

29.12.2020

**X** Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного  
хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

"29" декабря 2020 г.

**Акт**

лесопатологического обследования № **880**

лесных насаждений Усманского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☒

2. Инструментальный

☐

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Юшинское		160	14	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 5,5 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 5,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Юшинское			0,7	губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)
Юшинское		4,8		губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)
Итого		4,8	0,7	

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

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 160 выделе № 14 участкового лесничества Юшинское

На площади 0,7 га (лп. выд. 1) насаждение усыхающее, с утраченной устойчивостью, СКС - 3,56

По результатам инструментального обследования назначена ССР

Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 9С1Б.

На площади 4,6 га (лп. выд. 2) насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью, СКС - 1.71.

По результатам инструментального обследования назначена ВСР

Состав насаждения по таксационному описанию 10С.

На площади 0,2 га (лп. выд. 3) насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью, СКС - 1.56.

По результатам инструментального обследования назначена ВСР

Состав насаждения по данным таксационному описанию 10С.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С. ' \_\_\_\_\_

Подпись

Дата обследования

10.12.2020

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

Юшинское участковое, участок - кв. 160 выд. 14 ЛП выдел 1.

### 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: соответствует

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

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐  
с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения:

губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; бол. 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; бол. 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	69,2	сильная

### 2.3. Выборке подлежит

69,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных        %, (причины назначения)        ;

сильно ослабленных 7,4 %, (причины назначения)        ;

усыхающих 2,3 %, (причины назначения)        ;

466 ;

466 ;

свежего сухостоя 9,6 %, ;

свежего ветровала:        %, ;

свежего бурелома        %, ;

старого ветровала: 6,2 %, ;

старого бурелома 1,8 %, ;

старого сухостоя 41,9 %, ;

аварийных        %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2  
0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Юшинском участковом лесничестве, кв. 160 выд. 14 лп. выд. 1 на площади 0,7 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 9С1Б, СКС - 3,56.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Юшинское		160	14	5,5	ССР	0,7	С	248,7	2023

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

Меры по обеспечению возобновления:

лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2016

основная причина повреждения древесины

стволовые гнили

дата проведения обследований

10.12.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Чернышов Е.С.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Подпись

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

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

10.12.2020 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Юшинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Усманское

[illegible]

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее

1114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

206 - Механические повреждения обрывов корней (вывал) прошлых лет

218 - Механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет

ФЮ  
Чернышов Е.С.

Должность  
инженер-лесопатолог

Организация  
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Дата составления документа	22.12.2020 г.	Телефон	8 (4872) 41-89-27
----------------------------	---------------	---------	-------------------

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Усманинское Участковое лесничество Юшинское  
Квартал 160 Выдел 14 лп. выд. 1 Площадь, 5,5 га, Площадь лп выд. 0,70 га,  
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,70 га,  
Таксационная характеристика:  
тип леса СДСН состав 9С1Б возраст 60 бонитет 1А  
полнота 0,8 запас на га 143 (355) возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления насаждения: 2016  
Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ССР усыхающее  
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,56

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27  
ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита". "Центр защиты леса Тульской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Степени 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								11			2						13	3,2
16	2					2		3			5						12	2,5
20	7	2	6	8		7		79			21						130	29,8
24	10	6	8	5		10		26			12						77	15,0
28	13	11	7			16		28			6						81	14,0
32	18	4	5	1		5		19			2						54	7,9
36	8	1	3					13			1						26	4,2
40	1					1		8									10	2,2
44	1							2									3	0,5
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	60	24	29	14		41		189			49						406	79,3
Итого, % от числа стволов	14,8	5,9	7,1	3,4		10,1		46,6			12,1						100,0	79,3
Итого запас, кубм	45,0	15,6	18,3	5,7		23,9		104,2			20,0						232,7	74,0
Итого, % от запаса	19,3	6,7	7,9	2,4		10,3		44,8			8,6						100,0	74,0

[illegible]

