

УТВЕРЖДАЮ:
Директор департамента госполитики
и регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории
А.И. Григорьев
"14" 12 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования N 4
лесных насаждений ФГБУ "Национального парка "Припышминские боры"
Свердловской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

☐
☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (участок)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Трошковское		52	18(1)	16,8(1,72)
Трошковское		52	22(1)	3,6(0,38)
Итого:				20,4(2,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,10 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 52 в 18

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.
 Причины несоответствия: Неравномерная полнота и запас насаждения

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:



Ветровал текущего года (881), Бурелом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)
 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	С	0(отработано0,7%)	-
Лубоед сосновый малый	С	0(отработано0,7%)	-

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев по запасу

в том числе:

ослабленных

- (причины назначения)

сильно ослабленных

- (причины назначения)

усыхающих

- % (причины назначения)

свежего сухостоя

0,3 %

в том числе:

свежего ветровала

20 %

свежего бурелома

4 %

старого сухостоя

0,7 %

в том числе: старого

ветровала

- %

старого бурелома

- %

аварийных

-

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено :
проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки.

Участковое лесничество	Урочище (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Трошковское		52	18	16,8	ВСП	1,72	С	138	2020-2022
Всего						1,72		138	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

При разработке лесосеки запрещается сдвигать порубочные остатки к стене леса.

Порубочные остатки подлежат сжиганию до наступления пожароопасного периода.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015-2017 ;

основная причина повреждения древесины

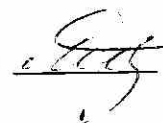
Дата проведения обследований 28 мая 20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ледяев Ю.А.

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 52 в 22

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.
 Причины несоответствия: Неточность лесоустройства

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:

V

Ветровал текущего года (881), Бурелом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)
 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	С	0(отработано0%)	-
Лубоед сосновый малый	С	0(отработано0%)	-

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 21 % деревьев по запасу

в том числе:

ослабленных

-

(причины назначения)

сильно ослабленных

-

(причины назначения)

усыхающих

- %

(причины назначения)

свежего сухостоя

- %

в том числе:

свежего ветровала

20 %

свежего бурелома

1 %

старого сухостоя

- %

в том числе: старого

ветровала

- %

старого бурелома

- %

аварийных

-

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено :
проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки.

Участковое лесничество	Урочище (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Трошковское		52	22	3,6	ВСП	0,38	С	23	2020-2022
Всего						0,38		23	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

При разработке лесосеки запрещается сдвигать порубочные остатки к стене леса.

Порубочные остатки подлежат сжиганию до наступления пожароопасного периода.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015-2017 ;

основная причина повреждения древесины

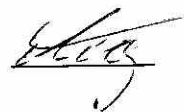
Дата проведения обследований 28 мая 20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ледяев Ю.А.

Подпись



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

Источн ик данных	Год провед ения лесоус тройст ва	Номер кварта ла	Номер выдела	Площа дь выдела , га	Целево с назнач ение лесов	Катего рия защитн ых лесов	Номер лесопа тологи ческог о выдела	Площа дь лесопа тологи ческог о выдела , га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га.
ТО	2015	52	18	16,8	защ	ООПТ			7БЗС+Ос	55	18	18	Сязм	432	0,7	3	160		
Ф	2020	52	18	16,8	защ	ООПТ	1	1,72	10С	60	18	18	Сязм	432	0,9	3	315	1	1,72

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А.


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

Источн ик данных	Год провед ения лесоус тройст ва	Номер кварта ла	Номер выдела	Площа дь выдела , га	Целево е назнач ение лесов	Катего рия защитн ых лесов	Номер лесопа тологи ческого о выдела	Площа дь лесопа тологи ческого о выдела , га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га.
ТО	2015	52	22	3,6	защ	ООПТ			9С1Б	60	18	24	Сязм	432	0,8	2	240		
Ф	2020	52	22	3,6	защ	ООПТ	1	0,38	10С	65	18	24	Сязм	432	0,8	2	285	1	0,38

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А.


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 20 20
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Свердловская область
Трошковское

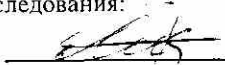
Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Припышминские боры

участков лесничество							Грошковское										Грошковское										Грошковское									
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, повреждение	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30	31	32	вид
52	18	16,8	защ.	ООПТ	1	1,72	10С*	С	60*	18	18	Сязм	0,9*	3	315*	1243	36	39			0,3	0,7	20		4			205, 215, 160	64	881, 882, 630	25		ВСП	1,72		
52	22	3,6	защ.	ООПТ	1	0,38	10С*	С	65*	18	24	Сязм	0,8	2	285*	239	40	39					20		1			205, 215, 160	60	881, 882, 630	21		ВСП	0,38		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ледяев Ю.А. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2020 Телефон 8 (343) 2326119

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Национального парка

Лесничество (лесопарк) "Припышминские боры" . Квартал 52 . Выдел 18 .

