10	0,4	естеств.
		119	12	1,3	естеств.
		119	15	0,3	естеств.
		119	23	2,4	искусств.
		119	26	0,5	искусств.
		119	50	1,4	естеств.
		121	1	2,7	искусств.
		121	2	0,5	естеств.
		126	9	1,3	искусств.
		128	34	1,4	естеств.
		128	37	0,9	естеств.
		130	22	6,4	естеств.
		131	3	0,7	естеств.
		52	32	1,2	естеств.
		68	61	4,6	естеств.
		68	72	2,1	комбин.
		71	52	1,4	искусств.
		78	12	2,1	естеств.
		78	13	8,3	естеств.
		78	32	0,5	естеств.
		87	27	0,7	естеств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Селивановское	90	55	6,8	искусств.
		98	6	0,9	искусств.
		99	30	0,3	естеств.
		100	2	0,8	естеств.
		100	50	3,3	искусств.
		102	32	0,8	искусств.
		102	41	1,6	искусств.
		102	47	1,2	естеств.
		102	56	1,0	искусств.
		103	1	0,4	искусств.
		103	3	0,9	естеств.
		103	26	2,3	искусств.
		103	27	1,1	искусств.
		108	2	0,9	искусств.
		108	4	2,7	искусств.
		108	16	5,0	искусств.
		108	25	3,3	искусств.
		109	12	1,9	искусств.
		111	8	0,6	искусств.
		111	13	4,3	искусств.
		111	16	1,8	искусств.
		111	21	1,4	искусств.
		111	24	0,8	естеств.
		111	31	4,6	естеств.
		111	33	1,0	естеств.
		112	2	1,2	искусств.
		112	13	0,7	естеств.
		112	30	0,4	комбин.
		117	10	0,4	искусств.
		119	62	1,5	естеств.
		120	24	1,5	естеств.
		120	27	0,8	искусств.
		130	6	6,0	естеств.
		130	11	1,9	искусств.
Вырубка		90	31,34	3,5	искусств.
Вырубка		62	9,14	1,1	искусств.
Вырубка		126	20	1,5	искусств.
Вырубка		79	20	4,3	искусств.
Вырубка		74	56	0,4	искусств.
Вырубка		74	45	0,6	искусств.
Вырубка		78	22,23	2,4	искусств.
Вырубка		68	10,15	2,5	искусств.
Вырубка		71	48	6,0	искусств.
Вырубка		78	20,21	0,8	искусств.
Вырубка		64	5,6,13,1 4	2,8	искусств.
Вырубка		74	7,8,9,18	4,6	искусств.

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Вырубка		41	9,10	1,2	искусств.
Вырубка		109	23	2,9	искусств.
Вырубка		77	33	0,5	искусств.
Вырубка		77	27	1,0	искусств.
Вырубка		77	28	3,5	искусств.
Вырубка		117	58	2,0	искусств.
Вырубка		44	25	1,4	искусств.
Вырубка		44	29	0,9	искусств.
Вырубка		54	22,31	2,0	искусств.
Вырубка		63	20,28	2,0	искусств.
Итого по участковому лесничеству:					1416,62
Вырубка-2011	Селивановское, Малышевское	50	10	0,7	Естественное
Вырубка-2012		54	27	0,3	Естественное
Вырубка-2012		59	3	0,4	Естественное
Вырубка-2012		69	20	0,1	Естественное
Вырубка-2012		71	8	1,1	Естественное
Вырубка-2011		73	3	0,1	Естественное
Вырубка-2012		101	50	0,1	Естественное
Вырубка-2012		106	11	0,9	Естественное
Вырубка-2012		106	12	3,5	Естественное
Вырубка-2009		111	5	2,9	Естественное
Вырубка-2011		111	6	0,3	Естественное
Вырубка-2008	Селивановское, Малышевское	121	18	0,9	Естественное
Вырубка-2011		124	27	0,1	Естественное
Вырубка-2011		128	20	0,4	Естественное
Вырубка-2003		140	35	0,4	Естественное
Вырубка-2011		141	7	0,1	Естественное
Вырубка-2011		106	4	1	Естественное
Вырубка-2012		58	30	0,2	Естественное
Вырубка-2012		71	19	0,2	Естественное
Вырубка-2012		86	2	0,3	Естественное
Вырубка-2009		86	20	0,9	Естественное
Вырубка-2012		102	21	0,1	Естественное
Вырубка-2011		104	41	0,4	Естественное
Вырубка-2011		105	34	0,1	Естественное
Вырубка-2011		138	28	0,2	Естественное
Вырубка-2011		141	2	2,4	Естественное
Вырубка-2013		69	29	0,2	Естественное
Вырубка-2013		70	5	0,2	Естественное
Вырубка-2013		59	22	0,1	Естественное
Вырубка-2013		87	24	0,3	Естественное
Вырубка-2013		88	17	0,5	Естественное
Вырубка-2013		88	11	0,4	Естественное
Вырубка-2014		94	9	0,2	Естественное
Вырубка-2014		91	29	0,8	Естественное
Вырубка-2014		124	7	0,1	Естественное
Вырубка-2014		144	2,3,4	2,4	Естественное

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Вырубка-2014	Селивановское, Малышевское	144	5	2,2	Естественное
Вырубка-2014		56	12	8	Естественное
Вырубка-2014		117	7,8	6,3	Естественное
Вырубка-2015		121	2	1	Естественное
Вырубка-2016		70	26	8,1	Искусственное
Вырубка-2016		89	1,2	2,9	Искусственное
Вырубка-2016		144	12	4,4	Естественное
Вырубка-2016		55	21	1	Естественное
Вырубка-2016		57	2,3	1,8	Естественное
Вырубка-2016		57	16	2,3	Естественное
Вырубка-2016		49	2	0,7	Естественное
Вырубка-2016		50	4	0,5	Естественное
Вырубка-2017		70	18	0,7	Естественное
Вырубка-2017		96	13	3,2	Естественное
Вырубка-2017		150	14	6,1	Естественное
Вырубка-2017		72	20	1,4	Искусственное
Вырубка-2017		72	14,19	5,5	Естественное
Вырубка-2017		69	6,11	6,6	Естественное
Вырубка-2017		123	2	5,3	Естественное
Вырубка-2017		132	42	6,4	Естественное
Вырубка-2018		87	6	1	Естественное
Вырубка-2018		112	12,29,38	6,4	Искусственное
Вырубка-2018		113	28	1,7	Естественное
Вырубка-2018		111	21	4,6	Искусственное
Вырубка-2018		94	14,16	8,4	Естественное
Вырубка-2018		72	8	1,5	Искусственное
Прогалина		57	28	0,6	Естественное
Прогалина		93	7	1,5	Естественное
Прогалина		116	31	1,5	Естественное
Прогалина		54	29	0,9	Естественное
Прогалина		55	16	0,4	Естественное
Прогалина		68	22	0,6	Естественное
Прогалина		77	6	0,4	Естественное
Прогалина		89	41	0,3	Естественное
Прогалина		96	1	0,2	Естественное
Прогалина		96	28	1	Естественное
Прогалина		123	20	0,7	Естественное
Прогалина		132	5	0,1	Естественное
Прогалина		144	20	0,5	Естественное
Погибшие насаждения		93	24	3,8	Естественное
Погибшие насаждения		95	15	1	Естественное
Погибшие насаждения		116	43	0,6	Естественное
Погибшие насаждения		129	20	2,9	Естественное

Продолжение приложения №21

Продолжение приложения №21					
1	2	3	4	5	6
Погибшие насаждения	Селивановское, Малышевское	138	6	1,2	Естественное
Погибшие насаждения		139	5	1,2	Естественное
Погибшие насаждения		90	10	0,5	Естественное
Погибшие насаждения		58	20	1,2	Естественное
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода		50	13	1,4	искуств
		50	25	0,4	естествен
		51	44	0,4	естествен
		55	29	1,2	искуств
		56	6	0,7	естествен
		57	14	1,1	искуств
		57	32	0,8	искуств
		57	49	0,8	естествен
		57	57	0,3	комбинир
		58	21	0,9	естествен
		59	1	1,6	искуств
		59	12	2,0	Комбинир
		59	20	1,5	комбинир
		59	24	1,2	комбинир
		60	14	2,2	искуств
		60	15	5,1	искуств
		60	20	1,3	искуств
		67	8	2,3	искуств
		67	27	2,5	искуств
		67	29	1,6	искуств
		67	50	2,8	искуств
		70	7	0,3	естествен
		70	9	0,4	естествен
		70	15	0,8	естествен
		70	16	2,3	искуств
		70	18	1,3	искуств
		71	5	2,8	искуств
		71	21	2,2	искуств
		71	25	3,7	искуств
		71	26	1,8	искуств
		71	35	0,2	искусств
		71	36	3,5	искусств
		76	8	0,5	естествен
		76	12	1,2	искусств
		76	17	0,4	естествен
		79	40	2,1	искусств
		80	2	2,8	искусств
		80	4	1,2	искусств
		80	37	1,1	искусств

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубков предстоящего периода	Селивановское, Малышевское	80	48	1,0	Искусств
		80	58	1,2	искусств
		82	11	2,8	искусств
		82	33	4,8	искусств
		82	39	1,8	искусств
		82	41	1,5	искусств
		82	42	1,8	искусств
		83	2	0,4	искусств
		83	3	5,0	искусств
		89	37	1,9	искусств
		90	48	1,0	искусств
		92	14	1,8	искусств
		94	15	0,7	естествен
		94	24	1,9	искусств
		96	9	1,7	искусств
		97	2	1,4	искусств
		98	2	2	искусств
		98	18	0,8	естествен
		99	30	1,1	Искусств
		100	10	1,1	искусств
		102	8	0,3	естествен
		102	24	3,1	искусств
		102	25	0,7	естествен
		102	27	2,3	искусств
		102	28	1,1	комбинир
		104	34	1,1	комбинир
		105	17	0,6	комбинир
		105	50	3,7	искусств
		106	20	1,4	искусств
		106	31	0,7	искусств
		107	4	1,6	искусств
		107	5	0,8	комбинир
		107	8	0,9	естествен
		107	10	0,1	естествен
		107	16	6,1	искусств
		107	17	1,8	комбинир
		107	33	0,7	естествен
		109	36	0,8	естествен
		109	42	1,8	искусств
		109	53	0,2	искусств
		109	54	3,0	искусств
		110	14	0,8	естествен
		111	24	0,7	естествен
		111	27	2,1	комбинир
		116	13	1,6	искусств
		116	46	0,4	естествен
		117	1	0,7	искусств

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Малышевское	117	3	1,8	Искусств
		117	9	5,8	искусств
		119	14	1,9	искусств
		120	32	3,1	искусств
		120	33	1,3	искусств
		121	8	2,1	искусств
		124	13	1,3	искусств
		124	29	2,0	комбинир
		124	34	2,5	комбинир
		125	20	1,0	комбинир
		125	21	2,1	искусств
		125	29	1,0	комбинир
		128	13	4,7	искусств
		128	24	1,6	искусств
		128	34	3,9	искусств
		129	15	1,5	искусств
		129	17	2,8	искусств
		129	18	1,5	Комбинир
		129	19	1,8	искусств
		129	27	1,2	искусств
		129	37	1,8	комбинир
		130	14	5,0	искусств
		130	16	1,3	искусств
		130	33	1,4	искусств
		130	46	1,1	искусств
		130	48	0,8	искусств
		132	18	0,9	естествен
		133	41	1,5	искусств
		134	38	0,7	естествен
		134	39	0,9	искусств
		138	4	5,0	искусств
		138	27	4,1	комбинир
		138	32	0,7	искусств
		138	34	2,9	комбинир
		139	10	3,0	искусств
		140	36	3,0	искусств
		146	5	3,2	искусств
		146	13	2,2	комбинир
		146	15	4,1	искусств
		146	34	1,4	комбинир
		148	15	2,7	искусств
		148	19	1,9	искусств
		148	23	1,2	комбинир
		149	21	3,3	искусств
		149	33	5,8	искусств
		149	34	2,4	искусств
		149	36	1,3	искусств

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Малышевское	150	12	1,2	Искусств
		150	13	0,7	искусств
		72	23	7,2	искусств
		72	31	2,5	искусств
		92	21	2,7	комбинир
		94	11	2,6	комбинир
		94	25	2,6	комбинир
		95	18	5,3	комбинир
		96	6	0,8	естествен
		96	31	2,7	искусств
		97	14	0,9	естествен
		98	29	1,0	искусств
		102	6	0,4	комбинир
		102	15	3,4	искусств
		102	19	0,6	искусств
		104	16	0,4	естествен
		104	39	0,4	Комбинир
		105	41	1,1	комбинир
		106	25	0,8	естествен
		106	37	1,1	искусств
		118	22	2,4	искусств
		119	16	1,9	искусств
		120	3	1,5	искусств
		120	37	1,4	комбинир
		121	9	4,4	комбинир
		123	5	0,8	естествен
		124	26	0,9	естествен
		130	25	0,7	комбинир
		146	35	0,2	естествен
		146	37	0,4	естествен
		148	9	1,1	комбинир
		148	10	0,8	естествен
		146	11	1,4	искусств
		51	39	1,6	искусств
		56	7	0,4	естествен
		57	50	1,2	искусств
		58	5	1,0	искусств
		58	26	0,8	искусств
		58	27	2,9	искусств
		59	14	1,0	искусств
		59	33	1,0	естествен
		60	12	1,9	искусств
		66	17	2,5	искусств
		67	48	0,2	естествен
		71	38	0,8	естествен
		72	28	1,9	искусств
		72	40	1,0	искусств

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Малышевское	73	8	3,3	Комбинир
		73	12	6,8	искусств
		73	14	4,4	искусств
		73	15	4,3	искусств
		73	21	4,0	искусств
		73	22	2,7	естествен
		73	28	2,4	искусств
		77	10	2,8	искусств
		79	24	0,8	естествен
		79	32	1,0	естествен
		79	50	0,9	естествен
		80	43	4,6	комбинир
		80	49	1,4	искусств
		80	51	0,4	естествен
		80	55	2,3	искусств
		81	3	3,0	Комбинир
		81	4	4,4	искусств
		81	11	2,4	естествен
		81	30	0,8	естествен
		81	37	0,8	естествен
		82	3	4,3	комбинир
		88	6	0,6	естествен
		89	22	0,3	естествен
		89	31	2,1	искусств
		90	32	3,7	естествен
		90	50	2,1	искусств
		91	28	1,3	искусств
		93	29	0,9	комбинир
		95	14	0,9	искусств
		95	16	1,8	искусств
		95	27	0,7	естествен
		95	28	0,7	естествен
		95	29	2,7	комбинир
		96	22	4,3	искусств
		98	28	2,2	искусств
		98	32	4,6	естествен
		101	19	6,1	искусств
		101	40	0,7	естествен
		101	49	0,5	естествен
		102	16	0,6	искусств
		102	18	1,2	искусств
		102	30	2,2	искусств
		102	37	1,6	искусств
		105	43	1,0	искусств
		105	45	2,5	искусств
		106	3	0,7	естествен
		106	27	2,8	искусств

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубков предстоящего периода	Селивановское, Малышевское	106	28	2,6	Искусств
		106	32	2,7	искусств
		107	24	1,7	комбинир
		107	32	0,7	естествен
		109	64	2,1	искусств
		110	12	1,7	искусств
		111	3	0,8	естествен
		111	4	1,1	искусств
		111	8	1,8	комбинир
		113	10	0,8	естествен
		118	11	3,3	искуств
		118	33	3,3	искуств
		118	17	1,3	искуств
		118	19	1,3	искуств
		118	21	7,0	Искуств
		118	23	2,8	искуств
		118	25	1,7	искуств
		118	29	2,2	комбинир
		118	32	5,2	комбинир
		119	3	1,7	искуств
		119	5	1,2	искуств
		119	9	1,0	искуств
		119	18	1,0	искуств
		119	27	1,1	комбинир
		120	9	2,1	искуств
		120	29	1,3	искуств
		121	1	0,8	естествен
		121	5	3,5	искуств
		121	6	1,7	искуств
		121	7	0,4	искуств
		121	13	6,8	естествен
		121	20	1,5	искуств
		121	21	2,4	искуств
		124	5	7,8	комбинир
		124	9	2,1	искуств
		128	17	3,0	искуств
		130	5	1,3	искуств
		130	10	4,8	искуств
		130	18	2,6	искуств
		130	26	2,7	искуств
		130	52	1,4	искусств
		131	4	5,3	искусств
		131	7	3,5	искусств
		131	8	7,9	искусств
		131	9	15,3	искусств
		131	10	2,8	искусств
		132	44	0,7	естествен

Продолжение приложения №21

1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Малышевское	133	53	1,7	Искусств
		138	12	1,4	искусств
		138	16	1,0	естествен
		139	2	1,9	естествен
		139	6	1,2	естествен
		139	27	2,1	искусств
		139	35	8,0	искусств
		140	9	1,1	искусств
		141	23	0,6	естествен
		144	3	0,6	искусств
		144	6	3,9	естествен
		144	16	5,0	комбинир
		146	1	0,7	естествен
		146	24	1,3	Искусств
		149	4	0,5	естествен
		149	12	0,8	естествен
		150	5	0,9	комбинир
		150	9	2,1	комбинир
		113	26	0,5	естествен
		67	5	3,1	комбинир
		71	2	1,3	комбинир
		72	29	9,8	искусств
		72	35	1,0	искусств
		72	36	3,2	искусств
		72	38	1,7	искусств
		73	9	3,1	искусств
		73	16	1,5	искусств
		73	20	4,6	искусств
		73	23	1,7	искусств
		73	24	5,3	комбинир
		76	11	1,6	искусств
		76	14	0,6	искусств
		76	29	0,5	естествен
		76	47	1,8	искусств
		76	48	0,7	естествен
		77	2	4,0	искусств
		77	25	1,2	искусств
		79	10	1,3	искусств
		81	2	4,5	искусств
		81	21	1,0	искусств
		81	40	3,0	искусств
		82	7	1,3	искусств
		82	10	2,3	искусств
		82	12	1,2	искусств
		83	4	2,3	комбинир
		83	9	2,6	искусств
		87	4	1,4	искусств

Продолжение приложения №21

Продолжение приложения №21					
1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Селивановское, Малышевское	90	21	2,1	Искусств
		92	25	1,1	комбинир
		94	18	1,3	искусств
		95	17	2,6	комбинир
		98	3	1,1	искусств
		98	5	2,1	искусств
		107	25	1,0	искусств
		109	26	0,4	естествен
		109	60	2,7	искусств
		112	24	1,4	Искусств
		112	38	4,1	Искусств
		112	41	1,6	искусств
		113	22	0,6	искусств
		117	4	1,2	искусств
		118	14	7,8	комбинир
		118	16	1,9	искусств
		118	35	4,9	искусств
		120	1	3,4	комбинир
		120	18	1,8	искусств
		121	4	2,2	искусств
		121	11	2,6	комбинир
		121	12	2,9	искусств
		123	9	1,4	искусств
		123	14	2,9	искусств
		131	17	0,6	естествен
		132	35	3,3	искусств
		134	9	1,9	искусств
		134	40	0,9	естествен
		141	11	2,1	искусств
		141	12	1,1	искусств
		146	22	2,5	комбинир
		148	11	0,5	естествен
		149	43	1,8	искусств
		56	31	2,0	комбинир
Вырубка		109	33	1,4	искусств
Вырубка		109	54	1,0	искусств
Вырубка		58	23	4,5	искусств
Вырубка		57	55,56	3,0	искусств
Вырубка		90	20,21	6,6	искусств
Вырубка		106	19,2	3,5	искусств
Вырубка		107	17,21	7,5	искусств
Итого по участковому лесничеству:				901,5	
Всего на лесном участке:				4620,62	

Пространственное размещение лесотаксационных выделов, в которых проектируется мероприятия по лесовосстановлению, приведено на тематической лесной карте в разрезе участков лесничеств.

Приложение №22

Проектируемые способы и объем лесовосстановления

площадь, га

Категория земель фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбини- рованное лесовосста- новление	Естествен- ное лесовосста- новление	Всего
	итого	в т.ч. посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубки	309,9	-	309,9	-	374,12	684,02
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	151,9	151,9
Прогалины	-	-	-	-	101,6	101,6
Пустыри	-	-	-	-	-	-
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	847,4	-	847,4	-	564,96	1412,36
Всего	1157,3	-	1157,3	-	1192,58	2349,88

В соответствии с дополнительным соглашением № 15 от 07.12.2018 года объемы на 2019 год составляют:

- Искусственное лесовосстановление – 200,0 га
- комбинированное лесовосстановление – 0 га
- естественное лесовосстановление путем мер содействие лесовосстановлению – 6,0 га
- естественное лесовосстановление как следствие природных процессов - 0 га.
- агротехнические уходы за лесными культурами – 1050 га;
- в т.ч. лесоводственный уход за неперевоенными л/к – 200 га
- дополнение лесных культур – 150 га;
- подготовка почвы под лесные культуры будущего года – 200 га;
- подготовка почвы под комбинированное лесовосстановление – 0 га.

Среднегодовые объемы лесовосстановительных мероприятий составляют:

- Искусственное лесовосстановление – 250,0 га;
- Естественное лесовосстановление путем мер содействие лесовосстановлению – 20,0 га;
- Естественное лесовосстановление как следствие природных процессов - 83,0 га.

***4.10. Проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов
(не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с
лесохозяйственным регламентом***

Осветление – это рубки, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой и целевых древесных пород.

Прочистки – это рубки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшения условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков.

Уход за молодняками (осветление и прочистки) может осуществляться как методом равномерной рубки деревьев по всей площади. Так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами) рубки деревьев.

При неравномерном групповом или куртинами размещении деревьев целевых древесных пород по площади лесного участка должен применяться неравномерный групповой метод проведения рубок ли куртинный метод проведения рубок лесных насаждений, проводимый в целях ухода за лесными насаждениями.

В смешанных молодняках при выращивании смешанных насаждений необходимо обеспечить (в том числе рубками) размещение деревьев каждой древесной породы чистыми группами и с примесью деревьев других пород, не превышающих по высоте целевые (полосами или куртинами, состоящими из деревьев одной древесной породы).

В молодняках (при рубках осветления и в рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон). Густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади. Соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

4.11. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Проектируемые виды и объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины в соответствии с «Правилами ухода за лесами» утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 22.11.2017г. № 626 (далее – Правила ухода за лесами), приведены в приложении № 23.

Приложение №23

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Лесничество, участковое лесничество	Вид уход а	Цел евая поро да	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаждений	Проектируем ая полнота насаждений
1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское, Селивановское	ОС В	С	68	8	1,2	л/к 7С3Б	0,6
		С	5	6	4,8	л/к10С	0,7
		С	12	11	5	8С2Б	0,6
		С	12	14	3,2	8С2Б	0,6
		С	40	12	3,2	8С2Б	0,6
		С	40	29	1,3	8С2Б	0,6
		С	88	27	4	8С2Б	0,6
		С	82	6	3,7	л/к 10С	0,7
		С	117	7	3,1	л/к 8С2Б	0,6
		С	104	28	2,1	6С2Б2Ос	0,6
		С	74	9	7,3	5С3Б2Ос	0,6
		С	53	38	5,1	6С3Б1Ос	0,7
		С	75	9	3,8	5С3Б2Ос	0,6
		С	90	20	1,6	5С3Б2Ос	0,6
		С	40	3	4,1	6С4Б	0,6
		С	84	36	2	6С4Б	0,6
		С	85	16	5,2	5С3Б2Ос	0,6
		С	73	17	5,3	7С3Б	0,7
		С	*34	5	3,8	5С5Б	0,6

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское, Селивановское	ОС В	С	74	26	1,0	6С4Б	0,6
		С	*64	18	6,1	6С4Б	0,6
Селивановское, Селивановское	ОС В	С	82	10	7,2	5С4Б1Ос	0,7
		С	53	35,42	1,3	5С5Б	0,6
		С	65	13	3,3	5С5Б	0,6
		С	1	22	3,0	5С5Ос+Б	0,6
		С	77	21	6,2	5С4Б1Ос	0,6
		С	90	26	3,2	5С3Б2Ос	0,6
Итого:					101,1		
Селивановское, Селивановское	ПРЧ	С	51	10	2,5	6С1Е3Б	0,7
		С	51	30	2,9	л/к 10С	0,7
		С	51	33	2,2	л/к 10С	0,7
		С	52	16	1,2	л/к 10С	0,7
		С	52	20	4	л/к 10С	0,7
		С	52	22	5,2	л/к 10С	0,7
		С	53	52	3	л/к 10С	0,7
		С	60	3	4,2	л/к 10С	0,7
		С	60	4	2,1	л/к 10С	0,7
		С	60	5	2,5	л/к 10С	0,8
		С	60	8	5,3	л/к 8С2Б	0,7
		С	60	18	1,4	л/к 7С3Б	0,7
		С	61	8	2,8	л/к 9С1Б	0,7
		С	61	22	3	л/к 6С2Е2Б	0,6
		С	61	27	2,3	7С3Б	0,7
		С	61	36	4,6	л/к 9С1Б	0,7
		С	62	12	8,2	л/к 7С3Е	0,7
		С	62	28	0,9	л/к 7С3Б	0,7
		С	65	5	3	л/к 9С1Б	0,7
		С	65	8	8,3	л/к 8С2Б	0,7
		С	65	14	3,4	л/к 8С2Б	0,7
		С	65	18	1,8	л/к 7С3Б	0,7
		С	66	22	6,7	л/к 10С	0,7
		С	66	54	3,8	л/к 10С	0,7
		С	71	32	1,6	8С2Е	0,7
		С	72	39	3,4	л/к 5С1Е4Б	0,7
		С	74	42	2,6	л/к 7С3Б	0,7
		С	74	53	2,6	л/к 9С1Б	0,7

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское, Селивановское	ПРЧ	С	76	13	4,7	л/к 9С1Б	0,7
		С	77	27	2,1	л/к 9С1Б	0,7
		С	79	5	1,1	л/к 8С2Б	0,7
		С	85	10	3,2	л/к 9С1Б	0,6
		С	85	19	3,2	л/к 9С1Б	0,6
		С	86	23	3,9	л/к 10С	0,6
		С	90	22	1,8	л/к 10С	0,8
		С	90	28	4,3	л/к 5С3Е2Б	0,7
		С	90	38	0,7	л/к 10С	0,8
		С	104	26	3,7	л/к 9С1Б	0,6
		С	105	41	2,1	л/к 7С3Б	0,7
		С	105	44	1,7	л/к 7С3Б	0,6
		С	106	41	2,8	л/к 7С3Б	0,7
		С	111	26	7,2	л/к 5С2Е3Б	0,7
		С	121	8	6,2	8С2Б	0,6
		С	125	41	2,6	л/к 9С1Б	0,6
		С	125	42	2,3	л/к 9С1Б	0,6
		С	125	53	1,2	л/к 9С1Б	0,6
		С	126	1	7,6	л/к 10С	0,7
		С	126	19	5,7	л/к 7С3Б	0,7
		С	126	36	1,4	л/к 7С3Б	0,7
		С	126	59	4,4	л/к 10С	0,6
		С	2	32	2,3	5С5Б	0,6
		С	107	27	4,8	5С5Б	0,6
		С	108	6	0,3	5С5Б	0,6
		С	119	52	2,1	5С1Е4Б	0,6
		С	126	58	2,3	5С5Б	0,7
		С	127	6	2,6	6С4Б	0,6
		С	132	4	0,4	6С4Б	0,7
		Е	53	55	3,8	л/к 6Е4С	0,8
		Е	70	34	1,8	л/к 8Е1С1Б	0,7
		Е	71	23	2,6	л/к 6Е2С2Б	0,7
		Е	103	18	2,5	л/к 6Е1С3Б	0,6
		Е	126	72	1,8	л/к 8Е1С1Б	0,6
		Е	126	78	0,5	л/к 6Е2С2Б	0,6
		С	*64	39	1,7	л/к8С2Б	0,6
		С	*54	44	1,6	5С5Б	0,6
		Е	*54	15	1,0	л/к6Е3С1Дн	0,7
		Е	*54	40	1,8	л/к6Е1С3Б	0,7