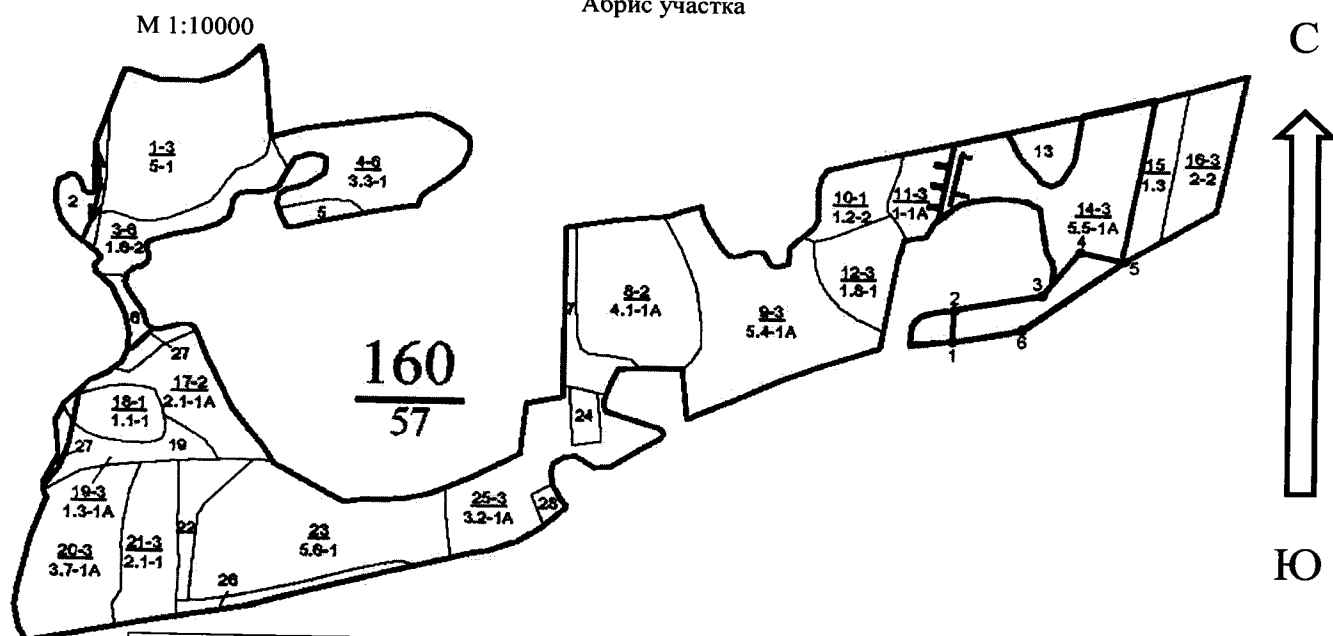


## Итоговая

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	1																	
12	8							11			2						1	
16	8					2		3			5						21	2,9
20	14	2	6	8		7		79			21						18	2,3
24	14	6	8	5		10		26			12						137	27,4
28	15	11	7			16		28			6						81	13,8
32	19	4	5	1		5		19			2						83	12,9
36	10	1	3					13			1						55	7,3
40	3					1		8									28	3,9
44	3							2									12	2,0
48																	5	0,6
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	95	24	29	14		41		189			49						441	73,1
Итого, % от числа стволов	21,5	5,4	6,6	3,2		9,3		42,9			11,1						100,0	73,1
Итого запас, кбм	61,0	15,6	18,3	5,7		23,9		104,2			20,0						248,7	69,2
Итого, % от запаса	24,5	6,3	7,4	2,3		9,6		41,9			8,0						100,0	69,2


Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-3,84; Береза-1

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14 лпв I	Сплошной				0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,328312° 39,779901°		
2	52,328744° 39,780157°		
3	52,329030° 39,782341°		
4	52,329719° 39,783024°		
5	52,328863° 39,783934°		
6	52,338512° 39,781960°		

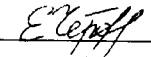
Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ - 

Обследуемая площадь - 0,7 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

Юшинское участковое, участок - кв. 160 выд. 14 ЛП выдел 2.

