

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 70 66 C9 00 86 AF 1A BA 4F F2 CF 1F BB 60 35 0F  
Владелец: АЛЕКСЕЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ, ООО  
Действителен: с 10.01.2023 по 10.04.2024

## Проект освоения лесов

лесничество: Куярское, участковое лесничество: Учебно-опытное, лесной участок: Кортинский кад. № 12:04:0230303:7	
(участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	1,6
протокол № 20/15 от 14 октября 2015 г. заседания аукционной комиссии	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
осуществление рекреационной деятельности	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №18 от 3 ноября 2015 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

## **Введение**

Проект освоения лесов составлен в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200 – ФЗ), "Состав проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа, утвержденным Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2021года № 864, договором аренды лесного участка и приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 ноября 2020 г. № 908 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности".

Проект освоения лесов на лесной участок, переданный в аренду для осуществления рекреационной деятельности на территории Кортинского лесного участка, Учебно-опытного участкового лесничества, Куярского лесничества разработан в соответствии с договором аренды лесного участка № 18 от 3 ноября 2015 г. (приложение 1).

Целью данного проекта является разработка системы мероприятий, направленных на рациональное пользование лесным фондом, охрану и защиту лесов. Невыполнение гражданином, юридическим лицом, осуществляющим использование лесов, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком (ст. 24 ЛК РФ)

# Общая часть

## I. Общие сведения

### Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ООО "ЭкоСистема"	осуществление рекреационной деятельности	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Чехова д.14 кв. 49	Телефон: +79063362233, Адрес электронной почты: ats_12@mail.ru	Договор аренды лесного участка №18 от 3 ноября 2015 г. Дата регистрации права: 21 декабря 2015 г. Номер(а) регистрации права: 12-12/001-12/001/002/2015-72/24/1	30 лет

Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившем сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут	Министерство лесного и охотничьего хозяйства Республики Марий Эл
--	--

Лесной участок предоставлен в аренду Министерством лесного и охотничьего хозяйства Республики Марий Эл согласно в соответствии со статьёй 72 и 74 Лесного Кодекса Российской Федерации на основании протокола заседания аукционной комиссии номер 20/15 от 14 октября 2015 года.

Юридический адрес: 424000 Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола Ленинский проспект, д.24 «б». Телефон – 45-08-62

Арендатор - Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСистема ". Юридический адрес: Республика Марий Эл, 424000, г. Йошкар-ола, ул. Чехова, д. 14 кв.49.

#### Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан проект освоения лесов

Конституция РФ;
Гражданский кодекс РФ;
Водный кодекс РФ;
Лесной Кодекс Российской Федерации;
Земельный кодекс РФ;
Закон РФ от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»;
Федеральный закон от 21.12.1994 №69 –ФЗ «О пожарной безопасности»;
Федеральный закон от 14.03.1995 №33 – ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
Федеральный закон от 24.04.1995 № 52- ФЗ «О животном мире»;
Федеральный закон от 30.12.2015 №431 – ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты»;
Федеральный закон от 13.07.2015 № 218 – ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
Федеральный закон от 25.06.2002 №73 – ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;
Федеральный закон от 24.07.2007 № 221 – ФЗ «О кадастровой деятельности»
Федеральный закон от 21.07.2014 №206 – ФЗ « О карантине растений»
Федеральный закон от 08.08.2001 № 129 – ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»
Федеральный закон от 04.12.2006 № 201 – ФЗ « О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»
Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
Постановление Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 № 756 "Об утверждении Схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл";
Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 года № 510;
Постановление Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 № 75 "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл";
"Состав проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа, утвержденным Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2021 года № 864;

Лесохозяйственный регламент Куярского лесничества, утвержден приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 8.02.2019 г. №59;
Договор аренды лесного участка № б/н от 27.02.2008 г.;
Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. №513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, рубка которых не допускается»;
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264 "Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации"
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 августа 2020 года № 565 "Об утверждении Порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры";
Приказ Рослесхоза от 5 июля 2011г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды»;
Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 "О мерах противопожарного обустройства лесов";
Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 "Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов";
Приказ Минприроды России от 28.03.2014г. № 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»;
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" ;
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 9 ноября 2020 г. № 913 "Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов";
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации";
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 декабря 2021 г. № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления";
Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) № 105 «Об установления возрастов рубок» от 09.04.2015 г.;
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 № 367 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации";
Наставления по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации, утвержденных приказом Федеральной службы лесного хозяйства РФ от 15.06.1993 г. № 155;
Приказ Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждениях видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки» ;
Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами";
Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 г. № 1283-р (ред. от 10.09.2021) "Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов";
Закон Республики Марий Эл от 07.03.2008 № 8-3 «О землях особо охраняемых территорий в Республике Марий Эл»
Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 ноября 2020 г. № 908 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности";
Распоряжение Правительства РФ от 23 апреля 2022 г. N 999-р "Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов".

#### Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	31.12.2026 0:00:00
--------------------------------------	--------------------

Разработчик проекта	ООО "КАМЕЛОТ". Адрес: 424033, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Петрова, дом 5, квартира 122. Телефон: 89053799977, Адрес электронной почты: 12kamelot.info@gmail.com
---------------------	---

(наименование организации, юридический адрес, номер телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии))

## Сведения о лесном участке

**Перечень предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, в отношении которых установлен сервитут или публичный сервитут, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или их частей**

Арендный участок с кадастровым номером 12:04:0230303:7 расположен в Республике Марий Эл, Медведевского муниципального района, Куярского лесничества, Учебно-опытного участкового лесничества, Кортинского лесного участка, квартала 12, юго-западная часть выдела 5.