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское, Селивановское	ПРЧ	Б	111	14	10	6Б4Е	0,7
Итого:					213,3		
Итого по участковому лесничеству:					314,4		
Селивановское, Качаловское	ОС В	Ос	12	23	2,6	4С4Б2Ос	0,7
		Ос	12	38	2,7	4С4Б2Ос	0,7
		Б	46	11	4,5	6Б4С	0,7
		С	51	18	1,4	9С1Б	0,7
		С	36	18	10,5	л/к7С3Б	0,7
		С	16	16	1,9	л/к8С2Б	0,7
		С	21	23	4,6	л/к8С2Б	0,7
		С	21	40	1,2	л/к8С2Б	0,7
		С	27	19	8,9	л/к8С2Б	0,7
		С	33	2	4,4	л/к8С2Б	0,7
		С	33	42,43	0,9	л/к8С2Б	0,7
		С	63	24	6,5	л/к8С2Б	0,7
		С	58	15	1,3	л/к8С2Б	0,7
		С	16	46	3,2	л/к8С2Б	0,7
		С	26	2	8,7	л/к8С2Б	0,7
		С	50	22	2,2	л/к8С2Б	0,7
		С	63	16,18	9,9	л/к8С2Б	0,7
		С	54	5,23	0,8	л/к8С2Б	0,7
		С	26	17	3,3	л/к9С1Б	0,7
		С	44	43	1,6	л/к9С1Б	0,7
		С	16	36	6,2	л/к9С1Б	0,7
		С	21	1	3,2	л/к9С1Б	0,7
		С	8	12	3	л/к10С	0,6
		С	12	55	1,9	л/к10С	0,6
		С	12	53	2,3	л/к10С	0,6
		С	16	20	2,1	л/к10С	0,6
		С	18	38	2,5	л/к10С	0,6
		С	33	30	0,8	л/к10С	0,6
		С	34	37	3,8	л/к10С	0,6
		С	35	23	2,6	л/к10С	0,6
		С	42	2	0,9	л/к10С	0,6
		С	55	33	3,6	л/к10С	0,6
		Е	7	19,26	5,1	л/к10Е	0,6
		Е	7	24	1,8	л/к10Е	0,6
		Е	11	15	4,5	л/к10Е	0,6

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское Качаловское	ОС В	Е	12	28	1,6	л/к10Е	0,6
		Е	5	16	13,5	л/к 10Е	0,6
		Е	23	5	4,2	л/к 10Е	0,6
		С	130	32	4,5	8С2Б	0,7
		С	131	15	1,8	л/к10С	0,7
		С	131	16	2,9	л/к10С	0,7
		С	81	32	2,8	л/к10С	0,6
		С	82	25	1,6	л/к10С	0,6
		С	64	25	2,9	5С5Б	0,6
		С	42	2	0,9	7С3Б	0,6
		С	61	11	13,0	8С2Б	0,6
		С	81	21	6,2	8С2Б	0,6
		С	26	2	8,7	8С2Б	0,6
		С	41	1	14,0	8С2Б	0,6
		С	50	14	14,0	8С2Ос	0,6
		С	50	23	25,0	8С2Б	0,6
		С	50	26	8,6	8С2Б	0,6
		С	50	3	4,4	6С2Б2Ос	0,6
		С	50	30	8,5	6С2Б2Ос	0,6
		С	50	44	2,5	8С2Б	0,6
		С	60	32	11,7	8С2Б	0,6
		С	*62	6	6,5	8С2Б	0,6
Итого:					285,2		
Селивановское Качаловское	ПРЧ	Е	5	24	4,8	7Е3Ос	0,7
		Б	16	50	2,1	6С3Б1ЛП	0,6
		Б	17	22	1,8	6Б4Е	0,6
		С	17	35	1,4	7С3Б	0,6
		Б	22	25	1,5	6Б4С	0,6
		С	32	28	2,1	л/к7С3Б	0,7
		С	36	31	2,3	л/к8С2Б	0,7
		Е	44	4	2	9Е1Б	0,6
		С	47	38	2	7С3Б	0,7
		С	57	7	10,4	4С3Е3Б	0,6
		С	58	5	1,4	7С3Б	0,7
		С	45	33	1,4	9С1Б	0,6
		Б	47	8	3,3	6Б3С1Е	0,6
		Б	47	10	0,5	6Б4Е	0,6
		С	58	20	0,9	5С1Е4Б	0,6

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское Качаловское	ПРЧ	Б	58	23	0,4	6Б3С1Е	0,6
		С	58	25	0,4	6С4Б	0,6
		С	59	53	0,5	7С3Б	0,7
		С	*130	38	2,4	5С3Е2Б	0,6
Итого:					41,6		
Итого по участковому лесничеству:					326,8		
Селивановское Красногорбатское	ОС В	Ос	25	37	0,4	5Е5Ос	0,5
		Б	52	32	1,5	3Е2С5Б	0,6
		Е	59	51	1,6	4Е4С2Б	0,5
		С	70	27	0,9	6С1Е3Б	0,5
		Б	94	40	1,3	6Б4С	0,6
		Е	104	10	1,6	7Е3Лп	0,6
		Е	77	34	1,1	л/к7Е3Б	0,7
		Е	86	19	1,3	л/к7Е3Б	0,7
		С	89	5	3,7	л/к8С2Б	0,7
		С	68	24	1,8	л/к9С1Б	0,7
		С	94	36	1,9	л/к9С1Б	0,7
		С	89	24	2,3	л/к9С1Б	0,6
		С	68	8	0,4	л/к10С	0,6
		С	77	17	0,7	л/к10С	0,6
		С	78	61	1,5	л/к10С	0,6
		С	68	26	3,6	л/к10С	0,6
		С	88	11	1,2	л/к10С	0,6
		С	89	8	0,3	л/к10С	0,6
		С	95	33	5,5	л/к10С	0,6
		С	95	35	1,5	л/к10С	0,6
		Е	80	4	0,6	л/к10Е	0,6
		С	23	22	0,5	л/к10С	0,6
		С	58	18	2,9	л/к10С	0,6
		С	58	41	1,9	л/к10С	0,6
		С	58	44	2,5	л/к10С	0,6
		Е	59	42	0,8	л/к7Е2Б1Ос	0,7
		С	63	32	2,8	л/к7С2Б1Ос	0,7
		С	64	16	1,1	л/к10С	0,6
		С	66	2	2,3	л/к10С	0,6
		С	63	42	6,1	л/к8С1Б1Ос	0,6
		С	65	20	2,8	л/к8С1Б1Ос	0,6
		С	65	30	7,2	8С2Б	0,7

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское, Красногорбатское	ОС В	С	65	43	4	л/к8С1Б1Ос	0,6
		С	65	12	0,9	л/к10С	0,7
		С	51	5	0,7	7С3Б	0,6
		С	14	32	0,7	8С2Б	0,6
		С	51	46	3	7С3Б	0,6
		С	25	18	2,7	5С5Б	0,6
		С	23	21	3,3	5С5Б	0,6
		С	89	34	0,5	5С5Б	0,6
		С	20	35	1,2	5С5Б	0,6
		С	51	29	0,5	5С5Б	0,6
Итого:					83,1		
Селивановское, Красногорбатское	ПРЧ	С	18	8	0,2	10С	0,7
		С	23	8	1	7С3Б	0,6
		С	28	7	0,7	10С	0,8
		С	52	8	0,9	7С3Б	0,7
		Е	53	21	6,6	4Е3С3Б	0,6
		Б	58	42	3,6	5Б3С2Е	0,6
		Б	60	5	3,1	10Б	0,5
		Б	60	6	1,7	5Б3С2Е	0,6
		Б	62	18	1,3	6Б4С	0,6
		Б	62	19	0,6	6Б4С	0,7
		Б	64	49	1,8	3С2Е5Б	0,6
		Б	67	24	3,4	6Б2С2Е	0,6
		С	78	46	1,1	8С2Б	0,6
		Б	86	1	12,2	6Б2Е2С	0,5
		Б	86	7	3,4	3Е2С5Б	0,6
		С	87	34	1	9С1Б	0,6
		С	88	19	0,3	6С4Б	0,7
		С	88	21	0,4	6С4Б	0,7
		С	94	15	0,2	5С1Е4Б	0,7
Итого:					43,5		
Итого по участковому лесничеству:					126,6		
Селивановское, Малышевское	ОС В	Б	67	4	1,5	5С5Б	0,6
		С	71	17	4,4	6С3Б1Ос	0,6
		С	76	9	0,6	8С2Б	0,6
		С	76	16	6,3	6С4Б	0,6
		С	96	16	1,5	8С2Б	0,6
		Б	92	6	11,4	4Б3С3Е	0,6

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское, Мальшевское	ОС В	С	107	3	2,8	8С2Б	0,6
		Б	113	25	4,2	6Б4С	0,6
		Б	132	28	5,7	6Б4С	0,6
		С	138	10	13	7С3Б	0,7
		С	55	16	0,8	л/к7С3Б	0,7
		С	94	30	0,8	л/к7С3Б	0,7
		С	97	22	1	л/к7С3Б	0,6
		С	128	12,13	2,1	л/к7С3Б	0,7
		С	128	12	3,2	л/к7С3Б	0,7
		С	79	12	0,8	л/к8С2Б	0,7
		С	128	15	5,5	л/к8С2Б	0,7
		С	57	42	2,8	л/к8С2Б	0,6
		С	150	6	2,2	л/к8С2Б	0,7
		С	60	16	2,4	л/к9С1Б	0,7
		С	88	15	3,8	л/к9С1Б	0,7
		С	109	15	1,3	л/к9С1Б	0,7
		С	130	34	3,7	л/к9С1Б	0,7
		С	130	20	2,4	л/к9С1Б	0,7
		С	138	2	3,2	л/к9С1Б	0,7
		С	70	14	2	л/к9С1Б	0,7
		С	60	23	0,7	л/к9С1Б	0,7
		С	60	18	1,6	л/к9С1Б	0,7
		С	71	31	1,7	л/к9С1Б	0,7
		С	72	6	1	л/к9С1Б	0,7
		С	72	27	1,2	л/к9С1Б	0,7
		С	80	24	3	л/к9С1Б	0,7
		С	91	25	2,6	л/к9С1Б	0,7
		С	66	22	3,2	л/к10С	0,6
		С	66	29	3	л/к10С	0,6
		С	102	20	2,9	л/к10С	0,6
		С	107	15	3,2	л/к10С	0,6
		С	107	39	0,5	л/к10С	0,6
		С	116	30	4,5	л/к10С	0,6
		С	125	2	3,7	л/к10С	0,6
		С	130	27	9,3	л/к10С	0,6
		С	145	11	1,8	л/к10С	0,6
		С	145	7	1,8	л/к10С	0,6
		С	145	18	2	л/к10С	0,6

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское, Малышевское	ОС В	С	145	29	1	л/к10С	0,6
		С	72	4	2,2	л/к10С	0,6
		С	72	25	2,5	л/к10С	0,6
		С	72	30	6,3	л/к10С	0,6
		С	66	20	3,6	л/к10С	0,6
		С	93	11	0,1	л/к10С	0,6
		С	50	7	1,2	л/к10С	0,6
		С	49	1	1	л/к10С	0,6
		С	83	10	1,1	л/к10С	0,6
		С	81	26	1,5	л/к10С	0,6
		С	89	14	1,4	л/к10С	0,6
		С	90	35	2,5	л/к10С	0,6
		С	90	49	3,1	л/к10С	0,6
		С	90	61	1,9	л/к10С	0,6
		С	93	21	3,8	л/к10С	0,6
		С	109	43	1,4	л/к10С	0,6
		С	109	35	1	л/к10С	0,6
		С	124	21	1,6	л/к10С	0,6
		С	130	7	6,2	л/к10С	0,6
		С	141	5	5,5	л/к10С	0,6
		С	146	14	1,7	л/к10С	0,6
		С	56	9	1,9	8С2Б	0,6
		С	67	41	2	л/к8С1Б1Ос	0,7
		С	55	11	8,0	5С3Б2Ос	0,6
		С	59	38	4,0	5С3Б2Ос	0,6
		С	60	11	4,6	5С5Ос	0,6
		С	91	11,12	3,7	5С3Б2Ос	0,6
		С	98	20	2,7	5С3Б2Ос	0,6
		С	128	9	2,9	8С2Б	0,6
		С	134	49	3,4	5С3Б2Ос	0,6
		С	138	36	2,8	5С5Б	0,6
		С	96	18	1,5	5С3Б2Ос	0,6
Итого:					225,2		
Селивановское, Малышевское	ПРЧ	С	50	2	2	6С4Б	0,6
		С	55	20	1,4	6С4Б	0,6
		С	56	11	3,5	6С4Б	0,6
		С	57	29	2,2	8С2Б	0,6
		С	57	30	1,3	7С3Б	0,6

Продолжение приложения №23

1	2	3	4	5	6	7	8
Селивановское, Мальшевское	ПРЧ	Б	59	17	1,6	3С2Е4Б1Ос	0,6
		С	67	11	5,8	7С3Б	0,6
		С	67	20	1	5С2Е2Б1Ос	0,6
		С	70	6	2,7	6С1Е3Б	0,6
		С	72	21	2,4	л/к 10С	0,7
		С	79	18	5,6	6С4Б	0,6
		С	81	1	4,1	4С3Е3Б	0,6
		С	81	31	4,9	6С4Б	0,6
		С	81	45	3,5	6С1Е3Б	0,6
		С	82	26	1,2	7С3Б	0,6
		С	98	11	1,7	6С4Б	0,6
		Ос	105	33	6,1	6Е1Б3Ос	0,6
		С	107	27	11,1	8С2Б	0,7
		Б	109	8	3,5	3С2Е5Б	0,6
		Б	113	21	3,2	5Б4С1Ос	0,6
		С	116	17	11,4	6С4Е	0,6
		С	120	19	3,8	7С3Б	0,6
		С	125	10	4,4	9С1Б	0,7
		С	148	18	1,2	6С3Б1Ос	0,6
		Е	50	5	1,4	7Е3С	0,7
Итого:					91,0		
Итого по участковому лесничеству:					316,2		
Всего на лесном участке:					1084,0		

Мероприятия по проведению рубок ухода в молодняках в ООПТ будут предварительно согласовываться с дирекцией ООПТ.

Пространственное размещение лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами приведено на тематических лесных картах в разрезе участковых лесничеств.

Ежегодные проектируемые объёмы и виды ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины, в соответствии с рекомендацией экспертной комиссии, приведены в приложении №24.

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м ³	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7
Осветления						
Хозяйство хвойное	694,6	3473	-	298,0	1787	6
Прочистки						
Хозяйство хвойное	389,4	3894	-	65,6	656	10
Всего ухода за лесами						
	1084,0	6504	-	363,6	2443	7

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесами, приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
1	2	3	4	5	6
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Прореживания	21-60	21-40	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Нормативы рубок ухода за лесами в разрезе пород, типов лесорастительных условий, бонитетов, групп насаждений по составу до ухода, минимальная сомкнутость полога после ухода, процент выборки по массе приведены в соответствии с Правилами ухода за лесами (таблица 4).

Таблица 4

Нормативы режима рубок ухода за лесами в хвойных и лиственных насаждениях хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	после ухода	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосновые насаждения							
1. Чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковые (III-IV)	8-10	0,9 0,7	15-20 6-10	0,9 0,7	15-20 10-15	8С2Б
	брусничные (I-II)	5-10	0,8 0,6	20-25 6-8	0,8 0,6	20-25 8-10	(8-9)С (1-2)Б
	сложные (Ia-I)	5-10	0,8 0,6	25-30 5-7	0,8 0,6	25-30 7-10	(9-10)С (1-+)Б
	черничные (I-II)	5-10	0,9 0,7	20 – 25 6-8	0,9 0,7	20-25 8-10	(8-9)С (1-2)Б
	долгомошные (III)	8-10	0,9 0,7	20-25 6-10	0,9 0,7	15-25 8-10	8С2Б
2. Сосново – лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковые (III-IV)	4-7	0,9 0,7	20-30 6-8	0,9 0,7	20-30 10-15	(7-8)С (2-3)Б
	брусничные (I-II)	3-6	0,7 0,5	30-50 4-6	0,7 0,5	30-50 8-12	(8-9)С (1-2)Б
	сложные (Ia-I)	3-5	0,6 0,4	35-60 3-5	0,6 0,4	30-50 8-12	(8-10)С (0-2)Б
	черничные (I-II)	3-6	0,7 0,5	30 – 50 4-6	0,7 0,5	30-50 8-12	(7-9)С (1-3)Б
	долгомошные (III)	4-7	0,8 0,6	30-40 5-7	0,8 0,6	25-35 8-12	(6-8)С (2-4)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничные (I-II)	3-5	0,6 0,4	40-60 3-6	0,7 0,4	40-60 10-15	(5-8)С (2-5)Б
	сложные (Ia-I)	3-5	0,5 0,3	40-70 3-5	0,6 0,4	40-60 10-15	(6-9)С (1-4)Б
	черничные (I-II)	4-6	0,6 0,4	40 – 70 4-6	0,6 0,4	40-50 10-15	(5-8)С (2-5)Б
	долгомошные (III)	4-7	0,7 0,4	30-60 5-7	0,7 0,5	30-45 8-12	(4-7)С (3-6)Б

продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8
Еловые насаждения							
1. Чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia-I)	8-10	0,8 0,6	15-30 5-8	0,8 0,6	15-30 6-8	(9-10)Е (0-1)Б (Ос)
	черничные (I-II)	8-10	0,8 0,5	20 – 35 6-8	0,8 0,6	15-25 6-8	(8-9)Е (1-2)Б(Ос)
	приручевые (II-III)	8-10	0,8 0,5	20-35 6-8	0,8 0,6	15-25 6-8	(8-9)Е (1-2)Б (Ос)
2. Елово – лиственные с преобладанием ели в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	сложные (Ia-I)	6-8	0,7 0,5	30-40 8-10	0,7 0,5	30-40 10-12	(9-10)Е (0-1)Б (Ос)
	черничные (I-II)	6-8	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	30-40 8-10	(8-9)Е (1-2)Б (Ос)
	приручевые (III)	6-8	0,7 0,5	30-40 8-10	0,7 0,6	20-35 10-12	(8-9)Е (1-2)Б (Ос)
3. Лиственно-еловые (лиственные более 7 единиц, ели менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	сложные (Ia-I)	4-6	нет огр.	нет огр. 4-6	нет огр.	нет огр. 4-8	(8-10)Е (0-2)Б (Ос)
	черничные (I-II)	4-6	нет огр.	нет огр. 4-6	нет огр.	40-50/ 100 4-8	(7-9)Е (2-3)Б (Ос)
	приручевые (II-III)	4-6	нет огр.	нет огр. 4-6	нет огр.	40-50 / 100 4-8	(4)Е (6)Б (Ос)
Березовые насаждения							
1. Чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (I-II)	10-12	-	-	>0,8 0,7	20-25 5-10	(8-10)Б (0-2)С
	сложные мелкотравные (Ia-I)	8-12	-	-	>0,8 0,7	20-30 5-10	(8-10)Б (0-2)С (Е)
	чернично-мелкотравные (I-II)	8-12	-	-	>0,8 0,7	15-20 5- 10	(8-10)Б (0-2)С (Е)
	долгомошные (III)	12-15	-	-	>0,8 0,7	15-20 5-10	(8-10)Б (0-2)С
	сложные широколиственные (Ia-I)	8-10	-	-	>0,8 0,7	25-35 5-10	(8-10)Б (0-2) Е (С)
	чернично-широколиственные (I-II)	8-10	-	-	>0,8 0,7	20-30 5-10	(8-10)Б (0-2) Е (С)
	приручейно-крупнотравные (II-III)	8-10	-	-	>0,8 0,7	20-25 5-10	(8-10)Б (0-2) Е

продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Березово-осиновые насаждения, с примесью других пород	сложные мелкотравные (Ia-I)	6-8	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	(8-10)Б (0-2) С (0+)Ос
	чернично-мелкотравные (II-III)	6-8	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	(8-10)Б (0-2) Е, С (0+)Ос
	сложные широколиственные (Ia-I)	6-8	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	(8-10)Б (0-2) Е, С (0+)Ос
	чернично-широколиственные (II-III)	6-8	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	(8-10)Б (0-2) Е (0+)Ос
	приручейно-крупнотравные (II-III)	6-8	0,8 0,6	20-35 5	0,8 0,6	20-35 5-10	(8-10)Б (0-2) Е (0+)Ос
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-6	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	(7-10)Б (0-3) Е 2 яр. (Пдр.) 10Е
	чернично-широколиственные (I-II)	4-6	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	(7-10)Б (0-3) Е 2яр. (Пдр.) 10Е
	приручейно-крупнотравные (II-III)	4-6	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	(7-10)Б (0-3) Е 2 яр. (Пдр.) 10Е
Осиновые насаждения							
1. Чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (I-II)	10-15	-	-	>0,8 0,6	30-40 5-7	(7-10)Ос (0-3)Е,Б
	чернично-мелкотравные (II-III)	10-15	-	-	0,8 0,6	30-35 5-7	(7-10)Ос (0-3)Е, Б
	сложные широколиственные (Ia-I)	8-12	-	-	> 0,8 0,6	30-40 5-7	(7-10)Ос (0-3) Е, С, Б

продолжение таблицы 4

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целево й состав к возраст у рубки (спелос ти)
			минима льная сомкнут ость крон до ухода	интенси вность рубки, % по запасу	минима льная сомкнут ость крон до ухода	интенси вность рубки, % по запасу	
				повторяем ость (лет)		повторяем ость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Чистые и с примесью других пород	чернично- широкоотравны е (I-II)	8-12	-	-	0,8 0,6	30-35 5-7	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	приручейно- крупнотравны е (I-II)	8-12	-	-	0,8 0,7	25-35 5-7	7-10)Ос (0-3) Е, Б
2. Осиново- еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели – второй ярус или подрост)	сложные широкоотравны е (Ia-I)	4-8	0,8 0,5	30-45 4-6	0,8 0,5	35-45 5-8	(7- 10)Ос (0-3) Е, Б, 2 яр. (Пдр.) 10Е
	чернично - широкоотравны е (I-II)	4-8	0,8 0,6	30-40 4-6	0,8 0,6	30-40 5-8	(7- 10)Ос (0- 3)Е,С,Б 2 яр. (Пдр.) 10Е
	приручейно - крупнотравны е (I-II)	4-8	0,8 0,6	30-40 4-6	0,8 0,6	30-40 5- 8	(7- 10)Ос (0-3) Е, Б, 2 яр. (Пдр.) 10Е

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

5.1. Характеристика водных объектов

Водные объекты занимают незначительную площадь – 48,6 га, или 0,04% от общей площади арендной территории. Поверхностные воды представлены реками, ручьями, озёрами, прудами и поверхностными водотоками, проявляющими свою активность лишь при сильных атмосферных осадках и таянии снега. По характеру водного режима все реки относятся к типично-равнинным: имеют малые уклоны, медленное течение, большую извилистость русла, выраженное весеннее половодье, устойчивый ледяной покров.

По территории Селивановского района протекает 17 рек, каждая из которых имеет протяженность от 8 км. до 160 км.; около 10 ручьев без названия и 18 озер. Самыми крупными реками на территории Селивановского лесничества являются: р. Красная Ушна общей протяженностью 160 км., р. Колпь протяженностью 82 км., р. Кестромка протяженностью 34 км., р. Тетрух протяженностью 49 км. Характеристика водных объектов на территории арендного участка приведена ниже.

Характеристика водных объектов

Наименование объекта	Куда впадает	Протяженность, км		Нормативная ширина водоохраной зоны	Местоположение
		полная	По арендному участку		
Озера	-	-	-	-	-
Реки:					
Колпь	Ушна (левый берег)	82	6,61	200	Селивановское участковое лес-во кв.11,12,33,34,54,55,36,37,56,57,58 Качаловское участковое лес-во 135,51,71
Красная Ушна	Ока (левый берег)	160	9,5	200	Малышевское участковое лес-во Кв. 116,109,68 Селивановское участковое лес-во кв. 128,125,126,127,110,120,122,123, 121,114
Кестромка	Колпь (левый берег)	34	0,6	100	Качаловское участковое лес-во кв.127
Чашенка	Ушна (правый берег)	8	3,5	50	Малышевское участковое лес-во Кв.123,132,133,134
Сенька	Ушна (левый берег)	8	5,7	50	Малышевское участковое лес-во Кв.104,105,106,101,102
Костянка	Ушна (левый берег)	9	3,1	50	Селивановское участковое лес-во кв.124,125,128
Ручьи без названия (д.Кондраково)	Колпь (левый берег)	12	3,0	100	Красногорбатское участковое лес-во кв.97,104,105

5.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов

Вдоль водных объектов, в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации выделяются водоохранные зоны. Ширина водоохранных зон рек или ручьев устанавливается от их истока в зависимости от их протяженности:

- 1) до 10 км – в размере 50 м;
- 2) от 10 км до 50 км – в размере 100 м;
- 3) от 50 км и более – в размере 200 м.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Для рек, ручьев протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой, для рек протяженностью более 10 км ширина прибрежной защитной полосы - 50 м.

В границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями в водоохранных зонах запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В соответствии с Лесным кодексом РФ (статья 104), в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, ведение сельского хозяйства, создание и эксплуатация лесных плантаций, размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработке месторождений углеводородного сырья.

С целью соблюдения режима водоохранных зон при проведении лесохозяйственных работ на предприятии была разработана и введена в действие инструкция по предупреждению и минимизации воздействия на водные объекты. Инструкция включает в себя ряд мероприятий:

1. Планирование размещения делянок, форм и видов рубок, технологии разработки делянок, лесохозяйственных мероприятий, строительства и эксплуатация объектов лесной инфраструктуры производится согласно проектам освоения лесов с учетом ограничений режима пользования, установленного для водных объектов.

2. При отводе делянок, граничащих с водными объектами обязательно уточнить ширину водоохранной зоны около водных объектов.

3. При наличии на делянке постоянных водных объектов, не нанесенных на картографические материалы, выделение водоохранных зон производится согласно требованиям Водного кодекса Российской Федерации.

4. Дополнительно должны выделяться буферные зоны вдоль болот шириной не менее 20 м, если делянка граничит с болотом.

5. При наличии временных водотоков в границах делянки размещение волоков планируется по возможности без пересечения временных водотоков. В случае необходимости пересечения временного водотока магистральный волок должен быть расположен так, чтобы пересекать водоток не более двух раз. При этом необходимо обустроить временный переезд, который по окончании работ необходимо разобрать. Технологические волока прокладываются вдоль русла временного водотока на расстоянии не менее полупасеки. В полупасеке, примыкающей к руслу рекомендуется сохранить по возможности подрост, подлесок, молодняк.

