

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов
« 14 » 04 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодр" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кленовогорское	-	62	14	4.0	1	2.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.6 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 62 Выдел 14 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок отнесён к ОЗУ и ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 62 выделе 14 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 130 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	62	14	4	1	2.6	УНД	2.6	C	100.0	до 20.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2021 года

Субъект Российской Федерации Республики Марий Эл
Участковое лесничество Кленовогорское

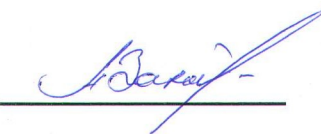
Лесничество (лесопарк) НП Марий Чодра
Урочище (дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														35	36			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			33	34	
								Состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кмб/га	Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
62	14	4.0	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.	Участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ	1	2.6	Гарь	С	-			Сзм	-	I	50																				

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Захаров Александр Васильевич

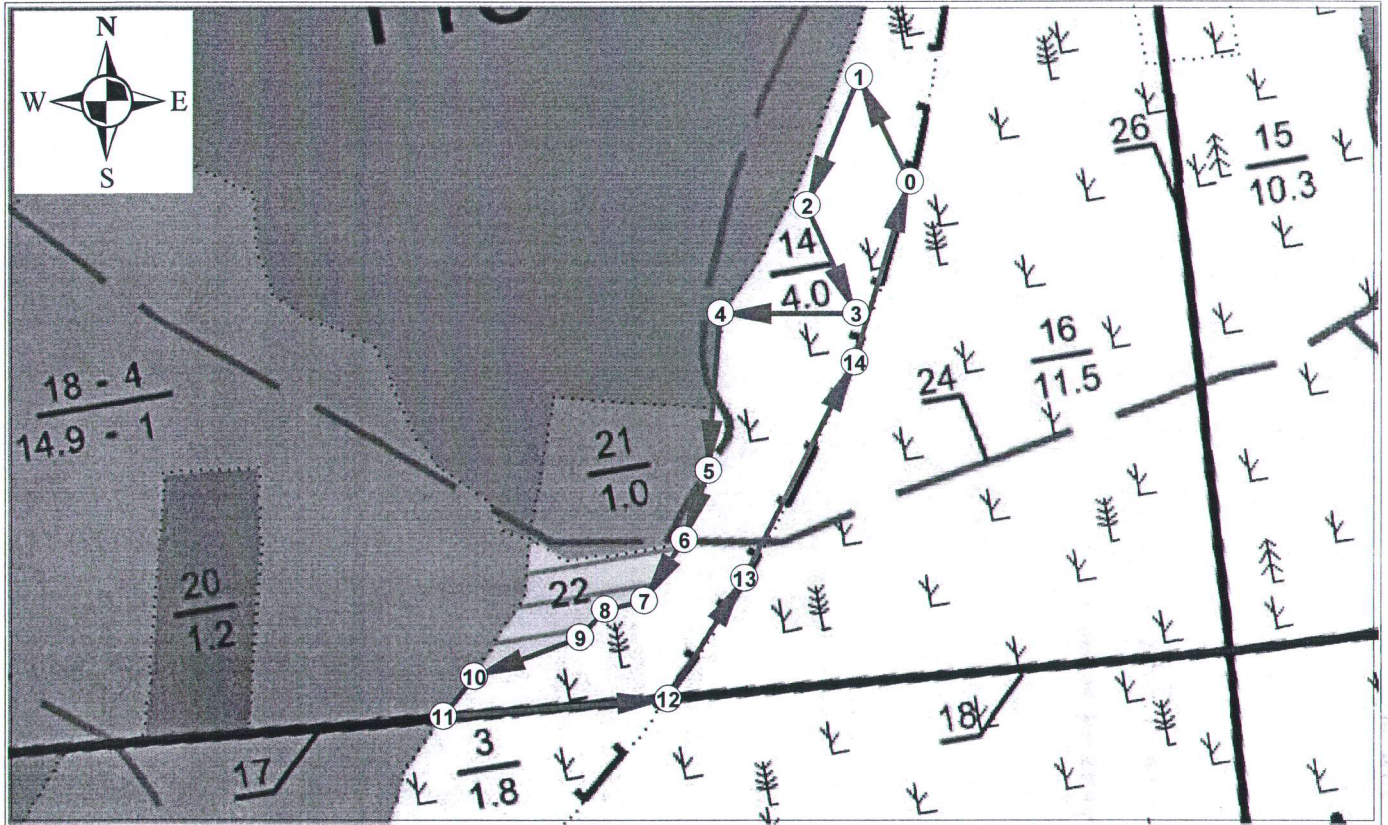
Подпись: 

Дата составления документа: 19.11.2021

Абрис участка

НП "Марий Чодра" - лесничество Кленовогорское участковое лесничество

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
- - - - - Граница выдела
→ Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
62	14	1	-	-	-	-	2.6	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48,374874	56,101311	76
1	48,374555	56,101974	91
2	48,373757	56,101285	78
3	48,374052	56,1006	89
4	48,372649	56,10075	104
5	48,372211	56,099848	48
6	48,371824	56,099474	48
7	48,371285	56,099163	27
8	48,370858	56,099156	25
9	48,370544	56,09902	74
10	48,369372	56,098908	33
11	48,368975	56,098708	148
12	48,37134	56,098563	94
13	48,372374	56,099183	160
14	48,373938	56,100317	125

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич Подпись 

Дата составления документа 19.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.М. Ястребов

« 14 » _____ 2022 г.



**Акт
лесопатологического обследования № 2**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	<i>62</i>	<i>14</i>	<i>4.0</i>	<i>2</i>	<i>0.3</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.3 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:0000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 62 Выдел 14 Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок отнесён к ОЗУ и ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров (335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка _____

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 62 выделе 14 лесопатологическом выделе 2

подлежащий уборке запас 15 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	62	14	4	2	0.3	УНД	0.3	C	100.0	до 20.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись _____

Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2021 года

Субъект Российской Федерации Республики Марий Эл
 Участковое лесничество Кленовогорское

Лесничество (лесопарк) НП Марий Чодра
 Урочище (дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																33	34	35		36
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %			вид	площадь, га	
62	14	4.0	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.	Участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ	2	0.3	Гарь	С	-				Сзм	-	I	50	.																	100.0	100.0	УНД	0.3

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

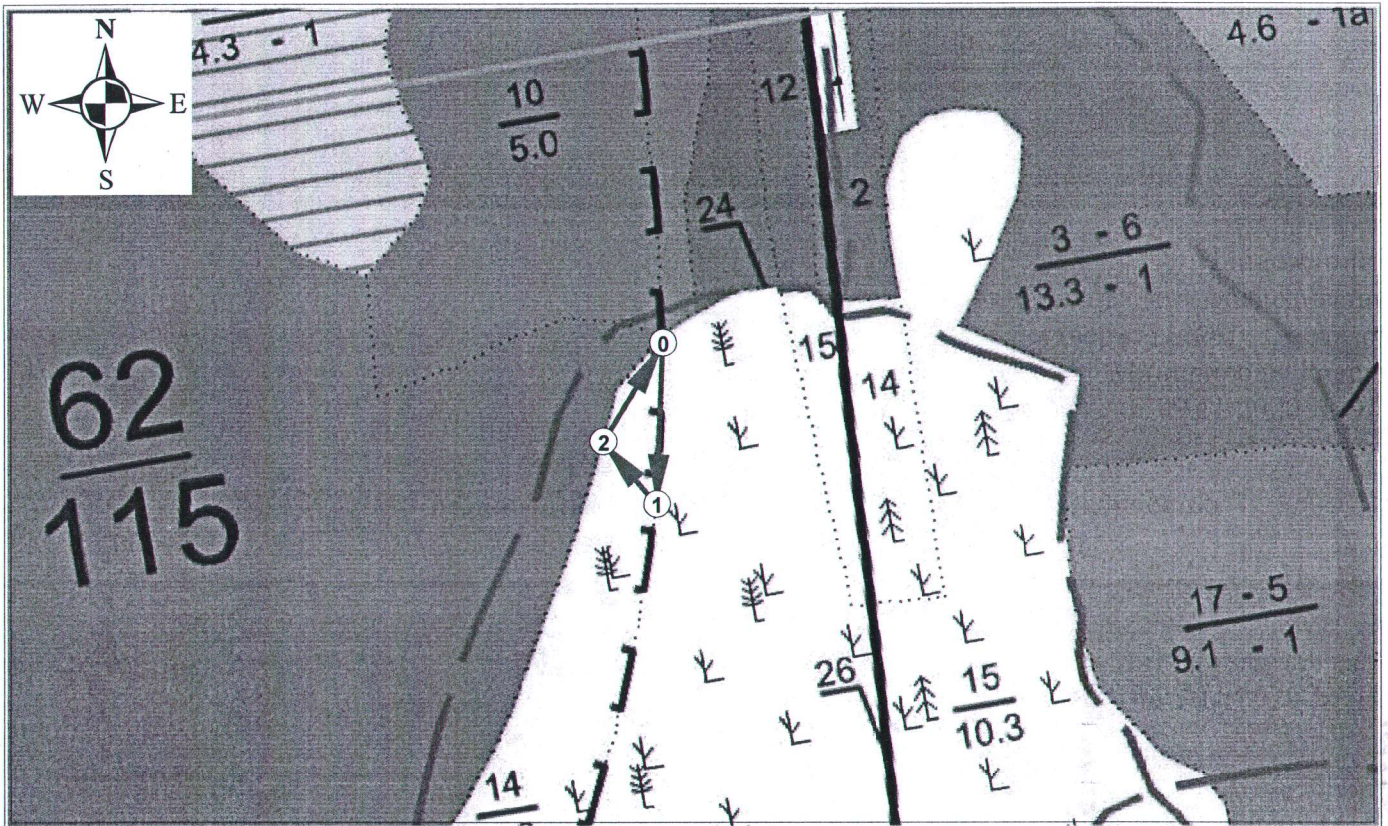
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество Захаров Александр Васильевич
 Дата составления документа: 19.11.2021

Подпись: 

Абрис участка

лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: **—** Граница квартала ① Поворотные точки
 - - - - - Граница выдела
 —▶ Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
62	14	2	-	-	-	-	0.3	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48,376119	56,103473	106
1	48,375734	56,102541	54
2	48,3753	56,102966	75

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич Подпись 

Дата составления документа 19.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов
« 14 » 04 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 3**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	62	22	0.5	1	0.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.2 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:0000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.2 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	62	22	0.2	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				0.2	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869) устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасредневзвешенная категория состояния породы: C - 1.60, C - 1.25средневзвешенная категория состояния насаждения 1.57, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	62	22	0.5	1	0.2	-	-

Дата проведения обследования: 20.10.2021Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

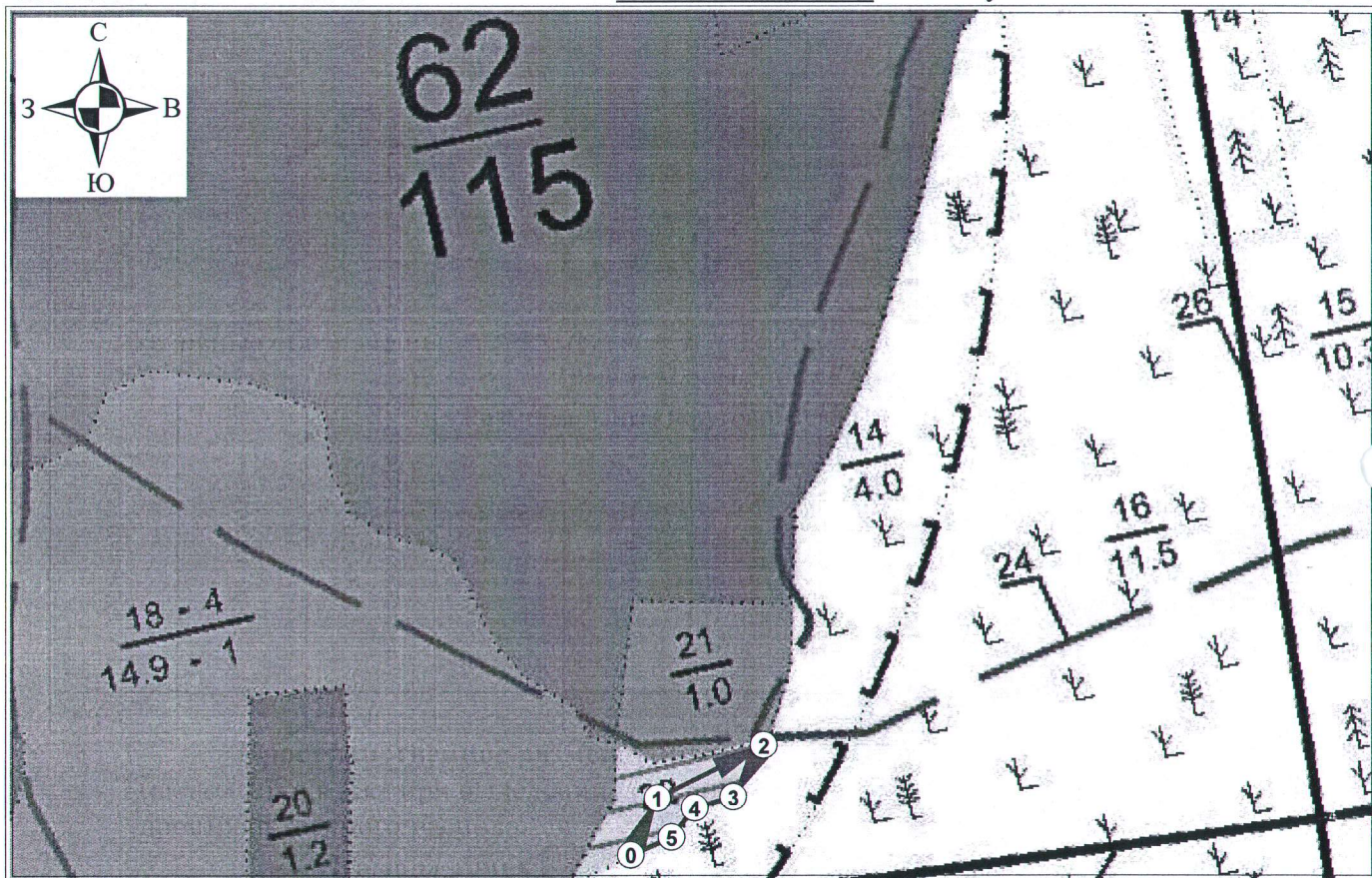
Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директораПодпись Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество

М 1:5 000

лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
62	22	1	-	-	-	-	0,2	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.370076	56.098975	42
1	48.370498	56.099264	79
2	48.371729	56.099419	40
3	48.371285	56.099163	27
4	48.370858	56.099156	25
5	48.370544	56.09902	30

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 19.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.М. Ястребов
« 14 » _____ 20 22 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 4**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	<i>62</i>	<i>16</i>	<i>11.5</i>	<i>2</i>	<i>7.8</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.8 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:0000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 62 Выдел 16 Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корневых лап	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	С			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 *насаждение с утраченной устойчивостью*

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 62 выделе 16 лесопатологическом выделе 2

подлежащий уборке запас 390 *кб.м.*

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	62	16	11.5	2	7.8	УНД	7.8	C	100.0	до 20.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись _____

Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2021 года

Субъект Российской Федерации Республики Марий Эл
Участковое лесничество Кленовогорское

Лесничество (лесопарк) НП Марий Чодра
Урочище (дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	35		36						
								9	10	11	12	13	14	15	16		17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой		свежий ветровал			свежий бурелом			старый сухостой		старый ветровал		старый бурелом	
62	16	11.5	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.	-	2	7.8	Гарь	С	-	-	-	СЗМ	-	I	50	100.0	100.0	УНД	7.8
																																	100.0	100.0					

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество Захаров Александр Васильевич