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Куярское, Учебно-опытное, Кортинское	квартал 12, часть выдела 5	1,60
<b>Всего:</b>		<b>1,60</b>



1	2	3	4	5	покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью, м3	9
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
БЕРЕЗА	1,60	80	1	0,6	206,0	206,0	2,6	ЗБЗЛп2Е2Д
Итого Мягколиственное	<b>1,60</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>206,0</b>	<b>206,0</b>	<b>2,6</b>	<b>ЗБЗЛп2Е2Д</b>
<b>Всего Защитные леса</b>	<b>1,60</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>206,0</b>	<b>206,0</b>	<b>2,6</b>	<b>ЗБЗЛп2Е2Д</b>
<b>Эксплуатационные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Эксплуатационные леса</b>								
<b>Резервные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Резервные леса</b>								
<b>Всего на лесном участке</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
БЕРЕЗА	1,60	80	1	0,6	206,0	206,0	2,6	ЗБЗЛп2Е2Д
Итого Мягколиственное	<b>1,60</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>206,0</b>	<b>206,0</b>	<b>2,6</b>	<b>ЗБЗЛп2Е2Д</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>1,60</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>206,0</b>	<b>206,0</b>	<b>2,6</b>	<b>ЗБЗЛп2Е2Д</b>

### Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов (границы и режим особой охраны), мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия

Создание новых особо охраняемых природных территорий в разрезе муниципальных образований предусмотрено в Схеме развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 г. №756 "Об утверждении схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл".

Особо охраняемые природные территории и объекты на арендуемом лесном участке в кв.12 выд.5 Кортинского лесного участка, Учебно-опытного участкового лесничества, Куярского лесничества отсутствуют и не проектируются.

Таблица №4

Особо охраняемая природная территория и объекты	Расположение особо охраняемых природных территорий и объектов (квартал, выдел, урочище, границы)	Режим особой охраны	Мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия
1	2	3	4

### Сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного)

Сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного), согласно лесохозяйственному регламенту, отсутствуют и в натуре загрязнения не обнаружены.

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид загрязнения (в том числе нефтяное, радиоактивное)	Единица измерения (для радионуклидов: плотность загрязнения почвы - кБк/м2; для нефтепродуктов: удельное содержание - г/кг почвы)	Количественные показатели загрязнения
1	2	3	4	5	6	7

### Сведения о наличии мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

При хозяйственном освоении территории арендуемого участка возникает ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на сопровождающиеся прямым воздействием на фауну территории и оказывающие косвенное влияние.

К группе факторов прямого воздействия, или полного вытеснения, относится территория, где животные постоянно, в течение проведения определённых видов работ, будут подвергаться шумовому воздействию, уничтожается среда их обитания, и они будут вынуждены временно покинуть это место.

В настоящем проекте предусмотрены мероприятия обеспечивающие снижение воздействия на животный мир. К ним относятся:

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц;
- проведение лесозаготовок в зимний период, что значительно снижает воздействие на ихтиофауну, так и на орнитофауну в целом, так как в этот период многие виды птиц отсутствуют на территории;
- оборудование водозаборных устройств рыбозащитными сетками;
- хранение нефтепродуктов герметичных ёмкостях;
- техника должна перемещаться только по специально отведённым дорогам;
- проводить тщательную уборку порубочного остатков, чтобы не создавать благоприятные условия для размножения вредителей леса;
- предупреждать в случае любого браконьерства, соблюдать сроки и правила охоты;
- категорически запретить беспривязное содержание собак;
- устройство ограничения площадок;
- осуществлять и контролировать проведение технической и биологической рекультивации на территории землеотвода, предусмотренные проектом, восстановление повреждённых и наружных участков следует проводить в кратчайшие сроки.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников и лиан осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.05.2017 г. №264 «Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу РФ или красные книги субъектов РФ»

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации, а так же включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины не допускается, в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 №513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" разрешена рубка только погибших экземпляров.

"Список редких и исчезающих видов растений и грибов и животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл, утвержденным постановлением Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 №75 "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл"

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 №264 "Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красные книги субъектов Российской Федерации" лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растений должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности.

Согласно письму Министерства Природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл №10-04/4688 от 31.07.2023 г. (приложение 9), на территории арендного участка сведения о местах произрастания редких видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл отсутствуют.

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7

### Сведения о материалах специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований (при наличии)

Сведения о наличии специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований отсутствуют.

Таблица №7

Материалы специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований	Реквизиты
1	2

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2023

### Сведения об обременениях лесного участка

По данным Государственного лесного реестра (приложение 1), арендный лесной участок, расположенный в квартале 12 в части выдела 5, Кортинского лесного участка, Учебно - опытного лесничества, Куярского лесничества имеет обременения приведенные в таблице №8.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
аренда, правообладатель - ООО "ЭкоСистема", вид использования - осуществление рекреационной деятельности, договор аренды лесного участка №18 от 03.11.2015 (государственная регистрация №12-12/001-12/001/002/2015-7224/1 от 21.12.2015), срок использования - 30 лет с момента государственной регистрации.	Куярское лесничество, Учебно - опытное лесничество, Кортинский лесной участок, квартал 12, часть выдела 5, площадью 1,6 га.
право постоянного (бессрочного) пользования, правообладатель – ФГБОУ ВО «ПГТУ», вид использования – осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, приказ Министерства лесного хозяйства Республики Марий Эл от 08.08.2011 № 289 «О предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование», свидетельство о регистрации права постоянного (бессрочного) пользования от 04.08.2015 (государственная регистрация № 12-12-07/075/2011-732)	Куярское лесничество, Учебно - опытное лесничество, Кортинский лесной участок, квартал 12, часть выдела 5, площадью 1,6 га.



## Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

### Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, согласно ст.13 Лесного кодекса, допускается создание лесной инфраструктуры. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1283-р от 17 июля 2012 г. с изменениями (в ред. распоряжения Правительства РФ от 12.09.2017 № 1952-р). Арендатор имеет право осуществлять на лесных участках в установленном порядке создание лесной инфраструктуры.

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, квартальные просеки, противопожарные разрывы, лесные склады и др.

Лесные дороги являются единственным объектом лесной инфраструктуры, который может создаваться практически при всех видах пользования лесами. Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадает надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации.

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке дана в таблице №9. Тематическая лесная карта приведена в приложении 7.

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Проектируемые объекты</b>							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Куярское, Учебно-опытное, Кортинское	12	5	2	2	аншлаг содержит информацию противопожарного назначения	Установка и эксплуатация
Обустроенное место для разведения костра и отдыха	Куярское, Учебно-опытное, Кортинское	12	5	10	5	место для разведения костра с минерализованной полосой, шириной не менее 0,5 метра	Установка и эксплуатация

## Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

При создании объектов лесной инфраструктуры на арендуемом участке в квартале 12 выделе 5, Кортинского лесного участка, Учебно - опытного лесничества, Куярского лесничества рубка лесных насаждений не проектируется.

Таблица №10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности приведена в таблице №11 и на тематической лесной карте в приложении 4.

Классификация лесов по классам природной пожарной опасности утверждена Приказом Рослесхоза № 287 от 5 июля 2011 г. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Куярское, Учебно-опытное, Кортинское				1,60		1,60	4
	<b>Всего</b>				1,60		1,60	
	%				100,00		100,00	

## Характеристика водных объектов

На арендуемом лесном участке отсутствуют водные объекты.

Таблица №12

N п/п	Водный объект (водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища, противопожарные водоемы), болота (низинные, переходные, верховые), природные выходы подземных вод (родники, гейзеры))	Лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь, га
1	2	3	4

### Обоснование и характеристика проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение

Общие требования пожарной безопасности в лесах.

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 горячих, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, 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) применять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

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

д) 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;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане РФ, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

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.

Юридические лица и граждане, 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 или 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 лесных пожаров 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 юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении правил пожарной безопасности и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

Арендатор предоставляет информацию для составления районного плана тушения лесных пожаров и другую необходимую информацию.

Предупреждение лесных пожаров

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- 1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- 4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- 6) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;
- 8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- 9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в аренду осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляется рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Лесным кодексом Российской Федерации.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче смазочных материалов.

План противопожарных мероприятий на лесном участке разработан на основании материалов таксации 2009 года в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

В целях повышения эффективности охраны лесов от пожаров на арендуемом лесном участке необходимо:

- улучшить обустройство территории средствами наглядной агитации, информации и отдыха;
- выполнять комплекс мероприятий по ограничению распространения лесных пожаров;
- организовать контроль над посещаемостью лесов, особенно в дни с высокой пожарной опасностью погоды;
- доукомплектовать лесопожарные службы, обеспечивающие своевременное обнаружение и тушение пожаров;
- выступление в газетах, по радио и телевидению, проведение лекций, бесед.

Проектирование противопожарных мероприятий

Меры противопожарного обустройства лесов арендуемого лесного участка проектируются в соответствии с частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 N 281 "О мерах противопожарного обустройства лесов" и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 N 174 "Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24488) для района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

Принимая за основу проектируемые мероприятия и объемы противопожарного устройства, намеченные в Лесохозяйственном регламенте Куярского лесничества, в проекте определен комплекс мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня. Этот комплекс проектируемых решений включает мероприятия, направленные на противопожарное обустройство, предупреждение возникновения и распространения пожаров, своевременное их обнаружение и ликвидацию силами и средствами Арендатора.

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов приведены в таблице №13, пространственное размещение – в тематической лесной карте (приложение 7).

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Аншлаг	Установка	Куярское, Учебно-опытное, Кортинское	Защитные леса	12	часть 5	Штука	1		4	1	2024-2026
Обустроенное место для разведения костра и отдыха	Благоустройство	Куярское, Учебно-опытное, Кортинское	Защитные леса	12	часть 5	Штука	1		1	1	2024-2026

### Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке

В таблице №14 приведено количество средств пожаротушения, которое должно быть в наличии в местах осуществления рекреационной деятельности на 1 арендованный участок, с арендованной площадью до 10 га, установленных в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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». Тематическая карта, с расположением пункта ПСПИ приведена в приложении 5.

Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) расположен г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская д.50. Тематическая лесная карта с расположением пункта ПСПИ приведена в приложении 5.

В случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке, либо на прилегающей территории немедленно сообщать об этом в специализированную региональную диспетчерскую службу Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл по телефону 8(8362) 56-65-65 или по номеру прямой линии 8-800-100-94-00 и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6
Ранцевые лесные опрыскиватели(ранцы противопожарные)	Штука	2	2		г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д.50
Топоры	Штука	1	1		г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д.50
Лопаты	Штука	10	10		г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д.50

Ёмкость для доставки воды объемом 10-15 л.	Штука	1	1		г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д.50
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		5	г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д.50
Аптечка первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		1	г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д.50
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		5	г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д.50
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	1	1		г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д.50

### **Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых профилактических мероприятий по защите лесов, с указанием мест проведения профилактических мероприятий**

Защита лесов от вредных организмов - система мероприятий, направленная на сохранение устойчивости лесов, предотвращение ущерба от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения лесов, на снижение потерь от вредителей и болезней лесов, иных вредных воздействий природного и антропогенного характера.

Руководящим документом, при выполнении мероприятий по защите леса, являются Правила ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. №913.

