

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И. о. директора
департамента лесного
хозяйства
Костромской области

Ф.И.О Л. В. Орлова

Дата 19 июля 2021 г. от 20.07.2021

**Акт
лесопатологического обследования № 292**

лесных насаждений Нейского лесничества (лесопарка)
Костромской области
(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
Ёлкинское		95	16	11,3	1	11,3
Ёлкинское		95	29	12,6	1	7,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,0 га.

Кадастровый номер участка: Отсутствует
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка №490 от 15 апреля 2011 года, использование лесов для заготовки древесины

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 96 % деревьев (указывается общий ___% запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабленных _____ % (причины назначения) _____

Ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала 93 %;

свежего бурелома 3 %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит <0,1 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы (Сосна) не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи ческий выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуем ый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ёлкинское		95	16	11,3	1	11,3	ССР	11,3	Сосна Береза	96 96	До 18.06.2023 г

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

На основании п.47 приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 года №910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, повреждённого в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Выборке подлежит 93% ветровала и 3% бурелома.

В связи с тем, что при выборке повреждённых деревьев в квартале 95 выдел 16 лесопатологический выдел 1 на площади 11,3 га Ёлкинского участкового лесничества, способность древостоя выполнять функции, соответствующие целевому назначению, а так же с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, назначено мероприятие по предупреждению распространения вредных организмов – сплошная санитарная рубка на площади 11,3 га.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. На основании пункта 63 Лесоустроительной инструкции от 29.03.2018 № 122, насаждение относится к лесным землям, покрытым лесной растительностью, в случаях, когда полнота лесного насаждения естественного и искусственного происхождения 0,4 доли единицы и выше в возрасте молодняков и 0,3 доли единицы и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В соответствии с п. 32 Правил заготовки древесины от 01.12.2020 г. № 993, сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников. На участке выделяются жизнеспособные деревья 1-3 категорий состояния сосна и береза (4%). Из выбираемого запаса объем жизнеспособных деревьев (4 %) исключен

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

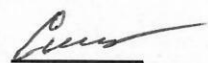
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: посадка лесных культур.

Меры по обеспечению пожарной безопасности: устройство противопожарной минерализованной полосы после проведения сплошной санитарной рубки по периметру лесосеки.

Дата проведения ЛПО 18.06.2021г.
Дата составления документа 05.07.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.	Смирнов А.Н.	Организация	ООО «Музлесдрев»
Должность	<u>Мастер леса</u>	Подпись 	Телефон <u>8-920-126-84-12</u>

**Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 9 ноября 2020 года N 910**

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным
описаниям**

Субъект Российской
Федерации
Участковое
лесничество

Костромская область Лесничество Нейское

Ёлкинское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
							Т	Х	Х												
							О														
							Ф														

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

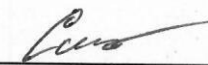
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Смирнов А.Н.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Костромская область Лесничество Нейское
Участковое лесничество Ёлкинское Урочище (дача)
Квартал 95 Выдел 16 Площадь выдела 11,3 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 11,3 га.

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7СЗВ возраст 95 лет; тип леса СЧ ВЗ полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 310 кубм возобновление - Лесные культуры

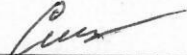
1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (нужное
подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Признаки повреждения деревьев: обрыв корней (вывал) свежий (205). Причина ослабления
и повреждения насаждения: ветровал текущего года. (881). Май 2021 года
Состояние насаждения: Погибшее. Наличие ветровала - 93%, бурелома - 3%

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,9

1.6. Назначенные мероприятия:
В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в
квартале 95 выделе 16 на площади 11,3 га Ёлкинского участкового лесничества Нейского
лесничества снижается ниже критической полноты, при которой обеспечивается
способность древостоя выполнять функции, соответствующие его целевому назначению, а
также с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их
воздействия, назначено мероприятие по предупреждению распространения вредных
организмов и лесных пожаров - сплошная санитарная рубка на площади 11,3 га. На
основании п.47 приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 года №910 в лесных насаждениях с
наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения,
повреждённого в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится
визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Смирнов А.Н. Подпись 

Дата составления документа 05.07.2021г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: _____ средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./к уб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./к уб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по насаждению																		

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: _____ средневзвешенная категория состояния _____

N реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельны е деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	В том числе подлежи т рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Среднее (куб. м/га)																				
Итого, % от запаса по породе																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

Итого по насаждени ю (все породы и реласкопич еские площадки)	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модел ьные деревь я	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр,
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Среднее (куб. м/га)																				
Итого, % от запаса по насаждени ю																				

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О отработано вредителями.

