

УТВЕРЖДАЮ:
Директор департамента госполитики
и регулирования в сфере развития ООПТ
и Байкальской природной территории
А.И. Григорьев
"24" 12 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования N 3
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	19(1)	10,3(1,35)
Трошковское		51	22(1)	2,1(0,27)
Итого:				12,4(1,62)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,62 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 51 в 19

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(отработано2%)	-
Лубоед сосновый малый	С	0(отработано2%)	-

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)	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 14 % деревьев по запасу

в том числе:

ослабленных -

сильно ослабленных -

усыхающих - %

свежего сухостоя 1 %

в том числе:

свежего ветровала 1 %

свежего бурелома 10 %

старого сухостоя 2 %

в том числе: старого

ветровала - %

старого бурелома - %

аварийных -

(причины назначения) _____

(причины назначения) _____

(причины назначения) _____

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

1,0

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	19	10,3	ВСР	1,35	С	128	2020-2022
Всего						1,35		128	

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

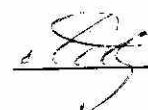
20 20 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ледяев Ю.А.

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 51 в 22

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(отработано3%)	-
Лубоед сосновый малый	С	0(отработано3%)	-

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 16 % деревьев по запасу
в том числе:

ослабленных - (причины назначения) _____
сильно ослабленных - (причины назначения) _____
усыхающих - % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 2 %

в том числе:

свежего ветровала 6 %

свежего бурелома 5 %

старого сухостоя 3 %

в том числе: старого

ветровала - %

старого бурелома - %

аварийных -

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

0,8

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	22	2,1	ВСП	0,27	С	23	2020-2022
Всего						0,27		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 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	19	10,3	защ	ООПТ			10С+Б	130	27	36	Сязм	432	0,8	2	440		
Ф	2020	51	19	10,3	защ	ООПТ	1	1,35	10С	135	27	36	Сязм	432	1	2	680	1	1,35

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 тологич еског о выдела	Площа дь лесопа тологич еског 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	51	22	2,1	защ	ООПТ			10С	120	27	36	Сязм	432	0,8	2	440		
Ф	2020	51	22	2,1	защ	ООПТ	1	0,27	10С	125	27	36	Сязм	432	1	2	555	1	0,27

Примечание:

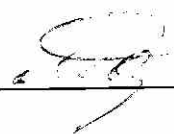
ТО - таксационные описания

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 пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доли 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	19	10,3	защ.	ООПТ	1	1,35	10С*	С	135*	27	36	Сязм	1,0*	2	680*	863	44	42			1	2	1		10			205, 215, 160	56	881, 882, 630	14	ВСП	1,35
51	22	2,1	защ.	ООПТ	1	0,27	10С	С	125*	27	36	Сязм	1,0*	2	555*	118	37	47			2	3	6		5				63		16	ВСП	0,27

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

Лесничество (лесопарк) Национального парка "Припышминские боры" . Квартал 51 . Выдел 19 .

Площадь 10,3(1,35) га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Сплошной пересчет 1,35 га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ Сязм _____ ; состав 10С* ; возраст 135* ; бонитет 2 ;

полнота 1,0* ; запас на га 680* ; возобновление 10Е 10лет, 1м, 2 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: 1,99 - ослабленное, Степень нарушения устойчивости насаждения средняя, величина текущего отпада 12%

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 19

Выдел 19		Порода: Сосна															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния,шт																	шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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				6							11	73
20		5	4				1				5							15	40
24		7	7								8	6						28	50
28		27	20								3	3						53	11
32		44	30				1				1	12						88	16
36		55	50				1				3	13						122	14
40		46	40								1	7						94	9
44		34	40				1				2	9						86	14
48		27	25									6						58	10
52		11	10									7						28	25
56		6	7									2						15	13
60		4	5															9	
64																			
Итого		267	240				6				29	65						607	16
Итого запас		408,4	384,0				5,0				20,0	102,7						920,1	127,7
Итого, % по запасу		44	42				1				2	11						100	14