Этими правилами, на лесных участках, предоставленных в аренду, на арендаторов возложено проведение санитарно-оздоровительных мероприятий – сплошные и выборочные санитарные рубки, уборка захламленности, очистка леса от захламления и загрязнения, выкладка ловчих деревьев, защита заготовленной древесины, профилактические мероприятия, а также локализация и ликвидация очагов вредных организмов. Арендатором осуществляется постоянный контроль за санитарным состоянием лесного участка.

Профилактические мероприятия

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Профилактические мероприятия проводятся с целью предотвращения формирования очагов вредных лесных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами и осуществляются как на постоянной основе в течение ряда лет, так и в течение одного-двух лет.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (далее - ЛПО). Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- лечение деревьев;
- применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктах, на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений;
- использование феромонов.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Охрана местообитаний насекомых-энтомофагов заключается в создании условий, способствующих поддержанию численности природных популяций энтомофагов в конкретных участках леса, а также обеспечивающих их сохранение и накопление.

Использование энтомофагов в качестве средства профилактики формирования очагов и (или) предотвращения нанесения ущерба лесам осуществляется следующими методами:

- выпуск энтомофагов (метод сезонной колонизации) – лабораторное разведение и выпуск накопленного запаса энтомофагов на лесных участках;
- расселение энтомофагов (внутриареальное расселение);
- интродукция энтомофагов.



мероприятия		(кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)				общий	ликвидный	деловой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Защитные леса</b>										
<b>Итого</b>										
<b>Резервные леса</b>										
<b>Итого</b>										
<b>Эксплуатационные леса</b>										
<b>Итого</b>										
<b>Всего</b>										

При выявлении участков леса, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, не предусмотренных Проектом освоения лесов, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования, которое должно проводиться на площади 1,6 га, по мере необходимости.

### **Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов защитных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения (если таковые имеются)**

Сведений о наличии зон радиоактивного загрязнения на арендованном лесном участке отсутствуют. Мероприятия не проектируются. Тематическая карта не приводится.

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

### **Ведомость лесотаксационных выделов, входящих в зоны радиоактивного загрязнения (если таковые имеются), с указанием ограничений по видам использования лесных участков и заготовки лесных ресурсов**

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Ограничение использования лесного участка
1	2	3	4	5	6

### **Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении**

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024, лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов. На лесных участках, предоставленных в аренду – лесовосстановление обеспечивается арендатором (часть 2, ст.62 ЛК РФ).

Земели, нуждающихся в лесовосстановлении, отсутствуют.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5

### **Плановые способы и объемы лесовосстановления**

Таблица №22

Категории земель, требующих лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в том числе посев	в том числе посадка			
1	2	3	4	5	6	7
<b>Итого</b>						

### **Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению**

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

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

Уход за лесами производится согласно правил, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020г. № 534. Уход за лесом представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций. Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Площади, нуждающихся в рубках ухода, не выявлены.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Вид ухода	Целевая порода	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6

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

Уход за лесами, на арендном участке не проектируется.

Таблица №25

Породы (указывается соответствующая порода)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода
1	2	3	4
<b>Хвойное</b>			
<b>Итого</b>			
<b>Твердолиственное</b>			
<b>Итого</b>			
<b>Мягколиственное</b>			
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

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

Специальных обследований не проводилось, мероприятия не проектируются

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7

## II. Организация использования лесов

### Осуществление рекреационной деятельности

#### Ведомость учета деревьев на лесном участке для осуществления рекреационной деятельности

В проекте освоения лесов для осуществления рекреационной деятельности на лесных участках площадью до 3 гектаров проводится перечет всех деревьев и составляется ведомость (таблица №27) с указанием древесной породы, возраста, состояния, диаметра и высоты ствола каждого дерева, а также схема их размещения на лесном участке (приложение 8).

Таблица №27

N дерева	Порода	Возраст, лет	Состояние	Диаметр, см	Высота, м
1	2	3	4	5	6
1	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	12	10
2	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	12	11
3	ОСИНА	25	Без признаков ослабления	14	12
4	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	12	11
5	ВЯЗ (ильмовые)	15	Без признаков ослабления	8	8
6	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8



7	ВЯЗ (ильмовые)	20	Без признаков ослабления	10	8
8	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	14	11
9	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	9
10	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	10
11	ВЯЗ (ильмовые)	20	Без признаков ослабления	10	9
12	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	11
13	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	10
14	ЛИПА	40	Ослабленное	32	15
15	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	12	12
16	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	42	22
17	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	9
18	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	44	21
19	ЛИПА	60	Ослабленное	22	18
20	ОСИНА	25	Ослабленное	16	8
21	ЛИПА	65	Сильно ослабленное	24	12
22	ЛИПА	60	Ослабленное	26	15
23	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	21
24	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	34	21
25	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	60	23
26	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	22	14
27	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	20
28	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	20
29	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	21
30	ЛИПА	80	Сильно ослабленное	34	18
31	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	24	17
32	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	15
33	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	9
34	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	16
35	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	18
36	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	17
37	ЛИПА	15	Без признаков ослабления	8	8
38	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	21
39	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	22
40	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	9
41	ЛИПА	80	Ослабленное	34	22
42	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	14	12
43	ЛИПА	60	Сухостой текущего года	24	17
44	ЕЛЬ	120	Без признаков ослабления	56	31
45	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
46	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	22
47	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	13
48	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	14