### 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

### 2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью



с утраченной устойчивостью



причины повреждения:

губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыве корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	10	слабая

### 2.3. Выборке подлежит

10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

\_\_\_ %,

(причины назначения)

сильно ослабленных

\_\_\_ %,

(причины назначения)

усыхающих

\_\_\_ %,

(причины назначения)

--	--	--

свежего сухостоя

0,8 %,

свежего ветровала:

\_\_\_ %,

свежего бурелома

\_\_\_ %,

старого ветровала:

3,9 %,

старого бурелома

1,4 %,

старого сухостоя

3,9 %,

аварийных

\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,7  
0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Юшинском участковом лесничестве, кв. 160 выд. 14 лп. выд. 2 на площади 4,6 га подвержено воздействию очага корневой гнили. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С, СКС - 1.71.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб м	Крайние сроки проведения
Юшинское		160	14	5,5	ВСП	4,6	с	137,5	2023

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

Меры по обеспечению возобновления:

*не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

*Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;  
основная причина повреждения древесины стволовые гнили ;  
дата проведения обследований 10.12.2020 ;

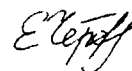
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись



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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Юшинское  
Квартал 160 Выдел 14 лп. выд. 2 Площадь, 5,5 га, Площадь лп выд. 4,60 га,  
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,12 га,  
Таксационная характеристика:  
тип леса СДСН состав 10С возраст 60 бонитет 1А  
полнота 0,8 запас на га 300 возобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2016  
Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыва корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСП  
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,71

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27  
ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

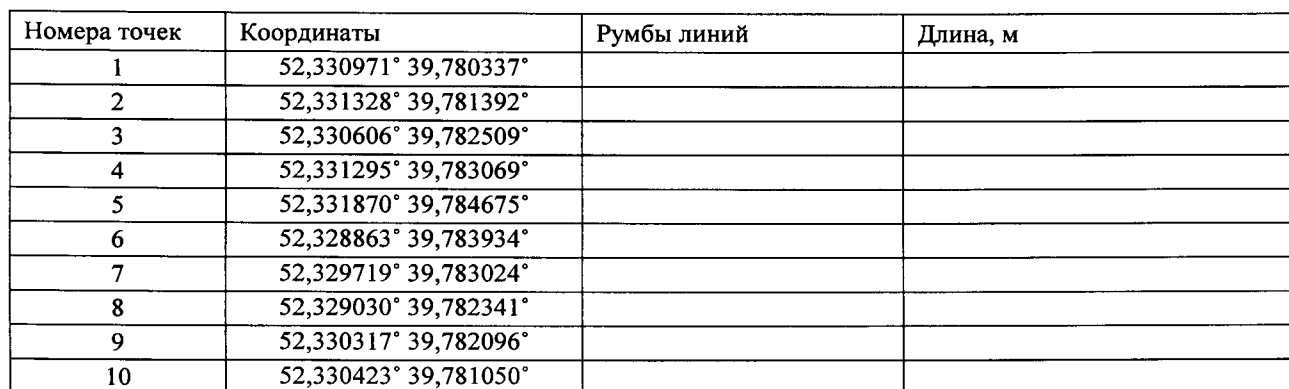
Порода: Сосна

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											1						1	1,6
12																		
16	7		1														8	
20	2	1				1		1									5	3,2
24	11	8						1			2						22	4,7
28	8	4						1									13	1,6
32	6	3									1						10	1,6
36	2	1															3	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	37	17	1			1		3			4						63	12,7
Итого, % от числа стволов	58,7	27,0	1,6			1,6		4,8			6,3						100,0	12,7
Итого запас, кубм	21,6	10,7	0,2			0,3		1,4			1,9						36,1	10,0
Итого, % от запаса	59,8	29,6	0,6			0,8		3,9			5,3						100,0	10,0

Итоговая

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											1						1	1,6
12																		
16	7		1														8	
20	2	1				1		1									5	3,2
24	11	8						1			2						22	4,8
28	8	4						1									13	1,6
32	6	3									1						10	1,6
36	2	1															3	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	37	17	1			1		3			4						63	12,8
Итого, % от числа стволов	58,7	27,0	1,6			1,6		4,8			6,4						100,1	12,8
Итого запас, кубм	21,6	10,7	0,2			0,3		1,4			1,9						36,1	10,0
Итого, % от запаса	59,8	29,6	0,6			0,8		3,9			5,3						100,0	10,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,71



Дата составления документа 22.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

Юшинское участковое, участок - кв. 160 выд. 14 ЛП выдел 3.