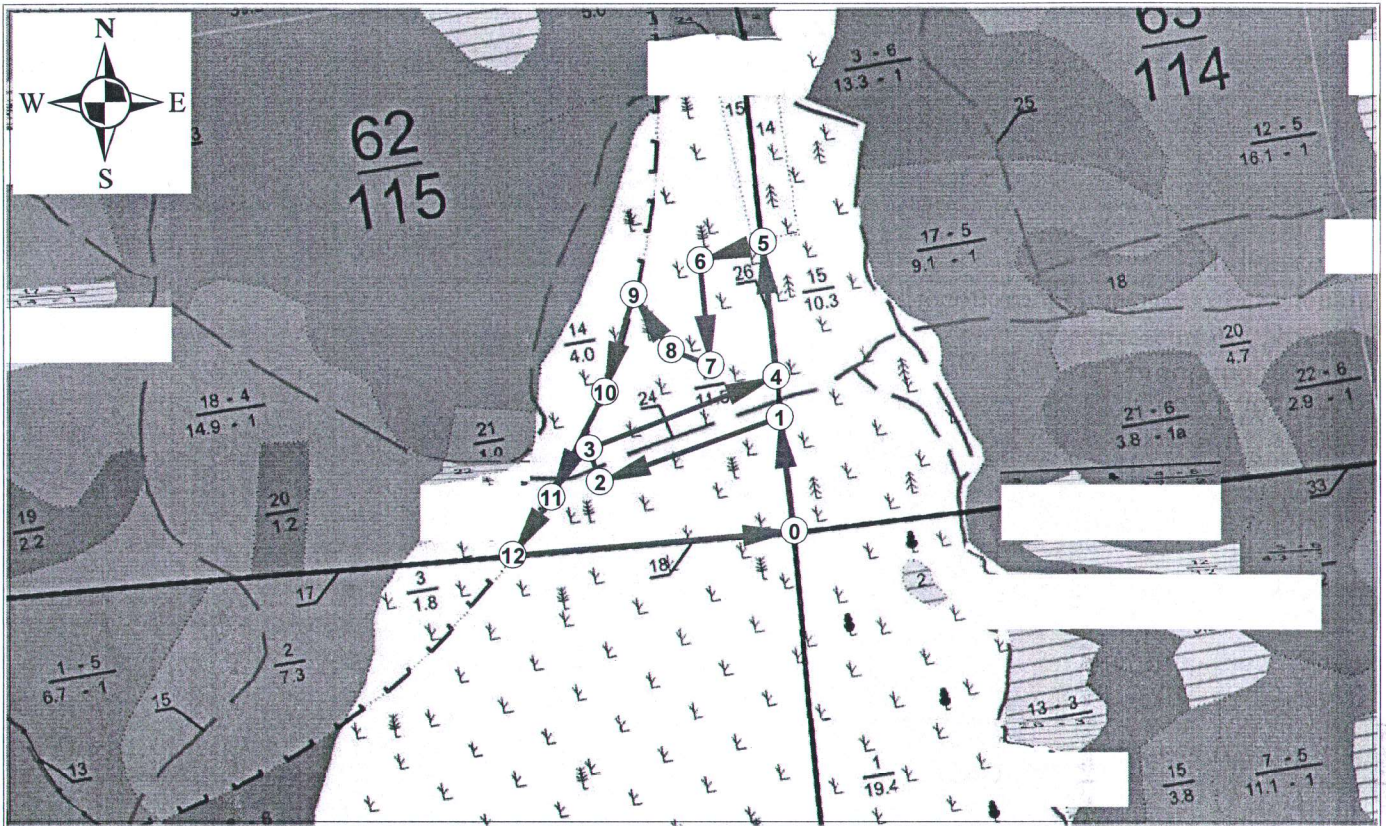
Подпись: 

Дата составления документа: 19.11.2021

Абрис участка

лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:10 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела
→ Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
62	16	2	-	-	-	-	7,8	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48,377265	56,098236	152
1	48,377418	56,099598	252
2	48,373427	56,09924	47
3	48,373336	56,099656	264
4	48,377506	56,100082	177
5	48,377761	56,101666	86
6	48,376386	56,101595	139
7	48,376196	56,100353	56
8	48,375431	56,100623	88
9	48,374875	56,10135	134
10	48,373886	56,10028	156
11	48,372363	56,099165	92
12	48,371332	56,098578	371

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич Подпись 

Дата составления документа 19.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов
« 14 » 04 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кленовогорское	-	63	14	0.9	1	0.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.2 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 63 Выдел 14 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корневых лап	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала 100 %
 старого бурелома _____ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 63 выделе 14 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 10 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	63	14	0.9	1	0.2	УНД	0.2	Е	100.0	до 20.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2021 года

Субъект Российской Федерации Республики Марий Эл
Участковое лесничество Кленовогорское


Лесничество (лесопарк) НП Марий Чодра
Урочище (дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия									
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой
63	14	0.9	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.		1	0.2	Гарь	Е	-				Сэм	-	I	50																			100.0		УНД	0.2
																																			100.0				

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

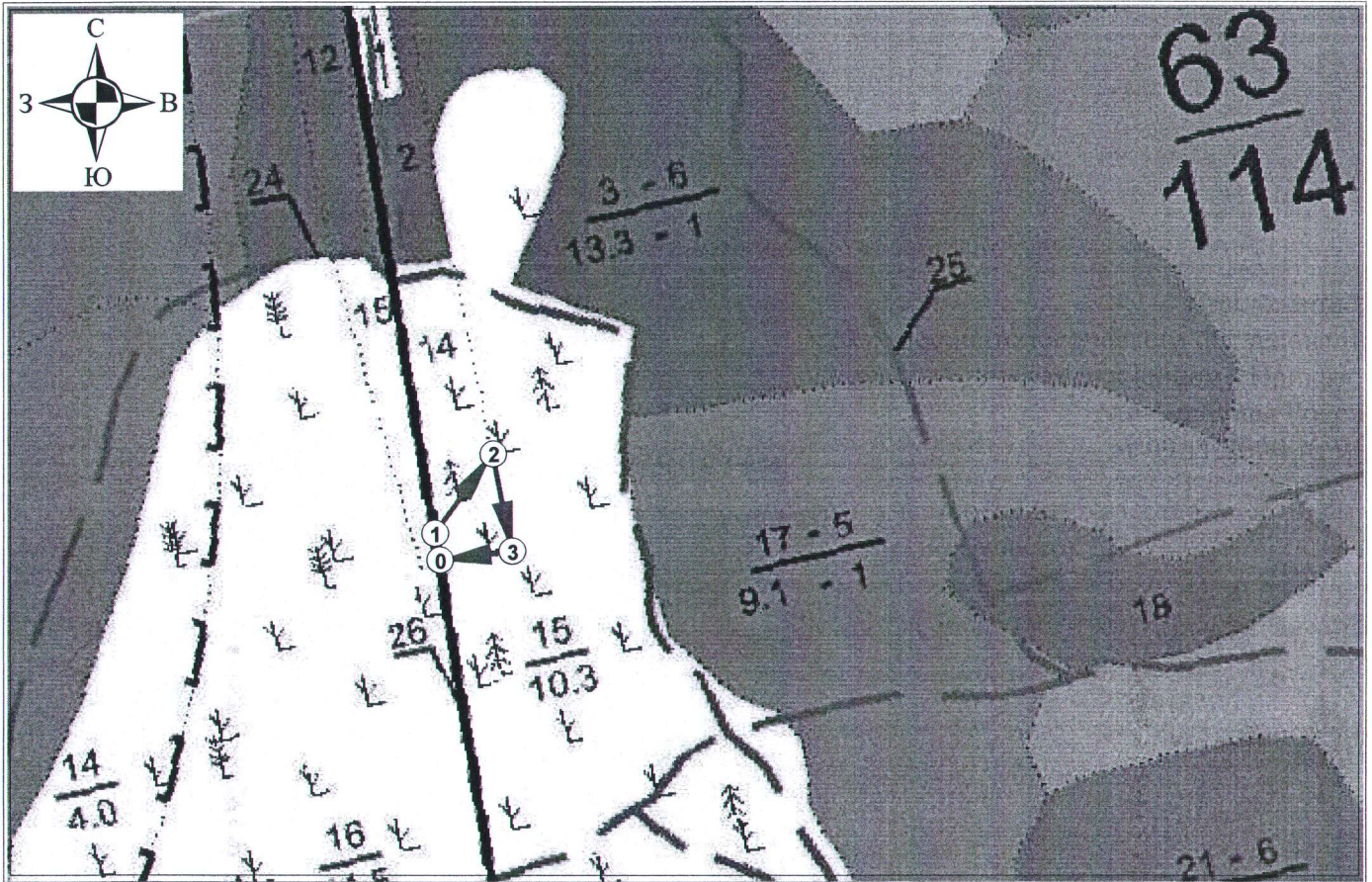
Фамилия, имя и отчество Захаров Александр Васильевич

Подпись: 

Дата составления документа: 19.11.2021

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
63	14	1	-	-	-	-	0,2	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.377822	56.101816	18
1	48.377834	56.101979	66
2	48.37864	56.102364	67
3	48.378594	56.101765	48

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 19.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. ЯСТРЕБОВ
« 14 » _____ 20 2 2 г.

**АКТ
лесопатологического обследования № 6**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	<i>63</i>	<i>15</i>	<i>10.3</i>	<i>1</i>	<i>4.5</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.5 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 63 Выдел 15 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

 (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корневых лап	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 63 выделе 15 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 225 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	63	15	10.3	1	4.5	УНД	4.5	Е	100.0	до 19.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2021 года

Субъект Российской Федерации Республики Марий Эл
Участковое лесничество Кленовогорское

Лесничество (лесопарк) НП Марий Чодра
Урочище (дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой			старый ветровал	старый бурелом	35	36
1	2	3	4	5	6	7	8	Состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид			площадь, га
63	15	10.3	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.	-	1	4.5	Гарь	Е	-				Сзм	-	I	50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100.0	100.0	УНД	4.5
																														100.0	100.0				

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

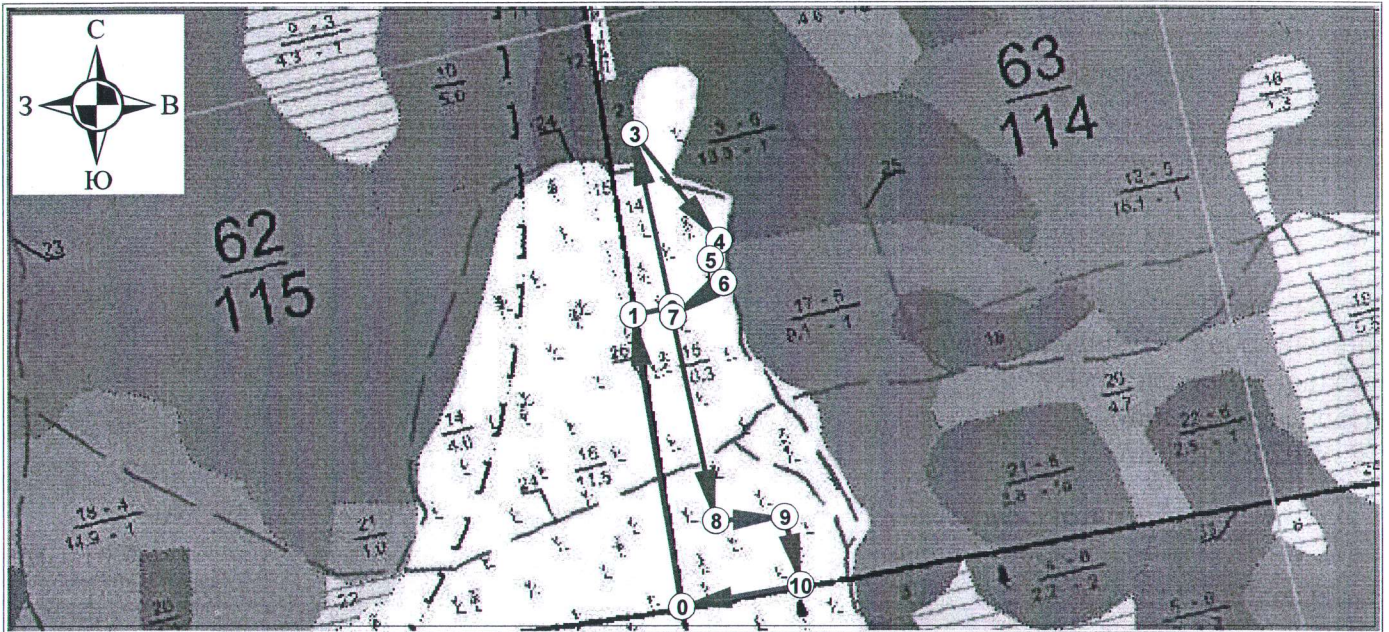
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество Захаров Александр Васильевич

Подпись: 

Дата составления документа: 19.11.2021

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:10 000 - лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
63	15	1	-	-	-	-	4,5	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.377299	56.098308	391
1	48.377775	56.101806	52
2	48.378602	56.101783	235
3	48.378707	56.103888	182
4	48.379931	56.102407	27
5	48.37965	56.102218	35
6	48.379805	56.101915	81
7	48.378578	56.101674	276
8	48.378441	56.099201	91
9	48.379876	56.09905	93
10	48.379864	56.098217	160

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 19.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С. Н. Ястребов
« 14 » _____ 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 7**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	<i>71</i>	<i>3</i>	<i>1.8</i>	<i>1</i>	<i>1.0</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.0 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:0000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 71 Выдел 3 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок отнесён к ОЗУ

 (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров (335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)	С			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 71 выделе 3 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 50 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	71	3	1.8	1	1.0	УНД	1.0	C	100.0	до 20.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

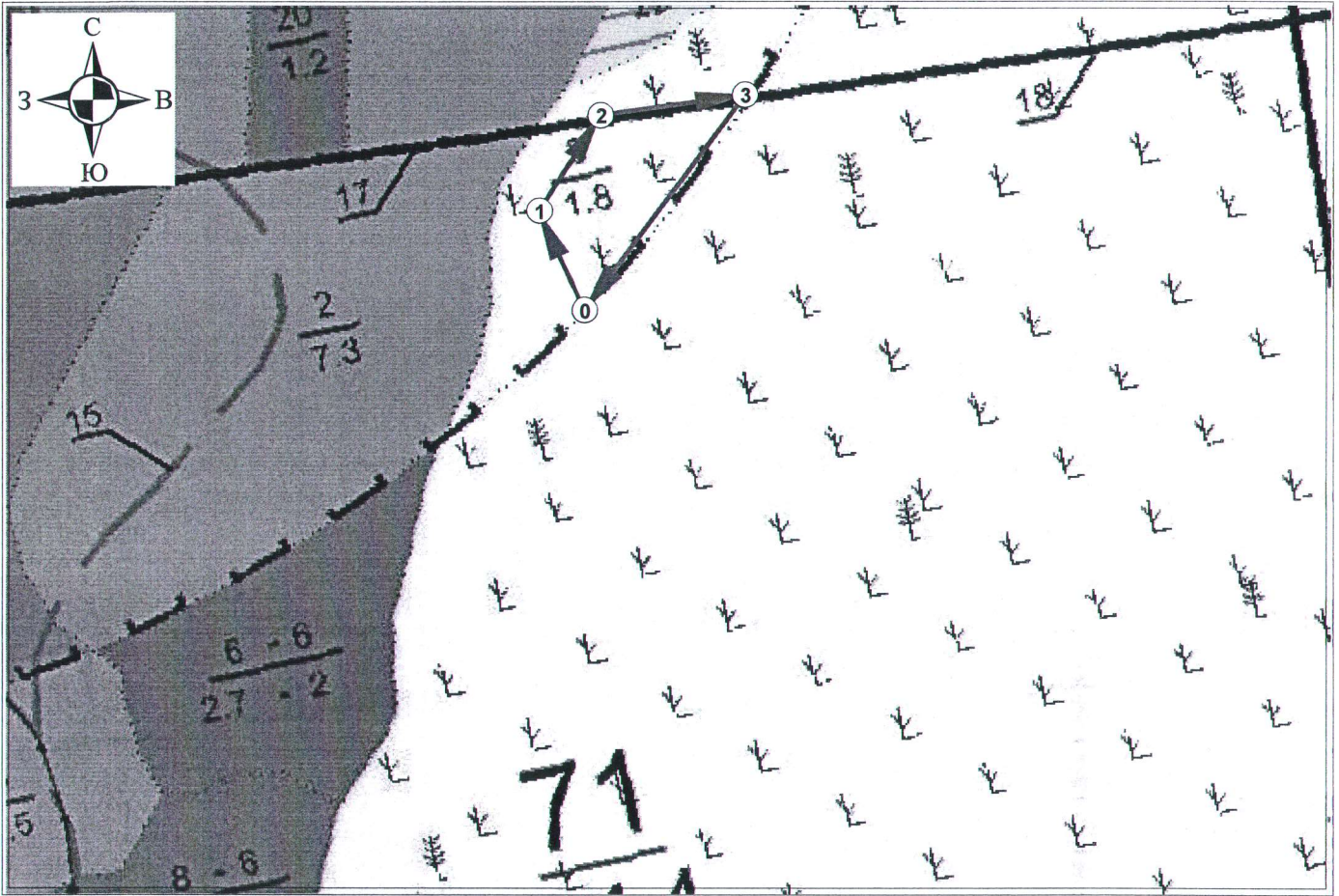
Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
71	3	1	-	-	-	-	1,0	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.369013	56.097598	74
1	48.368794	56.098253	78
2	48.369695	56.098734	100
3	48.371293	56.098644	184