6. Строительство мостов и переездов через водотоки и их эксплуатация не должны препятствовать току воды и вызывать захламление русла.

7. Не допускается трелевка древесины по водоемам, руслам малых рек и ручьев, включая пересыхающие.

8. Места стоянки техники, ремонтные мастерские, заправочные емкости не должны располагаться в границах водоохранных зон, на льду водных объектов.

С целью сохранения и восстановления особо ценного природного ландшафта в долине р. Колпь, водных объектов и лесных экосистем, охраны и воспроизводства водных биологических ресурсов, охотничьих ресурсов, редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира образован комплексный заказник регионального значения «Колпь». В его состав вошли арендные лесные кварталы на территории Качаловского участкового лесничества квартала № 62,68,69,71, Селивановское участковое лесничество квартала № 9,11,12,14,24-26,29,30,33-37,54 - 58,63,64,69.

5.3 . Сведения о животном мире

На территории лесного участка обитают главным образом лесные животные, характерные для средней полосы европейской части России. Основными из них являются:

- млекопитающие: лось, кабан, косуля, заяц - русак, куница, лисица, бобр, хорь, волк и другие;
- птицы: глухарь, рябчик, тетерев, гусь, кулик. Некоторые лесные птицы (дятел, дрозд, синица, кукушка, скворец, мухоловка) приносят пользу, истребляя вредных насекомых. Зимуют в области лишь ворон, воробей, синица, снегирь, дятел; большинство же покидает область, начиная с конца августа;
- рептилии (веретеница ломкая, ящерица прыткая, уж).

5.4 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного и растительного мира.

В период с 2014 - 2017 год специалистами предприятия проведена огромная работа по выделению и сохранению на арендной территории лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), редких видов животных, растений и мест их обитания.

Выделены и ведется контроль за сохранением Лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ). На территории каждого из шести лесничеств были определены четыре категории ЛВПЦ:

- ЛВПЦ1- места концентрации биологического разнообразия, включая эндемические и редкие виды, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие виды, имеющие глобальное, национальное или региональное значение. На региональном уровне на арендной территории выделены особо-охраняемые природные территории. Общая площадь ООПТ в границах аренды ООО «КовровЛесПром» составляет 2441,2 га, в том числе на территории ГКУ ВО «Селивановское лесничество» - 1588,4 га. Это Мирмекологический заказник регионального значения «Селивановский», природный комплексный заказник регионального

значения «Колпъ».

- ЛВПЦЗ - редкие экосистемы и места их обитания, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы. ВПЦ 3 были выявлены экспертным путем на основе материалов лесоустройства и при проведении консультаций с заинтересованными сторонами. К ВПЦ 3 отнесены: участки леса с наличием широколиственных пород, старовозрастные осинники, черноольшанники. Общая площадь (В т.ч. и на территории ГКУ ВО «Селивановское лесничество») составляет 849,9 га.

-ЛВПЦ 4 - основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов. На сертифицируемой территории такие услуги оказывают защитные леса: леса, защищающие водные объекты, а также леса имеющие противоэрозионное значение. Общая площадь на арендной территории составляет 3907,4 га, в том числе по Гороховецкому лесничеству 571,7 га.

-ЛВПЦ 5- участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных общин или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые с привлечением местного населения.

-ЛВПЦ 6 – Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты глобального или национального культурного, археологического или исторического значения и/или имеющие критическую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местного населения или коренных народов, определяемые с привлечением местных общин или коренных народов.

Всего на арендной территории выявлено и выделено 11176,7 га лесов высокой природоохранной ценности, имеющие социальное и культурное значение для местного населения. 1634,3 га из них расположены в границах Селивановское лесничества.

Кроме мероприятий по выделению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности на арендной территории создана репрезентативная (эталонная) сеть охраняемых участков, которая обеспечивает сохранение биоразнообразия ландшафтов, экосистем, местообитаний и видов местной флоры и фауны. Всего в границах шести лесничеств, на территории, которых предприятие выполняет свою лесохозяйственную деятельность, выделено 8039,7 га эталонных участков (в т.ч. на территории ГКУ ВО «Селивановское лесничество» 2135,5 га). В репрезентативных участках установлен режим по запрету рубок с целью заготовки древесины, строительства дорог, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности, которая может оказать негативное воздействие на участки. Эффективность функционирования сети репрезентативных экосистем оценивается при ежегодном мониторинге лесохозяйственной деятельности организации. Мониторинг проводится камерально на отсутствие рубок с целью заготовки древесины, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности.

Ежегодно с целью выявления мест обитания редких видов растений и животных на арендной территории проводятся обследования лесных насаждений.

В 2015-2016 гг доцентом кафедры биологических и географических образований имени Столетовых были проведены полевые работы. По результатам проведенных работ в границах арендных кварталов были обнаружены особи растений и грибов, занесенных в красную Книгу Владимирской области: волчеягодник обыкновенный, башмачок настоящий, масленок лиственничный, возможно место обитания ястреба-тетеревятника или осоеда.

На локальном уровне с целью поддержания численности видов флоры и фауны арендной территории, а также потенциальных мест обитания краснокнижников при выполнении работ на арендной территории по отводу и таксации лесосек специалисты предприятия оценивают состояние лесного участка выделяют подрост, второй ярус, ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя. Это позволяет создавать леса с улучшенным генофондом стойкие к болезням и заболеваниям; сохранять мозаичности лесных территорий; разновозрастность лесных насаждений и мультипородность.

Ежегодно перед началом выполнения лесохозяйственных работ специалистами предприятия

проводятся встречи с заинтересованными сторонами, в процессе которых предоставляются для рассмотрения и согласования места проведения работ по заготовке и вывозке древесины, календарный план проведения мероприятий. Цель: на этапе планирования с учетом рекомендаций и предложений заинтересованных сторон составить план работы на предстоящий период; получить от местного населения информацию о лесных участках, имеющих социальное и культурное значения для жителей сел и деревень.

Все участки лесных насаждений, входящие в состав ЛВПЦ, репрезентативные участки, участки леса с выявленными редкими видами растений и животных нанесены на карты-схемы. Специалисты предприятия ответственные за соблюдением редких экосистем, режима использования ОЗУ и ООПТ, строго следят за тем, чтобы лесохозяйственные мероприятия не попали в границы охраняемых лесных насаждений. Контроль осуществляется на нескольких уровнях:

1. При планировании работ. Мастера леса проверяют реестры лесосек, планируемых к отводу с материалами лесоустройства, с реестрами ЛВПЦ, эталонными участками, участками леса с редкими видами;

2. При отводе лесосек. Устанавливаются фактические границы участка;

3. Перед подачей лесной декларации. Сформированные материалы отвода передаются в лесной отдел предприятия, ответственный специалист проверяет намеченные в рубку участки с картами.

Ежегодно осуществляется мониторинг лесохозяйственной деятельности. В процессе которого проводится сбор и анализ выполнения плановых показателей, определяется оценка воздействия мероприятий на окружающую среду и в случае возникновения рисков вносятся корректировки в планирование лесохозяйственных работ.

С целью сохранения редких видов растений, животных и грибов на лесных участках, арендуемых ООО «КовровЛесПром» на предприятия разработана и введена в действие инструкция для мастеров леса и для рабочих на лесозаготовке. Инструкция направлена на выявление и выделение в процессе отвода лесосек и сохранение при проведении работ по лесозаготовкам (как отмечалось выше) потенциальные места обитания редких видов флоры и фауны, сохранение единичных и площадных объектов биоразнообразия.

В 2017 году приказом департамента лесного хозяйства администрации области введены в действие методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины на территории Владимирской области.

С целью сохранения объектов биоразнообразия на лесосеках необходимо выделение ключевых биотопов: небольшие заболоченные понижения; участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков; участки леса вокруг родников; окраины болот; болото; группы деревьев редких древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала; группы старовозрастных деревьев; окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом; участки леса в местах норения барсуков. Ключевые элементы древостоя: старовозрастные деревья, деревья пород; единично встречающиеся на лесосеке; деревья с гнездами и дуплами; единичные сухостойные деревья, высокие пни.

5.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Приложение №25

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	Объем, км/га
1	2	3	4	5
Колпь	<u>В границах, установленной водоохранной зоны запрещается:</u> рубка лесных насаждений, проезд и стоянка транспорта, распашка новых земель. Соблюдение статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации.	Селивановское, Селивановское	11,12,33,34,54,55,36,37,56,57,58	3,96км м
		Селивановское, Качаловское	135,51,71	2,65км м
Красная Ушна		Селивановское, Малышевское	116,109,68	1,7км
		Селивановское, Селивановское	128,125,126,127,110,120,122,123,121,114	7,8км
Кестромка		Селивановское, Качаловское	127	0,6км
Чашенка		Селивановское, Малышевское	123,132,133,134	3,5км
Сенька		Селивановское, Малышевское	104,105,106,101,102	5,7км
Костянка		Селивановское, Селивановское	124,125,128	3,1км
Ручьи без названия (д.Кондраково)		Селивановское, Красногорбатское	97,104,105	3,0км
Баранец обыкновенный	<u>1.При отводе и таксации лесосек:</u> Выделение не эксплуатационных площадей, единичных элементов древостоя; проектирование рубки с сохранением подроста, подлеска и второго яруса. <u>2.При разработке лесосеки:</u> Прокладка технологической сети, трелевка древесины по волокам, без заезда техники на пасеки (в случае если на данных площадях проектируется естественное лесовосстановление путем проведения содействия); использование без огневых способов очистки (возможно комбинированное); сохранение, указанных в п.1 объектов; сбор и вывоз из лесосеки бытового и	Качаловское участковое лесничество, лесные кварталы	1-51,53-59,63-67,81,82,124,126,52,60-62,68-74,83,125,127-132,135;.	9527,0 га
Гроздовник многораздельный				
Овсяница высокая				
Осока прямоколосая		Селивановское участковое лесничество лесные кварталы	1-6,11,12,33,34,36,37,38-49,50-54,60-104, часть 105, 106-123, часть 124, часть 125, 126,127,128-130, часть 131, 132;	10282,8 Га
Гирчовник татарский				
Венерин башмачок настоящий				
Пальчатокоренник пятнистый				
Ладьян трехнадрезный				
Гудайера ползучая				
Первоцвет весенний				
Норичник теневой				
Горечавка крестовидная				
Авран лекарственный				
			67-71,76-80,86-90,94-98,103-108;	2987,0 га

	производственного мусора; устранение разливов ГСМ.			
--	--	--	--	--

Продолжение приложения №25

1	2	3	4	5
Мытник Кауфмана		Красногорбатское участковое лесни- чество лесные кварталы	49-51,54-60,66- 73,76-83,86- 102,104-107,109- 113,116-121,123- 125,128-134,137- 146,148-150	8155,0 га
Звездчатка толстолистная				
Резуха повислая				
Остролодочник волосистый				
Горошек гороховидный				
Одноцветка крупноцветковая				
Дудник лекарственный				
Колокольчик жестковолосисты				
Ястребинка изогнутая				
Обыкновенный аполлон	Соблюдение Федерального Закона от 24.04.1995г. №52- ФЗ «О животном мире» (с изменениями)	Качаловское участковое лесничество, лесные кварталы Селивановское участковое лесничество лесные кварталы Красногорбатское участковое лесничество лесные кварталы Малышевское участковое лес- ничество лесные кварталы	1-51,53-59,63- 67,81,82,124,126, 52,60-62,68- 74,83,125,127- 132,135;. 1-6,11,12,33,34, 36,37,38-49,50- 54,60-104, часть 105, 106-123, часть 124, часть 125, 126,127,128- 130, часть 131, 132; 67-71,76-80,86- 90,94-98,103- 108; 49-51,54-60,66- 73,76-83,86- 102,104-107,109- 113,116-121,123- 125,128-134,137- 146,148-150	9527,0 га 10282,8 Га 2987,0 га 8155,0 га

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

6.1. Заготовка древесины

6.1.1. Возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений для эксплуатационных, защитных лесов и особо защитных участков лесов

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон РФ и перечня лесных районов РФ» Селивановское лесничество расположено в лесном районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации, входящем в состав лесорастительной зоны хвойно-широколиственных лесов.

Возрасты рубки леса устанавливаются для преобладающей породы каждого хозяйства и определяют тот минимальный возраст, при котором достигается воспроизводство наибольшего количества и наилучшего качества целевого ресурса леса в расчете на 1 га в год за оборот рубок.

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса РФ, приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» и приведены в приложении 26.

Приложение №26

Возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений для защитных лесов и особо защитных участков лесов (возрасты рубки лесных насаждений, установленные для заготовки древесины определенной товарной структуры, и возрасты спелости лесных насаждений в соответствии с лесным регламентом)

числитель – класс возраста;
знаменатель – возраст, лет

Целевое назначение лесов	Хозсекция, порода	Класс бонитета	Возраст рубки
1	2	3	4
I. Защитные леса и особо защитные участки лесов:			
1.1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	Сосна, ель, лиственница, пихта	Все бонитеты	<u>VI</u> 101-120
1.2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	<u>VII</u> 121-140
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Липа медоносная	Все бонитеты	<u>IX</u> 81-90
- лесопарковые зоны	Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой	Все бонитеты	<u>VIII</u> 71-80
	Тополь, осина, ольха серая	Все бонитеты	<u>VI</u> 51-60

продолжение таблицы 24

Целевое назначение лесов	Хозсекция, порода	Класс бонитета	Возраст рубки
1	2	3	4
1.3. Ценные леса: - леса, имеющие научное или историческое значение - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна, ель, лиственница, пихта	Все бонитеты	<u>V</u> 81-100
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	<u>VI</u> 101-120
	Липа медоносная	Все бонитеты	<u>IX</u> 81-90
	Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой	Все бонитеты	<u>VII</u> 61-70
	Тополь, осина, ольха серая	Все бонитеты	<u>V</u> 41-50
2. Эксплуатационные леса и особо защитные участки лесов	Сосна, ель, лиственница, пихта	Все бонитеты	<u>V</u> 81-100
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	<u>VI</u> 101-120
	Липа медоносная	Все бонитеты	<u>IX</u> 81-90
	Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой	Все бонитеты	<u>VII</u> 61-70
	Тополь, осина, ольха серая	Все бонитеты	<u>V</u> 41-50

В соответствии с приказом Минсельхоза России от 06.10.2008 г. № 283 «О внесении дополнений в приказ Рослесхоза от 19.02.2008 г. № 37», указанные возрасты рубок для категории защитных лесов «запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов» применены как в эксплуатационных лесах.

Продолжительность классов возраста по хвойным породам определена в 20 лет, по мягколиственным породам – 10 лет.

Принятые возрасты рубок основных лесообразующих пород по целевому назначению лесов служат основой для распределения лесных насаждений лесничества по возрастным группам и определения запаса спелых и перестойных насаждений.

К группе спелых отнесены насаждения, возраст которых соответствует установленному возрасту рубки и следующего за ним класса возраста. Насаждения более старших возрастов – перестойные.

К группе приспевающих отнесены насаждения одного класса возраста, предшествующего классу возраста рубки или спелости.

Насаждения первых двух классов возраста – это группа молодняков. В средневозрастную группу отнесены насаждения всех остальных классов возраста.

6.1.2. Установленный объем изъятия древесины на участке

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с «Правилами заготовки древесины», утвержденными Министерством Природных ресурсов и экологии 13.09.2016г. № 474., лесными планами субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, а также проекта освоения лесов и лесной декларации (за исключением случаев заготовки древесины на основании купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 4 статьи 19 Лесного Кодекса Российской Федерации контракта).

Заготовка древесины, согласно части 2 статьи 16 Лесного кодекса РФ, допускается при осуществлении рубок:

- спелых, перестойных насаждений;
- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами;
- лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13,14 и 21 Лесного кодекса РФ.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, разрешается заготовка древесины в объеме, не совпадающем с допустимым объемом изъятия древесины по лесному участку, при условии, если суммарный объем древесины, заготовленной за последние 3 года, не превышает установленной расчетной лесосеки по лесничеству.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается.

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с момента начала декларируемого периода согласно лесной декларации.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев, уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и хранения, вывозки древесины.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок.

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или лесных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

К сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок:

- с предварительным лесовосстановлением (появление молодого поколения леса под пологом существующего древостоя);
- с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются:

- сохранение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках;
- оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение 2 лет после рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

К подлежащему сохранению относится только жизнеспособный перспективный подрост.

Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, сроки и способы примыкания лесосек.

Ширина лесосеки измеряется протяженностью по короткой стороне.

Количество зарубов (лесосек) устанавливается в расчете на 1 км стороны лесного квартала в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м – не более 4; при ширине 51-150 м – не более 3; при ширине 151-250 м – 2; при ширине свыше 250 м – 1.

Между зарубами оставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для соответствующих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей.

Под примыканием лесосек понимается порядок размещения лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длиной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Отвод лесосек при всех категориях рубок осуществляется в пределах лесного квартала, как правило, в бесснежный период.

Лесосеки в равнинных лесах отводятся прямоугольной формы.

Лесотаксационные выделы неправильной конфигурации отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

В лесосеку рубок спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах могут включаться небольшие выделы приспевающих древостоев общей площадью менее 3 га, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных ее размеров.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, теряющих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, площади отдельных лесосек сплошных рубок могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Предельные максимальные значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек по лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

1. Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений
в эксплуатационных лесах

Преобладающие породы	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
1	2	3	4
Зона хвойно-широколиственных лесов Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации			
Сосна, лиственница	200	20	4
Ель, пихта	200	20	3
Дуб при семенном возобновлении	100	5	4
Дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные	200	20	4
Мягколиственные	250	25	2

2. Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3
Зона хвойно-широколиственных лесов, район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации		
Добровольно-выборочные рубки	50	100
Группово-постепенные рубки	15	30
Длительно-постепенные рубки	20	40
Равномерно-постепенные рубки	25	50
Группово-выборочные рубки	25	50
Чересполосные постепенные рубки	15	30

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек устанавливается не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения из успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном лесовосстановлении на лесосеке, или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород, допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки - 2 года.

Сроки примыкания лесосек выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений при их примыкании к лесосекам сплошных рубок устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

Параметры и формы лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

Ежегодный объем пользования лесами (расчетная лесосека), рассматривается как арифметическая составляющая объема заготовки древесины:

- от рубки спелых и перестойных лесных насаждений;
- от рубок ухода за лесами;
- от рубки погибших и поврежденных лесных насаждений;
- от рубки лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (прочие рубки).

На лесном участке, предоставленном в аренду, установленный объем изъятия древесины составляет 91200 м³ ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству 57200 м³.

*6.1.3. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется
заготовка древесины*

Ведомость лесотаксационных выделов лесных насаждений, в которых проектируется заготовка древесины с рекомендуемыми способами лесовосстановления при сплошных рубках, а также при рубках ухода за лесами приведена в приложении № 27.

Приложение №27

**Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется
заготовка древесины**

Лесничество, участок лесничества	№ квартала	№ выдела	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, м³		Форма, вид рубки	Вырубемый запас, м³	% выборки	Рекомендуемые способы лесовосстановления
					на 1 га	на выделе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Целевое назначение лесов – защитные леса										
Итого защитные леса:				0		0		0		
Целевое назначение – эксплуатационные леса										
Селивановское, Качаловское	1	44	С	1,6	110	176	СР	176	100	естеств
	2	74	С	1,2	400	480	СР	480	100	комбин
	2	76	С	0,8	130	104	СР	104	100	естеств.
	2	81	С	1,1	350	385	СР	385	100	искусств
	2	83	С	0,5	300	150	СР	150	100	естеств
	3	25	С	0,7	320	224	СР	224	100	комбин
	5	10	С	1,3	130	169	СР	169	100	естеств.
	6	1	С	3,4	130	442	СР	442	100	естеств
	6	30	С	2,1	320	672	СР	672	100	искусств
	6	35	С	1,6	280	448	СР	448	100	искусств
	6	36	С	0,9	250	225	СР	225	100	естеств
	6	37	С	0,8	110	88	СР	88	100	естеств
	6	38	С	1,2	140	168	СР	168	100	естеств
	7	13	С	1,4	260	364	СР	364	100	комбин
	7	14	С	1,6	350	560	СР	560	100	искусств
	7	25	С	1,4	200	280	СР	280	100	искусств
	7	28	С	0,6	220	132	СР	132	100	Естеств
	7	32	С	1,3	290	377	СР	377	100	комбин
	7	37	С	1,5	330	495	СР	495	100	искусств
	10	8	С	1,4	210	294	СР	294	100	естеств
	10	9	С	5,9	190	1121	СР	1121	100	естеств
	11	5	С	0,7	260	182	СР	182	100	комбин

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	11	9	С	1,0	210	210	СР	210	100	естеств
	11	40	С	0,5	260	130	СР	130	100	комбин
	12	12	С	2,3	280	644	СР	644	100	искусств
	12	14	С	2,0	200	400	СР	400	100	комбин
	12	19	С	2,2	280	616	СР	616	100	искусств
	12	24	С	8,0	240	1920	СР	1920	100	искусств
	12	39	С	2,2	190	418	СР	418	100	комбин
	13	8	С	1,1	270	297	СР	297	100	комбин
	14	9	С	2,8	360	1008	СР	1008	100	искусств
	14	18	С	1,1	310	341	СР	341	100	искусств
	14	20	С	4,7	360	1692	СР	1692	100	комбин
	14	21	С	2,6	370	962	СР	962	100	комбин
	15	6	С	2,0	290	580	СР	580	100	комбин
	15	36	С	8,9	100	890	СР	890	100	естеств
	15	43	С	0,4	290	116	СР	116	100	комбин
	16	11	С	10,9	330	3597	СР	3597	100	искусств
	16	17	С	1,6	300	480	СР	480	100	искусств
	16	22	С	2,6	300	780	СР	780	100	искусств
	16	35	С	1,2	280	336	СР	336	100	искусств
	16	49	С	1,3	280	364	СР	364	100	искусств
	17	14	С	2,0	260	520	СР	520	100	комбин
	17	35	С	5,0	310	1550	СР	1550	100	искусств
	18	26	С	1,7	290	493	СР	493	100	искусств
	18	51	С	0,5	280	140	СР	140	100	естеств
	19	13	С	0,8	350	280	СР	280	100	естеств
	19	18	С	6,2	210	1302	СР	1302	100	естеств
	19	41	С	1,4	80	112	СР	112	100	естеств
	20	12	С	1,1	260	286	СР	286	100	искусств
	20	13	С	1,1	280	308	СР	308	100	искусств
	20	14	С	1,4	310	434	СР	434	100	комбин
	20	19	С	1,1	300	330	СР	330	100	комбин
	20	28	С	1,8	250	450	СР	450	100	искусств
	20	29	С	0,8	330	264	СР	264	100	естеств
	20	31	С	1,1	320	352	СР	352	100	комбин
	20	40	С	0,4	300	120	СР	120	100	естеств
	20	46	С	19,3	80	1544	СР	1544	100	естеств
	21	19	С	2,6	320	832	СР	832	100	искусств
	22	1	С	0,6	300	180	СР	180	100	комбин
	22	12	С	05	320	1600	СР	1600	100	естеств
	22	13	С	0,4	250	100	СР	100	100	естеств
	22	33	С	0,7	250	175	СР	175	100	естеств
	22	35	С	0,7	250	175	СР	175	100	естеств
	23	31	С	0,7	240	168	СР	168	100	комбин
	23	32	С	0,6	350	210	СР	210	100	естеств
	24	7	С	10,4	50	520	СР	520	100	естеств
	25	6	С	9,2	80	736	СР	736	100	естеств
	25	8	С	4,6	100	460	СР	460	100	естеств
	26	1	С	3,0	300	900	СР	900	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	26	3	С	1,0	290	290	СР	290	100	искусств
	26	7	С	4,0	280	1120	СР	1120	100	искусств
	26	10	С	2,3	300	690	СР	690	100	искусств
	26	12	С	1,1	280	308	СР	308	100	искусств
	26	13	С	3,2	280	896	СР	896	100	искусств
	27	10	С	1,4	330	462	СР	462	100	искусств
	27	18	С	1,4	300	420	СР	420	100	искусств
	27	24	С	1,0	300	300	СР	300	100	искусств
	28	1	С	1,2	330	396	СР	396	100	искусств
	28	7	С	0,6	300	180	СР	180	100	естеств
	28	9	С	0,6	300	180	СР	180	100	естеств
	28	25	С	1,5	260	390	СР	390	100	искусств
	28	27	С	1,4	250	350	СР	350	100	комбин
	29	16	С	1,2	200	240	СР	240	100	искусств
	31	32	С	1,8	180	324	СР	324	100	естеств
	31	38	С	0,4	260	104	СР	104	100	естеств
	32	9	С	2,3	330	759	СР	759	100	комбин
	32	24	С	1,3	320	416	СР	416	100	комбин
	33	3	С	5,5	270	1485	СР	1485	100	искусств
	33	5	С	2,7	270	729	СР	729	100	искусств
	33	14	С	3,6	280	1008	СР	1008	100	искусств
	33	23	С	2,2	240	528	СР	528	100	искусств
	33	31	С	2,9	280	812	СР	812	100	искусств
	33	39	С	1,0	210	210	СР	210	100	искусств
	34	19	С	7,0	160	1120	СР	1120	100	естеств
	34	22	С	2,6	350	910	СР	910	100	искусств
	34	25	С	1,4	290	406	СР	406	100	искусств
	34	27	С	4,8	300	1440	СР	1440	100	искусств
	34	36	С	0,7	300	210	СР	210	100	искусств
	34	40	С	1,0	300	300	СР	300	100	искусств
	35	3	С	2,8	290	812	СР	812	100	комбин
	35	15	С	3,4	310	1054	СР	1054	100	комбин
	36	7	С	2,6	310	806	СР	806	100	искусств
	38	3	С	0,3	180	54	СР	54	100	естеств
	38	22	С	1,1	210	231	СР	231	100	естеств
	39	13	С	1,3	320	416	СР	416	100	комбин
	42	25	С	3,4	260	884	СР	884	100	искусств
	42	32	С	1,0	350	350	СР	350	100	искусств
	42	33	С	2,0	320	640	СР	640	100	искусств
	43	3	С	0,9	280	252	СР	252	100	естеств
	43	6	С	1,8	310	558	СР	558	100	комбин
	43	10	С	0,5	270	135	СР	135	100	комбин
	43	19	С	1,0	300	300	СР	300	100	искусств
	43	36	С	1,7	270	459	СР	459	100	комбин
	44	20	С	2,7	350	945	СР	945	100	комбин
	44	32	С	1,0	310	310	СР	310	100	комбин