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 92 % деревьев (указывается общий ___% запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабленных _____ % (причины назначения) _____

Ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала 88 %;

свежего бурелома 4 %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит <0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы (Береза) составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи ческий выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуем ый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ёлкинское		95	29	12,6	1	7,7	ССР	7,7	Береза Сосна	87 97	До 18.06.2023 г

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

На основании п.47 приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 года №910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, повреждённого в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Выборке подлежит 88% ветровала и 4% бурелома.

В связи с тем, что при выборке повреждённых деревьев в квартале 95 выдел 29 лесопатологический выдел 1 на площади 7,7 га Ёлкинского участкового лесничества, способность древостоя выполнять функции, соответствующие целевому назначению, а так же с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, назначено мероприятие по предупреждению распространения вредных организмов – сплошная санитарная рубка на площади 7,7 га.

Ведомость перечета 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.

Меры по обеспечению возобновления: посадка лесных культур.

Меры по обеспечению пожарной безопасности: устройство противопожарной минерализованной полосы после проведения сплошной санитарной рубки по периметру лесосеки.

Дата проведения ЛПО 18.06.2021г.

Дата составления документа 05.07.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Смирнов А.Н. Организация ООО «Музлесдрев»

Должность Мастер леса Подпись  Телефон 8-920-126-84-12

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 9 ноября 2020 года N 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Костромская область

Лесничество

Нейское

Елкинское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
							Т	Х	Х												
							О														
							Ф														

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

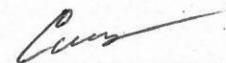
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Смирнов А.Н.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Костромская область Лесничество Нейское
Участковое лесничество Ёлкинское Урочище (дача) _____
Квартал 95 Выдел 29 Площадь выдела 12,6 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 7,7 га.

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8Б2С+Е+Ос возраст 65 лет; тип леса С4 В3 полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 180 кубм возобновление - Лесные культуры

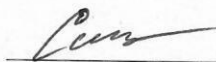
1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное
подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Признаки повреждения деревьев: обрыв корней (вывал) свежий (205). Причина ослабления
и повреждения насаждения: ветровал текущего года. (881). Май 2021 года
Состояние насаждения: Погибшее. Наличие ветровала - 88%, бурелома - 4%

Среднезвешенная категория состояния насаждения: 4,7

1.6. Назначенные мероприятия:
В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в
квартале 95 выделе 29 на площади 7,7 га Ёлкинского участкового лесничества Нейского
лесничества снижается ниже критической полноты, при которой обеспечивается
способность древостоя выполнять функции, соответствующие его целевому назначению, а
также с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их
воздействия, назначено мероприятие по предупреждению распространения вредных
организмов и лесных пожаров - сплошная санитарная рубка на площади 7,7 га. На
основании п.47 приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 года №910 в лесных насаждениях с
наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения,
поврежденного в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится
визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Смирнов А.Н. Подпись 

Дата составления документа 05.07.2021г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: _____ средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./к уб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./к уб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по насаждению																		

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: _____ средневзвешенная категория состояния _____

N реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельны е деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	В том числе подлежи т рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Среднее (куб. м/га)																				
Итого, % от запаса по породе																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

