

УТВЕРЖДАЮ:

Должность *начальник отдела лесных  
отношений по Чулымскому лесничеству*  
Ф.И.О. *Нолов В.А.*

Дата: *13.10.2020г.*

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 3-(26)-2020**

лесных насаждений Чулымского лесничества (лесопарка)  
Новосибирской области  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Чулымское		98	28	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,0 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное ☐

Дистанционное ☐

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

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_\_\_ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
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
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		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

---

---

---

---

---

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

\* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.



## 2.4.

Кв. 98, выд. 28

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке составит

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Квартал № 98, выдел № 28, площадь 15,0 га, состав 6Ос4Б, СКС насаждения 3,07, полнота 0,9;

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: **выборочная санитарная рубка** на основании п. 30 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» от 12.09.2016 № 470.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Чулымское		98	28	15,0	ВСП	15,0	Осина Береза	291 194	2022

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

Меры по обеспечению возобновления:

**При проведении выборочных санитарных рубок лесовосстановление проводится путем сохранения подроста и содействия естественному возобновлению.**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: **Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период для предотвращения развития очагов массового распространения стволовых вредителей.**

Сведения для расчёта степени повреждения:

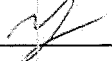
год образования старого сухостоя 2017-2018 ;

основная причина повреждения древесины

Гнили стволовые

Дата проведения обследований 31.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Журавлев И.Н. Подпись 

\* Раздел в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	Источник данных	
		Год проведения лесоустройства	
		Номер квартала	
		Номер выдела	
		Площадь выдела, га	
		Целевое назначение лесов	
		Категория защитных лесов	
		Номер лесопатологического выдела	
		Площадь лесопатологического выдела, га	
		состав	Таксационная характеристика
		порода	
		возраст, лет	
		средняя высота, м	
		средний диаметр, см	
		тип леса	
		тип условий место произрастания	
		полнота	
		бонитет	
		запас, куб. м/га	
		количество, шт.	Заложено пробных площадей
		общая площадь, га	

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации **Новосибирская область** Лесничество (лесопарк) **Чулымское**  
Участковое лесничество **Чулымское** Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
98	28	15,0	Защитные	143			60с4Б	Осина	65*	19*	28*	3Л	0,9	2	170	81		30	24	20		9				17		102 102 133 832 215	30 24 20 9 17	867 867 867 350 822	26	ВСП	15,		
								Береза	65*	19*	28*																								
Всего:																265	10	26	27	18		8					11				90		19		

Категория защитности: 143 – леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Признаки повреждения:


101 – усыхание <1/4 ветвей в кроне свежее;  
102 - усыхание от ¼ до 1/2 ветвей в кроне свежее;  
133 – усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны;  
832 – наличие гнили;  
215 – слом ствола в области кроны свежий;  
216 – слом ствола в области кроны прошлых лет.

Причина повреждения:

350 – гнили стволовые;  
822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;  
867 - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности;  
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 15.09.2020

Телефон 8-923-001-52-83

Результаты проведения лесопатологического обследования  
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса  
(хвое-листогрызущими) за \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесополосы	Площадь лесополосы, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_



# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_, Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_,  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_, Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_,  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_,  
Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_,  
Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_,  
Дата вылета \_\_\_\_\_, Местное время вылета \_\_\_\_\_, Пункт вылета \_\_\_\_\_,  
Время полета \_\_\_\_\_.

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения и полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефо лиац ия	дехр омац ия			вид	площ адь, га	Срок и пров еден ия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

Приложение 1.4  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного  
зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_. Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_.  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_. Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_.

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного	Площадь лесотаксационного	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Дата дешифрирования	Предполагаемая причина	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр,	тип леса/тип	относительная	бонитет	общий запас	Тип и наименова	Наименование съемочной	Режим съемки (панхроматический/мультиспектр)	Пространственное разрешение	Дата съемки			вид	площадь, га	сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ Новосибирская область  
Лесничество Чулымское, участковое лесничество Чулымский

Квартал 98. Выдел 28.

Площадь 15,0 га. Площадь л/п выдела      га

Номер очага вредных организмов      -     . Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса 3Л; состав 6Ос4Б; возраст 65; бонитет 2; полнота 0,9; запас на га 170 м3;  
возобновление: подрост средней густоты.

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867), гнили ствольные (350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822).


Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сильно ослабленное, СКС насаждения 3,07 (СКС осины – 3,42, СКС березы – 2,55), требуется проведение выборочной санитарной рубки интенсивностью 19%.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: \_\_\_\_\_

ФИО Журавлев И.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.07.2020. Телефон 8-923-001-52-83.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20										1			4				5	100
24													3				3	100
28			5	5													10	
32			5	4						2			2				13	31
36		6	4	5						3			3				21	29
40		4	3	4						2			3				16	31
44		5	3										2				10	20
48		3															3	
52																		
56																		
60																		
Итого, %		30	24	20						9			17				100	26
Итого, шт.		18	20	18						8			17				81	
Итого, м³		25	19	16						8			14				82	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