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	44	33	С	0,8	250	200	СР	200	100	естеств
	44	36	С	2,2	300	660	СР	660	100	искусств
	44	48	С	2,0	300	600	СР	600	100	искусств
	45	20	С	0,6	210	126	СР	126	100	естеств
	45	43	С	1,7	320	544	СР	544	100	комбин
	46	13	С	1,8	310	558	СР	558	100	комбин
	46	17	С	2,5	330	825	СР	825	100	комбин
	47	11	С	1,8	290	522	СР	522	100	комбин
	47	13	С	0,5	260	130	СР	130	100	комбин
	49	16	С	0,7	260	182	СР	182	100	естеств
	54	33	С	0,4	200	80	СР	80	100	комбин
	54	42	С	4,2	300	1260	СР	1260	100	искусств
	54	43	С	3,2	330	1056	СР	1056	100	искусств
	55	32	С	2,1	280	588	СР	588	100	искусств
	56	5	С	0,9	210	189	СР	189	100	естеств
	56	21	С	1,7	210	357	СР	357	100	естеств
	56	22	С	1,0	330	330	СР	330	100	искусств
	56	23	С	3,6	250	1056	СР	1056	100	естеств
	59	2	С	1,2	320	384	СР	384	100	искусств
	59	11	С	1,5	290	435	СР	435	100	искусств
	59	12	С	1,0	350	350	СР	350	100	комбин
	59	16	С	0,5	280	140	СР	140	100	естеств
	59	45	С	0,6	260	156	СР	156	100	естеств
	59	52	С	0,4	260	104	СР	104	100	естеств
	59	54	С	2,0	210	420	СР	420	100	естеств
	63	14	С	1,5	270	405	СР	405	100	искусств
	63	15	С	0,5	270	135	СР	135	100	искусств
	64	22	С	1,5	220	330	СР	330	100	искусств
	65	2	С	2,0	350	700	СР	700	100	комбин
	65	3	С	2,9	280	812	СР	812	100	искусств
	65	11	С	0,7	300	210	СР	210	100	естеств
	65	13	С	0,8	280	224	СР	224	100	естеств
	65	22	С	1,2	280	336	СР	336	100	искусств
	65	25	С	1,1	370	407	СР	407	100	искусств
	66	31	С	1,0	310	310	СР	310	100	комбин
	67	14	С	0,4	280	112	СР	112	100	естеств
	67	32	С	1,6	310	496	СР	496	100	искусств
	70	44	С	0,6	240	144	СР	144	100	искусств
	70	46	С	0,5	260	130	СР	130	100	естеств
	70	47	С	0,7	370	259	СР	259	100	естеств
	70	49	С	1,5	210	315	СР	315	100	искусств
	70	51	С	2,2	160	352	СР	352	100	искусств
	70	54	С	0,6	160	96	СР	96	100	искусств
	70	62	С	1,9	160	304	СР	304	100	искусств
	70	63	С	1,9	260	494	СР	494	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	72	11	С	1,4	300	420	СР	420	100	искусств
	72	15	С	0,4	350	140	СР	140	100	естеств
	72	16	С	0,4	350	140	СР	140	100	естеств
	72	19	С	0,5	150	75	СР	75	100	искусств
	73	6	С	0,8	240	192	СР	192	100	естеств
	73	7	С	1,0	180	180	СР	180	100	комбин
	73	11	С	2,9	280	812	СР	812	100	искусств
	73	13	С	0,5	270	135	СР	135	100	естеств
	73	15	С	0,9	330	297	СР	297	100	естеств
	74	1	С	4,7	300	1410	СР	1410	100	искусств
	74	7	С	0,5	310	155	СР	155	100	естеств
	74	11	С	1,1	270	297	СР	297	100	искусств
	74	15	С	2,7	280	756	СР	756	100	искусств
	74	57	С	1,5	280	420	СР	420	100	искусств
	81	12	С	1,7	280	476	СР	476	100	комбин
	81	24	С	3,8	300	1140	СР	1140	100	искусств
	81	25	С	4,6	300	1380	СР	1380	100	искусств
	81	27	С	0,4	200	80	СР	80	100	естеств
	81	30	С	6,3	300	1890	СР	1890	100	искусств
	81	31	С	0,1	300	30	СР	30	100	искусств
	82	1	С	0,8	250	200	СР	200	100	естеств
	52	4	С	0,4	350	140	СР	140	100	искусств
	52	24	С	2,0	280	560	СР	560	100	искусств
	82	36	С	1,7	320	544	СР	544	100	искусств
	82	38	С	3,4	290	986	СР	986	100	искусств
	82	48	С	2,6	290	754	СР	754	100	искусств
	83	12	С	1,4	330	462	СР	462	100	искусств
	83	22	С	1,7	300	510	СР	510	100	искусств
	83	29	С	3,1	350	1085	СР	1085	100	искусств
	83	30	С	0,5	320	160	СР	160	100	искусств
	83	31	С	1,8	350	630	СР	630	100	искусств
	83	36	С	1,1	190	209	СР	209	100	искусств
	83	39	С	1,3	290	377	СР	377	100	искусств
	124	26	С	2,2	300	660	СР	660	100	комбин
	125	28	С	1,1	170	187	СР	187	100	естеств
	125	31	С	0,6	280	168	СР	168	100	естеств
	125	40	С	0,3	150	45	СР	45	100	естеств
	125	50	С	0,5	350	175	СР	175	100	искусств
	125	55	С	0,1	370	37	СР	37	100	искусств
	125	63	С	1,9	320	608	СР	608	100	искусств
	126	18	С	2,6	370	962	СР	962	100	комбин
	126	32	С	1,4	350	490	СР	490	100	искусств
	126	37	С	0,6	150	90	СР	90	100	естеств
	126	42	С	1,4	370	518	СР	518	100	комбин
	127	21	С	3,0	300	900	СР	900	100	искусств
	130	5	С	0,6	300	180	СР	180	100	естеств
	130	7	С	3,9	350	1365	СР	1365	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	130	12	С	8,0	300	2400	СР	2400	100	искусств
	132	18	С	0,8	300	240	СР	240	100	естеств
	1	9	Е	0,9	260	234	СР	234	100	комбин
	1	37	Е	1,0	150	150	СР	150	100	комбин
	4	34	Е	0,8	150	120	СР	120	100	естеств
	6	33	Е	0,4	310	124	СР	124	100	естеств
	7	6	Е	0,8	300	240	СР	240	100	комбин
	7	23	Е	0,5	260	130	СР	130	100	естеств
	11	3	Е	0,7	260	182	СР	182	100	комбин
	19	29	Е	0,4	280	112	СР	112	100	комбин
	20	35	Е	1,0	260	260	СР	260	100	комбин
	31	51	Е	1,0	240	240	СР	240	100	комбин
	35	17	Е	4,3	300	1290	СР	1290	100	комбин
	35	20	Е	1,1	300	330	СР	330	100	комбин
	35	34	Е	2,0	310	620	СР	620	100	искусств
	45	10	Е	1,6	300	480	СР	480	100	комбин
	45	28	Е	1,6	300	480	СР	480	100	комбин
	49	12	Е	1,9	260	494	СР	494	100	комбин
	57	8	Е	0,7	200	140	СР	140	100	комбин
	57	20	Е	2,0	250	500	СР	500	100	комбин
	57	23	Е	1,1	180	198	СР	198	100	комбин
	67	38	Е	0,3	240	72	СР	72	100	комбин
	1	3	Б	1,1	130	143	СР	143	100	комбин
	1	7	Б	0,7	170	119	СР	119	100	комбин
	1	8	Б	3,7	250	925	СР	925	100	комбин
	1	11	Б	3,6	250	900	СР	900	100	комбин
	1	18	Б	3,5	220	770	СР	770	100	естеств
	1	25	Б	2,8	220	616	СР	616	100	естеств
	1	30	Б	0,5	160	80	СР	80	100	комбин
	1	38	Б	1,1	150	165	СР	165	100	комбин
	1	42	Б	1,1	160	176	СР	176	100	комбин
	1	43	Б	0,5	180	90	СР	90	100	естеств
	2	46	Б	1,4	230	322	СР	322	100	искусств
	2	62	Б	3,1	220	682	СР	682	100	искусств
	2	78	Б	0,5	200	100	СР	100	100	естеств
	2	79	Б	4,7	220	1034	СР	1034	100	искусств
	2	80	Б	9,7	230	2231	СР	2231	100	искусств
	2	82	Б	1,3	160	208	СР	208	100	естеств
	4	6	Б	13,2	230	3036	СР	3036	100	искусств
	4	14	Б	4,1	220	902	СР	902	100	комбин
	4	15	Б	4,0	230	920	СР	920	100	искусств
	4	17	Б	1,8	170	306	СР	306	100	комбин
	4	21	Б	1,2	130	156	СР	156	100	комбин
	4	23	Б	0,8	230	184	СР	184	100	естеств
	4	27	Б	3,1	230	713	СР	713	100	искусств
	4	29	Б	0,6	200	120	СР	120	100	естеств
	4	37	Б	0,7	170	119	СР	119	100	комбин
	4	38	Б	1,9	240	456	СР	456	100	естеств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	5	6	Б	1,8	200	360	CP	360	100	искусств
	5	8	Б	2,1	220	462	CP	462	100	искусств
	5	9	Б	1,3	200	260	CP	260	100	комбин
	5	15	Б	7,9	230	1817	CP	1817	100	искусств
	5	18	Б	1,7	200	340	CP	340	100	естеств
	5	21	Б	1,8	180	324	CP	324	100	искусств
	5	27	Б	1,1	250	275	CP	275	100	естеств
	5	29	Б	1,6	160	256	CP	256	100	искусств
	5	30	Б	2,2	230	506	CP	506	100	искусств
	6	2	Б	1,3	190	247	CP	247	100	искусств
	6	4	Б	3,3	190	627	CP	627	100	искусств
	6	5	Б	1,3	200	260	CP	260	100	искусств
	6	7	Б	4,9	250	1225	CP	1225	100	комбин
	6	8	Б	0,7	170	119	CP	119	100	комбин
	6	14	Б	8,1	210	1701	CP	1701	100	естеств
	6	16	Б	9,5	230	2185	CP	2185	100	комбин
	6	17	Б	2,3	190	437	CP	437	100	естеств
	6	19	Б	1,4	130	182	CP	182	100	искусств
	6	29	Б	3,1	200	620	CP	620	100	комбин
	7	2	Б	2,4	220	528	CP	528	100	искусств
	7	10	Б	2,0	190	380	CP	380	100	искусств
	7	17	Б	3,9	150	585	CP	585	100	естеств
	7	31	Б	33	260	8580	CP	8580	100	искусств
	7	36	Б	0,9	150	135	CP	135	100	естеств
	8	3	Б	1,3	90	117	CP	117	100	естеств
	8	8	Б	6,2	200	1240	CP	1240	100	комбин
	8	9	Б	7,8	200	1560	CP	1560	100	комбин
	9	16	Б	1,1	190	209	CP	209	100	естеств
	9	18	Б	0,7	170	119	CP	119	100	естеств
	10	2	Б	4,4	230	1012	CP	1012	100	комбин
	10	4	Б	4,7	220	1034	CP	1034	100	комбин
	10	7	Б	1,9	160	304	CP	304	100	искусств
	10	19	Б	3,0	230	690	CP	690	100	искусств
	10	25	Б	3,0	200	600	CP	600	100	искусств
	10	26	Б	1,1	220	242	CP	242	100	искусств
	11	4	Б	4,1	220	902	CP	902	100	искусств
	11	30	Б	1,4	160	224	CP	224	100	искусств
	11	45	Б	0,5	190	95	CP	95	100	естеств
	11	46	Б	4,6	210	966	CP	966	100	комбин
	12	33	Б	2,9	200	580	CP	580	100	искусств
	12	37	Б	0,4	190	76	CP	76	100	естеств
	12	40	Б	8,1	220	1782	CP	1782	100	комбин
	13	1	Б	0,5	150	75	CP	75	100	комбин
	13	7	Б	1,9	210	399	CP	399	100	комбин
	13	12	Б	3,2	230	736	CP	736	100	комбин
	13	14	Б	7,6	220	1672	CP	1672	100	комбин
	14	19	Б	0,7	190	133	CP	133	100	естеств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	15	3	Б	4,0	190	760	СР	760	100	искусств
	15	7	Б	3,7	190	703	СР	703	100	естеств
	15	16	Б	6,9	180	1242	СР	1242	100	искусств
	15	34	Б	2,5	230	575	СР	575	100	комбин
	15	38	Б	2,8	220	616	СР	616	100	искусств
	15	39	Б	0,9	220	198	СР	198	100	комбин
	16	21	Б	0,7	200	140	СР	140	100	естеств
	16	28	Б	0,6	190	114	СР	114	100	естеств
	16	34	Б	2,5	200	500	СР	500	100	искусств
	16	52	Б	0,7	170	119	СР	119	100	естеств
	17	31	Б	1,7	220	374	СР	374	100	естеств
	17	36	Б	1,4	210	294	СР	294	100	искусств
	18	4	Б	1,1	200	220	СР	220	100	искусств
	18	13	Б	3,4	220	748	СР	748	100	комбин
	18	14	Б	3,3	230	759	СР	759	100	искусств
	18	34	Б	0,8	220	176	СР	176	100	комбин
	18	46	Б	4,1	230	943	СР	943	100	искусств
	19	14	Б	2,3	230	529	СР	529	100	комбин
	19	17	Б	0,9	200	180	СР	180	100	комбин
	19	25	Б	3,1	200	620	СР	620	100	комбин
	19	28	Б	2,4	220	528	СР	528	100	комбин
	20	4	Б	0,5	190	95	СР	95	100	естеств
	20	15	Б	1,3	190	247	СР	247	100	искусств
	20	21	Б	0,7	210	147	СР	147	100	естеств
	20	26	Б	1,6	190	304	СР	304	100	комбин
	20	45	Б	0,3	120	36	СР	36	100	естеств
	21	14	Б	2,1	200	420	СР	420	100	искусств
	21	16	Б	1,4	200	280	СР	280	100	естеств
	21	33	Б	0,6	200	120	СР	120	100	естеств
	22	14	Б	0,6	190	114	СР	114	100	естеств
	22	19	Б	0,5	230	115	СР	115	100	естеств
	22	37	Б	1,1	230	253	СР	253	100	комбин
	23	6	Б	2,1	230	483	СР	483	100	комбин
	23	33	Б	0,5	240	120	СР	120	100	естеств
	25	2	Б	1,7	200	340	СР	340	100	комбин
	25	3	Б	2,2	190	418	СР	418	100	комбин
	25	7	Б	2,2	110	242	СР	242	100	комбин
	25	10	Б	3,9	140	546	СР	546	100	искусств
	25	24	Б	1,3	160	208	СР	208	100	комбин
	25	25	Б	2,8	220	616	СР	616	100	искусств
	25	27	Б	0,9	200	180	СР	180	100	естеств
	25	36	Б	3,2	190	608	СР	608	100	искусств
	25	37	Б	1,6	220	352	СР	352	100	естеств
	28	11	Б	1,6	220	352	СР	352	100	естеств
	28	24	Б	4,0	140	560	СР	560	100	естеств
	28	26	Б	1,7	190	323	СР	323	100	комбин
	28	38	Б	0,8	220	176	СР	176	100	комбин

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	29	1	Б	0,6	190	114	СР	114	100	естеств
	29	3	Б	1,2	200	240	СР	240	100	комбин
	29	6	Б	5,6	230	1288	СР	1288	100	комбин
	29	22	Б	1,5	210	315	СР	315	100	искусств
	29	24	Б	0,6	150	90	СР	90	100	комбин
	30	7	Б	3,8	220	836	СР	836	100	комбин
	30	8	Б	5,3	220	1166	СР	1166	100	комбин
	30	23	Б	2,3	230	529	СР	529	100	комбин
	31	2	Б	0,9	130	117	СР	117	100	комбин
	31	3	Б	0,8	200	160	СР	160	100	естеств
	31	14	Б	0,9	160	144	СР	144	100	естеств
	31	19	Б	2,7	180	486	СР	486	100	искусств
	31	20	Б	4,0	130	520	СР	520	100	естеств
	31	24	Б	1,8	220	396	СР	396	100	комбин
	31	25	Б	2,2	190	418	СР	418	100	искусств
	31	30	Б	2,7	190	513	СР	513	100	комбин
	31	36	Б	1,4	190	266	СР	266	100	комбин
	31	44	Б	0,7	200	140	СР	140	100	естеств
	32	21	Б	3,3	220	726	СР	726	100	искусств
	34	8	Б	0,6	200	120	СР	120	100	естеств
	35	2	Б	0,5	220	110	СР	110	100	естеств
	35	10	Б	2,5	230	575	СР	575	100	комбин
	35	33	Б	1,6	200	320	СР	320	100	комбин
	35	35	Б	1,1	200	220	СР	220	100	комбин
	36	1	Б	2,0	230	460	СР	460	100	искусств
	36	2	Б	9,1	230	2093	СР	2093	100	искусств
	36	10	Б	2,4	200	480	СР	480	100	комбин
	36	12	Б	4,0	200	800	СР	800	100	естеств
	36	14	Б	0,7	200	140	СР	140	100	естеств
	36	19	Б	1,0	230	230	СР	230	100	комбин
	36	21	Б	1,4	190	266	СР	266	100	комбин
	36	25	Б	0,6	200	120	СР	120	100	естеств
	36	27	Б	2,8	160	448	СР	448	100	искусств
	37	26	Б	1,8	220	396	СР	396	100	естеств
	38	2	Б	4,9	200	980	СР	980	100	искусств
	38	5	Б	2,0	220	440	СР	440	100	комбин
	38	7	Б	1,5	190	285	СР	285	100	комбин
	38	9	Б	9,5	230	2185	СР	2185	100	искусств
	38	10	Б	6,0	230	1380	СР	1380	100	искусств
	38	16	Б	14,3	220	3146	СР	3146	100	искусств
	38	20	Б	2,3	230	529	СР	529	100	комбин
	38	24	Б	1,6	190	304	СР	304	100	естеств
	39	1	Б	0,2	120	24	СР	24	100	естеств
	39	2	Б	2,3	220	506	СР	506	100	искусств
	39	15	Б	1,5	180	270	СР	270	100	искусств
	39	16	Б	4,7	220	1034	СР	1034	100	комбин
	39	21	Б	3,3	220	726	СР	726	100	комбин
	39	32	Б	1,4	190	266	СР	266	100	комбин

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	40	18	Б	0,9	220	198	CP	198	100	естеств
	44	1	Б	1,3	190	247	CP	247	100	искусств
	44	3	Б	1,8	160	288	CP	288	100	комбин
	44	26	Б	0,7	200	140	CP	140	100	естеств
	44	29	Б	0,5	220	110	CP	110	100	комбин
	45	4	Б	0,9	220	198	CP	198	100	естеств
	45	7	Б	4,4	190	836	CP	836	100	естеств
	45	8	Б	0,4	200	80	CP	80	100	естеств
	45	9	Б	2,1	220	462	CP	462	100	искусств
	45	11	Б	2,2	220	484	CP	484	100	комбин
	45	27	Б	1,5	190	285	CP	285	100	естеств
	46	1	Б	4,2	200	840	CP	840	100	комбин
	47	2	Б	5,9	190	1121	CP	1121	100	комбин
	47	18	Б	1,6	220	352	CP	352	100	искусств
	47	37	Б	0,5	200	100	CP	100	100	естеств
	48	5	Б	0,5	190	95	CP	95	100	естеств
	48	7	Б	2,0	190	380	CP	380	100	естеств
	48	31	Б	1,9	220	418	CP	418	100	комбин
	49	7	Б	2,1	220	462	CP	462	100	искусств
	50	8	Б	1,6	190	304	CP	304	100	искусств
	50	15	Б	1,8	130	234	CP	234	100	естеств
	56	11	Б	1,4	160	224	CP	224	100	естеств
	56	17	Б	2,3	90	207	CP	207	100	естеств
	56	30	Б	0,4	200	80	CP	80	100	комбин
	56	36	Б	2,6	220	572	CP	572	100	искусств
	57	1	Б	0,5	230	115	CP	115	100	комбин
	57	11	Б	1,0	200	200	CP	200	100	комбин
	57	13	Б	6,9	220	1518	CP	1518	100	естеств
	57	16	Б	1,9	230	437	CP	437	100	искусств
	57	21	Б	1,2	200	240	CP	240	100	комбин
	57	24	Б	1,1	90	99	CP	99	100	искусств
	57	27	Б	1,1	230	253	CP	253	100	комбин
	57	30	Б	1,8	220	396	CP	396	100	комбин
	57	32	Б	0,3	160	48	CP	48	100	комбин
	57	35	Б	1,5	190	285	CP	285	100	естеств
	58	2	Б	1,6	200	320	CP	320	100	комбин
	58	22	Б	3,2	200	640	CP	640	100	комбин
	58	39	Б	2,5	230	575	CP	575	100	комбин
	58	42	Б	4,4	230	1012	CP	1012	100	комбин
	58	49	Б	0,7	90	63	CP	63	100	естеств
	58	51	Б	0,6	200	120	CP	120	100	естеств
	59	33	Б	2,4	60	144	CP	144	100	естеств
	64	3	Б	0,7	230	161	CP	161	100	естеств
	64	14	Б	1,3	190	247	CP	247	100	естеств
	65	7	Б	1,3	190	247	CP	247	100	комбин

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	66	8	Б	1,0	130	130	CP	130	100	комбин
	66	13	Б	2,5	200	500	CP	500	100	комбин
	66	26	Б	2,7	240	648	CP	648	100	естеств
	66	34	Б	0,5	190	95	CP	95	100	естеств
	66	40	Б	0,5	100	50	CP	50	100	естеств
	66	47	Б	1,8	230	414	CP	414	100	комбин
	66	61	Б	1,5	230	345	CP	345	100	искусств
	67	11	Б	1,7	230	391	CP	391	100	естеств
	67	15	Б	0,9	180	162	CP	162	100	естеств
	67	25	Б	2,0	200	400	CP	400	100	комбин
	83	38	Б	0,8	170	136	CP	136	100	естеств
	83	45	Б	0,2	100	20	CP	20	100	естеств
	83	48	Б	0,5	160	80	CP	80	100	естеств
	83	49	Б	0,3	130	39	CP	39	100	естеств
	124	11	Б	1,1	190	209	CP	209	100	естеств
	124	27	Б	1,0	200	200	CP	200	100	комбин
	125	38	Б	2,1	210	441	CP	441	100	естеств
	125	44	Б	1,9	210	399	CP	399	100	искусств
	125	48	Б	0,5	180	90	CP	90	100	естеств
	125	49	Б	0,4	220	88	CP	88	100	естеств
	125	51	Б	1,5	210	315	CP	315	100	искусств
	125	57	Б	0,4	220	88	CP	88	100	естеств
	125	59	Б	1,0	130	130	CP	130	100	естеств
	125	70	Б	1,6	100	160	CP	160	100	искусств
	126	35	Б	0,8	230	184	CP	184	100	естеств
	1	19	Ос	0,3	290	87	CP	87	100	естествен
	1	36	Ос	2,0	230	460	CP	460	100	искусств
	1	39	Ос	3,9	160	624	CP	624	100	комбинир
	1	41	Ос	0,4	240	96	CP	96	100	естествен
	4	8	Ос	1,8	280	504	CP	504	100	комбинир
	4	12	Ос	4,7	290	1363	CP	1363	100	искусств
	4	16	Ос	0,4	290	116	CP	116	100	естествен
	5	11	Ос	1,5	210	315	CP	315	100	искусств
	5	13	Ос	1,2	210	252	CP	252	100	комбинир
	5	31	Ос	1,0	180	180	CP	180	100	комбинир
	6	9	Ос	1,6	250	400	CP	400	100	искусств
	6	10	Ос	3,5	250	875	CP	875	100	искусств
	6	34	Ос	3,2	250	800	CP	800	100	комбинир
	7	1	Ос	0,5	240	120	CP	120	100	комбинир
	9	23	Ос	2,3	230	529	CP	529	100	искусств
	10	5	Ос	2,2	290	638	CP	638	100	искусств
	10	10	Ос	1,1	250	275	CP	275	100	искусств
	10	16	Ос	3,2	290	928	CP	928	100	комбинир
	11	10	Ос	1,4	280	392	CP	392	100	комбинир
	11	39	Ос	0,9	250	225	CP	225	100	естествен
	12	27	Ос	2,5	210	525	CP	525	100	комбинир

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	13	26	Ос	2,3	250	575	CP	575	100	искусств
	14	12	Ос	5,6	140	784	CP	784	100	естествен
	15	9	Ос	4,3	230	989	CP	989	100	искусств
	15	42	Ос	0,8	210	168	CP	168	100	комбинир
	17	3	Ос	0,3	270	81	CP	81	100	естествен
	17	6	Ос	0,8	200	160	CP	160	100	естествен
	17	16	Ос	1,2	220	264	CP	264	100	комбинир
	17	27	Ос	1,6	250	400	CP	400	100	искусств
	17	30	Ос	0,6	210	126	CP	126	100	естествен
	18	18	Ос	0,5	260	130	CP	130	100	естествен
	18	32	Ос	2,2	240	528	CP	528	100	искусств
	18	33	Ос	0,7	230	161	CP	161	100	естествен
	18	49	Ос	1,4	250	350	CP	350	100	искусств
	19	12	Ос	2,8	190	532	CP	532	100	естествен
	19	34	Ос	0,5	320	160	CP	160	100	естествен
	19	35	Ос	2,5	240	600	CP	600	100	искусств
	20	23	Ос	2,0	260	520	CP	520	100	комбинир
	20	32	Ос	0,9	210	189	CP	189	100	естествен
	20	41	Ос	2,7	250	675	CP	675	100	искусств
	20	42	Ос	1,6	160	256	CP	256	100	искусств
	21	20	Ос	0,6	110	66	CP	66	100	естествен
	23	1	Ос	0,7	230	161	CP	161	100	комбинир
	23	21	Ос	1,4	290	406	CP	406	100	комбинир
	23	27	Ос	2,3	250	575	CP	575	100	искусств
	23	35	Ос	2,4	290	696	CP	696	100	искусств
	24	1	Ос	0,8	290	232	CP	232	100	естествен
	24	4	Ос	0,7	310	217	CP	217	100	естествен
	24	20	Ос	1,1	220	242	CP	242	100	искусств
	24	22	Ос	0,9	320	288	CP	288	100	естествен
	24	23	Ос	1,3	290	377	CP	377	100	комбинир
	24	41	Ос	1,4	260	364	CP	364	100	комбинир
	28	22	Ос	1,0	250	250	CP	250	100	искусств
	29	5	Ос	1,7	220	374	CP	374	100	искусств
	29	7	Ос	0,6	260	156	CP	156	100	естествен
	30	27	Ос	1,1	250	275	CP	275	100	комбинир
	30	29	Ос	0,9	250	225	CP	225	100	комбинир
	31	11	Ос	1,1	230	253	CP	253	100	искусств
	31	15	Ос	0,5	210	105	CP	105	100	комбинир
	31	35	Ос	0,5	180	90	CP	90	100	естествен
	31	46	Ос	0,3	280	84	CP	84	100	естествен
	32	1	Ос	2,4	90	216	CP	216	100	комбинир
	32	4	Ос	1,4	280	392	CP	392	100	комбинир
	32	5	Ос	0,9	260	234	CP	234	100	комбинир
	32	26	Ос	1,1	210	231	CP	231	100	комбинир
	35	13	Ос	1,3	250	325	CP	325	100	искусств
	36	23	Ос	0,9	250	225	CP	225	100	искусств
	36	29	Ос	2,0	250	500	CP	500	100	комбинир
	38	1	Ос	1,6	280	448	CP	448	100	естествен