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Национального парка "Припышминские боры" . Квартал 51 . Выдел 22 .
Площадь 2,1(0,27) га,
Номер очага вредных организмов _____ Сплошной пересчет 0,27 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Сязм ; состав 10С ; возраст 125* ; бонитет 2 ;
полнота 1,0* ; запас на га 555* ; возобновление 10Е 20лет, 2м, 2 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:

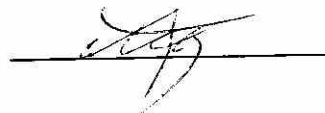
категория состояния насаждения: 2,12 - ослабленное, Степень нарушения устойчивости насаждения средняя, величина текущего отпада 13 %

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

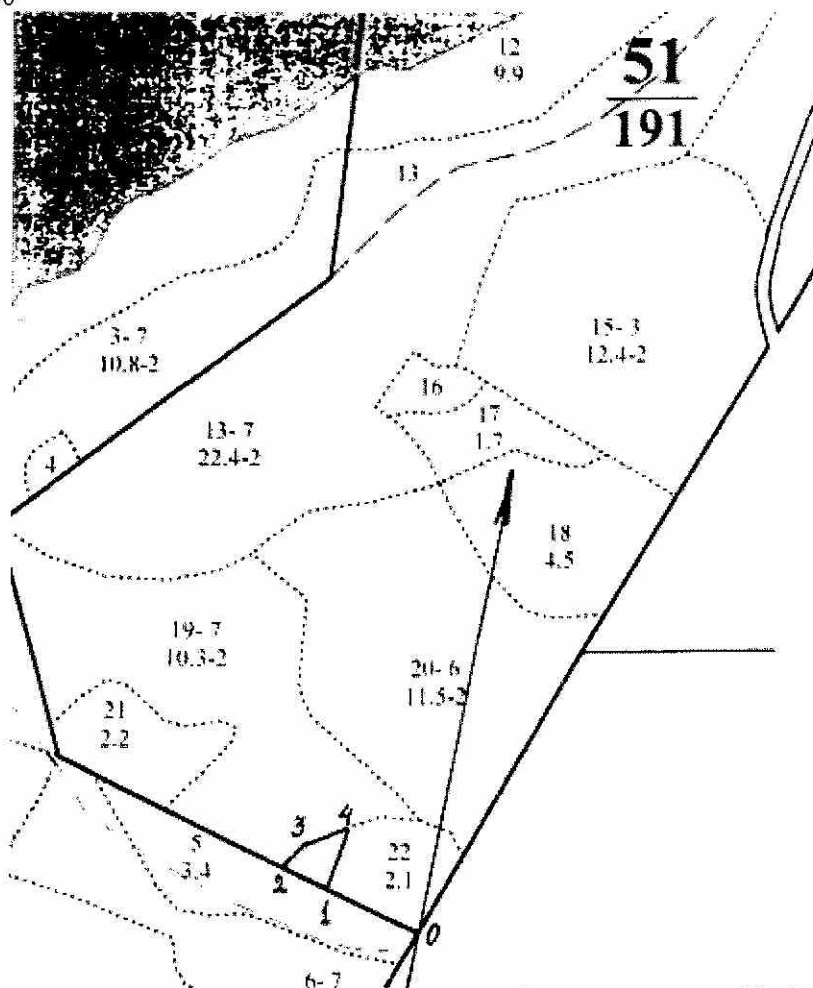
Выдел 22

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	3									1	1						5	40
20	3	4				1				1	1						10	30
24	3	3				2				2	3						13	54
28	10	5				1											16	6
32	6	5								1	1						13	15
36	3	6								1	1						11	18
40	10	8															18	
44	6	10									4						20	20
48	2	3									1						6	
52	1	3									1						5	
56		1															1	
Итого	47	48				4				6	13						118	19
Итого запас	55,9	70,4				2,2				3,9	17,4						149,8	23,5
Итого, % по запасу	37	47				2				3	11						100	16

