

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 2
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		51	18(1)	4,5(2,12)
Трошковское		51	20(1)	11,5(0,31)
Итого:				16,0(2,43)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,43 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 51 в18

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

V

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(отработано 1%)	-
Лубоед сосновый малый	С	0(отработано 1%)	-

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; 1/2; 3/4; более 3/4)	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 8 % деревьев по запасу

в том числе:

ослабленных

-

(причины назначения)

сильно ослабленных

-

(причины назначения)

усыхающих

-

%

(причины назначения)

свежего сухостоя

1

%

в том числе:

свежего ветровала

5

%

свежего бурелома

1

%

старого сухостоя

1

%

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.

Участковос лесничество	Урочище (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприят ия	Площадь, мероприят ия, га	Поро да	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Трошковское		51	18	4,5	ВСП	2,12	С	77	2020-2022
Всего						2,12		77	

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 51 в 20

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

соответствует

Причины несоответствия:

Расхождения по запасу в пределах допустимой погрешности, менее 10%

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

V

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(отработано 2%)	-
Лубоед сосновый малый	С	0(отработано 2%)	-

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; 1/2; 3/4; более 3/4)	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 16 % деревьев по запасу

в том числе:

ослабленных

-

(причины назначения)

сильно ослабленных

-

(причины назначения)

усыхающих

-

%

(причины назначения)

свежего сухостоя

1

%

в том числе:

свежего ветровала

8

%

свежего бурелома

5

%

старого сухостоя

2

%

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		51	20	11,5	ВСП	0,31	С	21	2020-2022
Всего						0,31		21	

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 е 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га.
ТО	2015	51	18	4,5	защ	ООПТ			10С+С	130	28	32	Сбр	422	0,7	2	400		
Ф	2020	51	18	4,5	защ	ООПТ	1	2,12	10С	135	28	32	Сбр	422	0,8	2	480	1	2,12

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 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га.
ТО	2015	51	20	11,5	защ	ООПТ			10С+E	120	27	32	Сяг	440	0,8	2	440		
Ф	2020	51	20	11,5	защ	ООПТ	1	0,31	10С	125	27	32	Сяг	440	0,8	2	430	1	0,31

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

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 пробс, 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 сухостой	старый сухостой	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
51	18	4,5	защ.	ООПТ	1	2,12	10С*	С	135*	28	32	Сбр	0,8*	2	480*	863	48	44			1	1	5		1			205, 215, 160	52	881, 882, 630	8	ВСП	2,12
51	20	11,5	защ.	ООПТ	1	0,31	10С*	С	125*	27	32	Сял	0,8	2	430*	130	45	39			1	2	8		5			55			16	ВСП	0,31

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 51 . Выдел 18 .
Площадь 4,5 (2,12) га,
Номер очага вредных организмов _____ Сплошной пересчет 2,12 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Сбр ; состав 10С* ; возраст 135* ; бонитет 2 ;
полнота 0,8* ; запас на га 480* ; возобновление 10Е 10лет, 1м, 1 тыс.шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал текущего года (881), Бурулом текущего года (882), Внутривидовая конкуренция (630)
Национального парка "Припышминские боры"

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

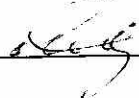
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

категория состояния насаждения: 1,76 - ослабленное, Степень нарушения устойчивости насаждения
слабая, величина текущего отпада 7%

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
Порода: Сосна

Выдел 18

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, "в"
				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	10	13				7				8							38	39
20	16	20				3				4	3						46	22
24	30	44				5				4	3						86	14
28	65	70								5	11						151	11
32	75	56								1	10						142	8
36	66	70									9						145	6
40	50	54									4						108	4
44	40	31									4						75	5
48	21	20									4						45	9
52	10	9									2						21	10
56	2	1															3	
60	2																2	
64	1																1	
Итого	388	388				15				22	50						863	10
Итого запас	485,9	455,0				5,3				10,1	61,7						1018,0	77,1
Итого, % по запасу	48	44				1				1	6						100	8

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Выдел 20

Степени 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	1	2				2				2							7	57
20	3	3				1				2							9	33
24	6	6									3						15	20
28	8	8									2						18	11
32	14	15								1	6						36	19
36	13	13									3						29	10
40	3	3									1						7	14
44	2	2									2						6	33
48																		
52																		
56	3																3	
Итого	53	52				3				5	17						130	19
Итого запас	59,6	51,3				0,8				2,1	18,5						132,3	21,4
Итого, % по запасу	45	39				1				2	13						100	16

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 51 . Выдел 20 .
Площадь 11,5(0,31) га,
Номер очага вредных организмов Сплошной пересчет 0,31 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Сяг ; состав 10С* ; возраст 125* ; бонитет 2 ;
10Е 10лет, 1м, 1
полнота 0,8 ; запас на га 430* ; возобновление тыс.шт/га .