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Качалов ское	38	11	Ос	0,4	170	68	СР	68	100	естествен
	39	4	Ос	0,6	190	114	СР	114	100	комбинир
	39	26	Ос	1,4	250	350	СР	350	100	комбинир
	40	7	Ос	0,9	260	234	СР	234	100	естествен
	46	42	Ос	1,7	240	408	СР	408	100	комбинир
	83	33	Ос	0,4	230	92	СР	92	100	естествен
	124	13	Ос	0,8	170	136	СР	136	100	естествен
	124	25	Ос	0,7	250	175	СР	175	100	естествен
	126	34	Ос	0,6	260	156	СР	156	100	комбинир
	126	57	Ос	0,4	170	68	СР	68	100	естествен
Итого:				1131,0		260005		260005		
Селиван овское,К ачаловск ое	1	17	Е	2,8	110	310	ПРЖ	62	20	-
	1	29	Е	2,7	240	650	ПРЖ	98	15	-
	11	31	Е	3,1	210	650	ПРЖ	98	15	-
	12	58	Б	1,8	150	270	ПРЖ	81	30	-
	13	21	Б	1,4	190	270	ПРЖ	81	30	-
	14	5	Е	2,6	200	520	ПРЖ	156	30	-
	15	1	Е	13,5	160	2160	ПРЖ	648	30	-
	17	51	Б	2,6	120	310	ПРЖ	62	20	-
	18	30	Е	2,2	280	620	ПРЖ	186	30	-
	19	20	Б	5,4	130	700	ПРЖ	175	25	-
	19	27	Е	1,7	160	270	ПРЖ	54	20	-
	20	22	Е	7,4	140	1040	ПРЖ	260	25	-
	21	10	Е	3,1	130	400	ПРЖ	120	30	-
	21	32	С	1,7	100	170	ПРЖ	34	20	-
	26	18	С	8,6	120	1030	ПРЖ	103	10	-
	31	1	Е	3,1	80	250	ПРЖ	50	20	-
	31	40	Е	0,6	120	70	ПРЖ	14	20	-
	31	41	Е	1,7	140	240	ПРЖ	48	20	-
	33	27	Б	4,8	90	430	ПРЖ	86	20	-
	34	30	С	1,9	50	100	ПРЖ	20	20	-
	35	11	С	1,1	90	100	ПРЖ	20	20	-
	35	19	Е	1,0	100	100	ПРЖ	20	20	-
	36	28	С	2,3	90	210	ПРЖ	42	20	-
	37	12	Б	6,8	100	680	ПРЖ	136	20	-
	37	13	Е	1,7	110	190	ПРЖ	38	20	-
	37	22	Б	1,7	100	170	ПРЖ	34	20	-
	37	23	Е	4,1	110	450	ПРЖ	90	20	-
	43	28	Б	1,1	160	180	ПРЖ	36	20	-
	46	12	Е	2,8	160	450	ПРЖ	113	25	-
	46	21	Е	4,3	130	560	ПРЖ	112	20	-
	46	40	Б	1,0	130	130	ПРЖ	26	20	-
	46	44	С	1,7	190	320	ПРЖ	64	20	-
	46	48	Б	1,2	130	160	ПРЖ	32	20	-
	47	6	Б	1,1	70	80	ПРЖ	16	20	-
	48	2	Б	0,4	160	60	ПРЖ	12	20	-
	49	32	Е	0,4	260	100	ПРЖ	10	10	-

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское,К ачаловск ое	54	41	С	4,7	80	380	ПРЖ	76	20	-
	58	10	С	1,6	100	160	ПРЖ	32	20	-
	58	11	Б	1,5	90	140	ПРЖ	28	20	-
	59	38	С	1,5	130	200	ПРЖ	40	20	-
	59	47	С	2,9	140	410	ПРЖ	82	20	-
	59	50	Б	2,4	80	190	ПРЖ	48	25	-
	67	44	Е	0,9	210	190	ПРЖ	19	10	-
	68	2	С	10,2	100	1020	ПРЖ	204	20	-
	68	3	С	8,2	160	1310	ПРЖ	393	30	-
	68	7	Е	6,3	160	1010	ПРЖ	303	30	-
	82	7	С	1,3	120	160	ПРЖ	32	20	-
	82	11	Б	2,0	100	200	ПРЖ	50	25	-
	82	46	Б	7,5	100	750	ПРЖ	150	20	-
	83	40	С	7,7	130	1000	ПРЖ	200	20	-
	124	20	Е	7,0	130	910	ПРЖ	273	30	-
	124	33	С	2,1	130	270	ПРЖ	81	30	-
	125	12	С	3,2	120	380	ПРЖ	76	20	-
	125	35	С	1,8	250	450	ПРЖ	90	20	-
	126	62	С	1,4	210	290	ПРЖ	58	20	-
	130	4	Е	1,1	160	180	ПРЖ	27	15	-
	130	25	С	1,0	240	240	ПРЖ	48	20	-
Итого:				181,7		24240		5547		
Селиван овское, Качалов ское	2	44	С	4,5	320	1440	ПРХ	216	15	-
	6	20	Е	0,2	300	60	ПРХ	12	20	-
	10	14	С	13,9	220	3060	ПРХ	612	20	-
	10	29	С	1,2	280	340	ПРХ	68	20	-
	13	24	С	0,9	320	290	ПРХ	29	10	-
	16	8	С	4,0	180	720	ПРХ	144	20	-
	18	41	С	2,7	240	650	ПРХ	130	20	-
	22	3	С	8,8	220	1940	ПРХ	388	20	-
	22	24	С	6,0	260	1560	ПРХ	312	20	-
	25	33	С	6,1	210	1280	ПРХ	256	20	-
	27	20	С	3,9	240	940	ПРХ	94	10	-
	28	18	С	17,5	260	4550	ПРХ	683	15	-
	31	42	С	1,8	260	470	ПРХ	94	20	-
	34	35	С	2,9	210	610	ПРХ	122	20	-
	35	4	С	4,7	250	1180	ПРХ	236	20	-
	35	6	С	1,2	220	260	ПРХ	52	20	-
	35	21	С	4,9	220	1080	ПРХ	216	20	-
	37	14	Е	3,9	190	740	ПРХ	148	20	-
	37	24	Е	3,5	190	670	ПРХ	134	220	-
	39	22	С	6,3	320	2020	ПРХ	204	20	-
	43	27	С	1,2	240	290	ПРХ	58	20	-
	45	18	С	3,6	270	970	ПРХ	194	20	-
	45	34	С	2,9	180	520	ПРХ	104	20	-
	49	11	С	0,5	290	150	ПРХ	44	15	-
	51	11	С	7,9	370	2920	ПРХ	292	10	-

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Качалов ское	55	16	С	2,9	320	930	ПРХ	93	10	-
	57	9	С	2,7	310	840	ПРХ	126	15	-
	125	45	С	3,0	230	690	ПРХ	138	20	-
	130	36	С	0,7	270	190	ПРХ	19	10	-
	131	3	С	4,0	340	1360	ПРХ	272	20	-
	131	7	С	1,3	340	440	ПРХ	44	10	-
	131	18	С	2,3	260	600	ПРХ	120	20	-
	131	24	С	1,2	260	310	ПРХ	62	20	-
	132	19	Л	2,5	400	1000	ПРХ	100	10	-
Итого:				135,6		35070		5816		
Селиван овское, Селиван овское	2	5	С	4,1	320	1310	СР	1310	100	искусств.
	2	22	С	0,8	350	280	СР	280	100	комбин.
	2	23	С	0,9	300	270	СР	270	100	естеств.
	2	38	С	1,0	300	300	СР	300	100	естеств.
	2	41	С	0,4	260	100	СР	100	100	естеств.
	3	2	С	7,5	330	2475	СР	2475	100	естеств.
	3	5	С	0,7	220	150	СР	150	100	естеств.
	3	6	С	3,9	350	2200	СР	2200	100	естеств.
	3	7	С	3,9	220	860	СР	860	100	естеств.
	3	8	С	2,7	330	890	СР	890	100	искусств.
	3	31	С	4,0	400	1600	СР	1600	100	естеств.
	3	35	С	1,5	180	420	СР	420	100	искусств.
	4	1	С	0,6	350	210	СР	210	100	комбин.
	4	17	С	10,6	350	3710	СР	3710	100	комбин.
	4	28	С	0,4	300	120	СР	120	100	искусств.
	5	1	С	1,9	320	608	СР	608	100	искусств..
	5	16	С	2,2	330	730	СР	730	100	искусств.
	5	20	С	0,6	320	190	СР	190	100	искусств.
	5	21	С	1,9	220	420	СР	420	100	искусств.
	5	31	С	0,9	220	200	СР	200	100	искусств.
	38	6	С	2,3	370	850	СР	850	100	искусств.
	38	8	С	1,0	220	220	СР	220	100	искусств.
	38	11	С	0,6	320	190	СР	190	100	искусств.
	38	12	С	3,4	320	1090	СР	1090	100	искусств.
	38	15	С	0,8	280	220	СР	220	100	искусств.
	38	17	С	2,1	370	780	СР	780	100	искусств.
	39	14	С	0,7	150	110	СР	110	100	искусств.
	39	16	С	0,6	330	200	СР	200	100	искусств.
	40	22	С	8,3	320	2660	СР	2660	100	искусств.
	41	3	С	0,8	250	200	СР	200	100	искусств.
	41	14	С	0,4	250	100	СР	100	100	искусств.
	41	15	С	2,6	250	650	СР	650	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	41	18	С	3,0	300	900	СР	900	100	искусств.
	41	23	С	7,9	330	2610	СР	2610	100	искусств.
	41	24	С	0,5	320	160	СР	160	100	искусств.
	41	29	С	0,4	210	80	СР	80	100	естеств.
	42	4	С	2,2	320	700	СР	700	100	искусств.
	42	6	С	1,8	300	540	СР	540	100	искусств.
	42	8	С	0,4	370	150	СР	150	100	искусств.
	42	11	С	1,7	270	460	СР	460	100	искусств.
	42	13	С	1,2	300	360	СР	360	100	искусств.
	42	16	С	3,9	250	980	СР	980	100	искусств.
	43	20	С	2,8	280	780	СР	780	100	искусств.
	43	28	С	0,5	250	130	СР	130	100	искусств.
	43	29	С	0,6	240	140	СР	140	100	естеств.
	44	2	С	0,5	200	100	СР	100	100	естеств.
	44	18	С	0,6	260	160	СР	160	100	естеств.
	44	21	С	3,0	280	840	СР	840	100	искусств.
	44	32	С	1,9	280	530	СР	530	100	искусств.
	45	2	С	2,8	330	920	СР	920	100	искусств.
	46	2	С	4,1	370	1520	СР	1520	100	искусств.
	46	6	С	1,1	260	290	СР	290	100	искусств.
	46	10	С	0,9	350	320	СР	320	100	искусств.
	46	11	С	2,0	330	660	СР	660	100	искусств.
	46	12	С	0,4	280	110	СР	110	100	искусств.
	46	20	С	3,1	370	1150	СР	1150	100	искусств.
	46	22	С	0,5	260	130	СР	130	100	искусств.
	46	27	С	0,7	370	260	СР	260	100	искусств.
	46	33	С	0,8	220	180	СР	180	100	искусств.
	46	34	С	0,7	320	220	СР	220	100	искусств.
	46	35	С	0,5	210	110	СР	110	100	искусств.
	46	41	С	0,7	330	230	СР	230	100	искусств.
	47	4	С	2,0	200	400	СР	400	100	искусств.
	47	18	С	2,1	390	820	СР	820	100	искусств.
	48	15	С	1,5	330	500	СР	500	100	естеств.
	49	3	С	5,7	350	1995	СР	1995	100	искусств.
	49	5	С	2,6	320	830	СР	830	100	искусств.
	49	8	С	2,1	250	530	СР	530	100	искусств.
	49	10	С	1,5	320	480	СР	480	100	искусств.
	49	12	С	3,1	290	900	СР	900	100	искусств.
	49	15	С	4,8	300	1440	СР	1440	100	искусств.
	49	20	С	1,0	370	370	СР	370	100	естеств.
	49	18	С	5,0	350	1750	СР	1750	100	искусств.
	50	2	С	6,7	390	2613	СР	2613	100	искусств.
	50	14	С	4,7	330	1550	СР	1550	100	естеств.
	50	15	С	2,8	280	780	СР	780	100	естеств.
	50	17	С	16,2	390	6320	СР	6320	100	естеств.
	50	26	С	5,7	370	2110	СР	2110	100	искусств.
	50	28	С	2,8	280	780	СР	780	100	искусств.
	50	34	С	1,6	330	530	СР	530	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	51	12	С	3,3	350	1160	СР	1160	100	искусств.
	51	21	С	6,7	350	2350	СР	2350	100	искусств.
	52	7	С	0,5	260	130	СР	130	100	естеств.
	52	11	С	1,4	270	460	СР	460	100	естеств.
	53	8	С	1,0	350	350	СР	350	100	искусств.
	53	12	С	1,1	390	430	СР	430	100	искусств.
	53	15	С	1,0	360	360	СР	360	100	искусств.
	53	19	С	1,0	290	290	СР	290	100	естеств.
	53	27	С	0,8	220	180	СР	180	100	комбин.
	53	39	С	2,1	250	530	СР	530	100	искусств.
	53	45	С	1,4	350	490	СР	490	100	искусств.
	60	11	С	3,3	300	990	СР	990	100	искусств.
	60	22	С	1,3	310	400	СР	400	100	искусств.
	60	25	С	3,7	280	1040	СР	1040	100	искусств.
	61	2	С	3,4	370	1260	СР	1260	100	искусств.
	61	10	С	0,5	380	190	СР	190	100	естеств.
	61	20	С	0,7	350	250	СР	250	100	искусств.
	62	5	С	7,3	350	2560	СР	2560	100	искусств.
	62	7	С	3,4	400	1360	СР	1360	100	искусств.
	62	15	С	10,7	350	3750	СР	3750	100	искусств.
	62	18	С	9,2	330	3040	СР	3040	100	искусств.
	65	7	С	1,0	300	300	СР	300	100	искусств.
	65	23	С	0,6	170	100	СР	100	100	искусств.
	65	25	С	2,2	350	770	СР	770	100	искусств.
	66	1	С	1,5	280	420	СР	420	100	естеств.
	66	7	С	1,8	390	700	СР	700	100	искусств.
	66	19	С	0,5	350	180	СР	180	100	искусств.
	66	28	С	0,8	280	220	СР	220	100	естеств.
	68	5	С	1,1	320	350	СР	350	100	естеств.
	68	7	С	1,7	350	600	СР	600	100	искусств.
	68	9	С	1,2	420	500	СР	500	100	искусств.
	68	26	С	1,4	230	320	СР	320	100	искусств.
	68	27	С	1,3	320	420	СР	420	100	искусств.
	68	34	С	3,1	320	990	СР	990	100	искусств.
	68	46	С	1,1	190	210	СР	210	100	искусств.
	68	54	С	1,8	300	540	СР	540	100	искусств.
	70	5	С	0,6	240	200	СР	200	100	искусств.
	70	15	С	3,7	390	1440	СР	1440	100	искусств.
	70	17	С	2,0	350	700	СР	700	100	искусств.
	70	23	С	1,5	330	500	СР	500	100	искусств.
	71	7	С	0,3	300	110	СР	110	100	естеств.
	71	19	С	2,2	300	660	СР	660	100	искусств.
	71	24	С	0,8	320	260	СР	260	100	естеств.
	71	28	С	3,0	350	1050	СР	1050	100	искусств.
	71	33	С	0,6	350	210	СР	210	100	естеств.
	71	41	С	2,2	330	730	СР	730	100	искусств.
	71	42	С	0,9	280	250	СР	250	100	естеств.
	71	43	С	2,7	280	980	СР	980	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	71	44	С	2,2	260	680	СР	680	100	искусств.
	71	49	С	2,6	280	730	СР	730	100	естеств.
	71	51	С	2,4	260	620	СР	620	100	искусств.
	72	2	С	0,8	290	230	СР	230	100	искусств.
	72	3	С	1,5	390	590	СР	590	100	искусств.
	72	5	С	13,6	400	5440	СР	5440	100	искусств.
	72	11	С	1,3	360	470	СР	470	100	искусств.
	72	12	С	2,9	390	1130	СР	1130	100	искусств.
	72	18	С	1,4	400	560	СР	560	100	искусств.
	72	26	С	0,9	300	270	СР	270	100	естеств.
	72	28	С	4,9	420	2060	СР	2060	100	искусств.
	72	30	С	5,3	420	2230	СР	2230	100	искусств.
	72	37	С	0,4	310	120	СР	120	100	естеств.
	72	40	С	1,0	350	350	СР	350	100	искусств.
	72	45	С	0,5	290	150	СР	150	100	искусств.
	73	4	С	0,9	370	330	СР	330	100	естеств.
	73	11	С	1,2	400	480	СР	480	100	искусств.
	73	14	С	2,5	400	1000	СР	1000	100	искусств.
	73	23	С	3,4	420	1430	СР	1430	100	искусств.
	73	25	С	4,6	390	1790	СР	1790	100	искусств.
	73	28	С	5,0	360	1800	СР	1800	100	искусств.
	73	30	С	1,3	330	430	СР	430	100	искусств.
	73	39	С	0,2	400	80	СР	80	100	искусств.
	74	2	С	0,2	370	70	СР	70	100	естеств.
	74	11	С	0,7	420	290	СР	290	100	естеств.
	74	12	С	1,4	350	490	СР	490	100	искусств.
	74	14	С	2,5	390	980	СР	980	100	искусств.
	74	18	С	5,3	400	2120	СР	2120	100	искусств.
	74	19	С	1,0	390	390	СР	390	100	искусств.
	74	20	С	1,9	370	700	СР	700	100	искусств.
	74	23	С	1,2	330	400	СР	400	100	искусств.
	74	28	С	1,8	370	670	СР	670	100	искусств.
	74	33	С	1,8	300	540	СР	540	100	искусств.
	74	35	С	1,1	370	410	СР	410	100	искусств.
	74	40	С	0,6	390	230	СР	230	100	естеств.
	74	47	С	4,4	390	1720	СР	1720	100	искусств.
	74	48	С	5,0	350	1750	СР	1750	100	искусств.
	74	49	С	1,7	300	510	СР	510	100	искусств.
	74	57	С	0,8	370	300	СР	300	100	естеств.
	74	64	С	1,1	390	430	СР	430	100	искусств.
	74	67	С	1,8	350	630	СР	630	100	искусств.
	75	7	С	4,1	370	1520	СР	1520	100	искусств.
	75	13	С	0,6	390	230	СР	230	100	искусств.
	75	14	С	1,0	350	350	СР	350	100	искусств.
	75	15	С	7,8	400	3120	СР	3120	100	искусств.
	75	19	С	2,4	390	940	СР	940	100	искусств.
	75	26	С	1,5	330	500	СР	500	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	75	29	C	1,4	370	520	CP	520	100	искусств.
	75	32	C	0,6	210	130	CP	130	100	искусств.
	76	1	C	2,5	390	980	CP	980	100	искусств.
	76	8	C	2,0	330	660	CP	660	100	искусств.
	76	10	C	5,2	390	2030	CP	2030	100	искусств.
	76	11	C	5,3	390	2070	CP	2070	100	искусств.
	76	12	C	1,5	330	500	CP	500	100	искусств.
	76	14	C	0,6	390	230	CP	230	100	искусств.
	76	15	C	4,5	400	1800	CP	1800	100	искусств.
	76	16	C	2,2	400	880	CP	880	100	искусств.
	76	21	C	2,0	370	740	CP	740	100	искусств.
	76	22	C	0,7	350	250	CP	250	100	искусств.
	76	23	C	3,2	400	1280	CP	1280	100	искусств.
	76	24	C	1,1	350	390	CP	390	100	искусств.
	76	25	C	4,8	420	2020	CP	2020	100	искусств.
	76	30	C	4,1	370	1520	CP	1520	100	искусств.
	77	1	C	1,3	400	520	CP	520	100	искусств.
	77	3	C	1,8	280	500	CP	500	100	искусств.
	77	7	C	1,4	400	560	CP	560	100	искусств.
	77	9	C	2,7	400	1080	CP	1080	100	искусств.
	77	12	C	4,2	330	1390	CP	1390	100	искусств.
	77	32	C	0,9	320	290	CP	290	100	искусств.
	78	19	C	1,6	320	510	CP	510	100	искусств.
	78	20	C	1,0	230	230	CP	230	100	искусств.
	79	24	C	1,0	310	310	CP	310	100	комбин.
	79	40	C	1,9	330	630	CP	630	100	комбин.
	79	56	C	4,0	350	1400	CP	1400	100	искусств.
	80	29	C	2,3	360	1010	CP	1010	100	искусств.
	81	20	C	0,9	320	290	CP	290	100	искусств.
	82	3	C	1,7	420	710	CP	710	100	искусств.
	82	16	C	0,8	260	210	CP	210	100	естеств.
	82	21	C	0,7	370	260	CP	260	100	искусств.
	82	25	C	1,3	390	510	CP	510	100	искусств.
	83	5	C	0,4	420	170	CP	170	100	искусств.
	84	33	C	2,3	290	670	CP	670	100	искусств.
	85	6	C	10,6	420	4452	CP	4452	100	искусств.
	85	7	C	0,9	390	350	CP	350	100	искусств.
	85	9	C	0,6	300	180	CP	180	100	искусств.
	85	11	C	0,4	260	100	CP	100	100	искусств.
	85	14	C	1,3	190	247	CP	247	100	искусств.
	85	26	C	0,9	210	190	CP	190	100	естеств.
	85	30	C	1,2	420	500	CP	500	100	искусств.
	85	33	C	2,3	300	690	CP	690	100	естеств.
	85	36	C	1,4	390	550	CP	550	100	искусств.
	85	48	C	2,7	290	780	CP	780	100	искусств.
	86	1	C	0,5	370	190	CP	190	100	естеств.
	86	9	C	0,2	260	50	CP	50	100	естеств.
	86	10	C	1,1	250	280	CP	280	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	86	18	С	1,2	330	400	СР	400	100	искусств.
	86	20	С	1,0	370	370	СР	370	100	искусств.
	86	21	С	1,2	300	360	СР	360	100	естеств.
	86	22	С	3,6	400	1440	СР	1440	100	искусств.
	86	33	С	0,8	290	230	СР	230	100	искусств.
	86	39	С	1,6	310	496	СР	496	100	искусств.
	86	40	С	2,5	350	880	СР	880	100	искусств.
	87	5	С	11,2	360	5150	СР	5150	100	искусств.
	87	6	С	6,5	370	2410	СР	2410	100	искусств.
	87	15	С	4,0	390	1560	СР	1560	100	искусств.
	87	20	С	2,0	400	800	СР	800	100	искусств.
	87	26	С	3,0	370	1110	СР	1110	100	искусств.
	90	8	С	0,3	170	50	СР	50	100	естеств.воз
	90	48	С	1,5	170	260	СР	260	100	искусств.
	94	3	С	1,6	370	590	СР	590	100	искусств.
	94	23	С	0,3	280	80	СР	80	100	искусств.
	94	27	С	0,3	390	120	СР	120	100	искусств.
	95	1	С	0,4	330	130	СР	130	100	искусств.
	96	15	С	1,5	370	560	СР	560	100	искусств.
	97	14	С	0,8	240	190	СР	190	100	естеств.
	97	21	С	1,6	330	530	СР	530	100	искусств.
	97	22	С	3,7	390	1440	СР	1440	100	искусств.
	98	2	С	2,2	370	810	СР	810	100	искусств.
	98	7	С	0,6	400	240	СР	240	100	искусств.
	98	16	С	2,0	400	800	СР	800	100	искусств.
	98	18	С	2,0	300	880	СР	880	100	естеств.
	98	23	С	2,2	350	770	СР	770	100	искусств.
	98	28	С	1,4	370	520	СР	520	100	искусств.
	98	31	С	0,4	400	160	СР	160	100	естеств.
	99	12	С	1,9	170	320	СР	320	100	искусств.
	99	13	С	2,1	310	650	СР	650	100	искусств.
	99	14	С	0,6	280	230	СР	230	100	естеств.
	99	16	С	0,4	170	110	СР	110	100	естеств.
	99	17	С	1,7	370	630	СР	630	100	естеств.
	102	46	С	3,8	360	1370	СР	1370	100	естеств.
	102	48	С	1,2	320	450	СР	450	100	искусств.
	103	10	С	0,4	250	130	СР	130	100	естеств.
	103	23	С	0,8	290	270	СР	270	100	естеств.
	104	3	С	1,4	330	460	СР	460	100	искусств.
	104	5	С	0,4	400	160	СР	160	100	искусств.
	104	43	С	0,7	350	250	СР	250	100	естеств.
	104	55	С	0,4	370	150	СР	150	100	естеств.
	104	58	С	0,5	320	160	СР	160	100	естеств.
	105	2	С	6,0	400	2400	СР	2400	100	искусств.
	105	26	С	0,7	400	280	СР	280	100	искусств.
	105	37	С	1,6	390	620	СР	620	100	комбин.
	105	38	С	0,5	170	90	СР	90	100	комбин.
	105	40	С	4,1	390	1600	СР	1600	100	комбин.
	105	43	С	0,7	320	220	СР	220	100	естеств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	106	10	C	4,0	320	1280	CP	1280	100	искусств.
	106	13	C	0,6	480	290	CP	290	100	искусств.
	106	14	C	0,9	240	220	CP	220	100	искусств.
	106	20	C	2,1	350	740	CP	740	100	искусств.
	106	43	C	0,9	220	200	CP	200	100	естеств.
	107	2	C	2,3	390	900	CP	900	100	искусств.
	107	22	C	3,0	310	930	CP	930	100	искусств.
	107	23	C	0,9	370	330	CP	330	100	искусств.
	108	9	C	3,2	450	1440	CP	1440	100	искусств.
	108	10	C	0,2	350	70	CP	70	100	искусств.
	108	12	C	6,2	400	2480	CP	2480	100	искусств.
	108	26	C	2,0	400	800	CP	800	100	искусств.
	108	31	C	2,5	360	900	CP	900	100	искусств.
	109	47	C	1,6	330	530	CP	530	100	искусств.
	110	31	C	3,5	320	1120	CP	1120	100	искусств.
	111	10	C	0,3	350	110	CP	110	100	искусств.
	111	25	C	2,1	350	740	CP	740	100	естеств.
	112	8	C	0,8	350	280	CP	280	100	искусств.
	112	11	C	1,0	350	350	CP	350	100	искусств.
	112	12	C	0,9	370	330	CP	330	100	искусств.
	112	20	C	1,4	300	420	CP	420	100	искусств.
	112	25	C	3,4	290	990	CP	990	100	естеств.
	112	37	C	2,8	360	1010	CP	1010	100	естеств.
	117	3	C	3,0	280	840	CP	840	100	искусств.
	117	6	C	2,2	390	860	CP	860	100	естеств.
	117	11	C	1,5	330	500	CP	500	100	искусств.
	117	14	C	1,6	250	400	CP	400	100	искусств.
	117	26	C	1,4	350	490	CP	490	100	естеств.
	117	32	C	4,0	390	1560	CP	1560	100	искусств.
	117	34	C	2,0	370	740	CP	740	100	искусств.
	117	37	C	0,3	290	90	CP	90	100	искусств.
	117	39	C	1,3	290	380	CP	380	100	искусств.
	117	40	C	6,0	370	2220	CP	2220	100	искусств.
	117	44	C	1,1	280	310	CP	310	100	искусств.
	117	46	C	2,5	130	330	CP	330	100	искусств.
	117	47	C	2,1	290	610	CP	610	100	искусств.
	117	49	C	0,7	350	250	CP	250	100	искусств.
	117	55	C	1,8	400	720	CP	720	100	искусств.
	117	56	C	1,3	390	510	CP	510	100	искусств.
	117	57	C	0,4	210	80	CP	80	100	искусств.
	118	10	C	1,7	280	480	CP	480	100	искусств.
	118	12	C	1,6	320	510	CP	510	100	искусств.
	118	13	C	2,4	370	890	CP	890	100	искусств.
	119	14	C	1,1	390	430	CP	430	100	искусств.
	119	25	C	0,8	320	260	CP	260	100	искусств.
	119	28	C	8,0	370	2960	CP	2960	100	искусств.
	119	32	C	1,0	280	280	CP	280	100	естеств.
	119	38	C	1,3	310	400	CP	400	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	119	40	С	1,9	170	450	СР	450	100	искусств.
	119	48	С	3,4	330	1120	СР	1120	100	искусств.
	119	53	С	1,3	280	360	СР	360	100	искусств.
	119	60	С	0,5	280	140	СР	140	100	искусств.
	120	5	С	0,9	300	270	СР	270	100	искусств.
	120	21	С	3,8	300	1140	СР	1140	100	искусств.
	120	34	С	6,5	330	2150	СР	2150	100	искусств.
	120	36	С	3,2	330	1060	СР	1060	100	искусств.
	120	37	С	3,0	370	1110	СР	1110	100	искусств.
	120	39	С	3,4	190	650	СР	650	100	искусств.
	120	40	С	3,3	330	1090	СР	1090	100	искусств.
	120	41	С	1,4	330	460	СР	460	100	искусств.
	121	7	С	3,8	330	1250	СР	1250	100	искусств.
	121	9	С	3,9	390	1520	СР	1520	100	искусств.
	121	14	С	0,4	320	130	СР	130	100	естеств.
	121	27	С	0,5	320	160	СР	160	100	естеств.
	121	31	С	0,5	300	150	СР	150	100	естеств.
	121	36	С	3,8	300	1140	СР	1140	100	искусств.
	122	3	С	4,4	300	1320	СР	1320	100	искусств.
	122	6	С	2,5	280	700	СР	700	100	искусств.
	122	18	С	1,7	330	560	СР	560	100	искусств.
	122	20	С	2,6	250	650	СР	650	100	искусств.
	123	9	С	10,2	300	3060	СР	3060	100	искусств.
	123	12	С	2,6	280	730	СР	730	100	искусств.
	126	26	С	1,9	350	670	СР	670	100	искусств.
	126	27	С	1,8	390	700	СР	700	100	искусств.
	126	28	С	1,4	370	520	СР	520	100	искусств.
	126	38	С	0,5	300	150	СР	150	100	искусств.
	127	7	С	1,3	370	480	СР	480	100	искусств.
	127	17	С	0,8	370	300	СР	300	100	естеств.
	127	18	С	0,9	370	330	СР	330	100	искусств.
	127	19	С	1,1	350	390	СР	390	100	искусств.
	127	45	С	1,2	350	420	СР	420	100	искусств.
	129	28	С	0,5	270	140	СР	140	100	искусств.
	79	34	Е	1,6	360	580	СР	580	100	естеств.
	98	17	Е	0,8	290	230	СР	230	100	искусств.
	99	5	Е	2,4	330	790	СР	790	100	естеств.
	99	31	Е	0,9	320	290	СР	290	100	естеств.
	100	12	Е	0,5	330	170	СР	170	100	естеств.
	101	8	Е	1,2	330	400	СР	400	100	естеств.
	101	14	Е	0,8	320	260	СР	260	100	комбин.
	101	15	Е	1,6	280	450	СР	450	100	искусств.
	101	20	Е	1,0	280	280	СР	280	100	искусств.
	101	21	Е	0,3	320	100	СР	100	100	искусств.
	102	5	Е	2,7	320	860	СР	860	100	естеств.
	102	9	Е	1,1	300	330	СР	330	100	искусств.
	102	20	Е	0,9	330	300	СР	300	100	естеств.
	102	55	Е	2,3	410	940	СР	940	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	103	5	Е	0,6	320	190	СР	190	100	искусств.
	103	13	Е	1,3	180	230	СР	230	100	искусств.
	107	20	Е	1,2	360	430	СР	430	100	естеств.
	109	10	Е	2,4	330	790	СР	790	100	естеств.
	109	20	Е	1,0	370	370	СР	370	100	естеств.
	111	12	Е	0,9	410	370	СР	370	100	естеств.
	111	15	Е	0,5	360	180	СР	180	100	естеств.
	111	18	Е	0,7	370	260	СР	260	100	искусств.
	111	22	Е	0,9	410	370	СР	370	100	комбин.
	112	35	Е	1,1	360	400	СР	400	100	естеств.
	118	7	Е	0,7	260	180	СР	180	100	искусств.
	119	42	Е	1,9	320	610	СР	610	100	искусств.
	119	43	Е	1,4	220	310	СР	310	100	искусств.
	119	44	Е	0,8	170	140	СР	140	100	искусств.
	119	45	Е	0,7	280	200	СР	200	100	искусств.
	119	47	Е	1,1	300	330	СР	330	100	искусств.
	3	19	Б	1,4	270	380	СР	380	100	естеств.
	3	37	Б	7,0	230	1610	СР	1610	100	искусств.
	4	6	Б	3,2	240	770	СР	770	100	искусств.
	5	4	Б	2,5	230	825	СР	825	100	искусств.
	5	25	Б	1,1	230	250	СР	250	100	искусств.
	40	12	Б	1,7	240	410	СР	410	100	искусств.
	40	21	Б	1,2	240	290	СР	290	100	искусств.
	41	7	Б	2,0	230	460	СР	460	100	искусств.
	41	31	Б	3,5	270	950	СР	950	100	естеств.
	44	27	Б	3,3	230	760	СР	760	100	искусств.
	46	1	Б	1,4	270	380	СР	380	100	естеств.
	47	5	Б	0,9	270	240	СР	240	100	искусств.
	51	5	Б	1,6	200	320	СР	320	100	искусств.
	53	18	Б	0,6	170	100	СР	100	100	естеств.
	60	21	Б	3,9	270	1050	СР	1050	100	искусств.
	60	28	Б	1,4	230	320	СР	320	100	естеств.
	61	3	Б	0,6	230	140	СР	140	100	естеств.
	61	17	Б	0,5	240	120	СР	120	100	естеств.
	62	17	Б	0,7	220	150	СР	150	100	естеств.
	65	27	Б	1,4	200	350	СР	350	100	естеств.
	66	2	Б	0,8	240	190	СР	190	100	естеств.
	66	6	Б	0,7	170	120	СР	120	100	искусств.
	68	25	Б	1,1	250	280	СР	280	100	искусств.
	71	5	Б	1,2	230	280	СР	280	100	естеств.
	71	30	Б	2,0	230	460	СР	460	100	искусств.
	71	34	Б	0,6	230	140	СР	140	100	комбин.
	71	36	Б	3,3	240	990	СР	990	100	естеств.
	71	38	Б	2,2	200	440	СР	440	100	искусств.
	71	47	Б	0,7	230	160	СР	160	100	искусств.
	72	1	Б	2,2	230	510	СР	510	100	искусств.
	72	29	Б	0,7	260	180	СР	180	100	искусств.
	73	44	Б	3,6	260	940	СР	940	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	74	8	Б	0,7	240	170	CP	170	100	естеств.
	74	10	Б	0,8	260	210	CP	210	100	естеств.
	74	15	Б	0,7	230	160	CP	160	100	искусств.
	74	29	Б	0,7	180	130	CP	130	100	искусств.
	74	46	Б	1,5	240	360	CP	360	100	естеств.
	74	51	Б	3,5	250	880	CP	880	100	естеств.
	75	12	Б	1,3	230	300	CP	300	100	естеств.
	75	17	Б	1,2	270	320	CP	320	100	искусств.
	75	21	Б	2,2	270	590	CP	590	100	естеств.
	75	28	Б	1,5	160	240	CP	240	100	искусств.
	75	30	Б	0,7	260	180	CP	180	100	естеств.
	76	4	Б	1,1	230	250	CP	250	100	искусств.
	77	2	Б	1,9	310	590	CP	590	100	искусств.
	79	11	Б	1,0	230	230	CP	230	100	искусств.
	79	19	Б	2,3	230	530	CP	530	100	искусств.
	79	26	Б	1,3	240	310	CP	310	100	естеств.
	79	31	Б	1,0	240	240	CP	240	100	естеств.
	80	8	Б	1,4	140	350	CP	350	100	естеств.
	80	26	Б	0,7	140	100	CP	100	100	естеств.
	81	1	Б	0,4	230	90	CP	90	100	естеств.
	82	12	Б	0,8	240	190	CP	190	100	искусств.
	82	28	Б	0,5	230	120	CP	120	100	естеств.
	83	25	Б	0,7	220	150	CP	150	100	искусств.
	84	25	Б	1,6	270	430	CP	430	100	искусств.
	85	15	Б	0,4	200	80	CP	80	100	естеств.
	85	29	Б	2,5	230	580	CP	580	100	искусств.
	85	31	Б	0,9	230	210	CP	210	100	естеств.
	85	39	Б	5,1	270	1380	CP	1380	100	естеств.
	85	51	Б	0,5	260	130	CP	130	100	естеств.
	86	37	Б	1,1	230	250	CP	250	100	естеств.
	86	43	Б	3,0	240	720	CP	720	100	естеств.
	87	28	Б	0,7	270	190	CP	190	100	искусств.
	89	2	Б	0,9	230	210	CP	210	100	искусств.
	89	5	Б	1,9	200	380	CP	380	100	искусств.
	89	22	Б	1,1	230	250	CP	250	100	естеств.
	89	31	Б	1,0	240	240	CP	240	100	естеств.
	90	11	Б	0,8	230	180	CP	180	100	естеств.
	90	13	Б	1,6	240	380	CP	380	100	естеств.
	90	30	Б	0,8	200	160	CP	160	100	естеств.
	90	46	Б	4,0	230	920	CP	920	100	искусств.
	90	56	Б	2,5	260	650	CP	650	100	искусств.
	90	58	Б	0,5	190	140	CP	140	100	естеств.
	94	6	Б	3,5	240	840	CP	840	100	искусств.
	94	15	Б	1,0	230	230	CP	230	100	естеств.
	94	18	Б	2,5	270	680	CP	680	100	искусств.
	94	25	Б	0,6	240	140	CP	140	100	естеств.
	94	28	Б	0,3	270	80	CP	80	100	естеств.
	95	17	Б	2,9	270	780	CP	780	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	96	5	Б	0,2	240	50	CP	50	100	естеств.
	97	13	Б	0,8	270	220	CP	220	100	естеств.
	97	23	Б	3,2	260	830	CP	830	100	искусств.
	98	5	Б	2,0	270	540	CP	540	100	естеств.
	98	19	Б	0,6	230	140	CP	140	100	искусств.
	98	20	Б	0,6	250	150	CP	150	100	естеств.
	98	26	Б	2,3	270	620	CP	620	100	естеств.
	98	32	Б	1,0	250	250	CP	250	100	естеств.
	98	33	Б	3,1	230	710	CP	710	100	естеств.
	98	35	Б	6,0	270	1620	CP	1620	100	естеств.
	98	39	Б	1,5	230	350	CP	350	100	естеств.
	99	24	Б	3,8	310	1180	CP	1180	100	естеств.
	99	32	Б	0,3	240	70	CP	70	100	естеств.
	99	39	Б	0,6	270	160	CP	160	100	естеств.
	99	40	Б	0,8	300	240	CP	240	100	естеств.
	100	3	Б	1,1	200	330	CP	330	100	естеств.
	100	9	Б	1,3	200	260	CP	260	100	естеств.
	100	10	Б	1,3	200	260	CP	260	100	естеств.
	100	13	Б	0,5	260	130	CP	130	100	естеств.
	101	3	Б	1,0	230	230	CP	230	100	естеств.
	101	13	Б	2,9	220	640	CP	640	100	естеств.
	101	4	Б	0,7	190	130	CP	130	100	естеств.
	101	19	Б	1,3	220	290	CP	290	100	естеств.
	102	2	Б	0,4	230	90	CP	90	100	естеств.
	102	6	Б	1,4	90	130	CP	130	100	естеств.
	102	8	Б	1,0	260	260	CP	260	100	естеств.
	102	27	Б	0,8	270	220	CP	220	100	естеств.
	102	42	Б	6,4	260	1660	CP	1660	100	искусств.
	102	50	Б	2,8	240	670	CP	670	100	искусств.
	103	4	Б	9,2	220	2020	CP	2020	100	естеств.
	103	21	Б	2,4	200	480	CP	480	100	естеств.
	103	29	Б	1,4	170	240	CP	240	100	искусств.
	103	30	Б	2,7	270	730	CP	730	100	естеств.
	103	44	Б	1,6	240	380	CP	380	100	искусств.
	104	9	Б	0,5	270	140	CP	140	100	естеств.
	104	11	Б	0,5	200	100	CP	100	100	искусств.
	104	12	Б	1,4	310	430	CP	430	100	естеств.
	104	25	Б	1,5	270	410	CP	410	100	естеств.
	104	36	Б	1,1	240	260	CP	260	100	искусств.
	104	57	Б	0,3	190	60	CP	60	100	естеств.
	105	3	Б	0,6	270	160	CP	160	100	естеств.
	105	7	Б	1,0	270	270	CP	270	100	естеств.
	105	17	Б	3,4	300	1020	CP	1020	100	искусств.
	105	21	Б	2,1	270	570	CP	570	100	естеств.
	105	39	Б	0,3	240	70	CP	70	100	комбин.
	107	15	Б	2,8	260	730	CP	730	100	естеств.
	107	21	Б	3,7	230	850	CP	850	100	искусств.
	107	26	Б	3,0	230	690	CP	690	100	искусств.
	108	3	Б	1,2	260	310	CP	310	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	108	5	Б	4,6	290	1330	CP	1330	100	естеств.
	108	24	Б	2,7	230	620	CP	620	100	искусств.
	108	28	Б	3,0	230	690	CP	690	100	естеств.
	108	30	Б	1,4	240	340	CP	340	100	искусств.
	108	32	Б	0,7	270	190	CP	190	100	естеств.
	109	3	Б	1,4	270	380	CP	380	100	естеств.
	109	25	Б	1,1	230	250	CP	250	100	естеств.
	109	30	Б	2,3	230	530	CP	530	100	естеств.
	109	43	Б	0,8	230	180	CP	180	100	естеств.
	110	20	Б	4,0	230	920	CP	920	100	естеств.
	111	7	Б	2,0	230	460	CP	460	100	искусств.
	111	23	Б	0,4	270	110	CP	110	100	естеств.
	112	5	Б	3,3	260	860	CP	860	100	искусств.
	112	22	Б	0,5	170	90	CP	90	100	естеств.
	112	24	Б	0,5	260	130	CP	130	100	естеств.
	117	1	Б	1,1	200	220	CP	220	100	естеств.
	117	17	Б	0,4	220	90	CP	90	100	естеств.
	117	19	Б	10,8	220	2380	CP	2380	100	естеств.
	117	23	Б	0,6	230	140	CP	140	100	искусств.
	117	29	Б	2,0	250	500	CP	500	100	естеств.
	117	31	Б	3,6	230	830	CP	830	100	искусств.
	117	33	Б	1,8	210	380	CP	380	100	естеств.
	117	35	Б	0,8	200	160	CP	160	100	искусств.
	117	43	Б	0,6	260	160	CP	160	100	естеств.
	118	5	Б	1,2	270	320	CP	320	100	искусств.
	118	19	Б	3,9	230	900	CP	900	100	искусств.
	119	6	Б	1,2	210	250	CP	250	100	естеств.
	119	10	Б	0,4	230	90	CP	90	100	естеств.
	119	12	Б	1,3	230	300	CP	300	100	естеств.
	119	15	Б	0,3	240	70	CP	70	100	естеств.
	119	23	Б	2,4	200	480	CP	480	100	искусств.
	119	26	Б	0,5	230	120	CP	120	100	искусств.
	119	50	Б	1,4	170	240	CP	240	100	естеств.
	121	1	Б	2,7	230	620	CP	620	100	искусств.
	121	2	Б	0,5	270	140	CP	140	100	естеств.
	126	9	Б	1,3	240	310	CP	310	100	искусств.
	128	34	Б	1,4	230	320	CP	320	100	естеств.
	128	37	Б	0,9	270	240	CP	240	100	естеств.
	130	22	Б	6,4	220	1410	CP	1410	100	естеств.
	131	3	Б	0,7	240	170	CP	170	100	естеств.
	52	32	Ос	1,2	280	340	CP	340	100	естеств.
	68	61	Ос	4,6	320	1472	CP	1472	100	естеств.
	68	72	Ос	2,1	280	590	CP	590	100	комбин.
	71	52	Ос	1,4	250	350	CP	350	100	искусств.
	78	12	Ос	2,1	310	650	CP	650	100	естеств.
	78	13	Ос	8,3	320	2660	CP	2660	100	естеств.
	78	32	Ос	0,5	190	140	CP	140	100	естеств.
	87	27	Ос	0,7	310	220	CP	220	100	естеств.
	90	55	Ос	6,8	310	2110	CP	2110	100	искусств.

