

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И. о. директора
департамента лесного
хозяйства
Костромской области

Ф.И.О Л. В. Орлова

Дата приказ №359 от 20.07.2021

**Акт
лесопатологического обследования № 285**

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
2-Солтановское		29	5	3,9	1	0,1
2-Солтановское		29	14	6,6	1	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 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 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 77 %;

свежего бурелома 15 %;

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 (Ель) составляет 0,5

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2-Солтановское		29	5	3,9	1	0,1	ССР	0,1	Сосна Ель Береза Осина	92 95 83 99	До 30.06.2023 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 77% ветровала и 15% бурелома.

В связи с тем, что при выборке повреждённых деревьев полнота лесного насаждения в квартале 29 выдел 5 лесопатологический выдел 1 на площади 0,1 га 2-Солтановского участкового лесничества снижается ниже критической полноты, при которой 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 0,1 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.

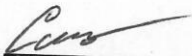
Меры по обеспечению пожарной безопасности: устройство противопожарной минерализованной полосы после проведения сплошной санитарной рубки по периметру лесосеки.

Дата проведения ЛПО 30.06.2021г.

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
2-Солтановское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика											21
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Год проведения лесосодействия	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 ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Костромская область Лесничество Нейское
Участковое лесничество 2-Солтановское Урочище (дача)
Квартал 29 Выдел 5 Площадь выдела 3,9 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, 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 4Е1С4В1Ос возраст 27 лет; тип леса ЕЧ В3 полнота 0,8
бонитет 2 запас на га 90 кубм возобновление - Лесные культуры

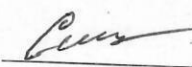
1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (нужное
подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

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 - 77%, бурелома - 15%

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,7

1.6. Назначенные мероприятия:
В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в
квартале 29 выделе 5 на площади 0,1 га 2-Солтановского 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 0,1 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 подлежит 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 95 % 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 86 %;

свежего бурелома 9 %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит <u>0,1</u>. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы (Ель) составляет <u>0,5</u>

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2-Солтановское		29	14	6,6	1	4,1	ССР	4,1	Сосна Ель Береза Осина	97 98 88 97	До 30.06.2023 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 86% ветровала и 9% бурелома.

В связи с тем, что при выборке повреждённых деревьев полнота лесного насаждения в квартале 29 выдел 14 лесопатологический выдел 1 на площади 4,1 га 2-Солтановского участкового лесничества снижается ниже критической полноты, при которой 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 4,1 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.

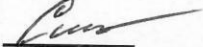
Меры по обеспечению пожарной безопасности: устройство противопожарной минерализованной полосы после проведения сплошной санитарной рубки по периметру лесосеки.

Дата проведения ЛПО 30.06.2021г.

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
2-Солтановское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										21		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Год проведения лесосооружения	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	Заложено пробных площадей	
							ТО	Х	Х													
							Ф															

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

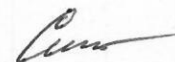
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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 2-Солтановское Урочище (дача) _____
Квартал 29 Выдел 14 Площадь выдела 6,6 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 4,1 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 4Е1СЗБ2Ос возраст 90 лет; тип леса ЕЧ ВЗ полнота 0,6
бонитет 2 запас на га 280 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 - 86%, бурелома - 9%

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,9

1.6. Назначенные мероприятия:

В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в
квартале 29 выделе 14 на площади 4,1 га 2-Солтановского 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 4,1 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.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит 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 _____