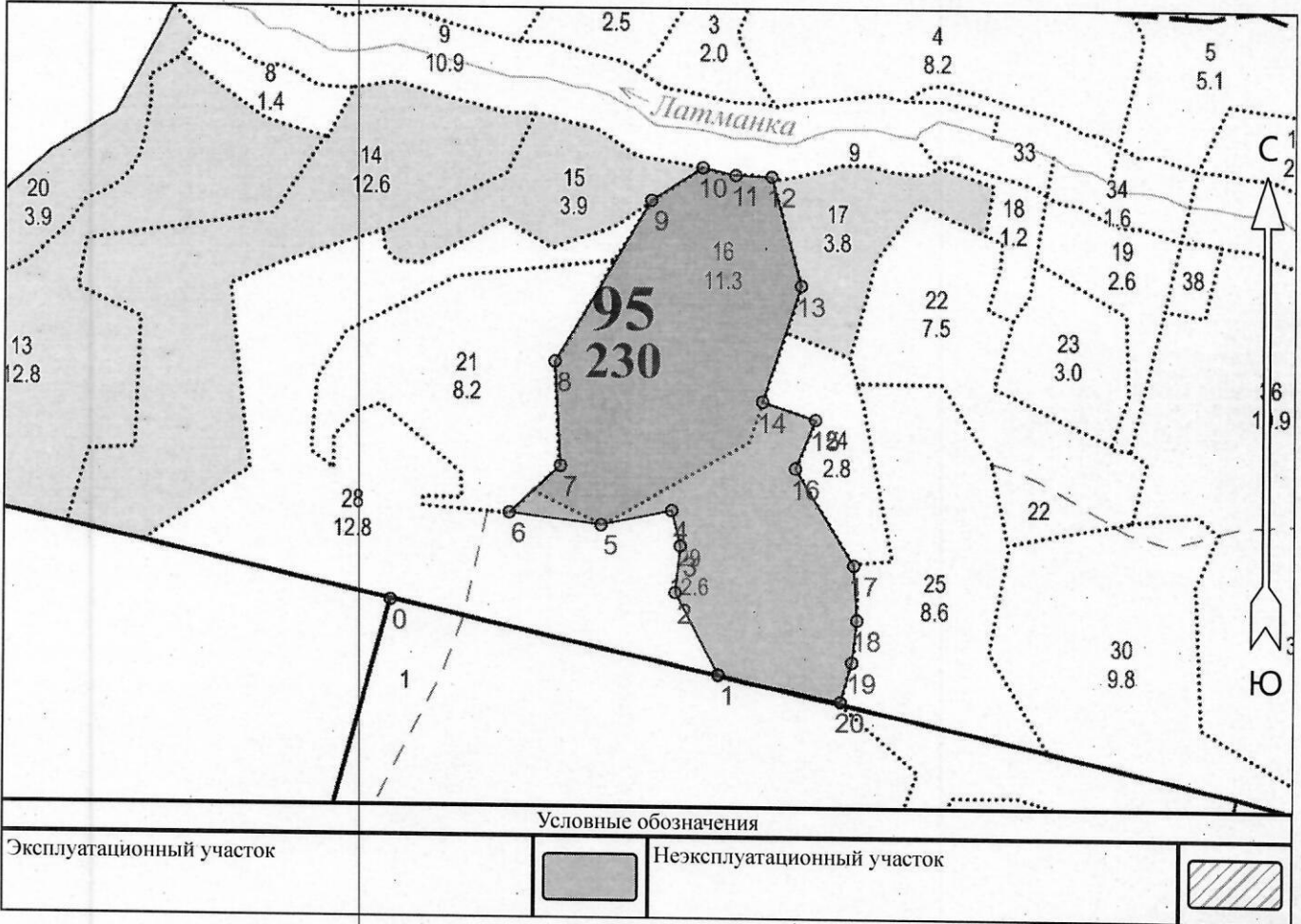
По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

Итого по насаждени ю (все породы и реласкопич еские площадки)	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модел ьные деревь я	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр,
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Среднее (куб. м/га)																				
Итого, % от запаса по насаждени ю																				

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О отработано вредителями.

Абрис участка
Квартал 95 выдел 16,29, лесопатологический выдел 1, площадь 19,0 га
Ёлкинское участковое лесничество, Нейское лесничество.

М 1 : 10000



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

Номера точек	Координаты		Длина, м	12 - 13	58° 07.721'	43° 36.766'	156
	Широта	Долгота					
0 - 1	58° 07.402'	43° 36.229'	466	13 - 14	58° 07.640'	43° 36.808'	171
1 - 2	58° 07.348'	43° 36.693'	128	14 - 15	58° 07.552'	43° 36.754'	78
2 - 3	58° 07.409'	43° 36.632'	65	15 - 16	58° 07.539'	43° 36.830'	73
3 - 4	58° 07.444'	43° 36.639'	51	16 - 17	58° 07.502'	43° 36.802'	156
4 - 5	58° 07.470'	43° 36.626'	100	17 - 18	58° 07.430'	43° 36.885'	76
5 - 6	58° 07.459'	43° 36.527'	128	18 - 19	58° 07.389'	43° 36.890'	59
6 - 7	58° 07.468'	43° 36.397'	96	19 - 20	58° 07.358'	43° 36.883'	57
7 - 8	58° 07.503'	43° 36.468'	146	20 - 1	58° 07.328'	43° 36.867'	174
8 - 9	58° 07.582'	43° 36.460'	261				
9 - 10	58° 07.702'	43° 36.596'	85				
10 - 11	58° 07.727'	43° 36.668'	47				
11 - 12	58° 07.722'	43° 36.715'	50				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Смирнов А.Н.

Подпись

Смирнов А.Н.

Дата составления документа 05.07.2021