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	98	6	Ос	0,9	330	300	СР	300	100	искусств.
	99	30	Ос	0,3	180	70	СР	70	100	естеств.
	100	2	Ос	0,8	250	200	СР	200	100	естеств.
	100	50	Ос	3,3	260	860	СР	860	100	искусств.
	102	32	Ос	0,8	290	230	СР	230	100	искусств.
	102	41	Ос	1,6	310	500	СР	500	100	искусств.
	102	47	Ос	1,2	320	380	СР	380	100	естеств.
	102	56	Ос	1,0	320	320	СР	320	100	искусств.
	103	1	Ос	0,4	220	90	СР	90	100	искусств.
	103	3	Ос	0,9	310	280	СР	280	100	естеств.
	103	26	Ос	2,3	350	810	СР	810	100	искусств.
	103	27	Ос	1,1	280	310	СР	310	100	искусств.
	108	2	Ос	0,9	330	300	СР	300	100	искусств.
	108	4	Ос	2,7	380	1030	СР	1030	100	искусств.
	108	16	Ос	5,0	370	1850	СР	1850	100	искусств.
	108	25	Ос	3,3	300	990	СР	990	100	искусств.
	109	12	Ос	1,9	150	590	СР	590	100	искусств.
	111	8	Ос	0,6	340	200	СР	200	100	искусств.
	111	13	Ос	4,3	320	1380	СР	1380	100	искусств.
	111	16	Ос	1,8	310	560	СР	560	100	искусств.
	111	21	Ос	1,4	310	430	СР	430	100	искусств.
	111	24	Ос	0,8	280	220	СР	220	100	естеств.
	111	31	Ос	4,6	330	1520	СР	1520	100	естеств.
	111	33	Ос	1,0	260	260	СР	260	100	естеств.
	112	2	Ос	1,2	290	350	СР	350	100	искусств.
	112	13	Ос	0,7	320	220	СР	220	100	естеств.
	112	30	Ос	0,4	290	120	СР	120	100	комбин.
	117	10	Ос	0,4	310	120	СР	120	100	искусств.
	119	62	Ос	1,5	200	380	СР	380	100	естеств.
	120	24	Ос	1,5	190	290	СР	290	100	естеств.
	120	27	Ос	0,8	230	180	СР	180	100	искусств.
	130	6	Ос	6,0	270	1620	СР	1620	100	естеств.
	130	11	Ос	1,9	280	530	СР	530	100	искусств.
Итого:				1199,2		380113		380113		
Селиван овское, С еливано вское	2	28	С	1,4	170	240	ПРЖ	36	15	-
	2	50	С	2,4	50	120	ПРЖ	24	20	-
	61	33	С	2,0	210	420	ПРЖ	84	20	-
	65	15	С	3,5	90	320	ПРЖ	96	30	-
	82	8	С	3,7	80	300	ПРЖ	75	25	-
	83	1	С	10,3	90	930	ПРЖ	232	25	-
	83	2	С	4,6	80	370	ПРЖ	74	20	-
	98	15	С	2,7	120	320	ПРЖ	64	20	-
	100	14	С	2,5	90	230	ПРЖ	35	15	-
	105	9	С	4,3	60	260	ПРЖ	52	20	-
	107	29	С	1,2	150	180	ПРЖ	36	20	-
	123	1	С	4,6	220	1010	ПРЖ	151	15	-
	123	3	С	1,7	230	390	ПРЖ	58	15	-
	123	10	С	0,5	340	170	ПРЖ	20	15	-

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	123	16	С	1,1	210	230	ПРЖ	46	20	--
	127	12	С	0,5	150	80	ПРЖ	16	20	-
	127	16	С	0,5	170	90	ПРЖ	18	20	-
	127	22	С	1,0	130	130	ПРЖ	26	20	-
	127	24	С	2,4	90	220	ПРЖ	44	20	-
	129	16	С	4,7	190	890	ПРЖ	178	20	-
	3	9	Е	3,8	120	460	ПРЖ	92	20	-
	3	32	Е	3,3	160	530	ПРЖ	106	20	-
	4	26	Е	3,5	50	180	ПРЖ	27	15	-
	39	15	Е	1,5	70	110	ПРЖ	27	25	-
	71	16	Е	3,7	130	480	ПРЖ	96	20	-
	72	19	Е	1,3	160	210	ПРЖ	31	15	-
	77	6	Е	1,2	80	100	ПРЖ	25	25	-
	80	15	Е	3,0	70	210	ПРЖ	31	15	-
	80	18	Е	4,2	60	250	ПРЖ	37	15	-
	80	20	Е	7,8	100	780	ПРЖ	156	20	-
	83	8	Е	6,4	90	580	ПРЖ	116	20	-
	100	23	Е	1,4	100	140	ПРЖ	21	15	-
	100	45	Е	2,9	160	460	ПРЖ	69	15	-
	101	16	Е	1,7	100	170	ПРЖ	26	15	-
	103	9	Е	2,8	80	220	ПРЖ	33	15	-
	2	9	Б	1,1	130	140	ПРЖ	42	30	-
	2	16	Б	2,1	60	130	ПРЖ	20	15	-
	2	48	Б	1,4	60	80	ПРЖ	24	30	-
	52	12	Б	2,2	80	180	ПРЖ	36	20	-
	62	2	Б	1,2	140	170	ПРЖ	34	20	-
	73	1	Б	6,0	80	480	ПРЖ	72	15	-
	82	17	Б	3,7	90	330	ПРЖ	83	25	-
	90	10	Б	1,1	130	140	ПРЖ	28	20	-
	102	6	Б	1,4	90	130	ПРЖ	20	15	-
	103	20	Б	1,1	120	130	ПРЖ	26	20	-
	105	45	Б	3,8	90	340	ПРЖ	85	25	-
	107	28	Б	2,3	130	300	ПРЖ	60	20	-
	126	14	Б	4,7	100	470	ПРЖ	94	20	-
	127	8	Б	3,0	100	300	ПРЖ	75	25	-
	127	11	Б	2,0	130	260	ПРЖ	65	25	-
	127	13	Б	1,3	110	140	ПРЖ	28	20	-
Итого:				142,5		15500		3070		
Селиван овское,С еливано вское	2	6	С	1,8	340	610	ПРХ	92	15	-
	4	20	С	2,1	240	500	ПРХ	75	15	-
	39	9	С	4,8	300	1440	ПРХ	288	20	-
	43	12	С	5,5	190	1050	ПРХ	210	20	-
	43	17	С	1,3	150	200	ПРХ	20	10	-
	45	10	С	3,9	300	1170	ПРХ	234	20	-
	45	14	С	2,4	270	650	ПРХ	98	15	-
	46	42	С	9,5	290	2760	ПРХ	552	20	-
	47	1	С	1,4	290	410	ПРХ	82	20	-
	47	12	С	1,2	190	230	ПРХ	46	20	-

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	48	5	С	4,7	290	1360	ПРХ	204	15	-
	48	7	С	0,4	270	110	ПРХ	17	15	-
	53	33	С	3,0	240	720	ПРХ	108	15	-
	61	13	С	3,2	280	900	ПРХ	270	30	-
	62	1	С	2,8	250	700	ПРХ	140	20	-
	71	37	С	4,2	400	1680	ПРХ	420	25	-
	71	39	С	1,6	400	640	ПРХ	160	25	-
	73	7	С	0,9	270	240	ПРХ	36	15	-
	73	41	С	0,9	320	290	ПРХ	44	15	-
	74	37	С	5,8	300	1740	ПРХ	348	20	-
	79	15	С	1,8	270	490	ПРХ	98	20	-
	79	21	С	4,8	320	1540	ПРХ	231	15	-
	79	25	С	1,7	290	490	ПРХ	98	20	-
	79	37	С	2,6	270	700	ПРХ	140	20	-
	81	2	С	6,7	340	2280	ПРХ	456	20	-
	84	4	С	7,2	320	2300	ПРХ	460	20	-
	84	5	С	6,1	320	1950	ПРХ	390	20	-
	84	40	С	2,5	360	900	ПРХ	180	20	-
	89	1	С	0,6	240	140	ПРХ	21	15	-
	89	10	С	4,1	240	980	ПРХ	147	15	-
	101	18	С	11,2	240	2690	ПРХ	403	15	-
	101	26	С	0,8	320	260	ПРХ	39	15	-
	101	30	С	1,0	240	240	ПРХ	36	15	-
	102	31	С	6,5	270	1760	ПРХ	264	15	-
	103	46	С	3,3	250	830	ПРХ	166	20	-
	104	4	С	4,3	320	1380	ПРХ	207	15	-
	104	6	С	0,4	360	140	ПРХ	21	15	-
	105	6	С	1,7	340	580	ПРХ	116	20	-
	105	29	С	1,5	340	510	ПРХ	77	15	-
	106	2	С	1,6	320	510	ПРХ	77	15	-
	106	15	С	1,3	260	340	ПРХ	85	25	-
	106	25	С	5,1	360	1840	ПРХ	368	20	-
	106	48	С	13,6	290	3940	ПРХ	788	20	-
	106	50	С	0,4	230	90	ПРХ	14	15	-
	107	10	С	3,4	340	1160	ПРХ	174	15	-
	107	12	С	2,2	280	620	ПРХ	93	15	-
	107	13	С	5,5	400	2200	ПРХ	440	20	-
	107	24	С	4,4	280	1230	ПРХ	246	20	-
	108	14	С	1,7	340	580	ПРХ	116	20	-
	109	9	С	0,8	240	190	ПРХ	38	20	-
	111	1	С	0,7	320	220	ПРХ	33	15	-
	112	16	С	3,1	260	810	ПРХ	122	15	-
	112	19	С	2,5	260	650	ПРХ	97	15	-
	118	4	С	1,4	340	480	ПРХ	72	15	-
	119	2	С	2,7	250	680	ПРХ	136	20	-
	121	12	С	6,1	320	1950	ПРХ	293	15	-
	121	13	С	0,9	360	320	ПРХ	64	20	-