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: 2,05 - ослабленное. Степень нарушения устойчивости насаждения

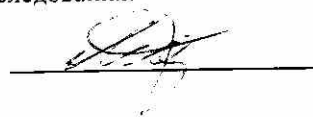
средняя, величина текущего отпада 15 %

Назначается проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ледяев Ю.А.

Подпись

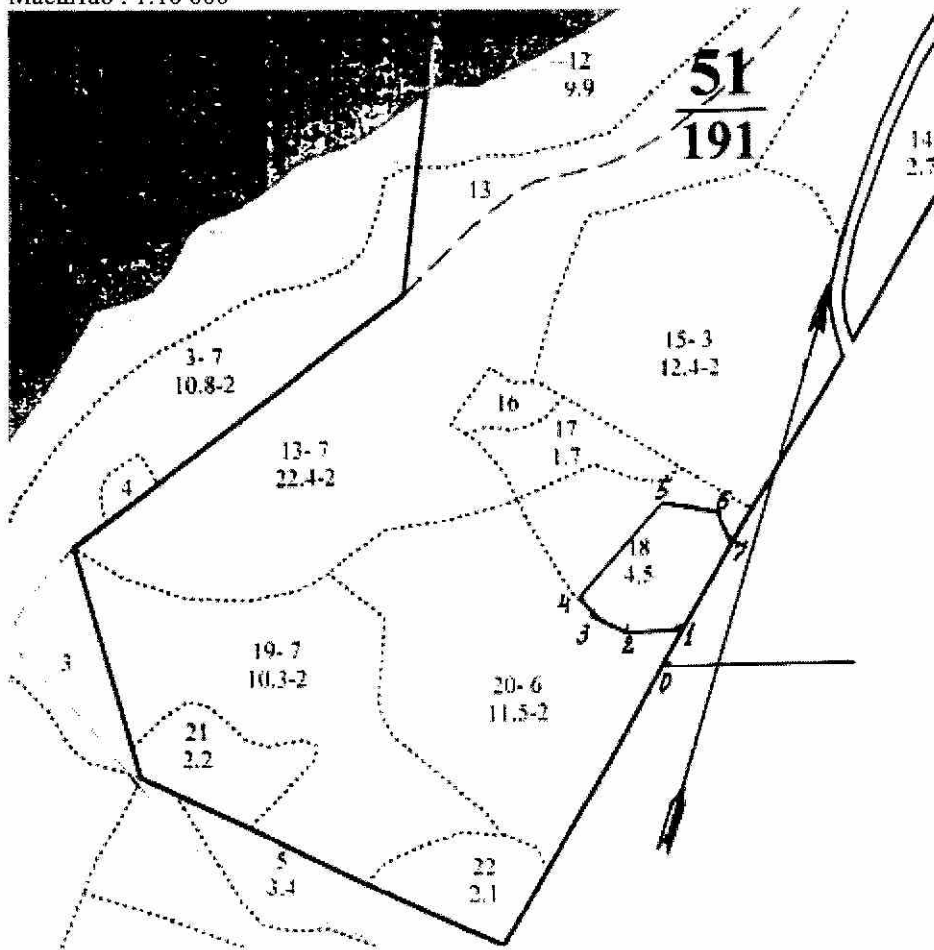


Дата составления документа 18.06.2020 Телефон 8 (343) 2326119

Абрис

Трошковского участкового лесничества, ФГБУ «Национальный парк
«Припышминские боры», квартал 51, выдел 18, площадь 2,12 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'	40,0
1(1-2)	N 57°15'078"/E 064°23'211"	ЮЗ: 75°00'	70,0
2(2-3)	N 57°15'076"/E 064°23'211"	СЗ: 85°00'	40,0
3(3-4)	N 57°15'080"/E 064°23'188"	СЗ: 61°00'	34,0
4(4-5)	N 57°15'086"/E 064°23'179"	СВ: 24°00'	175,0
5(5-6)	N 57°15'129"/E 064°23'244"	СВ: 83°00'	71,0
6(6-7)	N 57°15'128"/E 064°23'285"	ЮВ: 42°00'	49,0
7(7-1)	N 57°15'115"/E 064°23'293"	ЮЗ: 17°00'	140,0