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 19.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С. М. ЯСТРЕБОВ

« 14 » 04 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 8**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	71	4	74.7	1	9.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9.0 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:0000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 71 Выдел 4 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 71 выделе 4 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 90 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	71	4	74.7	1	9.0	УНД	9.0	C	100.0	до 20.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

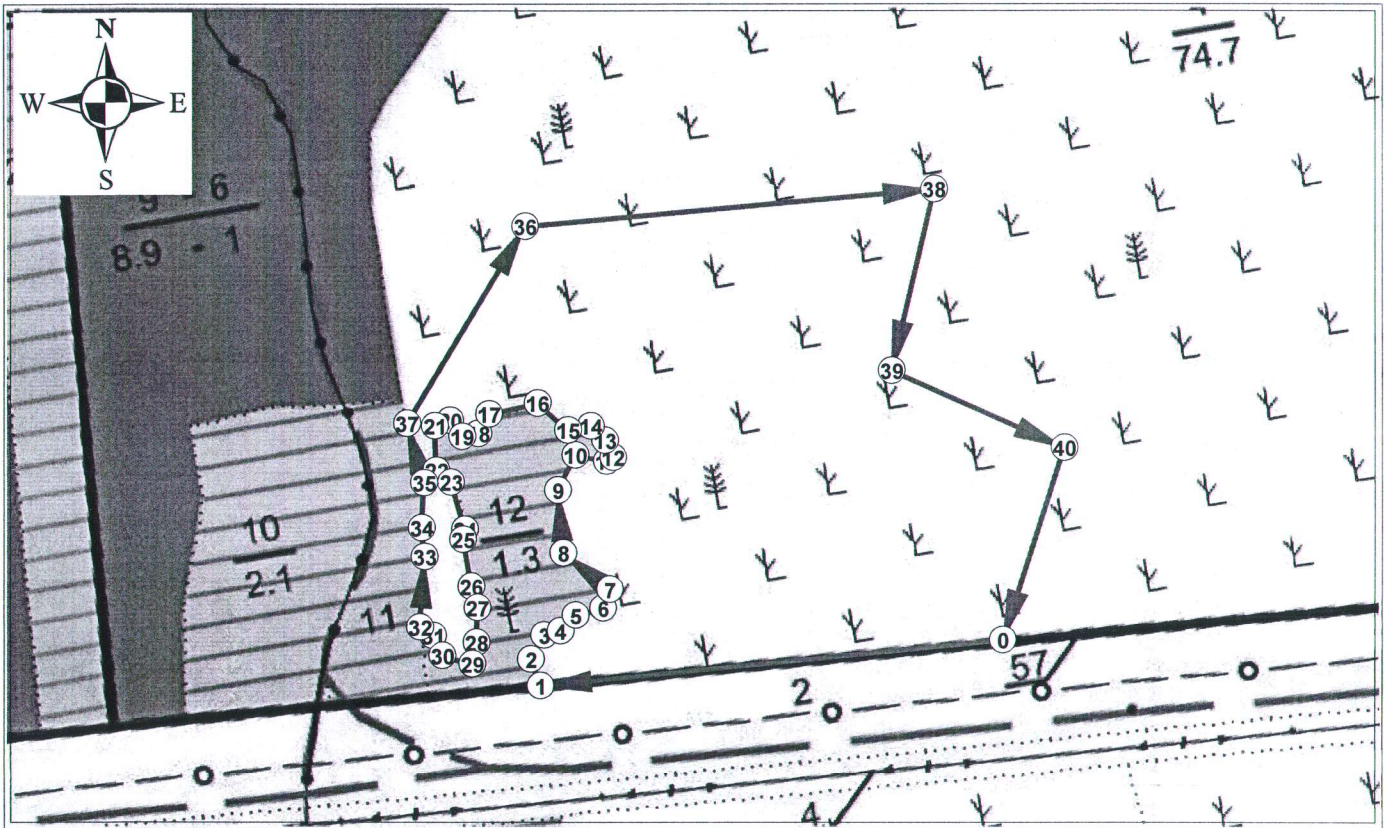
Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела
—> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
71	4	1	-	-	-	-	9	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
37	48,36221	56,091031	151
36	48,363817	56,092051	270
38	48,368128	56,091815	123
39	48,36733	56,090806	124
40	48,368961	56,090166	133
0	48,367942	56,089114	305
1	48,36307	56,089356	19
2	48,363022	56,089521	18
3	48,363207	56,089647	11
4	48,363382	56,089653	14
5	48,36357	56,089728	19
6	48,363869	56,089741	13
7	48,363976	56,089841	39
8	48,363568	56,090106	41
9	48,363635	56,090476	26
10	48,363885	56,090662	21
11	48,364194	56,090592	5
12	48,364268	56,090607	12
13	48,364219	56,090715	13
14	48,3641	56,090815	15
15	48,363858	56,090816	27
16	48,363598	56,091006	33
17	48,363075	56,090996	15
18	48,362926	56,090894	11
19	48,362753	56,090895	13
20	48,362658	56,091002	11
21	48,362491	56,090987	29
22	48,362419	56,090725	12
23	48,362546	56,09064	32
24	48,362599	56,09035	7
25	48,362559	56,090294	32
26	48,362552	56,090011	15
27	48,362574	56,089881	23
28	48,362494	56,089678	14
29	48,362408	56,089558	20
30	48,362114	56,089639	14
31	48,362057	56,089765	10
32	48,36194	56,08983	47
33	48,362127	56,090236	19
34	48,362155	56,090407	30
35	48,362267	56,090666	41

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич Подпись 

Дата составления документа 19.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С. Н. АСТРЕБОВ

« 14 » 04 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 9**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	71	4	74.7	2	32.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32.5 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 71 Выдел 4 Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 71 выделе 4 лесопатологическом выделе 2

подлежащий уборке запас 325 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	71	4	74.7	2	32.5	УНД	32.5	C	100.0	до 20.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.377351	56.098326	379
1	48.371293	56.098644	184
2	48.369013	56.097598	53
3	48.369144	56.097127	74
4	48.36796	56.097054	125
5	48.369013	56.096098	201
6	48.371711	56.095106	42
7	48.371719	56.094731	133
8	48.369618	56.0945	26
9	48.369517	56.094269	156
10	48.367104	56.093906	386
11	48.369977	56.090831	94
12	48.371033	56.091431	229
13	48.369323	56.093256	71
14	48.370204	56.093667	90
15	48.371607	56.093475	46
16	48.371053	56.093208	78
17	48.371981	56.092732	53
18	48.372829	56.092769	208
19	48.373229	56.090916	78
20	48.374304	56.090548	108
21	48.37557	56.091212	151
22	48.373631	56.092029	95
23	48.37474	56.09261	96
24	48.37625	56.092438	659
25	48.372151	56.098272	22
26	48.371887	56.09814	19
27	48.372058	56.098002	131
28	48.374145	56.097879	35
29	48.373957	56.098174	54
30	48.373134	56.098317	61

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 19.11.2021



Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:10 000 лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
71	4	2	-	-	-	-	32,5	-	-

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С. Н. Ястребов

« 14 » _____ 20 2 2 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 10**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	<i>71</i>	<i>12</i>	<i>1.3</i>	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.3 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.3 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	71	12	1.3	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				1.3	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасреднезвешенная категория состояния породы: C - 1.65среднезвешенная категория состояния насаждения 1.65, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

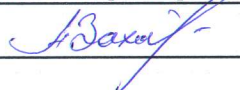
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	71	12	1.3	-	-	-	-

Дата проведения обследования: 20.10.2021Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директора

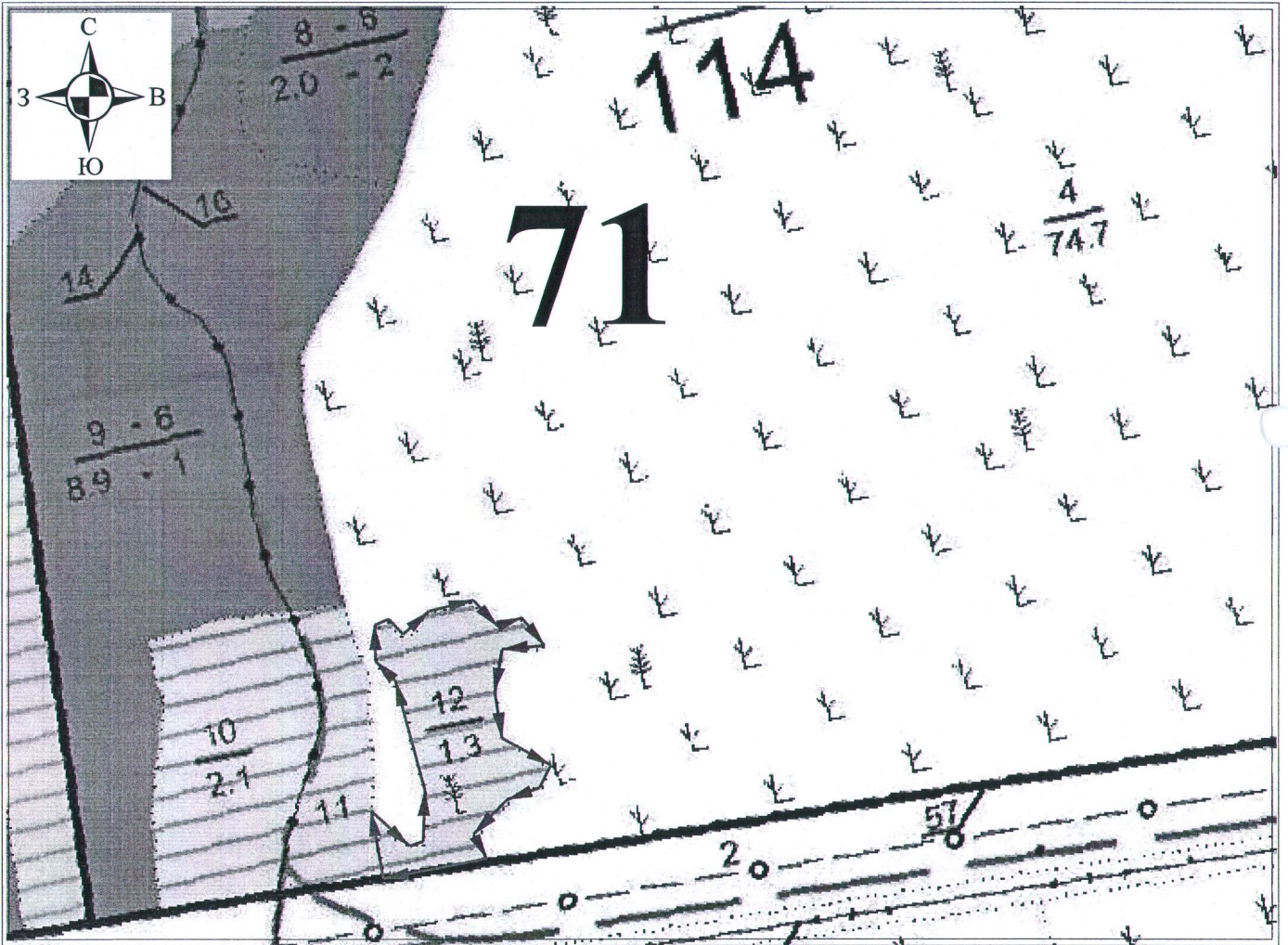
Подпись

Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела → Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
71	12	-	-	-	-	-	1,3	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
-	-	-

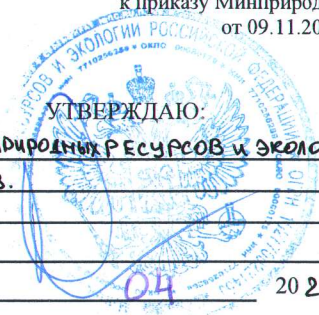
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 19.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. ЯСТРЕВОВ.

« 14 » 04 2022 г.

**АКТ
лесопатологического обследования № 11**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кленовогорское	-	72	1	19.4	1	2.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.6 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 72 Выдел 1 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

 (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корневых	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 72 выделе 1 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 26 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	72	1	19.4	1	2.6	УНД	2.6	C	100.0	до 19.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

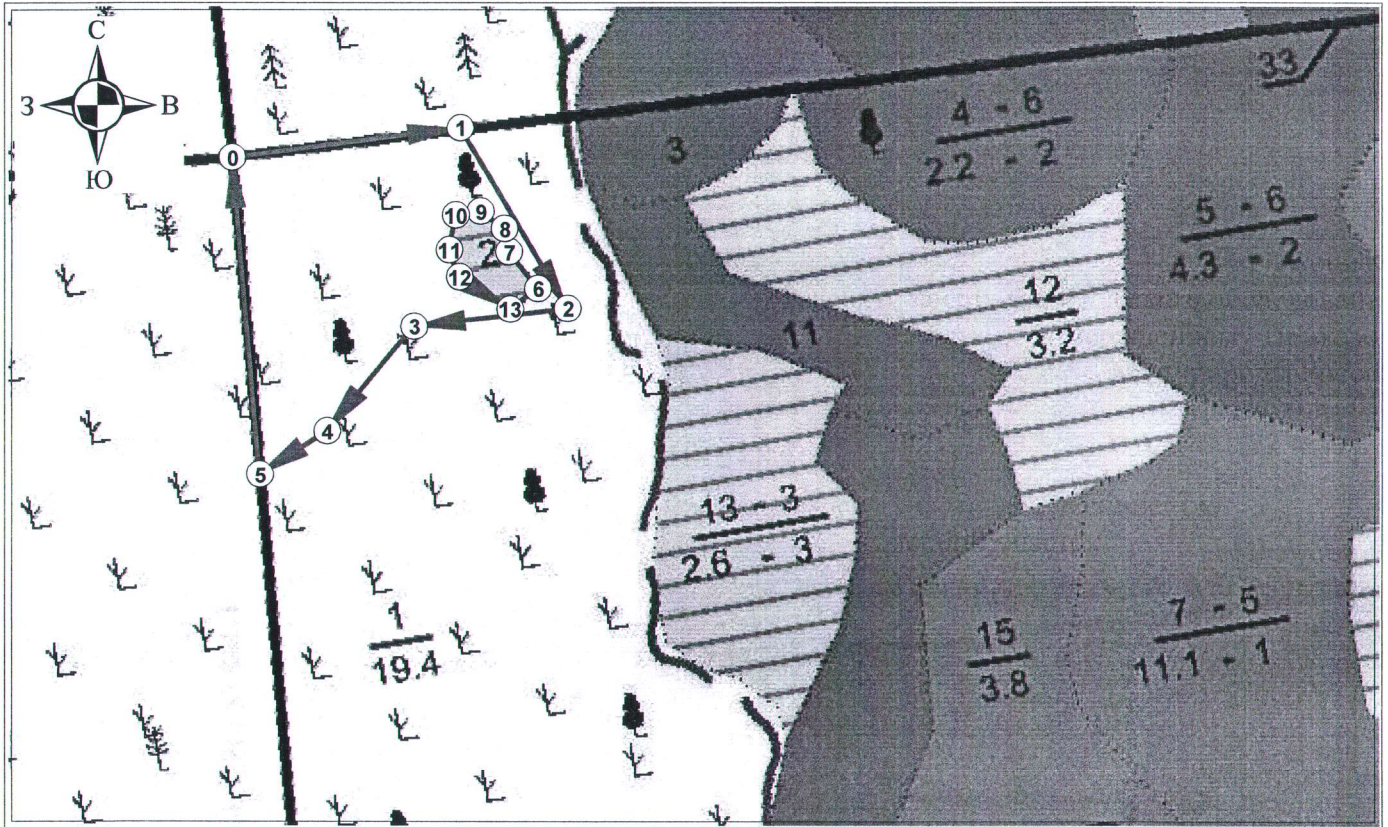
Должность заместитель директора

Подпись _____

Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: **—** Граница квартала ① Поворотные точки
- - - - - Граница выдела
➔ Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
72	1	1	-	-	-	-	2.6	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.377262	56.098219	150
1	48.379674	56.098143	138
2	48.380428	56.096974	101
3	48.378806	56.097039	90
4	48.377704	56.096523	53
5	48.376919	56.096344	210
6	48.380158	56.097123	30
7	48.379932	56.097365	16
8	48.379931	56.097504	20
9	48.379715	56.097633	16
10	48.379457	56.097637	23
11	48.37932	56.097443	19
12	48.379376	56.097273	39
13	48.37983	56.097034	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич Подпись 