СКС осины – 3,42

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8													6				6	
12																		
16																		
20	14			6													20	
24	12			7									3				22	1
28		16	19			5											40	2
32		10	15	9									3				37	2
36	14	11		7		3											35	2
40			16														16	
44	8																8	
Итого, %	26	21	32	14		4							3				100	7
Итого, шт.	48	37	50	29		8							12				184	
Итого, м³	32	26	39	17		5							3				121	

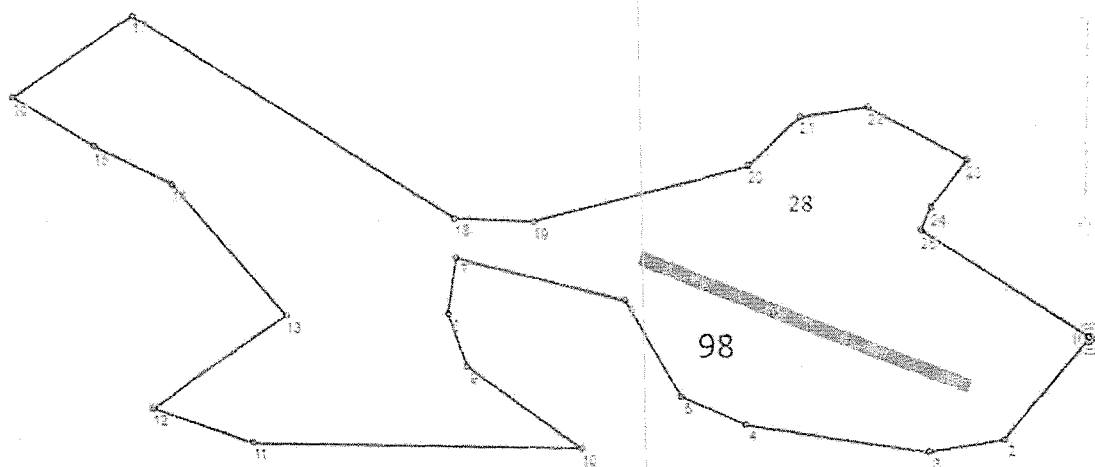
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

СКС березы – 2,55

### Абрис участка

Чулымское лесничество, участковое лесничество Чулымский, квартал № 98, выдел № 28, площадь выдела 15,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- Точка привязки  
 Пробная площадь  
 Граница выдела

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	1	480	25	-	1,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	55° 11' 31.048"	80° 37' 46.953"	ЮЗ	38°.16'	114.2
2 - 3	55° 11' 28.148"	80° 37' 42.946"	ЮЗ	80°.05'	64.5
3 - 4	55° 11' 27.789"	80° 37' 39.345"	СЗ	81°.43'	158.4
4 - 5	55° 11' 28.527"	80° 37' 30.464"	СЗ	66°.34'	60.5
5 - 6	55° 11' 29.305"	80° 37' 27.317"	СЗ	30°.01'	96.2
6 - 7	55° 11' 32"	80° 37' 24.59"	СЗ	76°.26'	147.3
7 - 8	55° 11' 33.117"	80° 37' 16.479"	ЮЗ	7°.24'	47.9
8 - 9	55° 11' 31.581"	80° 37' 16.129"	ЮВ	19°.36'	47.8
9 - 10	55° 11' 30.124"	80° 37' 17.038"	ЮВ	53°.57'	120.6
10 - 11	55° 11' 27.828"	80° 37' 22.562"	СЗ	89°.22'	278.4
11 - 12	55° 11' 27.928"	80° 37' 06.794"	СЗ	71°.05'	91.3

12 - 13	55° 11' 28.886"	80° 37' 01.899"	CB	54°.33'	139.4
13 - 14	55° 11' 31.501"	80° 37' 08.332"	C3	42°.17'	147.7
14 - 15	55° 11' 35.033"	80° 37' 02.703"	C3	64°.56'	74.3
15 - 16	55° 11' 36.051"	80° 36' 58.892"	C3	60°.05'	80.5
16 - 17	55° 11' 37.349"	80° 36' 54.941"	CB	55°.26'	122.9
17 - 18	55° 11' 39.604"	80° 37' 00.675"	ЮВ	58°.47'	324.0
18 - 19	55° 11' 34.175"	80° 37' 16.374"	ЮВ	88°.25'	66.7
19 - 20	55° 11' 34.115"	80° 37' 20.15"	CB	75°.11'	188.3
20 - 21	55° 11' 35.672"	80° 37' 30.464"	CB	46°.40'	60.2
21 - 22	55° 11' 37.009"	80° 37' 32.946"	CB	81°.32'	58.7
22 - 23	55° 11' 37.289"	80° 37' 36.233"	ЮВ	62°.26'	94.7
23 - 24	55° 11' 35.872"	80° 37' 40.988"	ЮЗ	36°.52'	49.4
24 - 25	55° 11' 34.594"	80° 37' 39.31"	ЮЗ	22°.07'	21.3
25 - 1	55° 11' 33.956"	80° 37' 38.855"	ЮВ	57°.50'	168.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Журавлев И.Н. Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_15.09.2020\_\_ Телефон 8-923-001-52-83