### 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒  
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	10	слабая

### 2.3. Выборке подлежит

10,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 0,8 %, \_\_\_\_\_ ;

свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;

старого ветровала: \_\_\_\_\_ 2,7 %, \_\_\_\_\_ ;

старого бурелома \_\_\_\_\_ 1,5 %, \_\_\_\_\_ ;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 5,2 %, \_\_\_\_\_ ;

аварийных \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;



2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,7  
0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Юшинском участковом лесничестве, кв. 160 выд. 14 лп. выд. 3 на площади 0,2 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С, СКС - 1.56.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Юшинское		160	14	5,5	ВСП	0,2	с	6,1	2023

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

Меры по обеспечению возобновления:

*не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

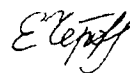
*Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	2016	:
основная причина повреждения древесины	стволовые гнили	:
дата проведения обследований	10.12.2020	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	Чернышов Е.С.	Подпись
Должность	инженер-лесопатолог	
Организация	Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тульской области"	



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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Ющинское  
Квартал 160 Выдел 14 лп. выд. 3 Площадь, 5,5 га, Площадь л/п выд. 0,20 га,  
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,20 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДСН состав 10С возраст 60 бонитет 1А  
полнота 0,8 запас на га 300 возобновление

Время и причина ослабления насаждения:

2016

Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыва корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет ВСП 1,56

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27  
ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

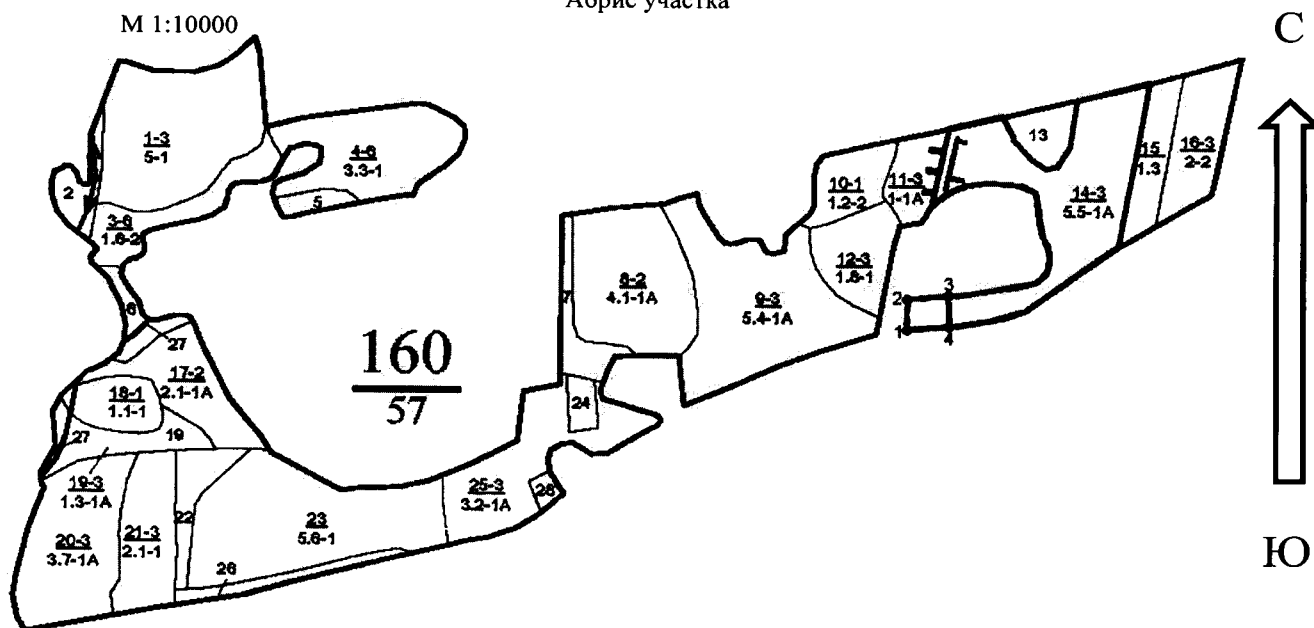
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12								1									1	1,0
16	7					1		3			3						14	6,7
20	2	1				1		3			2						9	5,8
24	16	5						2			3						26	4,7
28	28	4						1									33	1,0
32	14	3															17	
36	2	1															3	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	70	14				2		10			8						104	19,2
Итого, % от числа стволов	67,3	13,5				1,9		9,6			7,7						100,0	19,2
Итого запас, кубм	44,7	9,2				0,5		3,1			2,5						60,0	10,2
Итого, % от запаса	74,5	15,3				0,8		5,2			4,2						100,0	10,2