Дата составления документа 19.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. Министра природных ресурсов и экологии РФ
С. Н. Ястребов

« 14 » 04 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 12

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кленовогорское	-	72	2	0.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.2 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.2 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	72	2	0.2	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				0.2	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасредневзвешенная категория состояния породы: C - 1.60средневзвешенная категория состояния насаждения 1.6, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	72	2	0.2	-	-	-	-

Дата проведения обследования: 20.10.2021Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директораПодпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2021 года

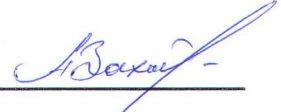
Субъект Российской Федерации Республики Марий Эл
Участковое лесничество Кленовогорское

Лесничество (лесопарк) НП Марий Чодра
Урочище (дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия									
								9	10	11	12	13	14	15	16		17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
72	2	0.2	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.		-	-	10С	С	58	20	20	Слшм	0.4	I	130	-	75.0		10.0		5.0														10.0		
																	75.0		10.0		5.0														10.0			

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

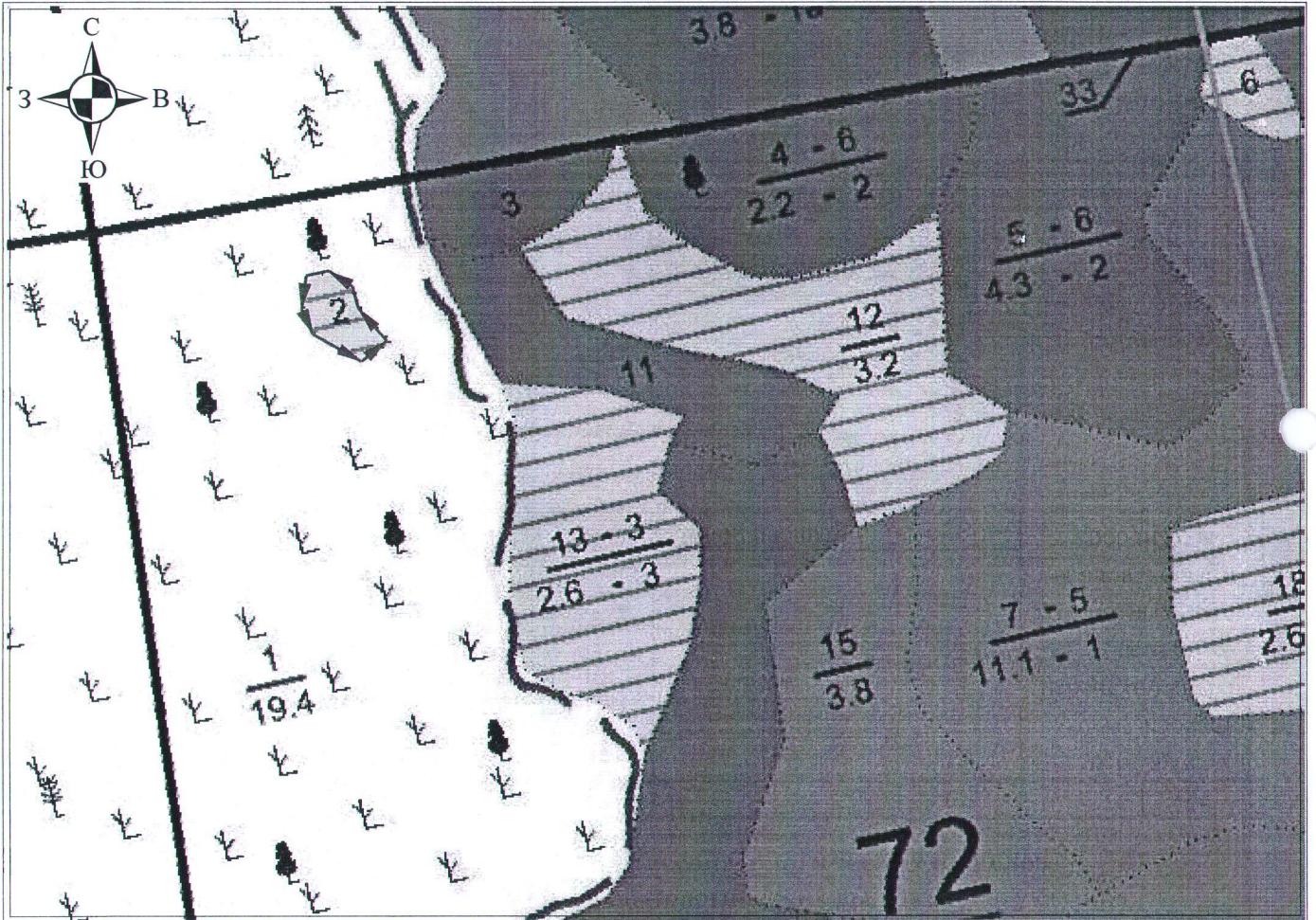
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество Захаров Александр Васильевич

Подпись: 

Дата составления документа: 19.11.2021

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 _____ лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела → Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
72	2	-	-	-	-	-	0,2	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 19.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.М. ЯСТРЕВОВ
« 14 » 04 2022 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 13

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	10	2.7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.7 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.7 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	80	10	2.7	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				2.7	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869) устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасредневзвешенная категория состояния породы: C - 1.85средневзвешенная категория состояния насаждения 1.85, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

назначение мероприятий не требуется

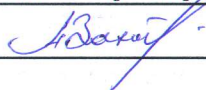
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	80	10	2.7	-	-	-	-

Дата проведения обследования: 26.10.2021Дата составления документа 25.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директора

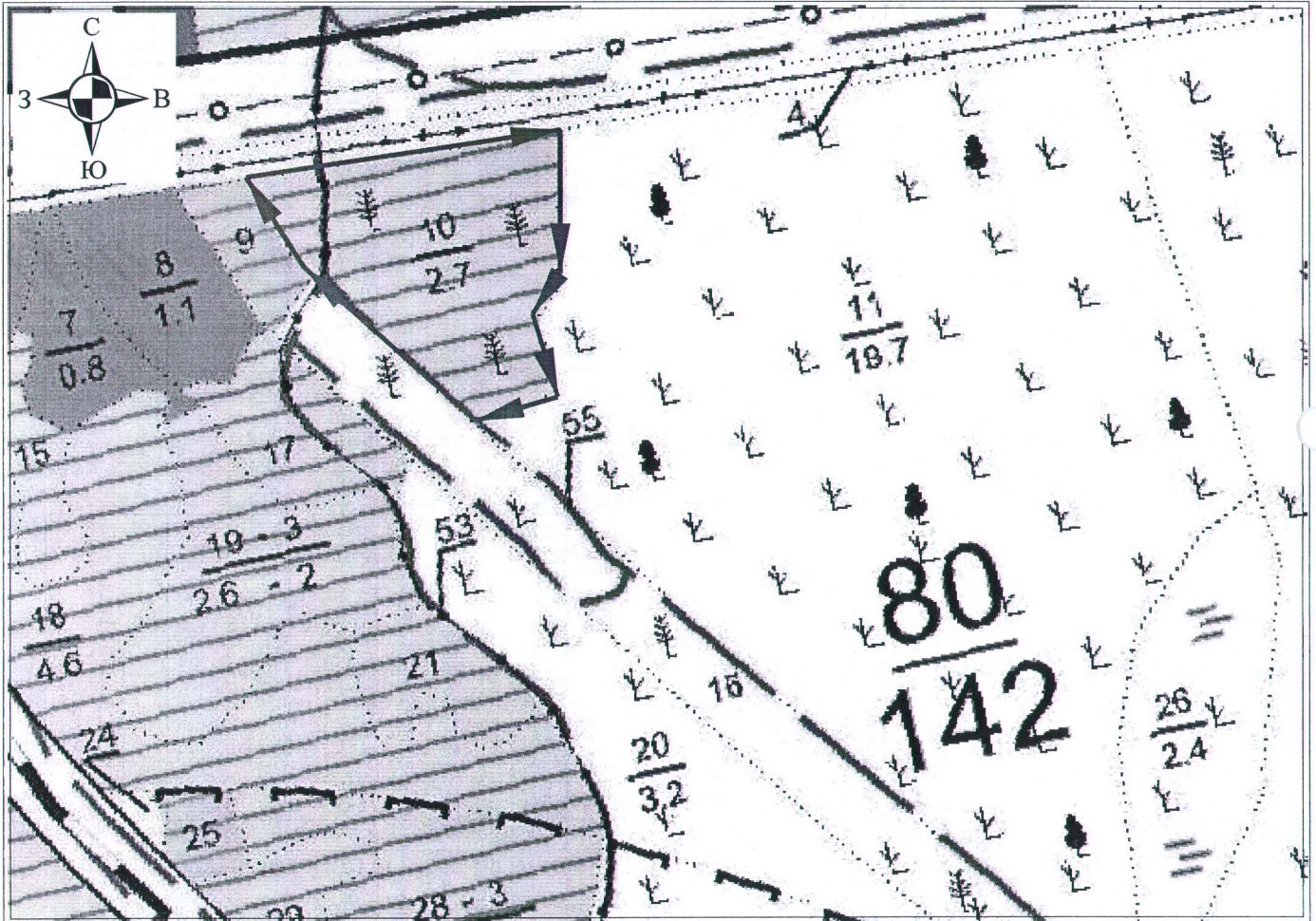
Подпись

Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: **—** Граница квартала ① Поворотные точки
- - - - - Граница выдела **→** Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	10	-	-	-	-	-	2,7	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 25.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. Министра природных ресурсов и экологии РФ
С. Н. Ястребов
« 14 » _____ 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 14**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кленовогорское	-	80	11	19.7	1	19.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19.5 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 80 Выдел 11 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по

следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 80 выделе 11 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 585 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	80	11	19.7	1	19.5	УНД	19.5	C	100.0	до 24.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 26.10.2021

Дата составления документа 25.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

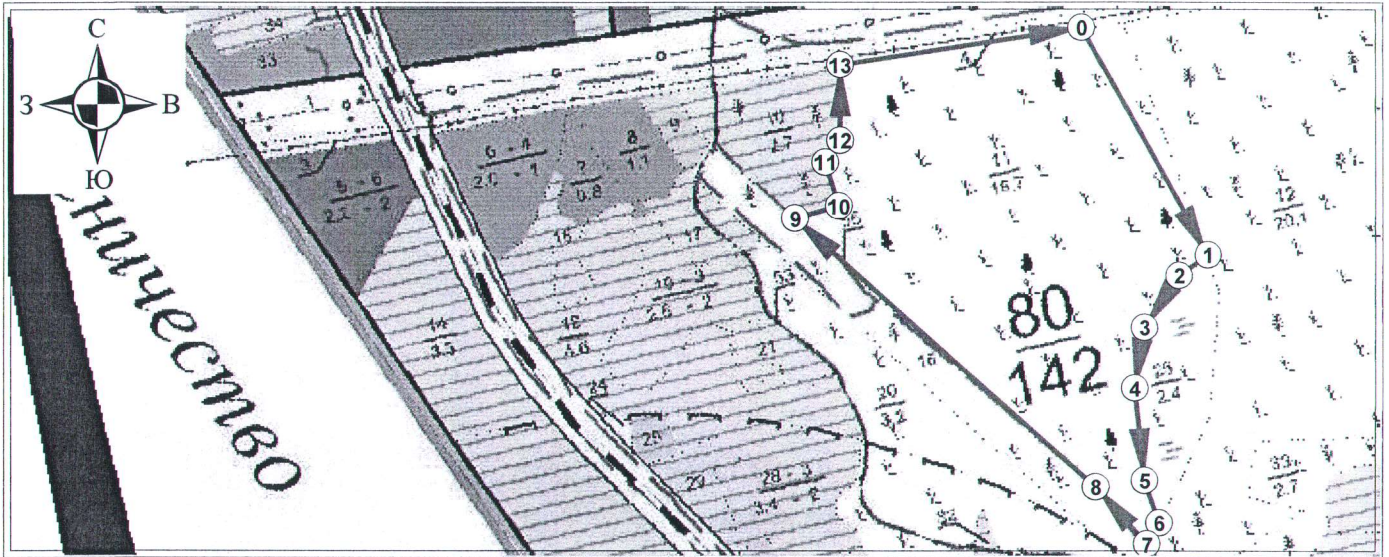
Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:10 000



Условные обозначения: **—** Граница квартала ① Поворотные точки
- - - - - Граница выдела **→** Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
80	11	1	-	-	-	-	19,5	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.368136	56.088335	343
1	48.369587	56.085361	47
2	48.368881	56.085209	82
3	48.367908	56.084706	82
4	48.367391	56.084028	122
5	48.367125	56.082944	59
6	48.367216	56.082413	33
7	48.366859	56.082198	101
8	48.366109	56.083003	530
9	48.361318	56.086939	59
10	48.362272	56.08696	60
11	48.362222	56.087503	34
12	48.362628	56.087711	99
13	48.363009	56.088579	320

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 25.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов

« 14 » 04 20 22 г.



**Акт
лесопатологического обследования № 15**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	17	0.7	1	0.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.3 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.3 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	80	17	0.3	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				0.3	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасредневзвешенная категория состояния породы: C - 1.50средневзвешенная категория состояния насаждения 1.5, насаждение с нарушенной устойчивостью (здоровое),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	80	17	0.7	1	0.3	-	-

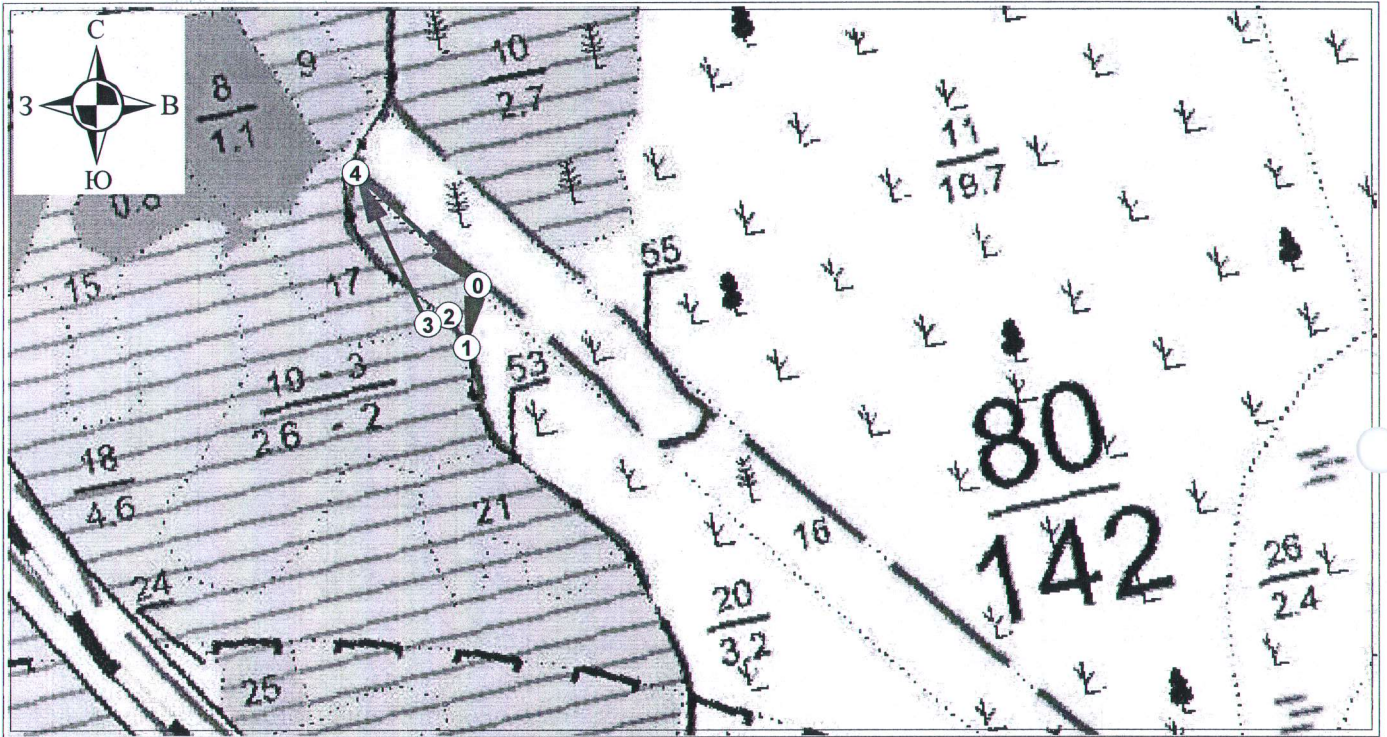
Дата проведения обследования: 22.10.2021Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директораПодпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	17	1	-	-	-	-	0,3	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.360497	56.08685	42
1	48.360226	56.086507	24
2	48.360127	56.086715	15
3	48.359896	56.086696	111
4	48.359539	56.08767	109