Площадь 16,8(1,72) га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Сплошной пересчет 1,72 га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ Сязм _____ ; состав 10С* ; возраст 60* ; бонитет 3 ;

полнота 0,9* ; запас на га 315* ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал текущего года (881), Бурелом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

категория состояния насаждения: 2,41 - ослабленное, Степень нарушения устойчивости насаждения средняя, величина текущего отпада 25%

Назначается проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ледяев Ю.А. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2020 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 52 Выдел 18

Порода: Сосна

Ступени толщины	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	110	153				7				6	65						341	23
20	120	141				2				5	51						319	18
24	106	110								2	78						296	27
28	77	70									48						195	25
32	25	28									25						78	32
36	4	3									4						11	36
40	1										2						3	67
Итого	443	505				9				13	273						1243	24
Итого запас	196,2	209,0				2,0				3,8	131,9						542,9	137,7
Итого, % по запасу	36	39				0,3				0,7	24						100	25

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Национального парка
Лесничество (лесопарк) "Припышминские боры" . Квартал 52 . Выдел 22 .
Площадь 3,6(0,38) га,
Номер очага вредных организмов _____ Сплошной персчет 0,38 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Сязм ; состав 10С* ; возраст 65* ; бонитет 2 ;
полнота 0,8 ; запас на га 285* ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал текущего года (881), Бурелом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

категория состояния насаждения: 2,25 - ослабленное, Степень нарушения устойчивости насаждения
средняя, величина текущего отпада 22 %

Назначается проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ледяев Ю.А.

Подпись



Дата составления документа 18.06.2020 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 52 Выдел 22

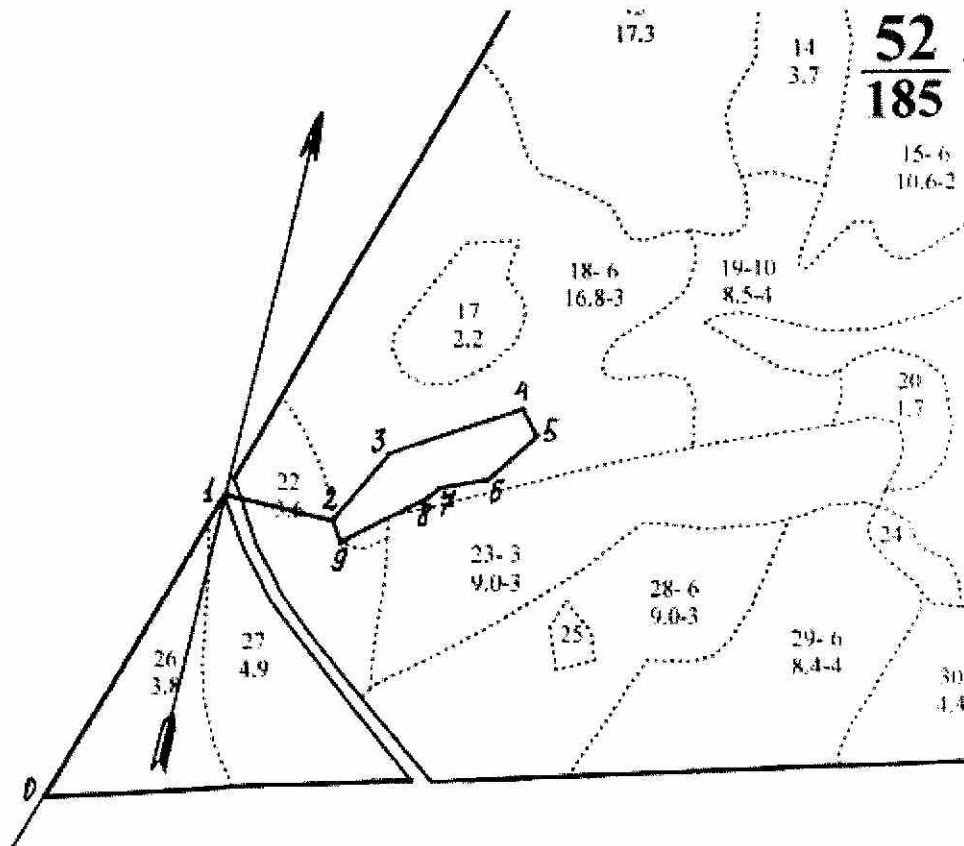
Порода: Сосна

Ступени толщины	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	13										12						25	48
16	20	12									2						34	6
20	24	20									5						49	10
24	25	20									8						53	15
28	19	20									10						49	20
32	2	10									3						15	20
36	3	3									5						11	45
40	2																2	
44																		
48																		
52											1						1	100
56																		
60																		
Итого	108	85									46						239	19
Итого запас	43,1	41,8									23,3						108,2	23,3
Итого, % по запасу	40	39									21						100	21