## Итоговая

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								1									1	1,0
16	7					1		3			3						14	6,7
20	2	1				1		3			2						9	5,8
24	16	5						2			3						26	4,7
28	28	4						1									33	1,0
32	14	3															17	
36	2	1															3	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	70	14				2		10			8						104	19,2
Итого, % от числа стволов	67,3	13,5				1,9		9,6			7,7						100,0	19,2
Итого запас, кубм	44,7	9,2				0,5		3,1			2,5						60,0	10,2
Итого, % от запаса	74,5	15,3				0,8		5,2			4,2						100,0	10,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,56

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14 лпв 3	Сплошной				0,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,328248° 39,779742°		
2	52,328650° 39,779388°		
3	52,328744° 39,780157°		
4	52,328312° 39,779901°		

Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ - 

Обследуемая площадь - 0,2 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

**ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ**  
**Юшинского участкового лесничества**  
**ОКУ «Усманское лесничество»**  
**Управление лесного хозяйства Липецкой области**

Участковое лесничество: ЮШНСКОЕ													ЛЕСА ЗАЩ. ПОЛОС ВДОЛЬ Ж/Д И А/Д													Квартал 160												
: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	: до: Я-	: Вы-	: Эле-	: Воз:	: Вы-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Поля:	: Запас	: сыроваст.	: Кл:	: Запас	: на	: выделе,	: дес. МЗ	:	:	:	:	:	:	:	:	:								
: вы-	: щадь:	: длесок	: покров,	: поч:	: со-	: мент:	:	:	:	: ас:	: ул:	:	: леса	:	: ота:	: леса,	: дес. МЗ	: ас:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:								
: де-	: ва:	: рельеф,	: особенн:	: в: та	: ра	: со-	: ам:	: с	: па:	: ни:	:	:	:	: Сумм:	: на	: обий:	: в т. ч.:	: хо-	: ре-	: еди-	: захтамлен.	: Хозяйственные:	:	:	:	:	:	:	:	:								
: ла	: га	: ости	: выдела.	: Отмет:	: ле-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: во:	: те	: а пл:	: на	: на	: сос-	: ва:	: по:	: то:	: стоя:	: дин	: ных	: мероприя	:	:	:	:	:	:	:								
:	:	: происх.	: Наимен.	: кат:	: ру-	:	:	:	: пр	: ас:	: ас:	: т	: тлу	: оша:	: 1	: на	: та:	: дей	: та:	: в:	: обий:	: лик-	:	:	:	:	:	:	:	:								
:	:	: ет.	: незалес.	: земель:	: С:	: са-	:	:	: р	: ас:	: ас:	: т	:	: сече:	: га	: выдел:	: ляд-	: ос:	: ре:	: ре:	: ре:	: ре:	: ре:	:	:	:	:	:	:	:								
:	:	: Хар.	: лесных	: культур	:	:	:	:	: та:	: та:	:	:	:	: ний	:	:	: шим	: ти:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:								
:	:	: Катастров.	: оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:								
: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:	:	:	:	:	:	:								
14	5,5	лесные культуры	1	24	С	60	24	24	3	2	1А	СДН	8	30	165	165	1	6																				
10С																																						
		подлесок: Р Густой																																				
		культуры-57 г., состояние																																				
		УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																																				

ПРОРЕЖИВАНИЕ  
10%



Титаренко Д.С.  
(ФИО)

Директор ОКУ «Усманское лесничество»  
(должность)

## Договор № 20

### аренды лесного участка

г. Липецк

25 февраля 2009г.

**Управление лесного хозяйства Липецкой области в лице начальника управления лесного хозяйства – Носова Анатолия Алексеевича**, действующего на основании Положения об управлении лесного хозяйства Липецкой области, именуемый в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны, и **автономная некоммерческая организация Биосферный полигон «Излегоще» в лице директора Корнева Александра Алексеевича**, именуемый в дальнейшем Арендатор, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### I. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Арендодатель, действующий в соответствии со статьями 36, 72 и 74 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 24.04.1995г. № 52-ФЗ «О животном мире», Законом Липецкой области от 27.12.2007г. № 112-ОЗ «О некоторых вопросах использования лесов на территории Липецкой области», на основании протокола о результатах аукциона № 2 от 12.02.2009г. обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять в аренду лесной участок, находящийся в федеральной собственности, определенный в пункте 2 настоящего Договора (далее - лесной участок).