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021

УТВЕРЖДАЮ

Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов

« 14 » 04 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 16**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	18	4.6	1	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.9 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	80	18	0.9	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				0.9	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 1.70

средневзвешенная категория состояния насаждения 1.7, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	80	18	4.6	1	0.9	-	-

Дата проведения обследования: 22.10.2021

Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

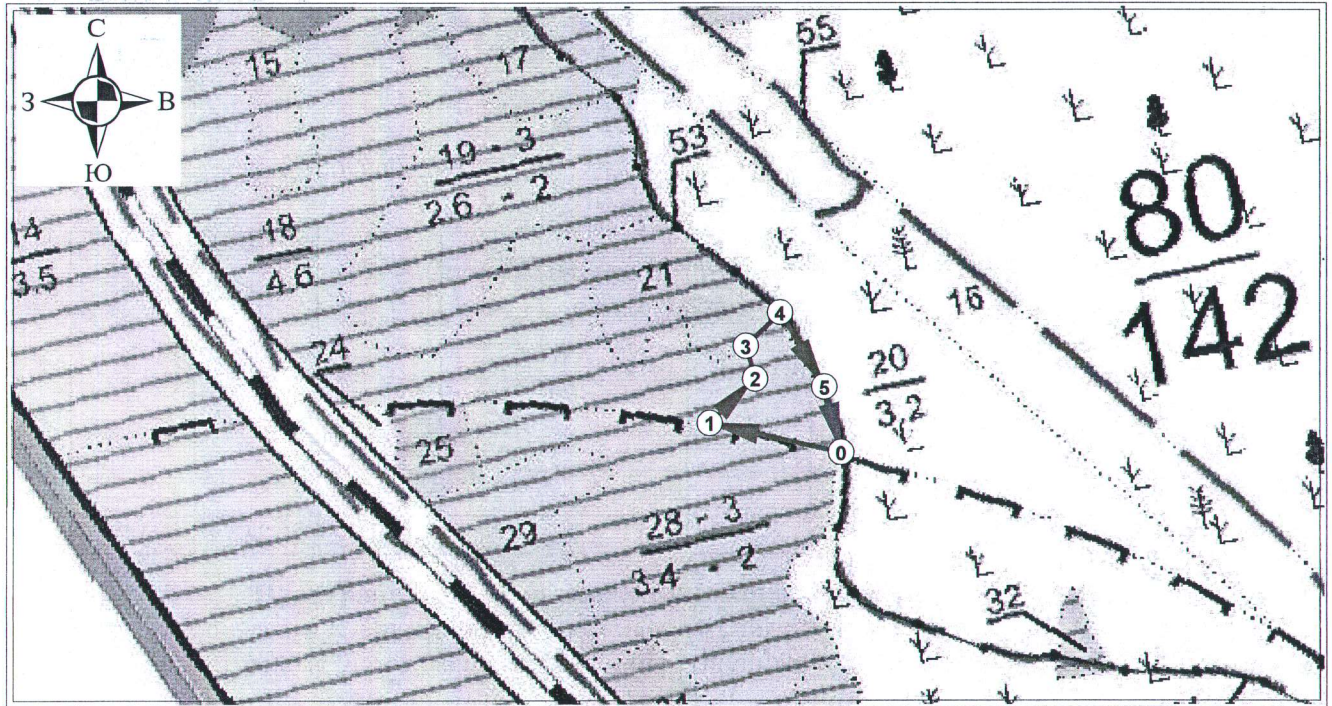
Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: **—** Граница квартала ① Поворотные точки
- - - - - Граница выдела → Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	18	1	-	-	-	-	0,9	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.361599	56.084219	92
1	48.360273	56.084587	44
2	48.360873	56.084787	23
3	48.360863	56.084993	33
4	48.361319	56.085146	59
5	48.361593	56.084636	46

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов

« 14 » 04 2022 г.



**Акт
лесопатологического обследования № 17**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	19	2.6	1	0.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.4 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0.4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади - га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	80	19	-	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				-	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасредневзвешенная категория состояния породы: C - 1.30средневзвешенная категория состояния насаждения 1.3, насаждение устойчивое (здоровое),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	80	19	2.6	1	0.4	-	-

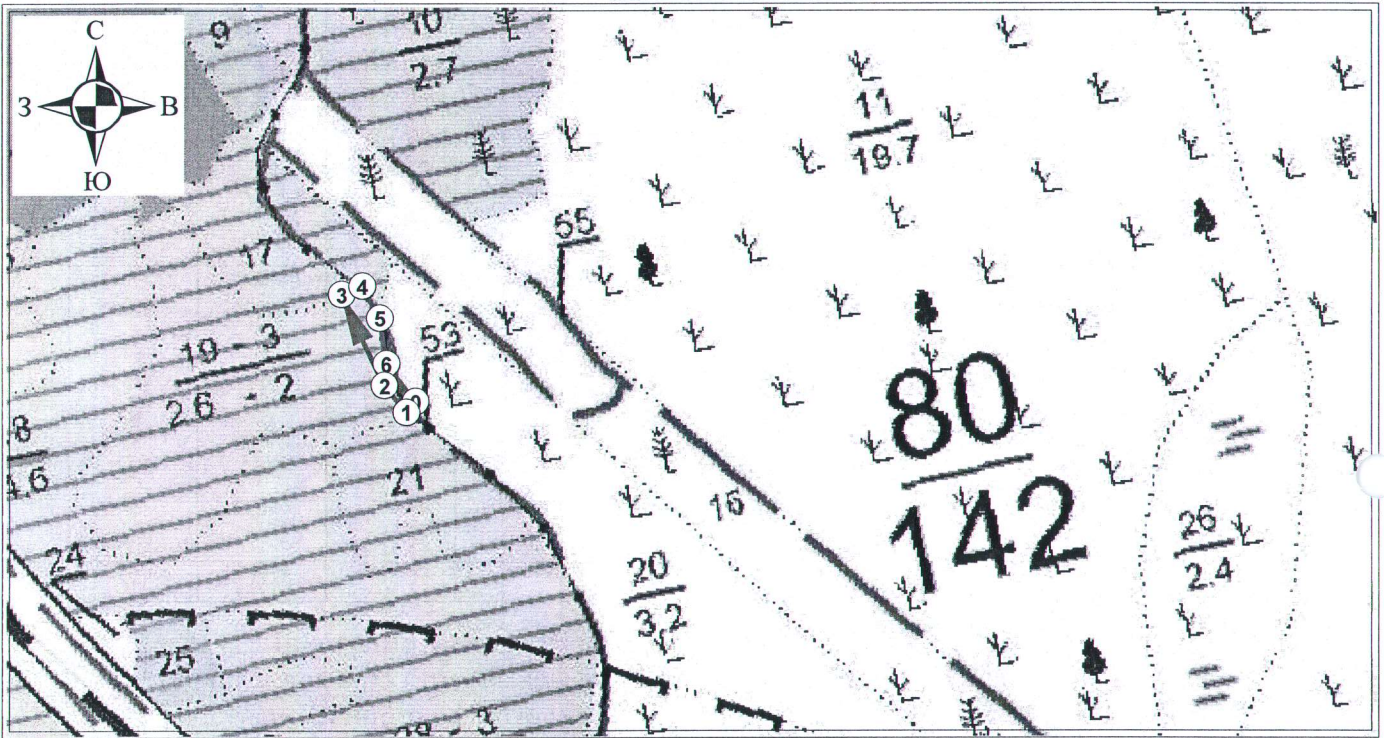
Дата проведения обследования: 22.10.2021Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директораПодпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	19	1	-	-	-	-	0,4	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.360377	56.085976	9
1	48.360256	56.085928	23
2	48.360102	56.086111	66
3	48.359896	56.086696	15
4	48.360127	56.086715	24
5	48.360226	56.086507	30
6	48.360179	56.086234	31

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С. Н. Ястребов
« 14 » 04 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 18**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	20	3.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.2 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 80 Выдел 20 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по

следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения поражённых деревьев (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 80 выделе 20

подлежащий уборке запас 96 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	80	20	3.2	-	-	УНД	3.2	С	100.0	до 22.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 22.10.2021

Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

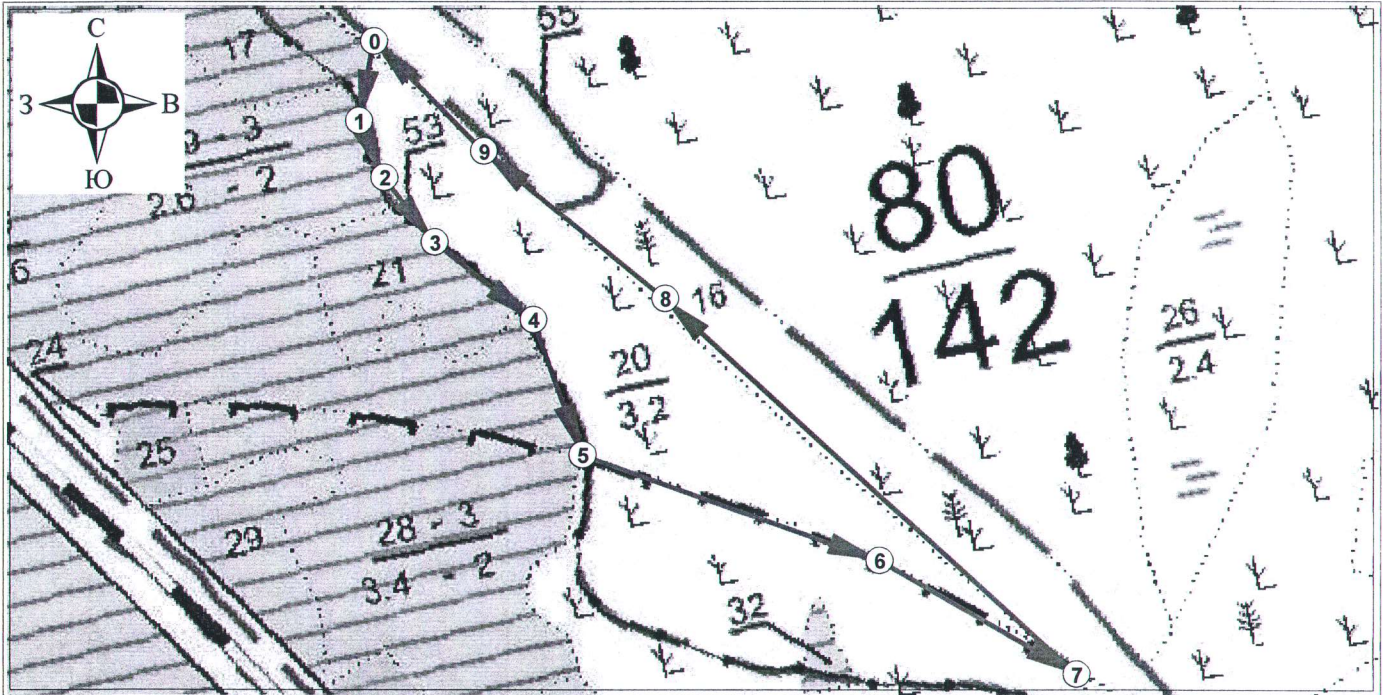
Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	20	-	-	-	-	-	3,2	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.360528	56.086889	54
1	48.360173	56.086449	41
2	48.360289	56.086091	54
3	48.36063	56.085646	82
4	48.361446	56.085063	95
5	48.361607	56.084215	208
6	48.364394	56.083187	149
7	48.366115	56.082255	367
8	48.362844	56.085	154
9	48.36136	56.086103	102

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. ЯСТРЕБОВ

« 14 » 20 2 2 г.



АКТ
лесопатологического обследования № 19

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кленовогорское	-	80	26	2.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.4 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 80 выделе 26

подлежащий уборке запас 72 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	80	26	2.4	-	-	УНД	2.4	C	100.0	до 25.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 26.10.2021

Дата составления документа 25.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

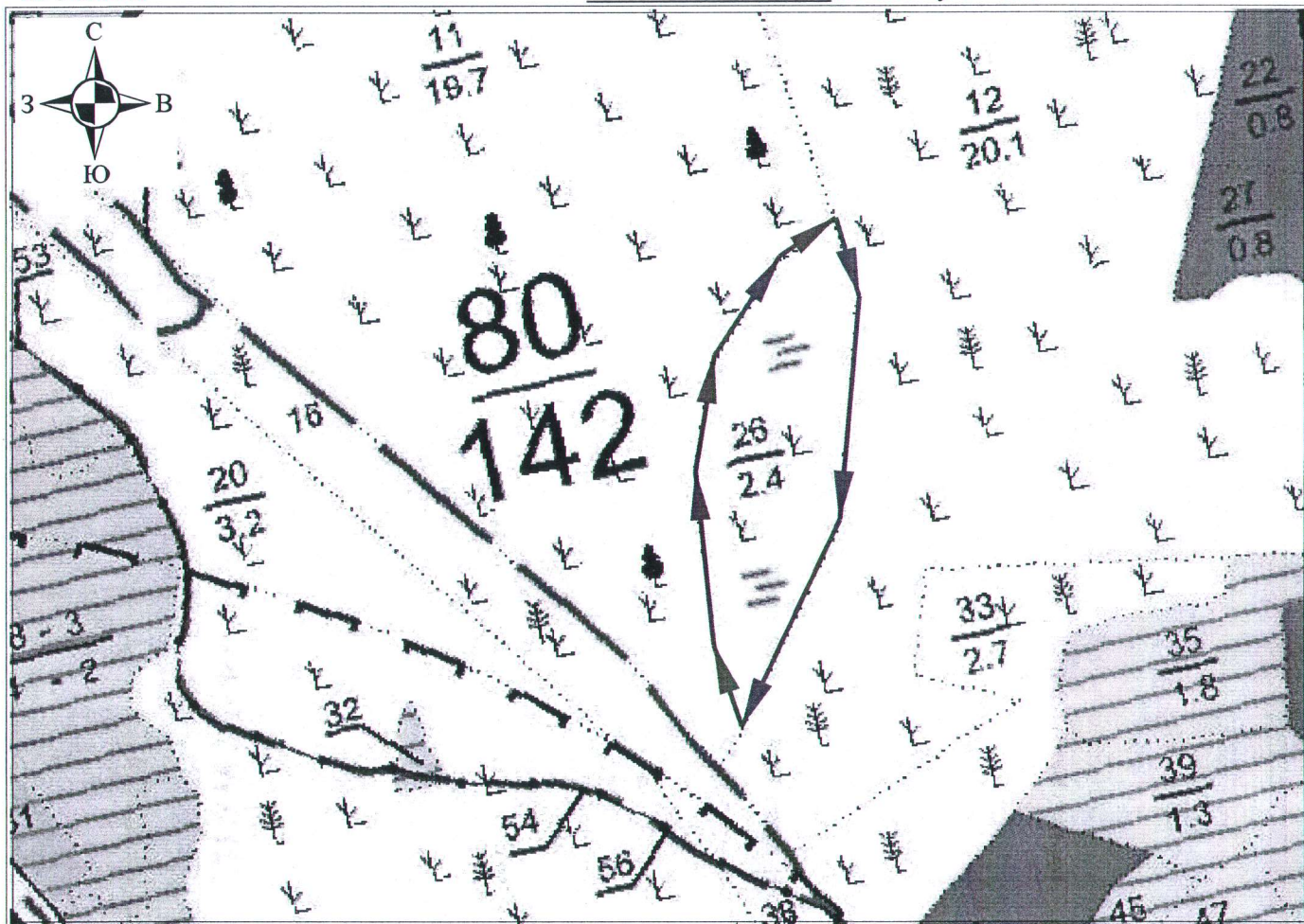
Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	26	-	-	-	-	-	2,4	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 25.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С. Н. Ястребов
« 14 » 04 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 20**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	28	3.4	1	2.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.6 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	80	28	2.6	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				2.6	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасреднезвешенная категория состояния породы: C - 1.70среднезвешенная категория состояния насаждения 1.7, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