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

Абрис

Трошковского участкового лесничества, ФГБУ «Национальный парк
«Припышминские боры», квартал 52, выдел 18, площадь 1,72 га, ЛПО 2020 г.
Масштаб : 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	Ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0(0-1)	N 57°15'073"/E 064°23'261"	СВ: 17°00'	460,0
1(1-2)	N57°15'185"/E 064°23'378"	СВ: 90°00'	158,0
2(2-3)	N57°15'166"/E 064°23'430"	СВ: 27°00'	105,0
3(3-4)	N57°15'194"/E 064°23'514"	СВ: 60°00'	185,0
4(4-5)	N57°15'207"/E 064°24'017"	ЮВ: 40°00'	30,0
5(5-6)	N57°15'199"/E 064°24'026"	ЮЗ: 35°00'	90,0
6(6-7)	N57°15'182"/E 064°23'579"	ЮЗ: 62°00'	55,0
7(7-8)	N57°15'178"/E 064°23'548"	ЮЗ: 34°00'	35,0
8(8-9)	N57°15'171"/E 064°23'536"	ЮЗ: 50°00'	120,0
9(9-2)	N57°15'153"/E 064°23'472"	СЗ: 22°00'	40,0

Условные обозначения:
визеры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

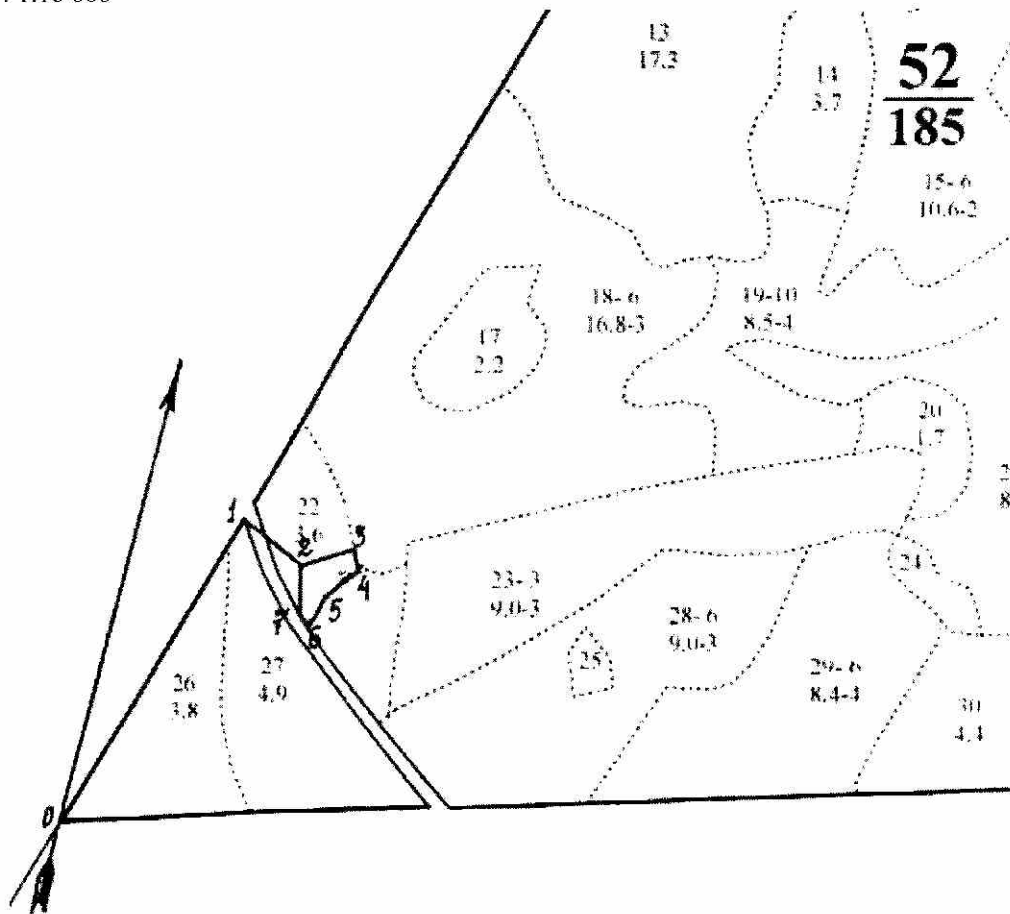
ФИО Ледяев Ю.А.

Подпись

Дата составления документа 10.08.2020 г. Телефон +7(34332) 32-61-19

Абрис

Трошковского участкового лесничества, ФГБУ «Национальный парк
«Припышминские боры», квартал 52, выдел 22, площадь 0,38 га, ЛПО 2020 г.
Масштаб : 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	Ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0(0-1)	N 57°15'073"/E 064°23'261"	СВ: 17°00'	460,0
1(1-2)	N 57°15'185"/E 064°23'378"	ЮВ: 66°00'	90,0
2(2-3)	N 57°15'166"/E 064°23'430"	СВ: 56°00'	70,0
3(3-4)	N 57°15'169"/E 064°23'469"	ЮВ: 22°00'	40,0
4(4-5)	N 57°15'153"/E 064°23'472"	ЮЗ: 44°00'	45,0
5(5-6)	N 57°15'149"/E 064°15'445"	ЮЗ: 18°00'	30,0
6(6-7)	N 57°15'139"/E 064°23'463"	СЗ: 61°00'	20,0
7(7-2)	N 57°15'145"/E 064°23'428"	СЗ: 15°00'	52,0

Условные обозначения:

_____ визиры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А.

Подпись

Дата составления документа 10.08.2020 г. Телефон +7(34332) 32-61-19