49	ЛИПА	25	Сухостой текущего года	14	8
50	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	14
51	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	11
52	ЛИПА	15	Без признаков ослабления	8	7
53	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	24	17
54	ДУБ	80	Без признаков ослабления	38	21
55	ЛИПА	80	Ослабленное	46	24
56	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	40	22
57	ДУБ	80	Без признаков ослабления	46	23
58	ВЯЗ (ильмовые)	40	Без признаков ослабления	20	15
59	ДУБ	80	Без признаков ослабления	30	22
60	ЛИПА	30	Без признаков ослабления	16	12
61	ВЯЗ (ильмовые)	40	Сухостой прошлых лет	24	17
62	ДУБ	40	Без признаков ослабления	16	19
63	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	11
64	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	19
65	ЛИПА	40	Сухостой прошлых лет	24	12
66	ДУБ	80	Без признаков ослабления	34	22
67	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	14
68	ДУБ	80	Без признаков ослабления	46	23
69	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	46	26
70	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	16
71	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	11
72	ВЯЗ (ильмовые)	20	Сухостой прошлых лет	10	9
73	ЛИПА	60	Ослабленное	28	21
74	ЛИПА	25	Ослабленное	14	12
75	ВЯЗ (ильмовые)	60	Без признаков ослабления	30	21
76	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	24	20
77	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	20
78	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	14	17
79	ВЯЗ (ильмовые)	60	Без признаков ослабления	32	20
80	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	25
81	ЛИПА	25	Сухостой прошлых лет	18	15
82	ВЯЗ (ильмовые)	25	Без признаков ослабления	16	10
83	ВЯЗ (ильмовые)	20	Сухостой прошлых лет	10	8
84	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	21
85	ВЯЗ (ильмовые)	20	Без признаков ослабления	10	10
86	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	22	18
87	ВЯЗ (ильмовые)	40	Без признаков ослабления	18	17
88	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	10	10

89	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	16
90	ВЯЗ (ильмовые)	20	Без признаков ослабления	8	6
91	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	28	22
92	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	22
93	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	21
94	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	44	25
95	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	28	20
96	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	19
97	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	11
98	БЕРЕЗА	25	Без признаков ослабления	14	18
99	ВЯЗ (ильмовые)	40	Без признаков ослабления	16	13
100	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	28	22
101	ДУБ	80	Без признаков ослабления	26	22
102	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	16
103	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	16
104	ЛИПА	60	Сухостой прошлых лет	28	15
105	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	15
106	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	56	30
107	ПИХТА	45	Без признаков ослабления	16	16
108	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	38	24
109	ВЯЗ (ильмовые)	80	Без признаков ослабления	42	29
110	ЛИПА	40	Ослабленное	20	19
111	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	42	29
112	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	18
113	ЕЛЬ	120	Без признаков ослабления	44	28
114	ВЯЗ (ильмовые)	40	Без признаков ослабления	20	20
115	ВЯЗ (ильмовые)	40	Ослабленное	20	10
116	ЛИПА	60	Сухостой прошлых лет	24	14
117	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	14
118	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	18
119	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	17
120	ЛИПА	80	Ослабленное	40	20
121	ВЯЗ (ильмовые)	60	Без признаков ослабления	26	19
122	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	10
123	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	52	27
124	ВЯЗ (ильмовые)	25	Без признаков ослабления	16	14
125	ДУБ	80	Без признаков ослабления	48	25
126	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	10
127	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	20
128	ВЯЗ (ильмовые)	25	Без признаков ослабления	16	14

129	ВЯЗ (ильмовые)	80	Без признаков ослабления	48	27
130	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	48	22
131	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
132	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	18	19
133	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	9
134	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	22
135	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	20	17
136	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	20
137	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	22	22
138	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	20	21
139	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	22
140	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	20	19
141	ЛИПА	90	Сухостой прошлых лет	54	22
142	ЛИПА	40	Сухостой прошлых лет	20	9
143	ЛИПА	60	Сухостой текущего года	28	5
144	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	34	25
145	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	10
146	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	24
147	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	52	28
148	ЕЛЬ	80	Без признаков ослабления	36	25
149	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	20
150	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	17
151	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	54	28
152	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	42	23
153	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	12	10
154	ЛИПА	60	Сухостой прошлых лет	26	15
155	ЛИПА	25	Сухостой текущего года	18	12
156	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	16
157	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	52	28
158	ДУБ	80	Без признаков ослабления	32	23
159	БЕРЕЗА	45	Сухостой текущего года	26	16
160	ЛИПА	40	Сухостой прошлых лет	14	14
161	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	16
162	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	34	24
163	ЛИПА	80	Ослабленное	32	21
164	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	23
165	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	28	22
166	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	40	20
167	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	10

168	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	15
169	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	16
170	ПИХТА	80	Сухостой прошлых лет	28	19
171	ЛИПА	80	Ослабленное	40	23
172	ДУБ	80	Сухостой прошлых лет	52	18
173	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
174	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	16
175	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	16
176	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	10
177	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	16
178	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	14
179	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	28
180	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	60	23
181	ЛИПА	45	Сухостой текущего года	26	7
182	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	20
183	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	9
184	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	14
185	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
186	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	12
187	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	29
188	ЛИПА	80	Сильно ослабленное	44	23
189	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	11
190	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	18	8
191	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	7
192	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
193	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	20
194	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	10
195	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	38	20
196	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	29
197	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	18
198	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	26	20
199	ЛИПА	80	Сухостой прошлых лет	30	3
200	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	42	21
201	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	10
202	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	23
203	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	44	21
204	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	22
205	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	10
206	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	42	24
207	ЛИПА	60	Усыхающее	22	4