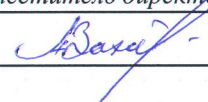
санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	80	28	3.4	1	2.6	-	-

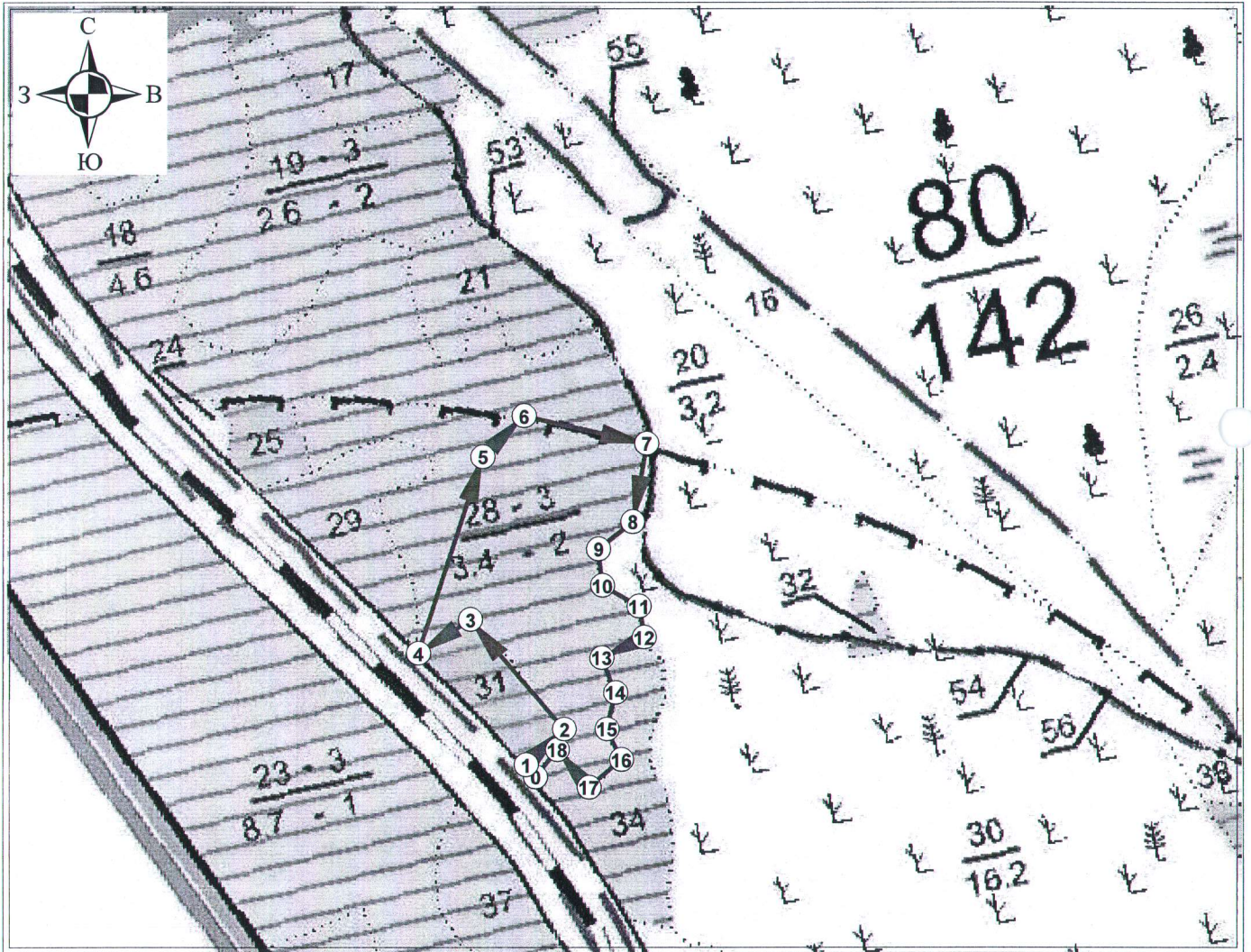
Дата проведения обследования: 22.10.2021Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директораПодпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: ————— Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	28	1	-	-	-	-	2,6	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.359386	56.082256	11
1	48.359312	56.082348	38
2	48.359847	56.082515	106
3	48.359094	56.083371	45
4	48.358407	56.083235	152
5	48.359689	56.084392	42
6	48.360273	56.084587	92
7	48.361599	56.084219	58
8	48.36122	56.083742	32
9	48.360747	56.083624	27
10	48.360694	56.083381	31
11	48.361057	56.083192	23
12	48.361031	56.082983	35
13	48.360487	56.08292	28
14	48.360544	56.082672	28
15	48.360342	56.082451	25
16	48.36042	56.08223	31
17	48.359972	56.082105	36
18	48.359714	56.082395	26

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С. Н. Ястребов

« 14 » 20 2 2 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 21**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	32	0.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.1 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.1 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	80	32	0.1	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				0.1	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: С - 1.55

средневзвешенная категория состояния насаждения 1.55, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	80	32	0.1	-	-	-	-

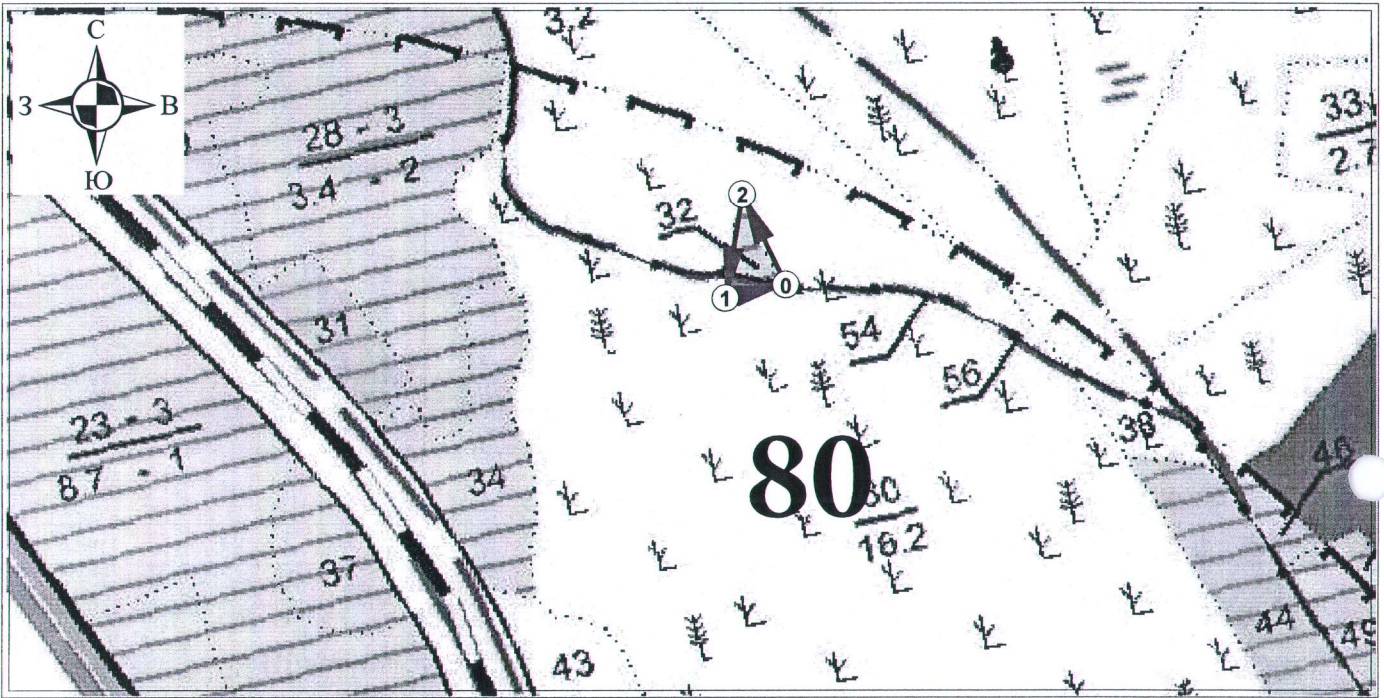
Дата проведения обследования: 22.10.2021Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директораПодпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	32	1	-	-	-	-	0,1	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.363899	56.082525	67
1	48.363243	56.082534	41
2	48.363677	56.083109	69

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов

« 14 » _____ 20 2 2 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 22

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	33	2.7	1	0.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.1 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 80 Выдел 33 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)</i>	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 80 выделе 33 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 5 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	80	33	2.7	1	0.1	УНД	0.1	C	100.0	до 26.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 26.10.2021

Дата составления документа 26.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

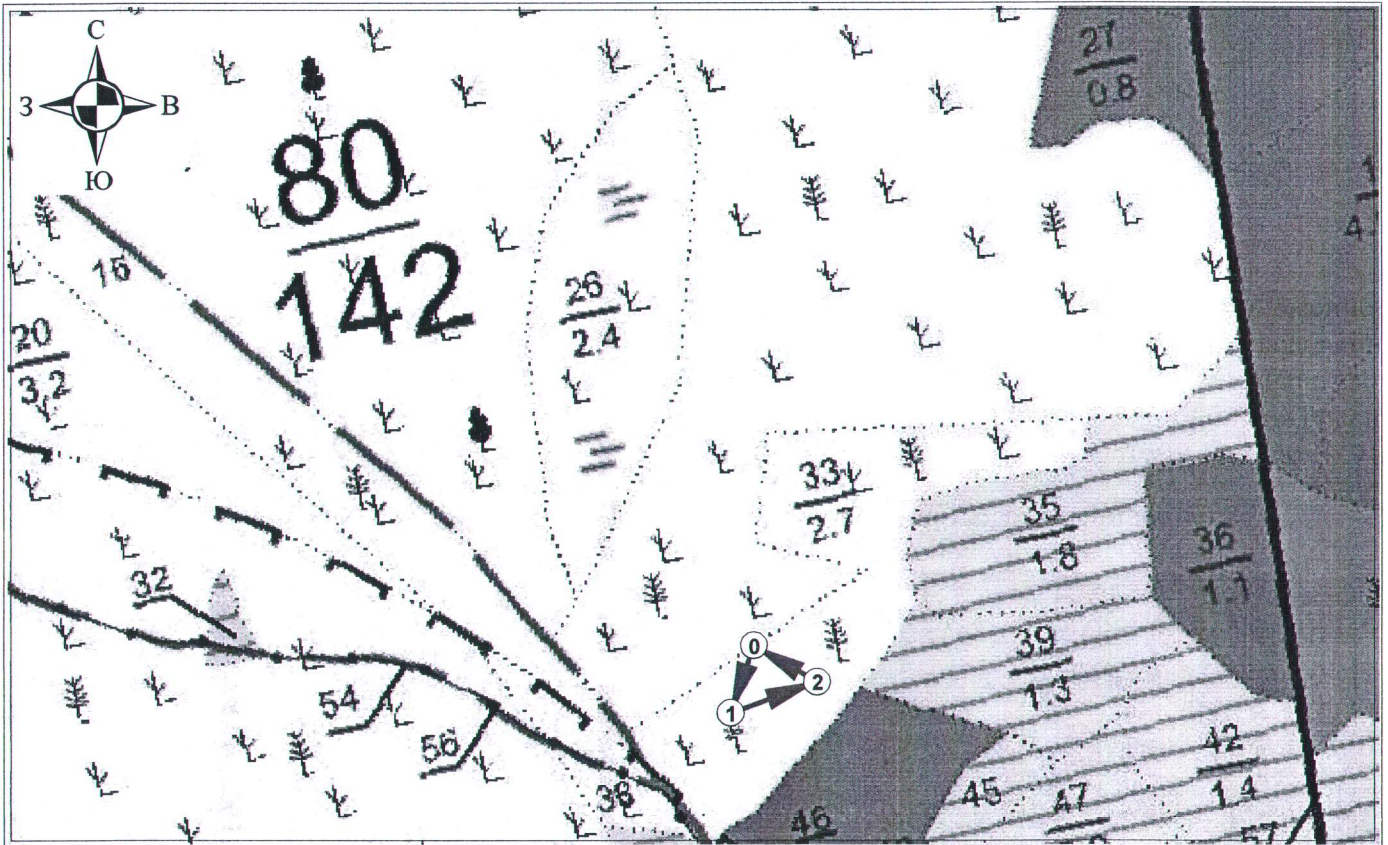
Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	33	1	-	-	-	-	0.1	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.368936	56.08188	47
1	48.368526	56.081525	60
2	48.369488	56.081584	47

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 26.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов

« 14 » 04 20 2 2 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 23**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	33	2.7	2	1.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.5 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 80 Выдел 33 Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по

следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных деревьев с данным повреждением корневых лап	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	С			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка _____

Основная причина ослабления насаждения: _____

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года _____

средневзвешенная категория состояния породы: С - 5.0 _____

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью _____

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: _____

уборка неликвидной древесины в квартале 80 выделе 33 лесопатологическом выделе 2 _____

подлежащий уборке запас 75 куб.м. _____

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	80	33	2.7	2	1.5	УНД	1.5	С	100.0	до 26.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 26.10.2021

Дата составления документа 26.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

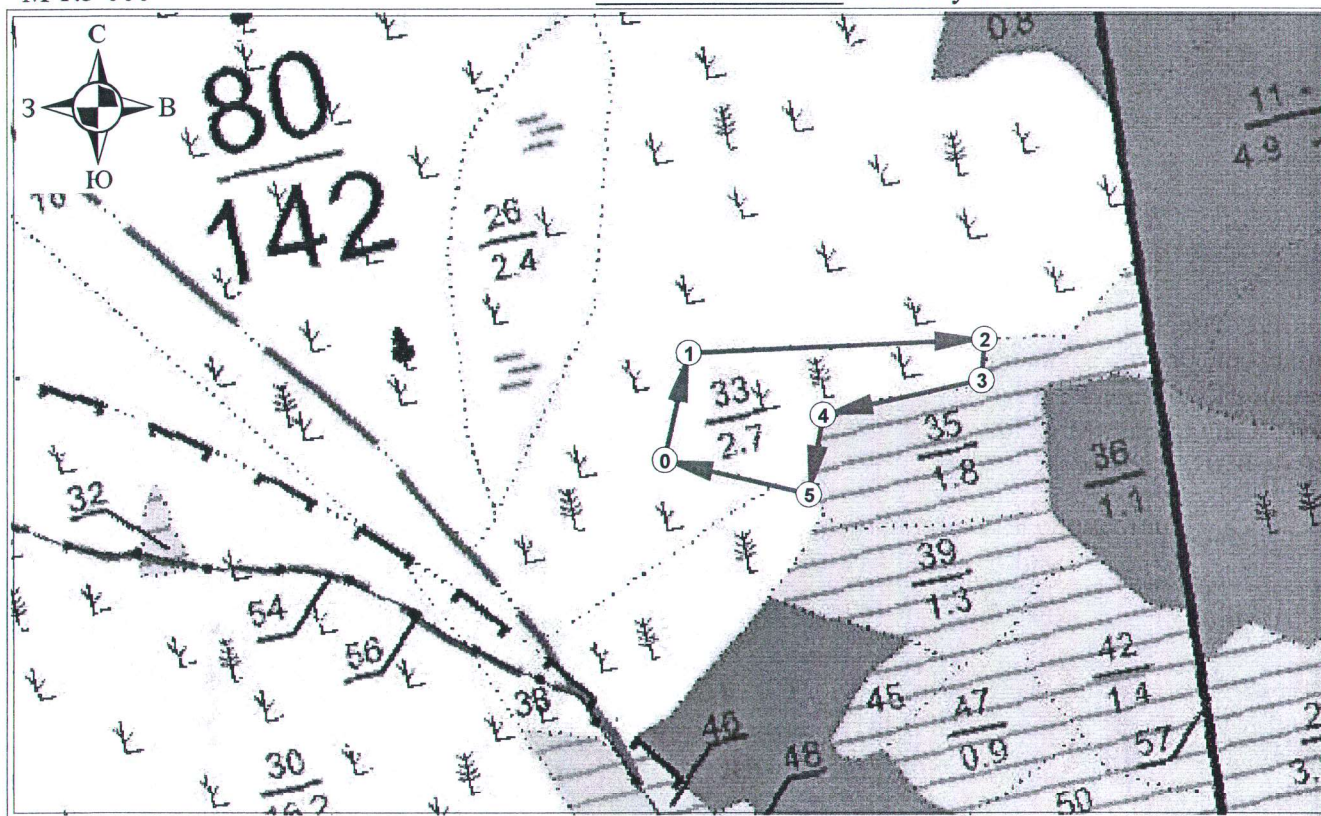
Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок
М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	33	2	-	-	-	-	1,5	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.369165	56.082476	76
1	48.369712	56.083082	202
2	48.372902	56.082732	28
3	48.372761	56.08249	110
4	48.370988	56.082513	55
5	48.370629	56.082057	102