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

Абрис

Трошковского участкового лесничества, ФГБУ «Национальный парк
«Припышминские боры», квартал 51, выдел 22, площадь 0,27 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°14'536"/E 064°23'091"	СЗ: 75°00'	145,0
1(1-2)	N 57°14'532"/E 064°23'011"	СЗ: 75°00'	55,0
2(2-3)	N 57°14'569"/E 064°22'585"	СВ: 21°00'	40,0
3(3-4)	N 57°14'579"/E 064°22'599"	СВ: 57°00'	51,0
4(4-1)	N57°14'592"/E 064°23'028"	ЮЗ: 5°00'	78,0

Условные обозначения:

_____ визиры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

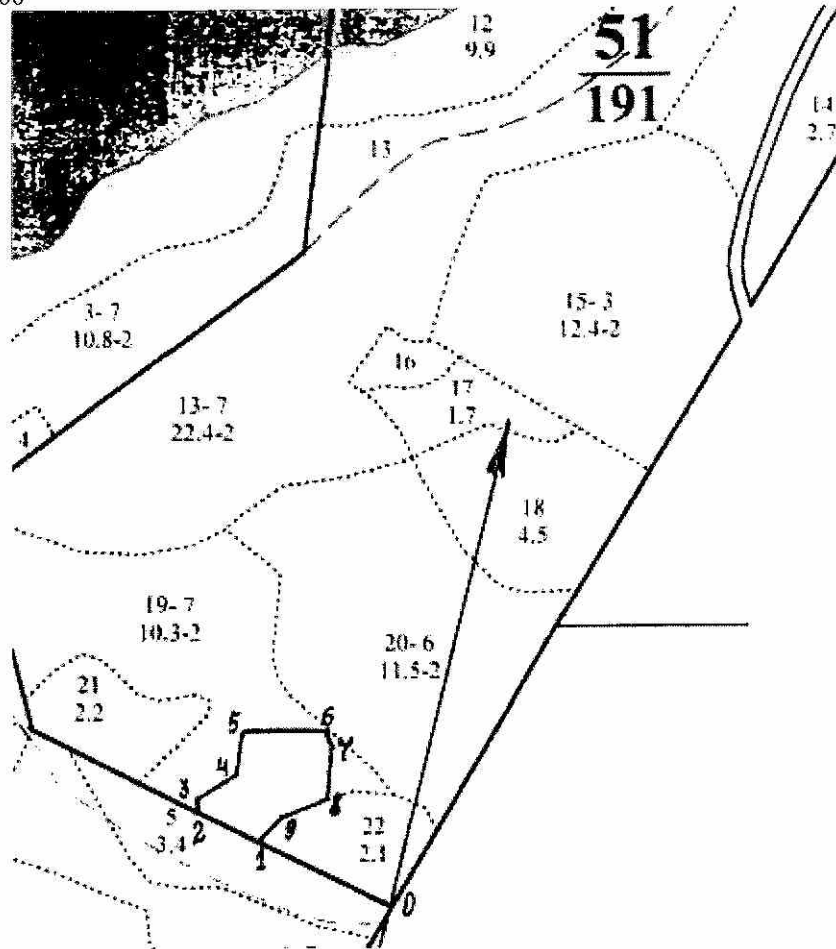
ФИО Ледяев Ю.А.

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 19, площадь 1,35 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°14'536"/E 064°23'091"	СЗ: 75°00'	195,0
1(1-2)	N 57°14'569"/E 064°22'585"	СЗ: 75°00'	95,0
2(2-3)	N 57°14'585"/E 064°22'539"	СЗ: 6°00'	10,0
3(3-4)	N 57°14'588"/E 064°22'542"	СВ: 42°00'	55,0
4(4-5)	N 57°15'000"/E 064°22'569"	СЗ: 6°00'	55,0
5(5-6)	N 57°15'015"/E 064°22'576"	СВ: 76°00'	111,0
6(6-7)	N 57°15'015"/E 064°23'042"	ЮВ: 25°00'	25,0
7(7-8)	N 57°15'007"/E 064°23'047"	ЮВ: 6°00'	76,0
8(8-9)	N 57°14'592"/E 064°23'028"	ЮЗ: 57°00'	51,0
9(9-1)	N 57°14'579"/E 064°22'599"	ЮЗ: 21°00'	40,0

Условные обозначения:

_____ визиры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ледяев Ю.А.

Подпись Ледяев Ю.А.

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