208	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
209	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	13
210	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	28
211	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	22	11
212	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	40	27
213	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	46	28
214	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	10
215	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	19
216	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	20
217	БЕРЕЗА	80	Ослабленное	46	28
218	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	34	21
219	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	9
220	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	11
221	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	11
222	ЛИПА	40	Сухостой прошлых лет	20	9
223	ЛИПА	40	Сухостой прошлых лет	24	18
224	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	9
225	ВЯЗ (ильмовые)	20	Без признаков ослабления	10	10
226	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	12
227	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	8
228	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	18	15
229	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	34	22
230	ДУБ	80	Без признаков ослабления	44	22
231	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	16
232	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	22
233	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	22
234	ПИХТА	40	Сухостой прошлых лет	12	10
235	ДУБ	80	Без признаков ослабления	36	23
236	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	17
237	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	12
238	ДУБ	80	Без признаков ослабления	32	22
239	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	38	22
240	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	19
241	ДУБ	80	Без признаков ослабления	36	24
242	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	23
243	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	11
244	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	20
245	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	34	22
246	ЛИПА	20	Сухостой текущего года	10	10

247	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	20
248	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	19
249	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
250	ДУБ	80	Без признаков ослабления	34	24
251	ЛИПА	20	Ослабленное	10	9
252	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	20
253	ПИХТА	40	Без признаков ослабления	8	9
254	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	10
255	ДУБ	90	Без признаков ослабления	56	28
256	ЛИПА	80	Усыхающее	34	5
257	ЛИПА	80	Ослабленное	46	24
258	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	38	24
259	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	9
260	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	14
261	ДУБ	80	Без признаков ослабления	30	22
262	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	31
263	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	44	26
264	ВЯЗ (ильмовые)	80	Без признаков ослабления	34	25
265	ДУБ	60	Без признаков ослабления	30	22
266	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	18
267	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	22
268	ДУБ	60	Без признаков ослабления	24	20
269	ДУБ	60	Без признаков ослабления	30	20
270	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	18
271	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	12
272	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	22	21
273	БЕРЕЗА	60	Без признаков ослабления	44	25
274	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	14	12
275	ДУБ	25	Без признаков ослабления	8	9
276	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	25
277	ДУБ	80	Без признаков ослабления	32	20
278	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	12	11
279	ДУБ	20	Сухостой прошлых лет	12	9
280	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	14
281	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	12
282	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	11
283	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	13
284	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	13
285	ЕЛЬ	65	Сухостой прошлых лет	30	20
286	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	11

287	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	28	22
288	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	60	29
289	ЕЛЬ	90	Без признаков ослабления	38	27
290	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	38	26
291	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	20
292	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	52	29
293	КЛЕН	80	Без признаков ослабления	40	28
294	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	11
295	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	22	17
296	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	12
297	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	24	16
298	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	46	25
299	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	20
300	ДУБ	90	Без признаков ослабления	44	22
301	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	24
302	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	28	21
303	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	24	22
304	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	13
305	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	23
306	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	18
307	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	31
308	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	10
309	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	34	28
310	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	8
311	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
312	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	18	16
313	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	24	20
314	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	24	21
315	ЕЛЬ	80	Без признаков ослабления	36	27
316	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	24	21
317	ЛИПА	60	Усыхающее	28	2
318	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	12
319	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	18
320	ЛИПА	25	Сухостой текущего года	18	8
321	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	20
322	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	10
323	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	22
324	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	23
325	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	42	27



326	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	14
327	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	12
328	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	26	16
329	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	26	16
330	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	22
331	ДУБ	120	Без признаков ослабления	46	25
332	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	17
333	ЛИПА	120	Без признаков ослабления	46	25
334	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	10
335	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	16
336	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	38	25
337	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
338	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
339	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	29
340	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	20
341	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	15
342	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	32	25
343	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	40	26
344	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	46	27
345	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	12
346	ДУБ	25	Без признаков ослабления	16	15
347	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	26	12
348	ЛИПА	60	Сухостой прошлых лет	28	15
349	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	20
350	ОСИНА	25	Без признаков ослабления	16	12
351	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	7
352	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	26	20
353	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	9
354	ДУБ	80	Без признаков ослабления	40	25
355	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	15
356	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	8
357	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	48	26
358	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	42	26
359	БЕРЕЗА	40	Без признаков ослабления	12	9
360	ДУБ	60	Сухостой прошлых лет	32	16
361	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	10
362	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	17
363	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	16
364	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	17

365	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	15
366	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
367	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	50	28
368	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	50	28
369	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	15
370	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	26	19
371	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	22	17
372	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	16	6
373	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	14	8
374	ВЯЗ (ильмовые)	25	Без признаков ослабления	14	12
375	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	32	21
376	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	30	20
377	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	12	15
378	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	18	16
379	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	7
380	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	21
381	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	30	22
382	ДУБ	60	Сухостой прошлых лет	24	16
383	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	16	12
384	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	14
385	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	15
386	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	18
387	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	8
388	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	9
389	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	19
390	ДУБ	80	Без признаков ослабления	46	23
391	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
392	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	16
393	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	11
394	ДУБ	80	Без признаков ослабления	36	22
395	ДУБ	80	Без признаков ослабления	40	22
396	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	14
397	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	14
398	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	12
399	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	15
400	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	21
401	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
402	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	44	28
403	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	10

404	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	24
405	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	52	29
406	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	12
407	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	30	23
408	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	20	21
409	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	19
410	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
411	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	19
412	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	14
413	ПИХТА	40	Без признаков ослабления	20	19
414	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	16
415	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	12
416	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	12	12
417	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	8
418	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	24	20
419	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	14	15
420	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	34	20
421	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	8
422	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	20
423	ЕЛЬ	120	Без признаков ослабления	72	31
424	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	9
425	ДУБ	120	Без признаков ослабления	64	11
426	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	12	10
427	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	9
428	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	12
429	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	9
430	ЕЛЬ	20	Без признаков ослабления	8	6
431	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
432	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	8
433	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
434	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	18	15
435	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
436	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	12
437	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	40	25
438	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	42	26
439	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	8
440	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
441	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	18	15
442	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	9