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 26.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.Н. Ястребов
« 14 » _____ 20 22 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 24**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	34	1.0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.0 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 80 Выдел 34 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок отнесён к ОЗУ и ООПТ

 (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.69

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	39.6				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 39.6 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 4.2 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 35.4 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений

и преобладающей породы составляет _____

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: С - 2.69

средневзвешенная категория состояния насаждения 2.69, #

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 80 выделе 34

на площади 1 га, вырубаемый запас на выделе 48 м3(39.6% по запасу)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	80	34	1	-	-	УНД	1.0	С	39.6	до 25.10.2024

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 26.10.2021

Дата составления документа 26.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись _____

Телефон: 8 (8362) 46-98-00

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____
круговые реласкопические площадки

1.1. Субъект Российской Федерации: Республики Марий Эл
Лесничество НП Марий Чодра Участковое лесничество Кленовогорское
Урочище (дача) _____
Квартал: 80 Выдел 34 Площадь выдела 1.0 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перечёта:
сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)
Количество лент/ площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 10С возраст 46 лет; тип леса: Сзм полнота: 0.6
бонитет II запас на гектар 129 кубм. возобновление: отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага: эпизодический, хронический
(нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов:
начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по
следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)
Основная причина ослабления насаждения: (869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
2010 года

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное),
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.69

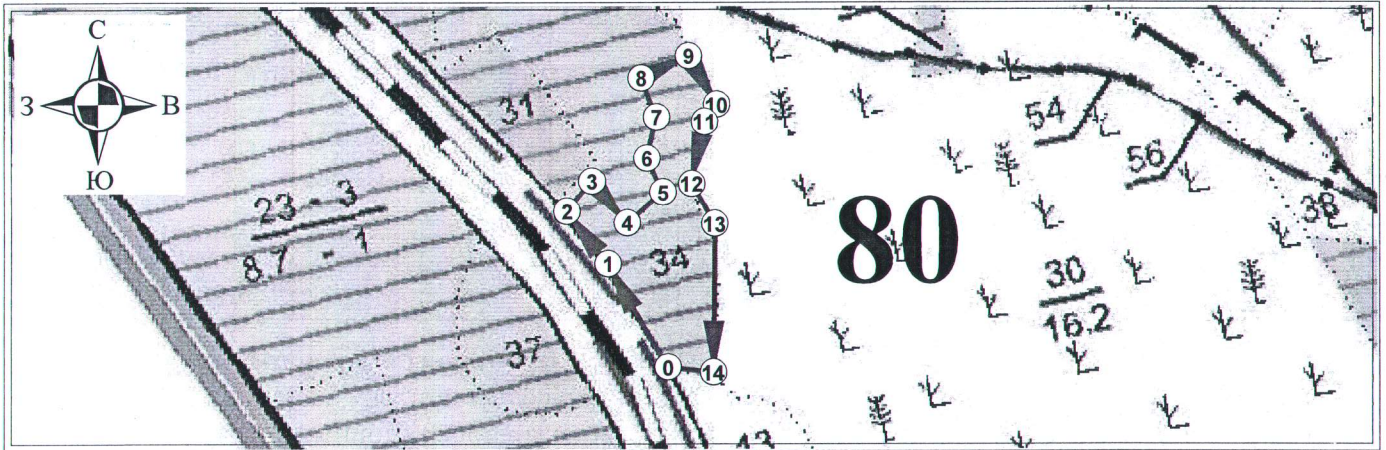
1.6. Назначенные мероприятия:
уборка неликвидной древесины - (534)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич Подпись: А. Захаров
Дата составления документа: 26.11.2021 Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	34	-	-	-	-	-	1,0	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.360033	56.081214	79
1	48.359674	56.081897	44
2	48.359386	56.082256	26
3	48.359714	56.082395	36
4	48.359972	56.082105	31
5	48.36042	56.08223	25
6	48.360342	56.082451	28
7	48.360544	56.082672	28
8	48.360487	56.08292	35
9	48.361031	56.082983	38
10	48.361208	56.082659	14
11	48.361038	56.082578	42
12	48.36074	56.08224	31
13	48.360887	56.081975	98
14	48.360493	56.081119	31

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 26.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С. М. Ястребов

« 14 » _____ 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 25**

лесных насаждений _____ Национальный парк "Марий Чодра" _____ (лесничество)
_____ Республики Марий Эл _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	35	1.8	1	0.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.6 га.

Кадастровый номер участка: _____ 12:00:000000:453 _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

_____ договор постоянного (бессрочного) пользования, _____
_____ от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, _____
_____ осуществление рекреационной деятельности _____
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	80	35	0.6	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				0.6	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасредневзвешенная категория состояния породы: C - 1.90, C - 1.60средневзвешенная категория состояния насаждения 1.9, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	80	35	1.8	1	0.6	-	-

Дата проведения обследования: 26.10.2021Дата составления документа 26.11.2021

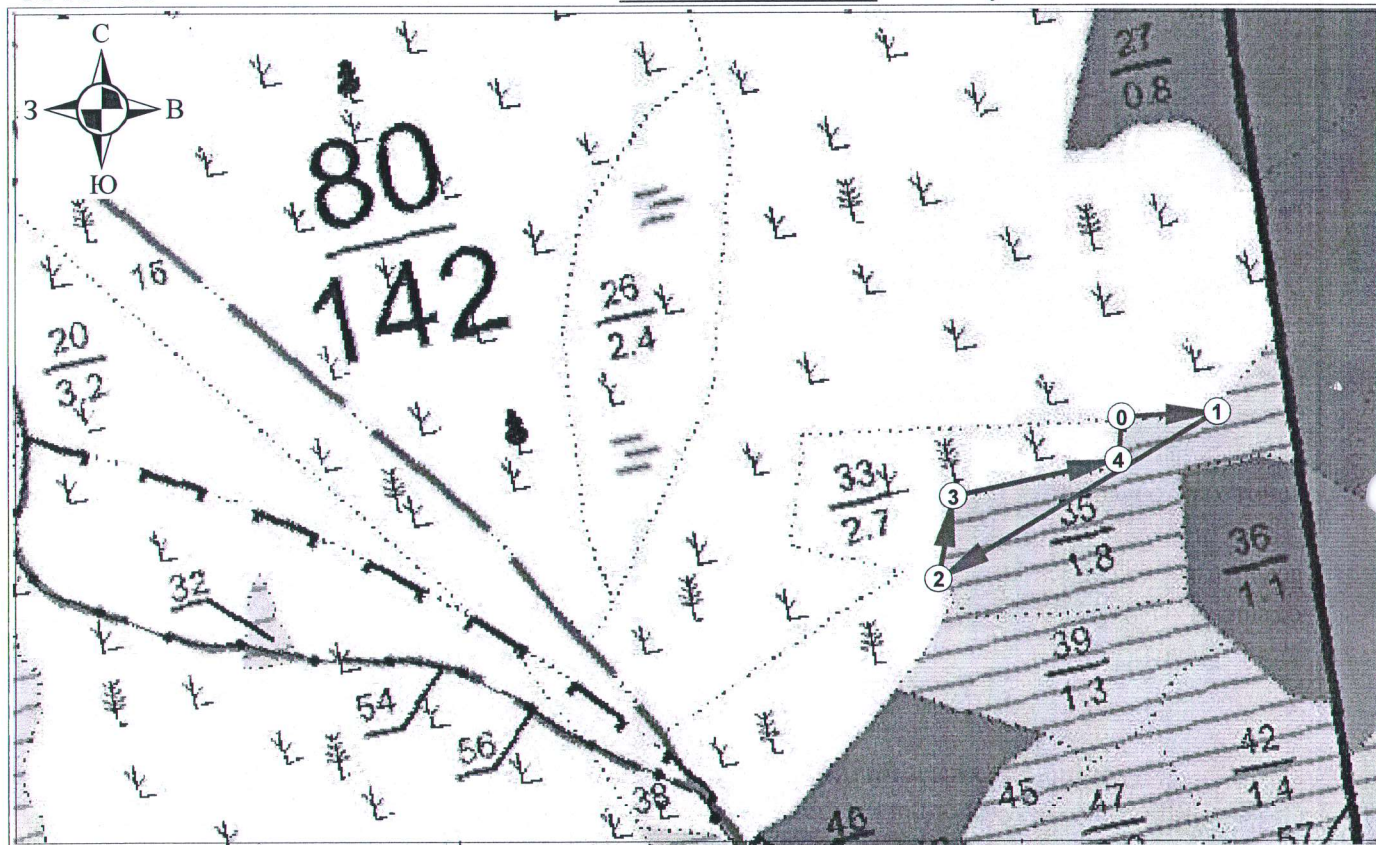
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"Должность заместитель директораПодпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: **—** Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела **→** Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перчета/центров круговых площадок перчета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	35	1	-	-	-	-	0,6	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.372906	56.08274	63
1	48.373905	56.082636	213
2	48.370633	56.082066	55
3	48.370992	56.082521	110
4	48.372764	56.082498	28

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 26.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. министра природных ресурсов и экологии РФ
С.М. Ястребов

« 14 » 04 2022 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 26**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	89	4	5.5	1	3.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.5 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 89 Выдел 4 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок отнесён к ОЗУ и ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных деревьев с данным повреждением	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)</i>	<i>С</i>			<i>>3/4</i>	<i>100</i>				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения поражённых деревьев (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _____ %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 89 выделе 4 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 280 кб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га.	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га.	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	89	4	5.5	1	3.5	УНД	3.5	C	100.0	до 26.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 26.10.2021

Дата составления документа 26.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

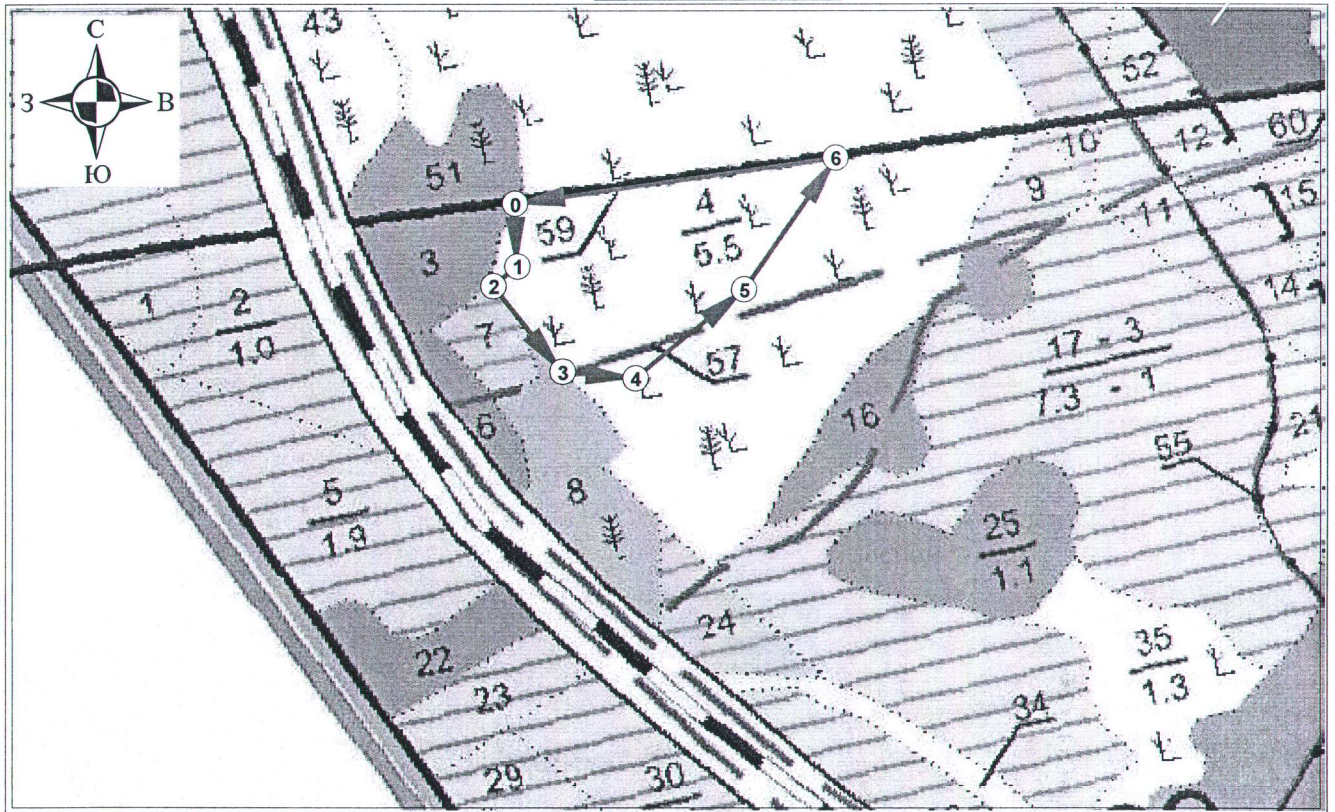
Подпись _____

Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
89	4	1	-	-	-	-	3,5	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.362298	56.079269	43
1	48.362157	56.078891	21
2	48.361849	56.078808	76
3	48.362365	56.07819	50
4	48.363128	56.078045	96
5	48.364526	56.078419	110
6	48.365856	56.079075	223

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись 

Дата составления документа 26.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. министра природных ресурсов
и экологии РФ
С. Н. Ястребов

« 14 » 04 2022 г.



**Акт
лесопатологического обследования № 27**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	43	0.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 80 Выдел 43 Лесопатологический выдел 0

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок отнесён к ОЗУ и ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

старого ветровала _____ %

старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 80 выделе 43

подлежащий уборке запас 72 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	80	43	0.9	-	-	УНД	0.9	C	100.0	до 22.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 22.10.2021

Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

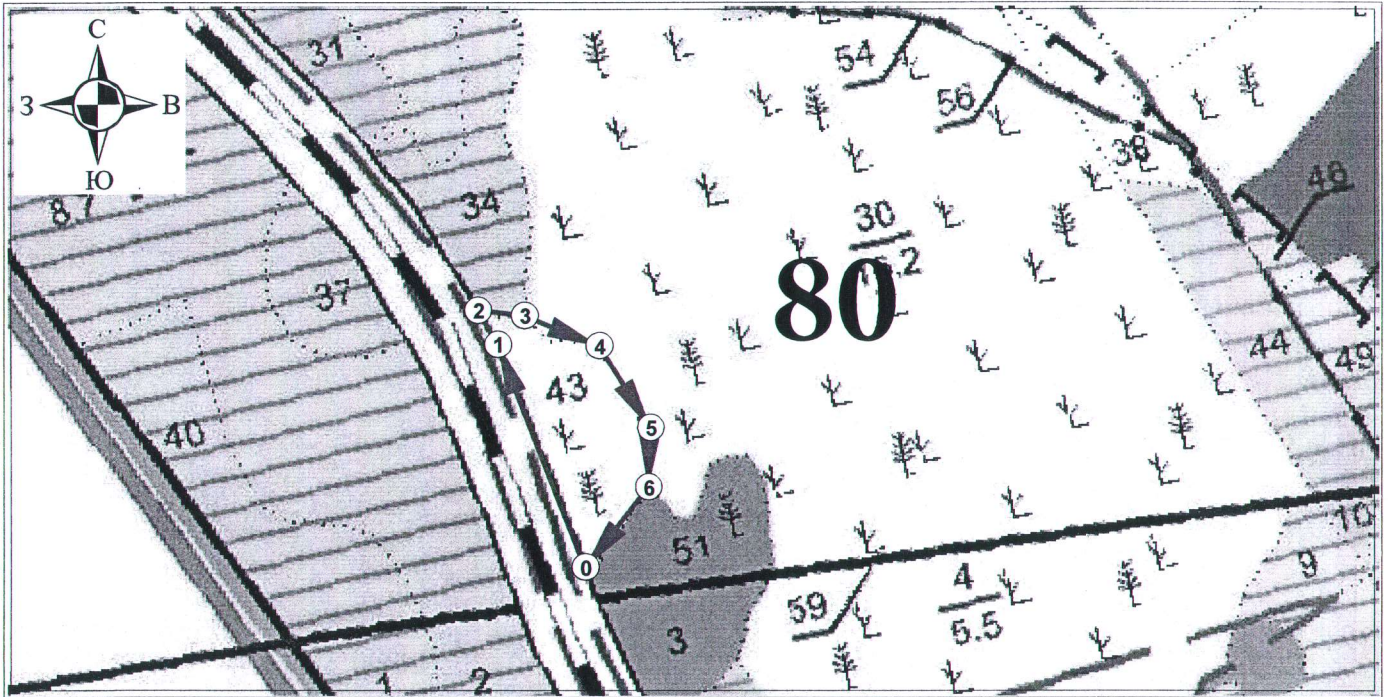
Подпись _____

Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	43	-	-	-	-	-	0,9	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.36048	56.079584	158
1	48.360151	56.08099	26
2	48.360033	56.081214	31
3	48.360493	56.081119	53
4	48.361176	56.080839	64
5	48.361497	56.080296	39
6	48.361331	56.079957	67

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра природных ресурсов
и экологии РФ
С. Н. Ястребов
« 14 » _____ 2022 г.