Условные обозначения:

_____ визиры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

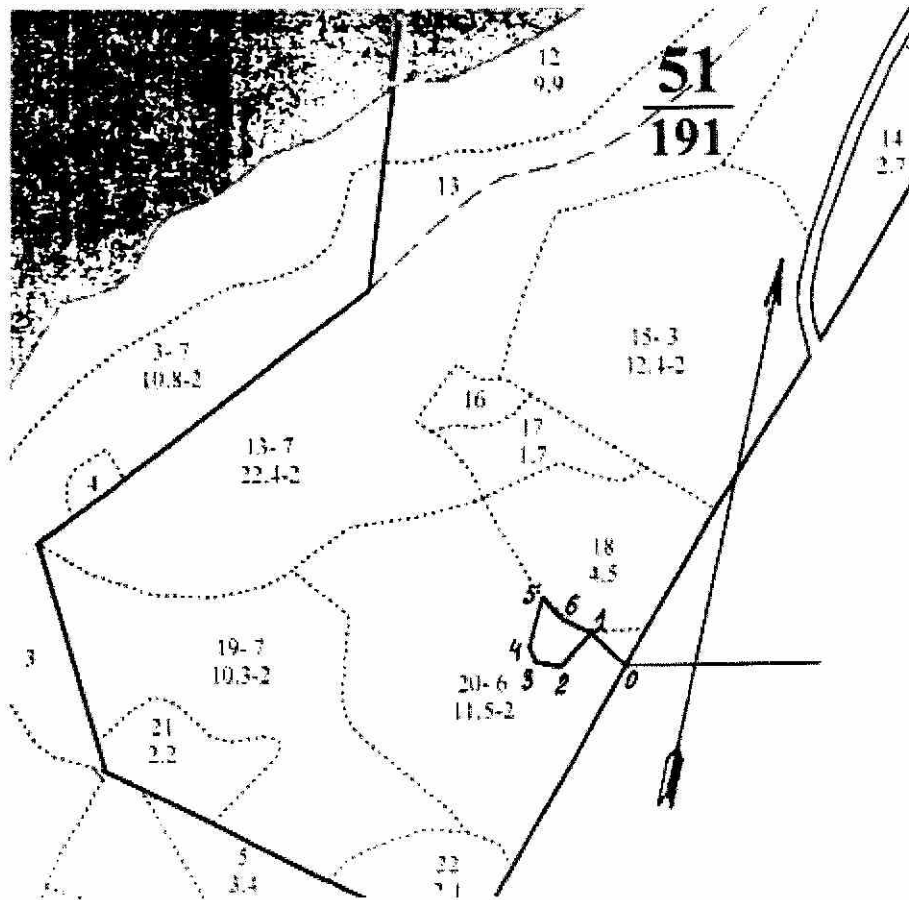
ФИО Ледяев Ю.А.

Подпись

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

Абрис

Трошковского участкового лесничества, ФГБУ «Национальный парк
«Припышминские боры», квартал 51, выдел 20, площадь 0,31 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"	СЗ: 64°00'	60,0
1(1-2)	N 57°15'076"/E 064°23'211"	ЮЗ: 30°00'	62,0
2(2-3)	N 57°15'062"/E 064°23'182"	СЗ: 83°00'	32,0
3(3-4)	N 57°15'066"/E 064°23'167"	СЗ: 24°00'	20,0
4(4-5)	N 57°15'072"/E 064°23'165"	СВ: 0°00'	50,0
5(5-6)	N 57°15'072"/E 064°23'179"	ЮВ: 61°00'	34,0
6(6-1)	N 57°15'080"/E 064°23'188"	ЮВ: 85°00'	40,0

Условные обозначения:
_____ визиры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Ледяев Ю.А. Подпись [подпись]

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