2. Лесной участок площадью 5742,06 га, предоставляемый в аренду по настоящему Договору, имеет местоположение: Липецкая область, Усманское лесничество, Юшинское участковое лесничество, кв.1-77,85-87,138-140,141(выд.1-17,21,ч.22,23,24),142-158.

3. Схема расположения лесного участка и его характеристика приводятся в приложениях N 1 и 2.

4. Арендатору передается лесной участок для использования лесов в целях ведения охотничьего хозяйства в объемах согласно приложению N 3.

### II. Арендная плата

5. Арендная плата по настоящему Договору составляет 57420,6 руб. (пятьдесят семь тысяч четыреста двадцать рублей 60 копеек) в год.

6. Арендатор вносит арендную плату согласно приложению N 4 **до 1 февраля за первое полугодие** отчетного года и **до 1 августа за второе полугодие** отчетного года и представляет в течение одного месяца Арендодателю документы, подтверждающие произведенную оплату.

7. Размер арендной платы подлежит изменению пропорционально изменению ставок платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка, устанавливаемых в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации и оформляется дополнительным соглашением сторон.

### III. Права и обязанности сторон

8. Арендодатель имеет право:

- а) получать от Арендатора сведения в установленном законодательством порядке справочные и другие материалы об использовании, охране и защите лесов, расположенных на лесном участке, и их воспроизводстве;
- б) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора.

9. Арендодатель обязан:

- а) обозначить в натуре и (или) указать в планово-картографических материалах границы лесного участка;
- б) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка в аренду;
- в) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

10. Арендатор имеет право:

- а) приступить после государственной регистрации настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка в аренду, и представления Арендодателю в установленном порядке разработанного проекта освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора;
- б) содержать и разводить животных, отнесенных к объектам охоты в полувольных условиях в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о животном мире;
- в) пользоваться лесоустроительной документацией, необходимой для ведения охотничьего хозяйства;
- г) осуществлять на лесном участке в установленном порядке создание лесной инфраструктуры (лесные дороги, лесные склады и другие объекты), а также строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации;
- д) получать информацию от Арендодателя о лесном участке;
- е) с согласия Арендодателя сдавать лесной участок, прошедший государственный кадастровый учет, в субаренду, передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другим лицам, отдавать право аренды в залог, вносить право аренды в качестве вклада в уставный капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив;
- ж) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора.

11. Арендатор обязан:

- а) использовать лесной участок по назначению в соответствии с лесным законодательством, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором;
- б) проводить охотоустройство на предоставленном в аренду лесном участке;
- в) проводить в соответствии с проектом охотоустройства биотехнические мероприятия, за исключением лесных участков с наличием лесных культур в целях недопущения в них концентрации диких копытных животных;
- г) за свой счет осуществлять лесовосстановительные мероприятия на лесных участках, на которых в результате их деятельности уничтожен подрост или погибли лесные насаждения;

- д) ежегодно согласовывать с Арендодателем места и сроки отстрела диких копытных животных;
- е) поддерживать на арендованных лесных участках оптимальный для данных угодий уровень численности и плотности населения охотничьих животных;
- ж) не допускать нарушений правил других лесопользователей;
- з) вносить арендную плату в размерах и сроки, которые установлены настоящим Договором;
- и) в установленном порядке разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения обязательной государственной экспертизы;
- к) ежегодно в установленном порядке подавать лесную декларацию;
- л) представлять Арендодателю информацию, полученную при проведении лесоустроительных работ на лесном участке;
- м) в случае возникновения лесного пожара на лесном участке обеспечивать его тушение. Осуществлять противопожарное обустройство лесов на лесном участке, в том числе строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения, прокладку просек и противопожарных разрывов, обеспечивать создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника, оборудование, снаряжение и другие), содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в объемах, определенных проектом освоения лесов;
- н) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на лесном участке на условиях, в объемах и сроки, которые указаны в проекте освоения лесов и приложении N 5;
- о) осуществлять на лесном участке рубку (расчистку) квартальных просек, замену квартальных столбов;
- п) приводить лесной участок в прежнее состояние в следующих случаях:
  - при уничтожении верхнего плодородного слоя почвы, уничтожении, повреждении или захламлении искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев, осушительных канав, дренажных систем, других дорожных сооружений, просек, лесохозяйственных и лесоустроительных знаков, дорог;
  - при сносе возведенных временных построек, сооружений и других объектов;
- р) возводить временные постройки и осуществлять благоустройство этих лесных участков;
- с) в случае прекращения действия настоящего Договора передать лесной участок Арендодателю по акту приема-передачи, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на момент завершения пользования;
- т) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

11.1. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбора находящихся на нем пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации. Аренданный лесной участок может быть огорожен только в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.