**Акт
лесопатологического обследования № 28**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	30	16.2	1	15.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15.9 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 80 Выдел 30 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок отнесён к ОЗУ и ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 80 выделе 30 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 795 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбиравшей древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	80	30	16.2	1	15.9	УНД	15.9	C	100.0	до 22.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 22.10.2021

Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

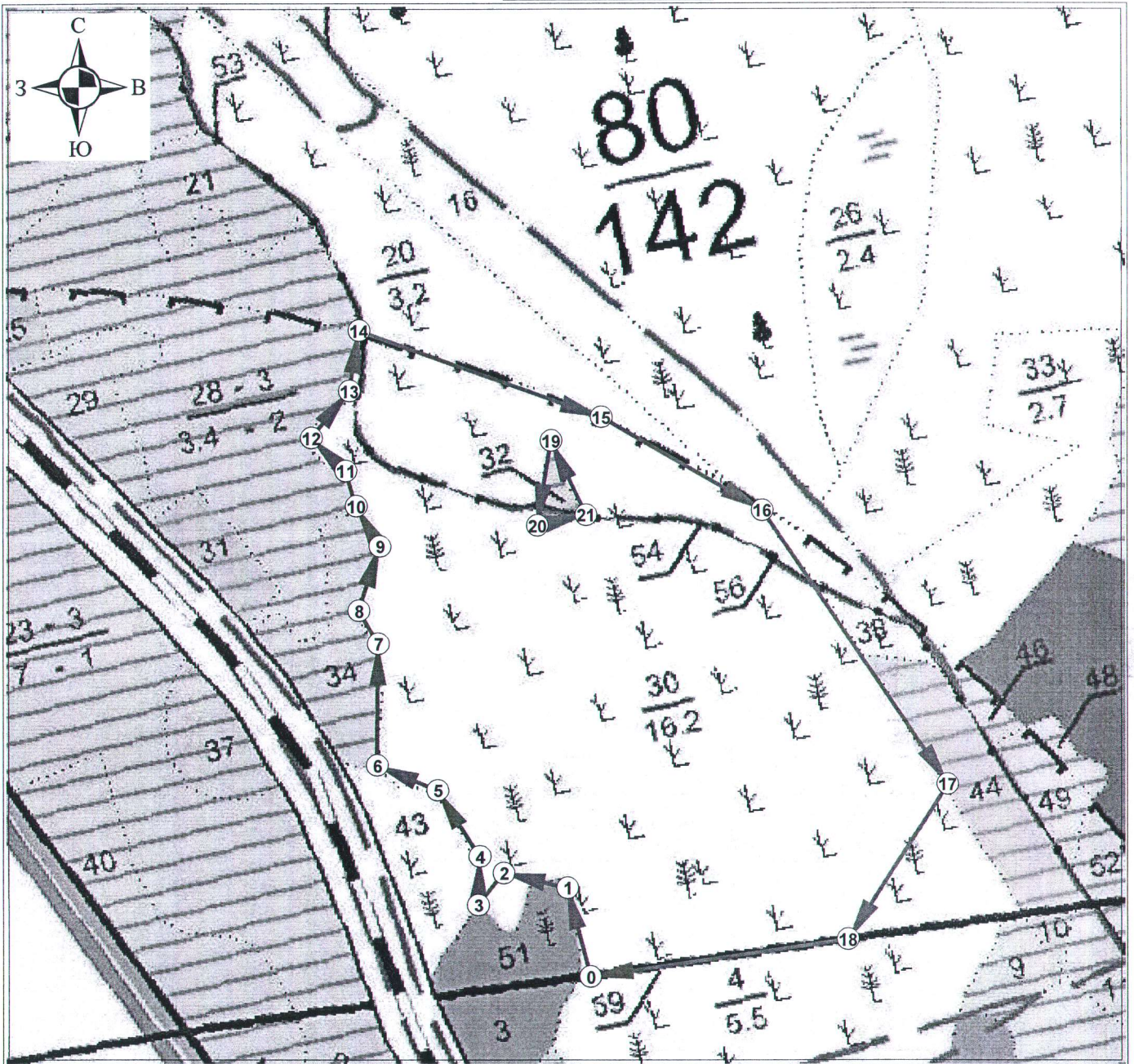
Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	-	-
80	30	1	-	-	-	-	15,9	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.362529	56.079258	74
1	48.362504	56.079924	53
2	48.361747	56.080139	33
3	48.361331	56.079957	39
4	48.361497	56.080296	64
5	48.361176	56.080839	53
6	48.360493	56.081119	98
7	48.360887	56.081975	31
8	48.36074	56.08224	55
9	48.361208	56.082659	38
10	48.361031	56.082983	30
11	48.361009	56.08325	38
12	48.360681	56.08354	49
13	48.361305	56.083806	49
14	48.361607	56.084215	208
15	48.364394	56.083187	149
16	48.366115	56.082255	267
17	48.367588	56.080005	149
18	48.365857	56.079078	208
19	48.363677	56.083109	69
20	48.363243	56.082534	41
21	48.363899	56.082525	67

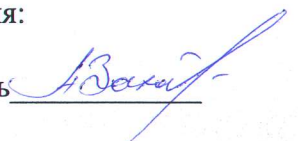
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Министра природных ресурсов
и экологии РФ
С. Н. Ястребов



20 2 2 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 29**

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодра" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	62	16	11.5	1	0.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.5 га.

Кадастровый номер участка: 12:14:0000000:566
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,

осуществление рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Марий Чодра

Участковое лесничество Кленовогорское Урочище (дача) -

Квартал 62 Выдел 16 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

обследованный лесной участок находится на территории ООПТ

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоктивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869). Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров(335)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности(869)	с			>3/4	100				

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость, % поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 100.0 % деревьев от запаса (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 100.0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений _____

и преобладающей породы составляет _____ -

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

Основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 года

средневзвешенная категория состояния породы: C - 5.0

средневзвешенная категория состояния насаждения 5.00 насаждение с утраченной устойчивостью

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

уборка неликвидной древесины в квартале 62 выделе 16 лесопатологическом выделе 1

подлежащий уборке запас 25 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленовогорское	-	62	16	11.5	1	0.5	УНД	0.5	C	100.0	до 20.10.2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

соблюдать требования Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением

Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047; Правил заготовки древесины и особенностей заготовки

древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённых

приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993; Правил лесовосстановления, утверждённых приказом

Минприроды России от 04.12.2020 N 1014, и других действующих нормативно-правовых актов

Дата проведения ЛПО: 20.10.2021

Дата составления документа 19.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Республики Марий Эл"

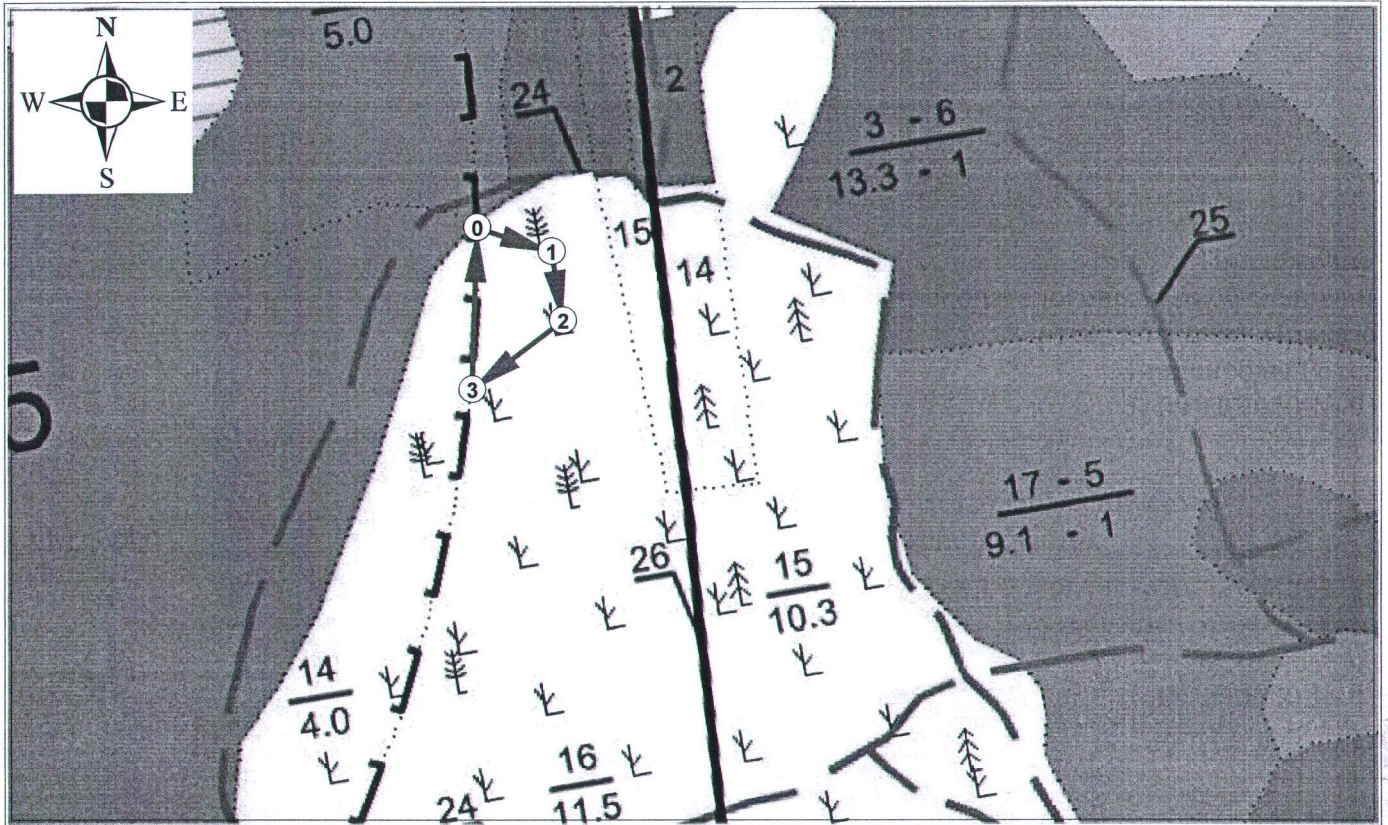
Должность заместитель директора

Подпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

лесничество Кленовогорское участковое лесничество
лесной участок

М 1:5 000



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела
→ Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
62	16	1	-	-	-	-	0.5	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48,37612	56,103483	51
1	48,376841	56,103261	46
2	48,37682	56,102847	75
3	48,375748	56,102546	105

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич Подпись 

Дата составления документа 19.11.2021

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Министра природных ресурсов
и экологии РФ
С.Н. Ястребов

20 22 г.



Акт

лесопатологического обследования № 30

лесных насаждений Национальный парк "Марий Чодр" (лесничество)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<i>Кленовогорское</i>	-	80	21	0.8	1	0.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.4 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор постоянного (бессрочного) пользования,
от 28.09.2016 № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1,
осуществление рекреационной деятельности
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0.4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.4 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Кленовогорское	-	80	21	0.4	-	устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
Итого				0.4	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм.	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

основная причина ослабления насаждения:

(869)устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2010 годасредневзвешенная категория состояния породы: C - 1.65средневзвешенная категория состояния насаждения 1.65, насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

санитарно-оздоровительное мероприятие не назначается, т.к. согласно п. 19 Постановления Правительства от 09.12.2020

№2047 в здоровых и ослабленных насаждениях (СКС менее 2.5) мероприятия по ПРВО не проводятся

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кленовогорское	-	80	21	0.8	1	0.4	-	-

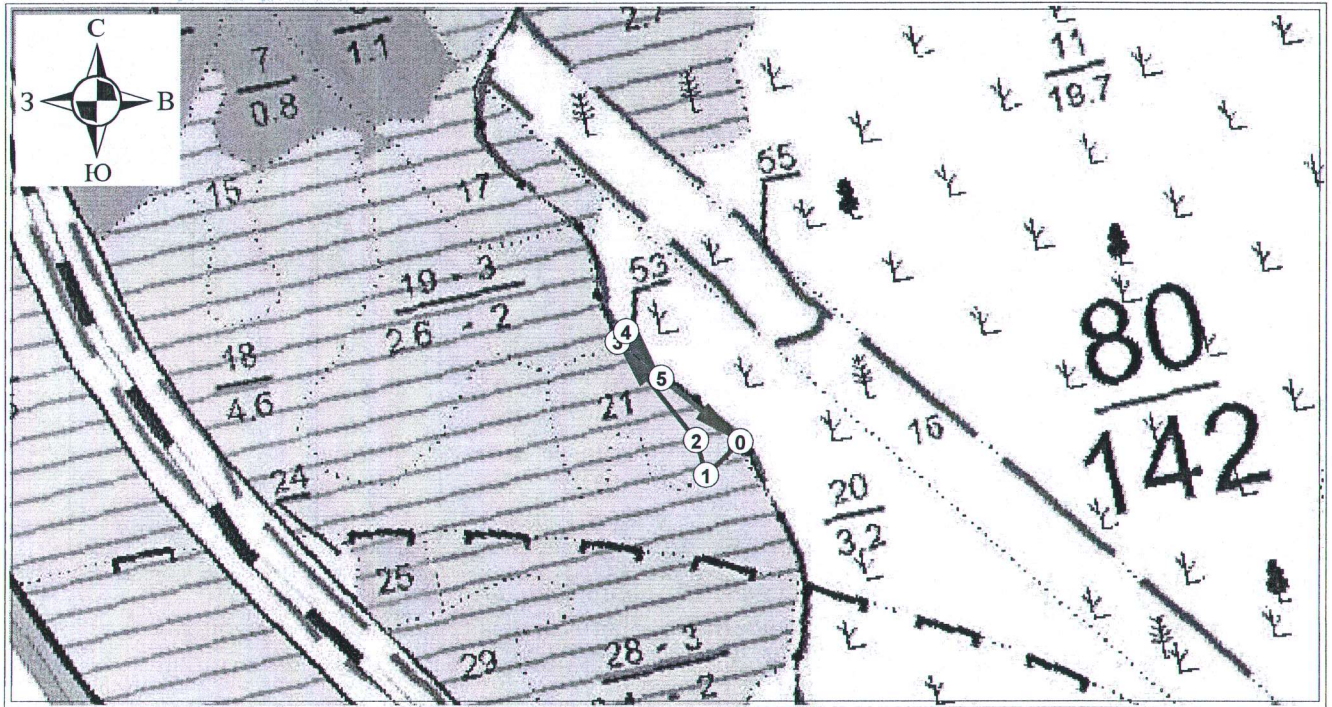
Дата проведения обследования: 22.10.2021Дата составления документа 22.11.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Захаров Александр ВасильевичОрганизация филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Республики Марий ЭлДолжность заместитель директораПодпись  Телефон: 8 (8362) 46-98-00

Абрис участка

НП "Марий Чодра" лесничество Кленовогорское участковое лесничество
М 1:5 000 - лесной участок



Условные обозначения: — Граница квартала ① Поворотные точки
----- Граница выдела —> Граница лесопатологического выдела

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	21	1	-	-	-	-	0,4	-	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	48.361319	56.085146	33
1	48.360863	56.084993	25
2	48.360853	56.085219	87
3	48.360256	56.085928	9
4	48.360377	56.085976	40
5	48.36063	56.085646	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Захаров Александр Васильевич

Подпись

Дата составления документа 22.11.2021