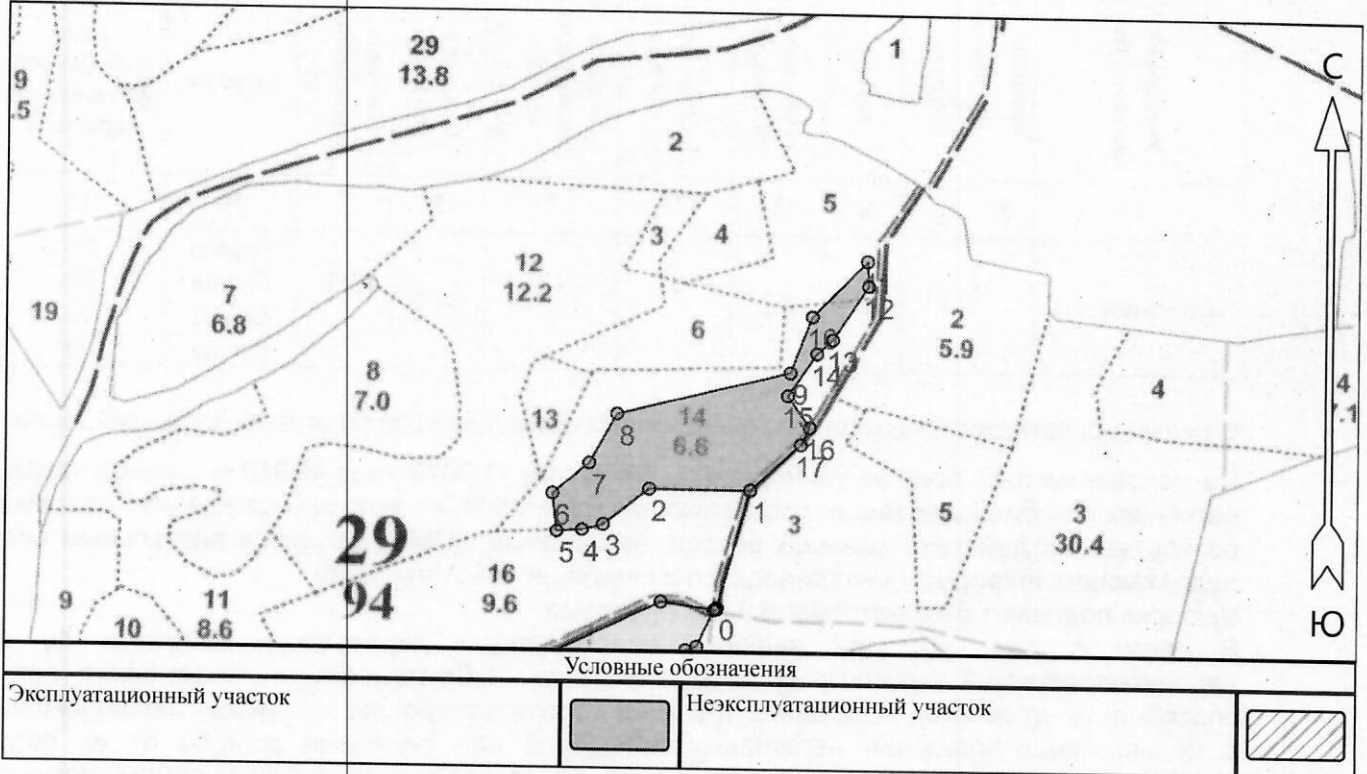
По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния _____

Итого по насаждению (все породы и реласкопические площадки)	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	В том числе подлежит 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 насаждению																				

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

Абрис участка
Нейское лесничество, 2-Солтановское участковое лесничество, кв.29, выд. 5,14,
лесопатологический выдел 1, площадь 4,2 га.

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
	Широта	Долгота	
0 - 1	58° 12.381'	43° 42.703'	162
1 - 2	58° 12.466'	43° 42.747'	134
2 - 3	58° 12.466'	43° 42.610'	77
3 - 4	58° 12.441'	43° 42.548'	29
4 - 5	58° 12.437'	43° 42.520'	34
5 - 6	58° 12.435'	43° 42.485'	50
6 - 7	58° 12.462'	43° 42.479'	63
7 - 8	58° 12.484'	43° 42.529'	75
8 - 9	58° 12.519'	43° 42.566'	236
9 - 10	58° 12.550'	43° 42.800'	80
10 - 11	58° 12.590'	43° 42.829'	104
11 - 12	58° 12.631'	43° 42.903'	33
12 - 13	58° 12.613'	43° 42.905'	86
13 - 14	58° 12.574'	43° 42.857'	28
14 - 15	58° 12.564'	43° 42.836'	68
15 - 16	58° 12.534'	43° 42.797'	51
16 - 17	58° 12.511'	43° 42.827'	26
17 - 1	58° 12.499'	43° 42.815'	90

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 05.07.2021