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Селиван овское	122	7	С	0,7	320	220	ПРХ	33	15	-
	122	11	С	1,7	250	430	ПРХ	65	15	-
	122	17	С	0,5	270	140	ПРХ	21	15	-
	123	11	С	5,2	210	1090	ПРХ	164	15	-
	123	13	С	2,1	230	480	ПРХ	72	15	-
	128	27	С	1,5	230	350	ПРХ	70	20	-
	128	32	С	2,9	280	810	ПРХ	162	20	-
	129	1	С	10,9	230	2510	ПРХ	502	20	-
	129	4	С	56,4	210	11840	ПРХ	1776	15	-
	129	6	С	0,7	270	190	ПРХ	28	15	-
	129	19	С	0,3	210	60	ПРХ	6	10	-
	129	21	С	2,4	280	670	ПРХ	134	20	-
	131	35	С	15,7	290	4550	ПРХ	910	20	-
	132	2	С	0,3	290	90	ПРХ	8	20	-
	101	32	Е	1,0	290	290	ПРХ	44	15	-
	119	17	Е	1,6	210	340	ПРХ	68	20	-
	3	27	С	3,8	210	800	ПРХ	153	20	-
	51	2	Б	1,2	130	160	ПРХ	31	20	-
	51	34	Е	0,9	100	90	ПРХ	28	30	-
	53	43	Б	9,5	100	950	ПРХ	260	30	-
	53	51	Б	1,3	120	160	ПРХ	42	25	-
Итого:				308,2		81590		14827		
Селиван овское, Красног орбатск ое	14	6	С	0,9	210	189	СР	189	100	естествен
	14	25	С	0,4	270	108	СР	108	100	естествен
	14	27	С	0,8	280	224	СР	224	100	комбинир
	17	18	С	0,2	280	56	СР	56	100	искусств
	17	26	С	3,8	280	1064	СР	1064	100	искусств
	17	31	С	4,5	300	1350	СР	1350	100	искусств
	18	16	С	2,1	200	420	СР	420	100	искусств
	19	18	С	1,7	330	561	СР	561	100	комбинир
	19	21	С	0,2	280	56	СР	56	100	естествен
	20	8	С	1,2	220	264	СР	264	100	искусств
	21	18	С	5,4	280	1512	СР	1512	100	искусств
	21	24	С	2,8	270	756	СР	756	100	искусств
	21	26	С	2,5	250	625	СР	625	100	искусств
	22	1	С	1,1	210	231	СР	231	100	искусств
	22	27	С	0,9	240	216	СР	216	100	искусств
	23	36	С	0,7	330	231	СР	231	100	естествен
	24	8	С	5,3	350	1855	СР	1855	100	комбинир
	24	31	С	2,5	300	750	СР	750	100	комбинир
	24	32	С	0,3	300	90	СР	90	100	естествен
	25	15	С	1,9	330	627	СР	627	100	искусств
	25	31	С	3,6	280	1008	СР	1008	100	искусств
	25	16	С	1,9	220	418	СР	418	100	искусств
	25	49	С	0,5	270	135	СР	135	100	искусств
	25	51	С	0,7	300	210	СР	210	100	искусств
	25	55	С	0,7	330	231	СР	231	100	комбинир

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Красног орбатск ое	27	25	С	0,4	330	132	СР	132	100	естествен
	27	29	С	0,3	330	99	СР	99	100	искусств
	27	35	С	2,5	280	756	СР	756	100	искусств
	27	36	С	0,3	350	105	СР	105	100	искусств
	27	37	С	0,2	280	56	СР	56	100	искусств
	28	5	С	5,0	240	1200	СР	1200	100	искусств
	28	14	С	0,2	280	56	СР	56	100	искусств
	28	18	С	2,3	240	552	СР	552	100	искусств
	28	39	С	2,0	300	600	СР	600	100	искусств
	29	5	С	0,5	200	100	СР	100	100	комбинир
	29	50	С	3,7	280	1036	СР	1036	100	искусств
	51	18	С	2,2	280	616	СР	616	100	искусств
	51	20	С	1,1	280	308	СР	308	100	искусств
	51	25	С	0,5	300	150	СР	150	100	комбинир
	51	44	С	0,5	210	105	СР	105	100	комбинир
	64	48	С	1,1	310	341	СР	341	100	искусств
	64	54	С	0,6	270	162	СР	162	100	естествен
	65	34	С	4,3	330	1419	СР	1419	100	комбинир
	65	35	С	2,4	190	456	СР	456	100	комбинир
	69	21	С	0,2	280	56	СР	56	100	комбинир
	70	2	С	3,1	280	868	СР	868	100	комбинир
	70	14	С	3,0	270	810	СР	810	100	искусств
	70	20	С	1,0	270	270	СР	270	100	комбинир
	70	24	С	0,8	330	264	СР	264	100	искусств
	77	23	С	4,5	280	1260	СР	1260	100	искусств
	77	28	С	1,3	280	364	СР	364	100	комбинир
	78	68	С	0,4	280	112	СР	112	100	комбинир
	80	2	С	1,0	240	240	СР	240	100	искусств
	86	23	С	1,9	280	532	СР	532	100	комбинир
	89	1	С	1,7	280	476	СР	476	100	комбинир
	94	2	С	0,6	280	168	СР	168	100	естествен
	98	16	С	0,9	190	171	СР	171	100	искусств
	103	23	С	0,7	300	210	СР	210	100	комбинир
	103	26	С	1,2	240	288	СР	288	100	комбинир
	105	8	С	0,5	320	160	СР	160	100	естествен
	107	16	С	1,5	240	360	СР	360	100	искусств
	108	7	С	1,2	250	300	СР	300	100	искусств
	108	42	С	1,6	210	336	СР	336	100	искусств
	28	31	Е	0,4	350	140	СР	140	100	комбинир
	28	35	Е	0,4	250	100	СР	100	100	комбинир
	63	17	Е	0,9	310	279	СР	279	100	комбинир
	64	37	Е	1,2	310	372	СР	372	100	комбинир
	66	28	Е	0,7	280	196	СР	196	100	комбинир
	14	39	Б	0,5	200	100	СР	100	100	естествен
	14	43	Б	1,2	160	192	СР	192	100	искусств
	14	50	Б	2,3	210	483	СР	483	100	естествен
	14	51	Б	0,4	200	80	СР	80	100	естествен
	15	14	Б	4,8	220	1056	СР	1056	100	естествен

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Красног орбатск ое	17	5	Б	4,7	190	893	СР	893	100	искусств
	17	6	Б	0,6	200	120	СР	120	100	естествен
	17	12	Б	6,6	220	1452	СР	1452	100	искусств
	17	17	Б	0,7	190	133	СР	133	100	искусств
	17	23	Б	0,9	200	180	СР	180	100	естествен
	17	30	Б	2,0	220	440	СР	440	100	искусств
	17	38	Б	0,3	230	69	СР	69	100	естествен
	19	25	Б	1,0	160	160	СР	160	100	искусств
	20	3	Б	1,4	220	308	СР	308	100	искусств
	21	8	Б	2,8	220	616	СР	616	100	комбинир
	21	37	Б	3,4	230	782	СР	782	100	комбинир
	22	14	Б	0,6	230	138	СР	138	100	комбинир
	23	20	Б	1,3	220	286	СР	286	100	естествен
	24	23	Б	2,0	230	460	СР	460	100	искусств
	25	34	Б	2,5	230	575	СР	575	100	искусств
	25	50	Б	0,6	230	138	СР	138	100	искусств
	26	7	Б	4,2	230	966	СР	966	100	комбинир
	26	32	Б	0,8	230	184	СР	184	100	естествен
	27	9	Б	1,3	230	299	СР	299	100	естествен
	27	11	Б	1,8	230	414	СР	414	100	естествен
	27	20	Б	1,6	230	368	СР	368	100	естествен
	27	23	Б	0,4	230	92	СР	92	100	комбинир
	28	26	Б	0,9	220	198	СР	198	100	комбинир
	28	34	Б	3,0	130	390	СР	390	100	комбинир
	28	42	Б	1,9	210	399	СР	399	100	комбинир
	29	26	Б	4,3	230	989	СР	989	100	комбинир
	51	14	Б	3,2	220	704	СР	704	100	искуств
	51	23	Б	1,7	220	374	СР	374	100	комбинир
	52	4	Б	2,1	210	441	СР	441	100	комбинир
	52	6	Б	5,6	210	1176	СР	1176	100	комбинир
	57	1	Б	1,5	220	330	СР	330	100	естествен
	57	11	Б	9,3	220	2046	СР	2046	100	естествен
	57	14	Б	0,8	190	152	СР	152	100	естествен
	57	17	Б	4,5	220	990	СР	990	100	естествен
	57	18	Б	4,5	220	990	СР	990	100	естествен
	57	24	Б	21,5	220	4730	СР	4730	100	естествен
	57	30	Б	5,3	220	1166	СР	1166	100	естествен
	57	31	Б	4,0	190	760	СР	760	100	естествен
	58	17	Б	1,6	230	368	СР	368	100	комбинир
	58	19	Б	1,4	230	322	СР	322	100	естествен
	58	24	Б	2,0	190	380	СР	380	100	естествен
	58	35	Б	4,5	230	1035	СР	1035	100	естествен
	58	40	Б	2,3	220	506	СР	506	100	естествен
	58	45	Б	1,4	230	322	СР	322	100	естествен
	59	17	Б	2,0	220	440	СР	440	100	комбинир
	59	20	Б	8,2	220	1804	СР	1804	100	комбинир
	59	29	Б	2,7	220	594	СР	594	100	комбинир
	59	41	Б	0,6	150	90	СР	90	100	комбинир

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Красног орбатск ое	59	43	Б	2,5	230	575	СР	575	100	естествен
	59	55	Б	2,4	220	528	СР	528	100	искусств
	59	58	Б	0,3	190	57	СР	57	100	комбинир
	60	29	Б	1,2	220	264	СР	264	100	комбинир
	60	30	Б	8,7	220	1914	СР	1914	100	комбинир
	60	37	Б	0,5	190	95	СР	95	100	естествен
	63	12	Б	0,5	230	115	СР	115	100	комбинир
	61	13	Б	5,1	230	1173	СР	1173	100	комбинир
	61	18	Б	3,3	220	726	СР	726	100	комбинир
	61	23	Б	3,9	230	897	СР	897	100	комбинир
	61	24	Б	1,3	220	286	СР	286	100	естествен
	62	3	Б	9,6	230	2208	СР	2208	100	естествен
	62	5	Б	6,0	220	1320	СР	1320	100	естествен
	62	6	Б	23,5	210	4935	СР	4935	100	естествен
	62	12	Б	6,8	220	1496	СР	1496	100	естествен
	62	13	Б	5,0	230	1150	СР	1150	100	естествен
	62	22	Б	12,3	220	2706	СР	2706	100	естествен
	62	25	Б	4,0	190	760	СР	760	100	естествен
	62	26	Б	1,5	220	330	СР	330	100	естествен
	62	39	Б	1,2	220	264	СР	264	100	комбинир
	62	41	Б	2,9	220	638	СР	638	100	естествен
	63	30	Б	0,2	150	30	СР	30	100	комбинир
	63	39	Б	0,5	220	110	СР	110	100	комбинир
	63	45	Б	0,8	220	176	СР	176	100	естествен
	63	53	Б	1,2	220	264	СР	264	100	искусств
	64	3	Б	0,5	220	110	СР	110	100	комбинир
	64	47	Б	2,0	220	440	СР	440	100	комбинир
	64	50	Б	4,8	220	1056	СР	1056	100	комбинир
	64	14	Б	2,5	220	550	СР	550	100	естествен
	65	14	Б	5,4	220	1188	СР	1188	100	комбинир
	65	21	Б	4,4	210	924	СР	924	100	искусств
	65	38	Б	2,7	210	567	СР	567	100	искусств
	65	39	Б	6,0	220	1320	СР	1320	100	естествен
	65	41	Б	1,1	210	231	СР	231	100	комбинир
	66	6	Б	0,5	220	110	СР	110	100	комбинир
	66	22	Б	1,2	220	264	СР	264	100	искусств
	66	38	Б	4,4	220	968	СР	968	100	естествен
	67	39	Б	0,9	180	162	СР	162	100	комбинир
	68	4	Б	2,0	65	130	СР	130	100	естествен
	68	9	Б	1,8	180	324	СР	324	100	искусств
	68	11	Б	1,2	180	216	СР	216	100	искусств
	68	23	Б	1,4	180	252	СР	252	100	естествен
	68	25	Б	4,3	180	774	СР	774	100	искусств
	69	2	Б	2,9	210	609	СР	609	100	естествен
	69	16	Б	1,8	220	396	СР	396	100	естествен
	69	23	Б	3,4	210	714	СР	714	100	искусств
	69	24	Б	1,3	220	286	СР	286	100	естествен
	69	30	Б	0,7	220	154	СР	154	100	комбинир

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Красног орбатск ое	70	6	Б	1,7	190	323	CP	323	100	комбинир
	70	18	Б	1,0	220	220	CP	220	100	искусств
	71	7	Б	2,3	220	506	CP	506	100	искусств
	71	14	Б	6,0	210	1260	CP	1260	100	искусств
	76	10	Б	0,4	160	64	CP	64	100	комбинир
	76	12	Б	0,7	220	154	CP	154	100	комбинир
	76	17	Б	7,0	220	1540	CP	1540	100	искусств
	76	25	Б	1,2	220	264	CP	264	100	комбинир
	76	29	Б	1,8	220	396	CP	396	100	комбинир
	76	34	Б	2,6	220	572	CP	572	100	комбинир
	77	3	Б	1,4	190	266	CP	266	100	естествен
	77	18	Б	3,2	190	608	CP	608	100	искусств
	79	7	Б	5,7	220	1254	CP	1254	100	естествен
	79	10	Б	0,9	220	198	CP	198	100	комбинир
	79	22	Б	3,0	220	660	CP	660	100	комбинир
	87	7	Б	0,9	220	198	CP	198	100	естествен
	87	8	Б	4,4	220	968	CP	968	100	естествен
	87	9	Б	0,7	220	154	CP	154	100	естествен
	87	16	Б	0,4	220	88	CP	88	100	естествен
	94	28	Б	4,9	90	441	CP	441	100	комбинир
	94	33	Б	2,0	220	440	CP	440	100	комбинир
	95	16	Б	5,2	220	1144	CP	1144	100	комбинир
	95	19	Б	4,0	230	920	CP	920	100	комбинир
	95	27	Б	2,8	190	532	CP	532	100	искусств
	96	3	Б	6,2	220	1364	CP	1364	100	естествен
	96	6	Б	0,9	220	198	CP	198	100	комбинир
	96	7	Б	2,8	220	616	CP	616	100	естествен
	97	29	Б	1,0	190	190	CP	190	100	комбинир
	98	26	Б	2,2	220	484	CP	484	100	комбинир
	98	31	Б	4,2	210	882	CP	882	100	комбинир
	98	32	Б	3,3	230	759	CP	759	100	комбинир
	103	14	Б	2,5	180	450	CP	450	100	комбинир
	105	3	Б	8,0	190	1520	CP	1520	100	комбинир
	105	14	Б	9,2	200	1840	CP	1840	100	естествен
	105	16	Б	1,0	190	190	CP	190	100	комбинир
	106	5	Б	5,9	220	1298	CP	1298	100	комбинир
	107	1	Б	0,5	190	95	CP	95	100	комбинир
	107	7	Б	4,0	220	880	CP	880	100	комбинир
	107	24	Б	6,0	220	1320	CP	1320	100	комбинир
	107	31	Б	3,5	240	840	CP	840	100	комбинир
	107	35	Б	4,1	200	820	CP	820	100	комбинир
	107	36	Б	2,6	230	598	CP	598	100	комбинир
	108	12	Б	3,2	200	640	CP	640	100	комбинир
	108	19	Б	0,8	130	104	CP	104	100	комбинир
	108	35	Б	0,9	230	207	CP	207	100	искусств
	108	39	Б	1,8	190	342	CP	342	100	искусств
	23	47	Ос	2,0	280	560	CP	560	100	комбинир
	27	16	Ос	1,5	260	390	CP	390	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Красног орбатск ое	29	47	Ос	1,5	250	375	СР	375	100	комбинир
	52	23	Ос	2,8	280	784	СР	784	100	комбинир
	59	11	Ос	1,3	250	325	СР	325	100	комбинир
	59	59	Ос	0,6	250	150	СР	150	100	комбинир
	60	33	Ос	1,2	290	348	СР	348	100	комбинир
	63	41	Ос	7,0	290	2030	СР	2030	100	комбинир
	63	56	Ос	0,9	290	261	СР	261	100	комбинир
	67	14	Ос	0,6	250	150	СР	150	100	естествен
	67	25	Ос	1,9	280	532	СР	532	100	комбинир
	70	35	Ос	0,7	280	196	СР	196	100	комбинир
	70	37	Ос	1,0	260	260	СР	260	100	комбинир
	71	16	Ос	0,8	290	232	СР	232	100	комбинир
	71	27	Ос	0,7	210	147	СР	147	100	комбинир
	71	29	Ос	0,3	290	87	СР	87	100	комбинир
	71	42	Ос	1,4	280	392	СР	392	100	искуств
	90	24	Ос	2,4	280	672	СР	672	100	комбинир
	96	8	Ос	2,3	280	644	СР	644	100	искуств
	96	17	Ос	0,4	290	116	СР	116	100	естествен
	97	1	Ос	0,5	250	125	СР	125	100	комбинир
	97	12	Ос	3,0	200	600	СР	600	100	искуств
	97	15	Ос	1,4	280	392	СР	392	100	комбинир
	97	19	Ос	1,7	280	476	СР	476	100	искуств
	97	22	Ос	1,7	290	493	СР	493	100	комбинир
	104	7	Ос	0,8	290	232	СР	232	100	комбинир
	106	3	Ос	1,6	280	448	СР	448	100	комбинир
	106	7	Ос	0,6	290	174	СР	174	100	естествен
	106	12	Ос	2,4	290	696	СР	696	100	комбинир
	107	8	Ос	0,8	270	216	СР	216	100	комбинир
	108	11	Ос	3,7	210	777	СР	777	100	комбинир
	108	23	Ос	1,5	280	420	СР	420	100	комбинир
Итого:				611,1		13971 7		139717		
Селиван овское, Красног орбатск ое	19	15	С	0,8	230	180	ПРЖ	36	20	-
	20	39	С	2,2	210	460	ПРЖ	115	25	-
	51	40	Б	9,9	130	1290	ПРЖ	387	30	-
	53	33	С	4,7	130	610	ПРЖ	183	30	-
	66	10	Е	0,7	180	130	ПРЖ	26	20	-
	76	44	С	2,0	80	160	ПРЖ	32	20	-
	79	41	С	6,7	120	800	ПРЖ	160	20	-
	86	30	Е	1,2	70	80	ПРЖ	20	25	-
	86	33	Б	0,9	130	120	ПРЖ	30	25	-
	86	37	Б	3,3	130	430	ПРЖ	129	30	-
	89	15	Б	2,5	110	280	ПРЖ	84	30	-
	90	5	Б	2,3	110	250	ПРЖ	75	30	-
	103	10	Б	3,7	80	300	ПРЖ	90	30	-
	108	10	Е	6,1	100	610	ПРЖ	183	30	-
Итого:				47,0		5700		1550		

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Красног орбатск ое	14	49	С	3,4	280	950	ПРХ	190	20	-
	17	11	С	2,9	320	930	ПРХ	186	20	-
	17	16	С	0,8	340	270	ПРХ	54	20	-
	19	11	С	3,0	210	630	ПРХ	126	20	-
	21	4	С	0,6	270	160	ПРХ	32	20	-
	21	17	С	9,0	270	2430	ПРХ	486	20	-
	22	8	С	2,1	340	710	ПРХ	142	20	-
	22	35	С	0,9	360	320	ПРХ	64	20	-
	22	43	С	0,6	270	160	ПРХ	32	20	-
	22	46	Б	2,9	210	610	ПРХ	92	15	-
	22	47	С	1,2	260	310	ПРХ	62	20	-
	22	55	С	2,7	380	1030	ПРХ	206	20	-
	23	6	С	2,6	300	780	ПРХ	156	20	-
	23	13	С	0,5	310	160	ПРХ	32	20	-
	23	38	С	1,9	350	670	ПРХ	134	20	-
	24	12	С	7,7	250	1930	ПРХ	483	25	-
	26	11	С	0,7	280	200	ПРХ	40	20	-
	27	7	С	0,7	340	240	ПРХ	48	20	-
	27	14	С	0,7	340	240	ПРХ	48	20	-
	27	21	С	0,2	290	60	ПРХ	12	20	-
	57	7	С	3,3	360	1190	ПРХ	238	20	-
	59	44	С	0,7	260	180	ПРХ	36	20	-
	59	54	С	2,9	260	750	ПРХ	113	15	-
	60	23	С	1,8	300	540	ПРХ	81	15	-
	62	14	С	2,2	360	790	ПРХ	158	20	-
	62	30	С	6,2	360	2230	ПРХ	446	20	-
	62	36	С	1,3	340	440	ПРХ	66	15	-
	68	32	С	3,2	360	1150	ПРХ	230	20	-
	76	6	С	3,7	380	1410	ПРХ	212	15	-
	78	5	С	3,0	320	960	ПРХ	144	15	-
	78	28	С	4,8	340	1630	ПРХ	245	15	-
	78	31	С	2,7	380	1030	ПРХ	155	15	-
	79	27	С	0,7	340	240	ПРХ	36	15	-
	86	17	Б	9,1	170	1550	ПРХ	388	25	-
	86	28	Е	4,4	260	1140	ПРХ	228	20	-
	86	36	Б	3,7	170	630	ПРХ	189	30	-
	87	32	С	1,2	400	480	ПРХ	96	20	-
	88	31	С	3,4	340	1160	ПРХ	232	20	-
	94	3	Е	1,0	230	230	ПРХ	46	20	-
	94	4	С	1,7	320	540	ПРХ	108	20	-
	94	9	Б	1,9	170	320	ПРХ	96	30	-
Итого:				108,0		31380		6168		
Селиван овское, Мальше вское	50	13	С	1,4	350	490	СР	490	100	искуств
	50	25	С	0,4	300	120	СР	120	100	естествен
	55	29	С	1,2	290	348	СР	348	100	искуств
	56	6	С	0,7	250	175	СР	175	100	естествен