#### IV. Ответственность сторон

12. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

13. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойки в следующих размерах:  
- **за нарушение сроков внесения арендной платы** - пени из расчета 1/300 ставки рефинансирования Центрального банка РФ от суммы, подлежащей оплате, за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим Договором срока.

#### V. Порядок изменения и расторжения Договора

14. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

15. По требованию одной из сторон настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по решению суда в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в разделе VI настоящего Договора.

#### VI. Основания прекращения действия Договора

16. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством.

17. Расторжение настоящего Договора по решению суда по требованию одной из сторон осуществляется по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, а также в случае нарушения другой стороной условий настоящего Договора.

#### VII. Срок действия Договора

18. Срок действия настоящего Договора устанавливается на 25 лет с момента государственной регистрации настоящего Договора.

#### VIII. Прочие условия

19. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

20. Настоящий Договор подлежит обязательной государственной регистрации в течение 30 дней после его подписания и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним".

21. Стороны не несут ответственности за неисполнение или

ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

Обстоятельства непреодолимой силы включают, в частности, такие случаи, как землетрясение, наводнение, пожар и аналогичные стихийные бедствия, а также чрезвычайные ситуации.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему Договору откладывается на срок действия этих обстоятельств, после чего стороны должны провести переговоры с целью оценки ситуации и в случае необходимости внести изменения в настоящий Договор, в том числе по вопросам размера арендной платы и срока платежа.

22. Передача лесного участка осуществляется по акту приема-передачи лесного участка в аренду. Указанный акт подписывается сторонами в течение 20 дней с момента государственной регистрации настоящего Договора.

23. Арендатор, надлежащим образом исполнивший настоящий Договор, по истечении его срока имеет преимущественное право на заключение такого договора на новый срок.

24. Настоящий Договор составлен в 3 (трех) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон и один экземпляр – в учреждении юстиции по государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Приложения N 1 - 5 к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

## Реквизиты и подписи сторон

### Арендодатель

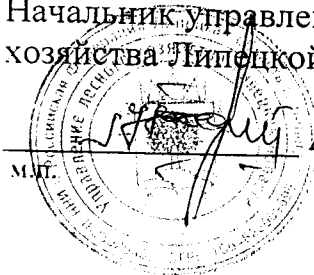
Управление лесного хозяйства  
Липецкой области

398005, г. Липецк,  
ул. Адмирала Макарова, д. 1 "Г"

ИНН 4823029482  
КПП 482301001

БИК 044206001  
ОГРН 304482217500187  
ОКПО 97977115  
УФК по Липецкой области  
(Управление лесного хозяйства  
Липецкой области)  
р/с 40101810200000010006  
ГРКЦ ГУ Банка России  
по Липецкой области  
г.Липецк

Начальник управления лесного  
хозяйства Липецкой области



А.А.Носов

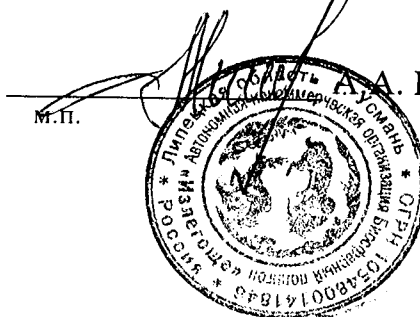
### Арендатор

Автономная некоммерческая  
организация Биосферный полигон  
«Излегоще»  
399370, Липецкая область, г.Усмань,  
ул.Котова, 32

ИНН 4816007110  
КПП 481601001

ОГРН 1054800141846  
р/с 40703810135180100675  
Усманское ОСБ № 386 г.Усмань  
к/с 30101810800000000604  
Липецкое ОСБ №8593  
г.Липецк

Директор АНО БП «Излегоще»



А.А. Корнев