443	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	20
444	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	9
445	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
446	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	12
447	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
448	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	40	26
449	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	8
450	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	42	27
451	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	14	12
452	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	52	28
453	ДУБ	80	Без признаков ослабления	36	22
454	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	13
455	ДУБ	60	Без признаков ослабления	30	22
456	ЛИПА	40	Сухостой прошлых лет	20	14
457	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	52	29
458	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	20
459	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	20
460	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	10	12
461	ДУБ	60	Без признаков ослабления	30	23
462	ДУБ	40	Сухостой прошлых лет	18	16
463	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	22	16
464	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	26	20
465	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	24	20
466	БЕРЕЗА	60	Ослабленное	28	24
467	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	38	27
468	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	22
469	ДУБ	80	Без признаков ослабления	44	24
470	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	42	27
471	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	12
472	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	40	26
473	ДУБ	80	Без признаков ослабления	48	24
474	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	14
475	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	42	25
476	ЕЛЬ	120	Сухостой прошлых лет	44	24
477	ЕЛЬ	40	Сухостой прошлых лет	18	7
478	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	12
479	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	19
480	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	36	27
481	ВЯЗ (ильмовые)	25	Без признаков ослабления	12	10

482	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	12
483	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	40	28
484	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	12
485	ДУБ	90	Без признаков ослабления	48	24
486	БЕРЕЗА	80	Ослабленное	36	28
487	ДУБ	60	Без признаков ослабления	34	24
488	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	14
489	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	16
490	ЛИПА	25	Ослабленное	12	8
491	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	42	28
492	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	12
493	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	42	28
494	ЕЛЬ	90	Сухостой прошлых лет	44	16
495	ЕЛЬ	120	Сухостой прошлых лет	52	16
496	ДУБ	60	Без признаков ослабления	36	21
497	ЕЛЬ	90	Сухостой прошлых лет	40	22
498	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	50	28
499	ЛИПА	45	Сухостой прошлых лет	20	16
500	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	12
501	ЛИПА	25	Сухостой прошлых лет	16	14
502	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	11
503	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	10
504	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	8
505	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	14	12
506	ПИХТА	90	Сухостой прошлых лет	44	20
507	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	22
508	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	22
509	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	20	14
510	ДУБ	60	Без признаков ослабления	36	23
511	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	9
512	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	19
513	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	46	28
514	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	36	27
515	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	12	12
516	ДУБ	80	Без признаков ослабления	40	24
517	ЛИПА	45	Сухостой прошлых лет	20	16
518	ЛИПА	60	Сухостой прошлых лет	28	15
519	ВЯЗ (ильмовые)	25	Без признаков ослабления	16	14
520	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	52	22
521	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	12

522	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	22	12
523	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	54	26
524	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	18	12
525	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	15
526	ДУБ	45	Сухостой прошлых лет	28	3
527	ДУБ	80	Без признаков ослабления	48	22
528	ДУБ	80	Без признаков ослабления	34	20
529	ДУБ	80	Без признаков ослабления	40	22
530	ДУБ	20	Без признаков ослабления	10	11
531	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	10
532	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	16	10
533	ЛИПА	25	Сухостой текущего года	16	9
534	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
535	ДУБ	120	Без признаков ослабления	56	19
536	ВЯЗ (ильмовые)	45	Без признаков ослабления	26	14
537	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	25
538	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	26
539	ДУБ	60	Без признаков ослабления	30	15
540	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
541	ДУБ	80	Без признаков ослабления	46	19
542	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
543	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	6
544	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	5
545	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
546	ДУБ	120	Без признаков ослабления	60	22
547	ПИХТА	90	Сухостой прошлых лет	36	17
548	ДУБ	80	Без признаков ослабления	30	20
549	ДУБ	40	Без признаков ослабления	18	13
550	ДУБ	90	Без признаков ослабления	36	19
551	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	12
552	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	16	9
553	ДУБ	120	Без признаков ослабления	40	20
554	ДУБ	90	Без признаков ослабления	32	20
555	ДУБ	45	Без признаков ослабления	22	14
556	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	24
557	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	28	14
558	ДУБ	80	Без признаков ослабления	36	21
559	ДУБ	90	Без признаков ослабления	40	21
560	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	10

561	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	6
562	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	6
563	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	6
564	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	7
565	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	40	26
566	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	40	25
567	БЕРЕЗА	80	Без признаков ослабления	48	24
568	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	14	12
569	ДУБ	60	Сухостой прошлых лет	30	14
570	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	14	9
571	ВЯЗ (ильмовые)	120	Без признаков ослабления	48	22
572	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	12	9
573	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	12
574	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	18	15
575	ДУБ	120	Без признаков ослабления	46	21
576	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	15
577	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	16
578	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	8
579	ЛИПА	25	Сухостой текущего года	16	14
580	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	18	13
581	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	9
582	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	10	9
583	ПИХТА	90	Без признаков ослабления	36	20
584	ПИХТА	90	Сухостой прошлых лет	36	2
585	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	12	8
586	ПИХТА	40	Сухостой текущего года	16	14
587	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
588	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
589	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	40	24
590	ЕЛЬ	120	Без признаков ослабления	44	28
591	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	7
592	ЕЛЬ	40	Без признаков ослабления	18	14
593	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	10
594	ЛИПА	40	Без признаков ослабления	20	14
595	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	11
596	ДУБ	40	Сухостой прошлых лет	20	16
597	ДУБ	40	Сухостой прошлых лет	20	15
598	ДУБ	20	Без признаков ослабления	10	8
599	ИВА (древовидная)	45	Без признаков ослабления	24	16