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Малыше вское	57	14	С	1,1	350	385	СР	385	100	искуств
	57	32	С	0,8	240	192	СР	192	100	искуств
	57	49	С	0,8	280	224	СР	224	100	естествен
	57	57	С	0,3	300	90	СР	90	100	комбинир
	58	21	С	0,9	280	252	СР	252	100	естествен
	59	1	С	1,6	330	528	СР	528	100	искуств
	59	12	С	2,0	280	560	СР	560	100	комбинир
	59	20	С	1,5	360	540	СР	540	100	комбинир
	59	24	С	1,2	350	420	СР	420	100	комбинир
	60	14	С	2,2	300	660	СР	660	100	искуств
	60	15	С	5,1	310	1581	СР	1581	100	искуств
	60	20	С	1,3	260	338	СР	338	100	искуств
	67	8	С	2,3	360	828	СР	828	100	искуств
	67	27	С	2,5	280	700	СР	700	100	искуств
	67	29	С	1,6	280	448	СР	448	100	искуств
	67	50	С	2,8	290	812	СР	812	100	искуств
	70	7	С	0,3	330	99	СР	99	100	естествен
	70	9	С	0,4	300	120	СР	120	100	естествен
	70	15	С	0,8	320	256	СР	256	100	естествен
	70	16	С	2,3	240	552	СР	552	100	искуств
	70	18	С	1,3	300	390	СР	390	100	искуств
	71	5	С	2,8	310	868	СР	868	100	искуств
	71	21	С	2,2	300	660	СР	660	100	искуств
	71	25	С	3,7	270	999	СР	999	100	искуств
	71	26	С	1,8	320	576	СР	576	100	искуств
	71	35	С	0,2	240	48	СР	48	100	искусств
	71	36	С	3,5	300	1050	СР	1050	100	искусств
	76	8	С	0,5	240	120	СР	120	100	естествен
	76	12	С	1,2	260	312	СР	312	100	искусств
	76	17	С	0,4	200	80	СР	80	100	естествен
	79	40	С	2,1	350	735	СР	735	100	искусств
	80	2	С	2,8	270	756	СР	756	100	искусств
	80	4	С	1,2	330	396	СР	396	100	искусств
	80	37	С	1,1	390	429	СР	429	100	искусств
	80	48	С	1,0	370	370	СР	370	100	искусств
	80	58	С	1,2	280	336	СР	336	100	искусств
	82	11	С	2,8	280	784	СР	784	100	искусств
	82	33	С	4,8	300	1440	СР	1440	100	искусств
	82	39	С	1,8	260	468	СР	468	100	искусств
	82	41	С	1,5	250	375	СР	375	100	искусств
	82	42	С	1,8	300	540	СР	540	100	искусств
	83	2	С	0,4	300	120	СР	120	100	искусств
	83	3	С	5,0	300	1500	СР	1500	100	искусств
	89	37	С	1,9	300	570	СР	570	100	искусств
	90	48	С	1,0	320	320	СР	320	100	искусств
	92	14	С	1,8	150	270	СР	270	100	искусств
	94	15	С	0,7	300	210	СР	210	100	естествен
	94	24	С	1,9	300	570	СР	570	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Малыше вское	96	9	С	1,7	200	340	СР	340	100	искусств
	97	2	С	1,4	330	462	СР	462	100	искусств
	98	2	С	2	300	600	СР	600	100	искусств
	98	18	С	0,8	300	240	СР	240	100	естествен
	99	30	С	1,1	280	308	СР	308	100	искусств
	100	10	С	1,1	350	385	СР	385	100	искусств
	102	8	С	0,3	330	99	СР	99	100	естествен
	102	24	С	3,1	370	1147	СР	1147	100	искусств
	102	25	С	0,7	240	168	СР	168	100	естествен
	102	27	С	2,3	320	736	СР	736	100	искусств
	102	28	С	1,1	300	330	СР	330	100	комбинир
	104	34	С	1,1	330	363	СР	363	100	комбинир
	105	17	С	0,6	330	198	СР	198	100	комбинир
	105	50	С	3,7	210	777	СР	777	100	искусств
	106	20	С	1,4	370	518	СР	518	100	искусств
	106	31	С	0,7	300	210	СР	210	100	искусств
	107	4	С	1,6	250	400	СР	400	100	искусств
	107	5	С	0,8	330	264	СР	264	100	комбинир
	107	8	С	0,9	350	315	СР	315	100	естествен
	107	10	С	0,1	270	27	СР	27	100	естествен
	107	16	С	6,1	300	1830	СР	1830	100	искусств
	107	17	С	1,8	300	540	СР	540	100	комбинир
	107	33	С	0,7	280	196	СР	196	100	естествен
	109	36	С	0,8	350	280	СР	280	100	естествен
	109	42	С	1,8	350	630	СР	630	100	искусств
	109	53	С	0,2	350	70	СР	70	100	искусств
	109	54	С	3,0	330	990	СР	990	100	искусств
	110	14	С	0,8	290	232	СР	232	100	естествен
	111	24	С	0,7	300	210	СР	210	100	естествен
	111	27	С	2,1	350	735	СР	735	100	комбинир
	116	13	С	1,6	280	448	СР	448	100	искусств
	116	46	С	0,4	400	160	СР	160	100	естествен
	117	1	С	0,7	350	245	СР	245	100	искусств
	117	3	С	1,8	350	630	СР	630	100	искусств
	117	9	С	5,8	270	1566	СР	1566	100	искусств
	119	14	С	1,9	260	494	СР	494	100	искусств
	120	32	С	3,1	280	868	СР	868	100	искусств
	120	33	С	1,3	370	481	СР	481	100	искусств
	121	8	С	2,1	280	588	СР	588	100	искусств
	124	13	С	1,3	130	169	СР	169	100	искусств
	124	29	С	2,0	240	480	СР	480	100	комбинир
	124	34	С	2,5	350	875	СР	875	100	комбинир
	125	20	С	1,0	240	240	СР	240	100	комбинир
	125	21	С	2,1	330	693	СР	693	100	искусств
	125	29	С	1,0	350	350	СР	350	100	комбинир
	128	13	С	4,7	320	1504	СР	1504	100	искусств
	128	24	С	1,6	330	528	СР	528	100	искусств
	128	34	С	3,9	300	1170	СР	1170	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Мальше вское	129	15	С	1,5	280	420	СР	420	100	искусств
	129	17	С	2,8	330	924	СР	924	100	искусств
	129	18	С	1,5	330	495	СР	495	100	комбинир
	129	19	С	1,8	300	540	СР	540	100	искусств
	129	27	С	1,2	350	420	СР	420	100	искусств
	129	37	С	1,8	300	540	СР	540	100	комбинир
	130	14	С	5,0	270	1350	СР	1350	100	искусств
	130	16	С	1,3	330	429	СР	429	100	искусств
	130	33	С	1,4	270	378	СР	378	100	искусств
	130	46	С	1,1	320	352	СР	352	100	искусств
	130	48	С	0,8	330	264	СР	264	100	искусств
	132	18	С	0,9	300	270	СР	270	100	естествен
	133	41	С	1,5	280	420	СР	420	100	искусств
	134	38	С	0,7	370	259	СР	259	100	естествен
	134	39	С	0,9	350	315	СР	315	100	искусств
	138	4	С	5,0	280	1400	СР	1400	100	искусств
	138	27	С	4,1	330	1353	СР	1353	100	комбинир
	138	32	С	0,7	320	224	СР	224	100	искусств
	138	34	С	2,9	330	957	СР	957	100	комбинир
	139	10	С	3,0	280	840	СР	840	100	искусств
	140	36	С	3,0	300	900	СР	900	100	искусств
	146	5	С	3,2	330	1056	СР	1056	100	искусств
	146	13	С	2,2	280	616	СР	616	100	комбинир
	146	15	С	4,1	310	1271	СР	1271	100	искусств
	146	34	С	1,4	300	420	СР	420	100	комбинир
	148	15	С	2,7	300	810	СР	810	100	искусств
	148	19	С	1,9	350	665	СР	665	100	искусств
	148	23	С	1,2	370	444	СР	444	100	комбинир
	149	21	С	3,3	350	1155	СР	1155	100	искусств
	149	33	С	5,8	300	1740	СР	1740	100	искусств
	149	34	С	2,4	350	840	СР	840	100	искусств
	149	36	С	1,3	290	377	СР	377	100	искусств
	150	12	С	1,2	320	384	СР	384	100	искусств
	150	13	С	0,7	320	224	СР	224	100	искусств
	72	23	Е	7,2	330	2376	СР	2376	100	искусств
	72	31	Е	2,5	360	900	СР	900	100	искусств
	92	21	Е	2,7	300	810	СР	810	100	комбинир
	94	11	Е	2,6	320	832	СР	832	100	комбинир
	94	25	Е	2,6	320	832	СР	832	100	комбинир
	95	18	Е	5,3	300	1590	СР	1590	100	комбинир
	96	6	Е	0,8	350	280	СР	280	100	естествен
	96	31	Е	2,7	300	810	СР	810	100	искусств
	97	14	Е	0,9	350	315	СР	315	100	естествен
	98	29	Е	1,0	190	190	СР	190	100	искусств
	102	6	Е	0,4	330	132	СР	132	100	комбинир
	102	15	Е	3,4	280	952	СР	952	100	искусств
	102	19	Е	0,6	240	144	СР	144	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Мальше вское	104	16	Е	0,4	280	112	СР	112	100	естествен
	104	39	Е	0,4	240	96	СР	96	100	комбинир
	105	41	Е	1,1	350	385	СР	385	100	комбинир
	106	25	Е	0,8	250	200	СР	200	100	естествен
	106	37	Е	1,1	300	330	СР	330	100	искусств
	118	22	Е	2,4	240	576	СР	576	100	искусств
	119	16	Е	1,9	200	380	СР	380	100	искусств
	120	3	Е	1,5	300	450	СР	450	100	искусств
	120	37	Е	1,4	250	350	СР	350	100	комбинир
	121	9	Е	4,4	250	1100	СР	1100	100	комбинир
	123	5	Е	0,8	350	280	СР	280	100	естествен
	124	26	Е	0,9	330	297	СР	297	100	естествен
	130	25	Е	0,7	300	210	СР	210	100	комбинир
	146	35	С	0,2	350	70	СР	70	100	естествен
	146	37	С	0,4	370	148	СР	148	100	естествен
	148	9	С	1,1	370	407	СР	407	100	комбинир
	148	10	С	0,8	320	256	СР	256	100	естествен
	146	11	Е	1,4	250	350	СР	350	100	искусств
	51	39	Б	1,6	190	304	СР	304	100	искусств
	56	7	Б	0,4	230	92	СР	92	100	естествен
	57	50	Б	1,2	290	348	СР	348	100	искусств
	58	5	Б	1,0	270	270	СР	270	100	искусств
	58	26	Б	0,8	220	176	СР	176	100	искусств
	58	27	Б	2,9	250	725	СР	725	100	искусств
	59	14	Б	1,0	250	250	СР	250	100	искусств
	59	33	Б	1,0	270	270	СР	270	100	естествен
	60	12	Б	1,9	270	513	СР	513	100	искусств
	66	17	Б	2,5	210	525	СР	525	100	искусств
	67	48	Б	0,2	220	44	СР	44	100	естествен
	71	38	Б	0,8	230	184	СР	184	100	естествен
	72	28	Б	1,9	230	437	СР	437	100	искусств
	72	40	Б	1,0	200	200	СР	200	100	искусств
	73	8	Б	3,3	220	726	СР	726	100	комбинир
	73	12	Б	6,8	270	1836	СР	1836	100	искусств
	73	14	Б	4,4	220	968	СР	968	100	искусств
	73	15	Б	4,3	220	946	СР	946	100	искусств
	73	21	Б	4,0	220	880	СР	880	100	искусств
	73	22	Б	2,7	200	540	СР	540	100	естествен
	73	28	Б	2,4	220	528	СР	528	100	искусств
	77	10	Б	2,8	220	616	СР	616	100	искусств
	79	24	Б	0,8	250	200	СР	200	100	естествен
	79	32	Б	1,0	270	270	СР	270	100	естествен
	79	50	Б	0,9	220	198	СР	198	100	естествен
	80	43	Б	4,6	240	1104	СР	1104	100	комбинир
	80	49	Б	1,4	230	322	СР	322	100	искусств
	80	51	Б	0,4	250	100	СР	100	100	естествен
	80	55	Б	2,3	240	552	СР	552	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Малыше вское	81	3	Б	3,0	230	690	СР	690	100	комбинир
	81	4	Б	4,4	230	1012	СР	1012	100	искусств
	81	11	Б	2,4	250	600	СР	600	100	естествен
	81	30	Б	0,8	230	184	СР	184	100	естествен
	81	37	Б	0,8	240	192	СР	192	100	естествен
	82	3	Б	4,3	240	1032	СР	1032	100	комбинир
	88	6	Б	0,6	230	138	СР	138	100	естествен
	89	22	Б	0,3	270	81	СР	81	100	естествен
	89	31	Б	2,1	250	525	СР	525	100	искусств
	90	32	Б	3,7	240	888	СР	888	100	естествен
	90	50	Б	2,1	240	504	СР	504	100	искусств
	91	28	Б	1,3	220	286	СР	286	100	искусств
	93	29	Б	0,9	220	198	СР	198	100	комбинир
	95	14	Б	0,9	220	198	СР	198	100	искусств
	95	16	Б	1,8	230	414	СР	414	100	искусств
	95	27	Б	0,7	170	119	СР	119	100	естествен
	95	28	Б	0,7	230	161	СР	161	100	естествен
	95	29	Б	2,7	230	621	СР	621	100	комбинир
	96	22	Б	4,3	220	946	СР	946	100	искусств
	98	28	Б	2,2	220	484	СР	484	100	искусств
	98	32	Б	4,6	190	874	СР	874	100	естествен
	101	19	Б	6,1	220	1342	СР	1342	100	искусств
	101	40	Б	0,7	270	189	СР	189	100	естествен
	101	49	Б	0,5	270	135	СР	135	100	естествен
	102	16	Б	0,6	230	138	СР	138	100	искусств
	102	18	Б	1,2	220	264	СР	264	100	искусств
	102	30	Б	2,2	230	506	СР	506	100	искусств
	102	37	Б	1,6	220	352	СР	352	100	искусств
	105	43	Б	1,0	230	230	СР	230	100	искусств
	105	45	Б	2,5	230	575	СР	575	100	искусств
	106	3	Б	0,7	290	203	СР	203	100	естествен
	106	27	Б	2,8	240	672	СР	672	100	искусств
	106	28	Б	2,6	250	650	СР	650	100	искусств
	106	32	Б	2,7	270	729	СР	729	100	искусств
	107	24	Б	1,7	220	374	СР	374	100	комбинир
	107	32	Б	0,7	220	154	СР	154	100	естествен
	109	64	Б	2,1	250	525	СР	525	100	искусств
	110	12	Б	1,7	230	391	СР	391	100	искусств
	111	3	Б	0,8	270	216	СР	216	100	естествен
	111	4	Б	1,1	240	264	СР	264	100	искусств
	111	8	Б	1,8	270	486	СР	486	100	комбинир
	113	10	Б	0,8	220	176	СР	176	100	естествен
	118	11	Б	3,3	270	891	СР	891	100	искуств
	118	17	Б	1,3	200	260	СР	260	100	искуств
	118	19	Б	1,3	200	260	СР	260	100	искуств
	118	21	Б	7,0	230	1610	СР	1610	100	искуств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Малыше вское	118	23	Б	2,8	230	644	СР	644	100	искуств
	118	25	Б	1,7	240	408	СР	408	100	искуств
	118	29	Б	2,2	240	528	СР	528	100	комбинир
	118	32	Б	5,2	240	1248	СР	1248	100	комбинир
	119	3	Б	1,7	230	391	СР	391	100	искуств
	119	5	Б	1,2	230	276	СР	276	100	искуств
	119	9	Б	1,0	230	230	СР	230	100	искуств
	119	18	Б	1,0	220	220	СР	220	100	искуств
	119	27	Б	1,1	220	242	СР	242	100	комбинир
	120	9	Б	2,1	230	483	СР	483	100	искуств
	120	29	Б	1,3	220	286	СР	286	100	искуств
	121	1	Б	0,8	250	200	СР	200	100	естествен
	121	5	Б	3,5	240	840	СР	840	100	искуств
	121	6	Б	1,7	190	323	СР	323	100	искуств
	121	7	Б	0,4	240	96	СР	96	100	искуств
	121	13	Б	6,8	220	1496	СР	1496	100	естествен
	121	20	Б	1,5	220	330	СР	330	100	искуств
	121	21	Б	2,4	230	552	СР	552	100	искуств
	124	5	Б	7,8	230	1794	СР	1794	100	комбинир
	124	9	Б	2,1	190	399	СР	399	100	искуств
	128	17	Б	3,0	190	570	СР	570	100	искуств
	130	5	Б	1,3	230	299	СР	299	100	искуств
	130	10	Б	4,8	190	912	СР	912	100	искуств
	130	18	Б	2,6	160	416	СР	416	100	искуств
	130	26	Б	2,7	190	513	СР	513	100	искуств
	130	52	Б	1,4	230	322	СР	322	100	искусств
	131	4	Б	5,3	220	1166	СР	1166	100	искусств
	131	7	Б	3,5	220	770	СР	770	100	искусств
	131	8	Б	7,9	170	1343	СР	1343	100	искусств
	131	9	Б	15,3	250	3825	СР	3825	100	искусств
	131	10	Б	2,8	250	700	СР	700	100	искусств
	132	44	Б	0,7	210	147	СР	147	100	естествен
	133	53	Б	1,7	190	323	СР	323	100	искусств
	138	12	Б	1,4	190	266	СР	266	100	искусств
	138	16	Б	1,0	270	270	СР	270	100	естествен
	139	2	Б	1,9	250	475	СР	475	100	естествен
	139	6	Б	1,2	220	264	СР	264	100	естествен
	139	27	Б	2,1	250	525	СР	525	100	искусств
	139	35	Б	8,0	250	2000	СР	2000	100	искусств
	140	9	Б	1,1	250	275	СР	275	100	искусств
	141	23	Б	0,6	120	72	СР	72	100	естествен
	144	3	Б	0,6	170	102	СР	102	100	искусств
	144	6	Б	3,9	250	975	СР	975	100	естествен
	144	16	Б	5,0	230	1150	СР	1150	100	комбинир
	146	1	Б	0,7	190	133	СР	133	100	естествен
	146	24	Б	1,3	240	312	СР	312	100	искусств
	149	4	Б	0,5	160	80	СР	80	100	естествен
	149	12	Б	0,8	180	144	СР	144	100	естествен

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Малыше вское	150	5	Б	0,9	230	207	СР	207	100	комбинир
	150	9	Б	2,1	270	567	СР	567	100	комбинир
	113	26	Б	0,5	250	125	СР	125	100	естествен
	67	5	Ос	3,1	290	899	СР	899	100	комбинир
	71	2	Ос	1,3	280	364	СР	364	100	комбинир
	72	29	Ос	9,8	290	2842	СР	2842	100	искусств
	72	35	Ос	1,0	280	280	СР	280	100	искусств
	72	36	Ос	3,2	300	960	СР	960	100	искусств
	72	38	Ос	1,7	290	493	СР	493	100	искусств
	73	9	Ос	3,1	280	868	СР	868	100	искусств
	73	16	Ос	1,5	280	420	СР	420	100	искусств
	73	20	Ос	4,6	300	1380	СР	1380	100	искусств
	73	23	Ос	1,7	300	510	СР	510	100	искусств
	73	24	Ос	5,3	280	1484	СР	1484	100	комбинир
	76	11	Ос	1,6	280	448	СР	448	100	искусств
	76	14	Ос	0,6	300	180	СР	180	100	искусств
	76	29	Ос	0,5	260	130	СР	130	100	естествен
	76	47	Ос	1,8	220	396	СР	396	100	искусств
	76	48	Ос	0,7	220	154	СР	154	100	естествен
	77	2	Ос	4,0	260	1040	СР	1040	100	искусств
	77	25	Ос	1,2	250	300	СР	300	100	искусств
	79	10	Ос	1,3	250	325	СР	325	100	искусств
	81	2	Ос	4,5	290	1305	СР	1305	100	искусств
	81	21	Ос	1,0	250	250	СР	250	100	искусств
	81	40	Ос	3,0	260	780	СР	780	100	искусств
	82	7	Ос	1,3	230	299	СР	299	100	искусств
	82	10	Ос	2,3	250	575	СР	575	100	искусств
	82	12	Ос	1,2	290	348	СР	348	100	искусств
	83	4	Ос	2,3	280	644	СР	644	100	комбинир
	83	9	Ос	2,6	290	754	СР	754	100	искусств
	87	4	Ос	1,4	320	448	СР	448	100	искусств
	90	21	Ос	2,1	220	462	СР	462	100	искусств
	92	25	Ос	1,1	240	264	СР	264	100	комбинир
	94	18	Ос	1,3	220	286	СР	286	100	искусств
	95	17	Ос	2,6	280	728	СР	728	100	комбинир
	98	3	Ос	1,1	250	275	СР	275	100	искусств
	98	5	Ос	2,1	210	441	СР	441	100	искусств
	107	25	Ос	1,0	240	240	СР	240	100	искусств
	109	26	Ос	0,4	280	112	СР	112	100	естествен
	109	60	Ос	2,7	290	783	СР	783	100	искусств
	112	24	Ос	1,4	210	294	СР	294	100	искусств
	112	38	Ос	4,1	280	1148	СР	1148	100	искусств
	112	41	Ос	1,6	340	544	СР	544	100	искусств
	113	22	Ос	0,6	260	156	СР	156	100	искусств
	117	4	Ос	1,2	290	348	СР	348	100	искусств
	118	14	Ос	7,8	280	2184	СР	2184	100	комбинир
	118	16	Ос	1,9	260	494	СР	494	100	искусств
	118	35	Ос	4,9	290	1421	СР	1421	100	искусств

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селивановское, Малышевское	120	1	Ос	3,4	290	986	СР	986	100	комбинир
	120	18	Ос	1,8	290	522	СР	522	100	искусств
	121	4	Ос	2,2	260	572	СР	572	100	искусств
	121	11	Ос	2,6	260	676	СР	676	100	комбинир
	121	12	Ос	2,9	250	725	СР	725	100	искусств
	123	9	Ос	1,4	300	420	СР	420	100	искусств
	123	14	Ос	2,9	280	812	СР	812	100	искусств
	131	17	Ос	0,6	280	168	СР	168	100	естествен
	132	35	Ос	3,3	290	957	СР	957	100	искусств
	134	9	Ос	1,9	230	437	СР	437	100	искусств
	134	40	Ос	0,9	280	252	СР	252	100	естествен
	141	11	Ос	2,1	250	525	СР	525	100	искусств
	141	12	Ос	1,1	280	308	СР	308	100	искусств
	146	22	Ос	2,5	290	725	СР	725	100	комбинир
	148	11	Ос	0,5	230	115	СР	115	100	естествен
	149	43	Ос	1,8	280	504	СР	504	100	искусств
	56	31	Ос	2,0	380	760	СР	760	100	комбинир
Итого:				727,9		194928		194928		
Селивановское, Малышевское	49	3	Е	0,9	110	100	ПРЖ	25	25	
	55	6	Б	0,5	110	60	ПРЖ	15	25	-
	55	26	Б	7,0	120	840	ПРЖ	294	35	-
	55	34	Б	1,8	130	230	ПРЖ	58	25	-
	56	14	Б	2,4	100	240	ПРЖ	60	25	-
	57	17	С	4,6	90	410	ПРЖ	62	15	-
	57	19	С	0,4	130	50	ПРЖ	10	20	-
	57	63	Ос	6,2	60	370	ПРЖ	111	30	-
	59	18	Б	4,7	80	380	ПРЖ	114	30	-
	59	25	Б	5,1	90	460	ПРЖ	115	25	-
	66	1	Б	4,8	130	620	ПРЖ	186	30	-
	66	4	Б	2,7	130	350	ПРЖ	70	20	-
	66	28	С	2,6	100	260	ПРЖ	39	15	-
	72	12	С	6,1	90	550	ПРЖ	138	25	-
	72	15	Б	1,3	100	130	ПРЖ	39	30	-
	76	10	С	5,0	130	650	ПРЖ	130	20	-
	76	30	Б	1,1	180	200	ПРЖ	40	20	-
	80	7	Б	2,5	70	180	ПРЖ	45	25	-
	80	35	Б	1,2	130	160	ПРЖ	32	20	-
	80	41	Б	1,8	105	190	ПРЖ	76	40	-
	81	23	Е	2,1	140	290	ПРЖ	58	20	-
	81	32	Е	3,0	80	240	ПРЖ	48	20	-
	81	46	Е	2,7	130	350	ПРЖ	88	25	-
	86	15	Б	1,7	130	220	ПРЖ	55	25	-
	86	24	Б	2,1	100	210	ПРЖ	42	20	-
	90	27	Б	0,6	100	60	ПРЖ	15	25	-
	98	17	С	0,6	200	160	ПРЖ	20	15	-
	98	23	С	4,8	100	480	ПРЖ	72	15	-
	101	13	Б	3,5	80	280	ПРЖ	84	30	-
	101	14	С	4,8	90	430	ПРЖ	65	15	-

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Малыше вское	102	26	С	6,4	120	770	ПРЖ	116	15	-
	102	36	Б	2,0	170	340	ПРЖ	85	25	-
	104	24	Б	2,7	170	460	ПРЖ	115	25	-
	105	5	С	5,7	60	340	ПРЖ	51	15	-
	105	26	С	2,8	140	390	ПРЖ	98	25	-
	106	7	Б	0,3	110	30	ПРЖ	8	25	-
	106	24	Б	3,7	130	480	ПРЖ	120	25	-
	107	30	С	9,0	80	720	ПРЖ	108	15	-
	107	31	С	4,4	120	530	ПРЖ	80	15	-
	109	25	С	6,1	90	550	ПРЖ	110	20	-
	112	1	Б	4,0	100	400	ПРЖ	100	25	-
	113	17	Б	8,7	100	870	ПРЖ	218	25	-
	113	27	С	8,8	90	790	ПРЖ	119	15	-
	124	1	Б	5,5	110	610	ПРЖ	122	20	-
	124	25	Б	1,2	150	180	ПРЖ	72	40	-
	125	1	С	3,8	120	460	ПРЖ	115	25	-
	125	9	С	5,2	130	680	ПРЖ	136	20	-
	125	12	С	3,1	100	310	ПРЖ	62	20	-
Итого:				172,0		18060		4041		
Селиван овское, Малыше вское	49	7	С	1,8	320	580	ПРХ	87	15	-
	49	19	С	1,5	320	480	ПРХ	72	15	-
	49	26	С	0,3	360	110	ПРХ	17	15	-
	50	12	С	2,2	310	680	ПРХ	136	20	-
	50	37	Б	1,2	170	200	ПРХ	50	25	-
	50	40	С	1,4	270	300	ПРХ	60	20	-
	51	1	С	1,4	290	410	ПРХ	82	20	-
	73	30	Е	4,2	250	1050	ПРХ	210	20	-
	76	13	С	2,0	280	560	ПРХ	112	20	-
	76	25	Б	0,8	210	170	ПРХ	34	20	-
	77	22	С	2,8	260	730	ПРХ	110	15	-
	82	2	С	3,6	340	1220	ПРХ	183	15	-
	82	43	С	0,2	360	70	ПРХ	11	15	-
	86	6	С	0,9	290	260	ПРХ	39	15	-
	86	7	Б	4,7	170	800	ПРХ	200	25	-
	86	16	С	2,3	260	600	ПРХ	90	15	-
	87	7	Б	1,9	180	340	ПРХ	68	20	-
	87	11	С	2,8	300	840	ПРХ	126	15	-
	94	6	Б	6,1	180	1100	ПРХ	220	20	-
	94	8	Е	4,1	310	1270	ПРХ	191	15	-
	95	9	Б	1,8	210	380	ПРХ	95	25	-
	97	7	С	1,1	300	330	ПРХ	50	15	-
	100	1	С	2,7	260	700	ПРХ	105	15	-
	101	54	С	0,6	340	200	ПРХ	30	15	-
	106	36	Б	0,8	220	180	ПРХ	36	20	-
	110	5	С	1,3	280	360	ПРХ	54	15	-
	110	15	С	1,6	280	450	ПРХ	68	15	-
	118	12	С	2,0	370	740	ПРХ	111	15	-
	119	21	Б	3,0	170	510	ПРХ	128	25	-
	121	17	С	2,2	350	770	ПРХ	116	15	-

Продолжение приложения №27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Селиван овское, Мальше вское	134	3	С	5,5	270	1490	ПРХ	224	15	-
	134	14	Б	2,4	180	430	ПРХ	108	25	-
	146	7	Е	3,3	270	890	ПРХ	178	20	-
	146	26	Б	3,3	190	630	ПРХ	158	25	-
Итого:				77,8		19830		3559		
Итого эксплуатационные леса:				4842,2		1206133		1019321		
Всего защитные леса:				0		0		0		
Всего эксплуатационные леса:				4842,2		1206133		1019321		

Пространственное размещение лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины, показано на тематических лесных картах в разрезе участковых лесничеств.

6.1.4. Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины

Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины, в соответствии с договором аренды лесного участка, приведены в приложении № 28.

Приложение №28

Общие сведения о ежегодных проектируемых объемах заготовки древесины на срок действия проекта освоения лесов

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Защитные леса			
При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого	-	-	-
При уходе за лесами			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого	-	-	-
При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого	-	-	-
Всего в Защитных лесах	-	-	-
Эксплуатационные леса			
При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	216,8	59,2	52,40
Мягколиственное	136,3	37,2	32,9
Итого	353,1	96,4	85,3

1	2	3	4
При уходе за лесами			
Хвойное	117,0	5,32	4,80
Мягколиственное	32,1	1,25	1,10
Итого	149,1	6,57	5,90
При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого	-	-	-
Всего в эксплуатационных лесах	502,2	102,97	91,2
Всего в защитных и эксплуатационных лесах При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	216,8	59,2	52,40
Мягколиственное	136,3	37,2	32,9
Итого	353,1	96,4	85,3
При уходе за лесами			
Хвойное	117,0	5,32	4,80
Мягколиственное	32,1	1,25	1,10
Итого	149,1	6,57	5,90
При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого	-	-	-
Всего на лесном участке	502,2	102,97	91,2

Санитарно-оздоровительные мероприятия, назначенные по результатам проведенного лесопатологического обследования, будут включены в общий расчет использования в зависимости от формы рубки.

Мероприятия по рубке квартальных просек будут проведены в счет объема сплошных рубок спелых и перестойных насаждений

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект освоения составлен в полном соответствии с требованиями законодательных актов, межотраслевых и отраслевых нормативных документов, государственных и отраслевых стандартов, нормативных актов Владимирской области, направленных на сбережение природной среды, в соответствии с требованиями Лесного кодекса РФ, лесохозяйственного регламента Селивановского лесничества, Лесного плана Владимирской области.

В настоящем Проекте освоения приведены количественные и качественные показатели лесов, расчеты объёмов оптимального лесопользования, ухода за лесами, конкретизированы места проведения рубок и лесохозяйственных мероприятий. Все это позволяет сохранить и качественно приумножить биологический и технический потенциал лесов, обеспечить постоянство пользования на арендованном лесном участке и устойчивое управление лесами.

Невыполнение гражданином, юридическим лицом, осуществляющим использование лесов проекта освоения лесов, является основанием для досрочного расторжения, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком.

Список использованных правовых актов, нормативных документов и литературы

1. Лесной кодекс Российской Федерации, Федеральный закон от 04.12.2006 года № 200-ФЗ (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.01.2017 года).
2. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 29.02.2012 год № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».
3. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации (Минприроды России) от 29.06.2016 год № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления».
4. Лесохозяйственный регламент «Селивановское лесничество».
5. Лесной план Владимирской области.
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 года № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».
7. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 13.09.2016 год № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».
8. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 27.06.2016 года № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки «Порядка осмотра лесосеки».
9. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 г. № 264.
10. Приказ департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области от 23.10.2017 г. № 846 – П. 9с изменениями приказ №334-П от 25.04.2018 г.
11. Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52 – ФЗ «О животном мире» (с изменениями)
12. Приказ Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.
13. Приказ Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 480 от 16.09.2016 г.
14. Приказ Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 161 от 28.03.2014 г.
15. Постановление Главы администрации Владимирской области от 04.11.03 г. № 538 и изменения, внесенные в соответствии с постановлением администрации Владимирской области от 24.02.2016 г. № 154.
16. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защиты лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 г. № 343 «О внесении изменений в Правила пожарной безопасности в лесах».
19. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 22.11.2017 г. № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесом».
20. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 23.06.2016 г. № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».
21. Приказ Минприроды России от 16.01.2015 г. № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требования к формату лесной декларации в электронной форме».
22. «Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и Регламентации работы лесопожарных служб». Утверждены Федеральной службой лесного хозяйства 17.11.1997 г.
23. Приказ Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 (ред. 23.12.2014 г.) «Об утверждении перечня лесорастительных зон РФ и перечня лесных районов РФ».

24. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».
25. Приказ федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении Классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды».
26. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках леса».
27. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».
28. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».
29. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 г. № 122 «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

ПРИЛОЖЕНИЯ