600	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	14	12
601	БЕРЕЗА	25	Без признаков ослабления	12	15
602	ДУБ	120	Без признаков ослабления	52	24
603	КЛЕН	40	Без признаков ослабления	18	15
604	ИВА (древовидная)	45	Сухостой прошлых лет	30	12
605	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	9
606	ЕЛЬ	25	Без признаков ослабления	10	9
607	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	8	5
608	ВЯЗ (ильмовые)	40	Без признаков ослабления	24	19
609	ВЯЗ (ильмовые)	25	Без признаков ослабления	12	8
610	ВЯЗ (ильмовые)	20	Без признаков ослабления	10	9
611	ВЯЗ (ильмовые)	40	Без признаков ослабления	20	15
612	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	36	14
613	ВЯЗ (ильмовые)	25	Без признаков ослабления	14	10
614	ЛИПА	60	Без признаков ослабления	32	22
615	БЕРЕЗА	80	Ослабленное	48	25
616	ДУБ	80	Без признаков ослабления	36	22
617	БЕРЕЗА	80	Ослабленное	52	25
618	БЕРЕЗА	80	Ослабленное	44	26
619	ЕЛЬ	90	Сухостой прошлых лет	40	16
620	ДУБ	60	Без признаков ослабления	30	19
621	ДУБ	60	Без признаков ослабления	24	16
622	ДУБ	60	Без признаков ослабления	28	20
623	ДУБ	40	Сухостой прошлых лет	16	9
624	ДУБ	120	Без признаков ослабления	40	22
625	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	8
626	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	14	12
627	КЛЕН	25	Без признаков ослабления	12	11
628	ДУБ	60	Без признаков ослабления	26	22
629	ДУБ	120	Без признаков ослабления	42	22
630	ДУБ	80	Без признаков ослабления	36	22
631	ДУБ	80	Без признаков ослабления	32	22
632	ДУБ	120	Без признаков ослабления	44	25
633	ДУБ	80	Сильно ослабленное	30	18
634	ДУБ	80	Без признаков ослабления	32	22
635	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	22
636	БЕРЕЗА	90	Без признаков ослабления	52	26
637	ДУБ	120	Без признаков ослабления	40	14
638	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	8
639	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	7
640	ДУБ	120	Ослабленное	48	16



641	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	5
642	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	5
643	ДУБ	80	Без признаков ослабления	28	15
644	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	32	16
645	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
646	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	6
647	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	7
648	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	9
649	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
650	ДУБ	90	Ослабленное	36	22
651	ДУБ	80	Без признаков ослабления	28	20
652	ДУБ	80	Без признаков ослабления	32	20
653	ДУБ	60	Без признаков ослабления	26	15
654	ДУБ	80	Без признаков ослабления	32	21
655	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
656	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
657	ЛИПА	80	Без признаков ослабления	34	16
658	БЕРЕЗА	90	Ослабленное	52	25
659	БЕРЕЗА	90	Ослабленное	48	24
660	ДУБ	80	Без признаков ослабления	36	11
661	БЕРЕЗА	90	Без признаков ослабления	52	24
662	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	4
663	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	7
664	ЕЛЬ	80	Сухостой прошлых лет	36	16
665	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
666	ДУБ	60	Без признаков ослабления	26	14
667	ДУБ	45	Сильно ослабленное	14	10
668	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
669	ЛИПА	45	Без признаков ослабления	24	12
670	БЕРЕЗА	90	Ослабленное	52	25
671	БЕРЕЗА	90	Без признаков ослабления	44	25
672	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	10	7
673	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
674	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	7
675	ИВА (древовидная)	20	Без признаков ослабления	8	5
676	БЕРЕЗА	25	Без признаков ослабления	16	12
677	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	8
678	ИВА (древовидная)	25	Без признаков ослабления	16	9
679	БЕРЕЗА	25	Без признаков ослабления	16	15
680	ИВА (древовидная)	20	Без признаков ослабления	10	6
681	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	7

682	ИВА (древовидная)	20	Сухостой прошлых лет	10	6
683	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
684	ЕЛЬ	20	Без признаков ослабления	8	6
685	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
686	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	10
687	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	14	8
688	ВЯЗ (ильмовые)	60	Без признаков ослабления	36	16
689	ДУБ	120	Ослабленное	50	16
690	ЛИПА	25	Без признаков ослабления	12	8
691	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	6
692	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
693	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
694	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
695	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
696	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
697	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
698	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
699	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	10
700	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	10
701	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	9
702	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	10
703	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	8
704	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	10
705	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	9
706	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	9
707	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	8
708	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	8
709	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
710	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	9
711	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	6
712	БЕРЕЗА	25	Без признаков ослабления	12	11
713	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	9
714	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	9
715	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	10
716	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	9
717	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	10
718	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	6
719	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	8
720	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	8

721	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
722	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
723	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
724	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
725	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
726	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	8
727	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	7
728	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
729	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
730	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	10
731	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	9
732	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	8
733	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	8
734	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	9
735	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	8
736	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	6
737	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	6
738	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	6
739	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	6
740	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	6
741	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	9
742	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	8
743	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	9
744	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	12	9
745	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	6
746	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	8
747	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
748	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	8
749	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
750	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	6
751	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	9
752	БЕРЕЗА	25	Без признаков ослабления	12	12
753	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	10
754	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	10	7
755	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
756	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
757	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	7
758	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
759	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	7

760	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
761	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	7
762	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	10
763	БЕРЕЗА	20	Без признаков ослабления	8	8
764	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
765	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	8	6
766	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
767	КЛЕН	20	Без признаков ослабления	8	7
768	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	9
769	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	7
770	ЛИПА	20	Без признаков ослабления	10	7
771	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
772	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
773	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
774	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	7
775	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	8
776	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	8	9
777	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	9
778	ОСИНА	20	Без признаков ослабления	10	9

