

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

«24» _____ 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 10010-1-59

лесных насаждений Агинского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Могойтуйское		3	19	5
		3	21	38 (10)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Давность лесоустройства 2001г.

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: лесные пожары прошлых лет и лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями: Квартал 3 выдел 19.21

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Осиновый стригун	Ос	29	средняя

Повреждено огнём: Квартал 3 выдел 19,21

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 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
<i>устойчив низовой пожар 4-10 лет. давности</i>	Ос			Более 3/4	70	Более 3/4	60
	Б			Более 3/4	60	Более 3/4	50

Поражено болезнями: Квартал 3 выдел 19,21

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет	нет	нет	Нет

Квартал 3 выдел 19

3. Выборке подлежит 84 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ - _____;

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

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ - _____;

свежего сухостоя 28 %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 15 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 41 %;

аварийных _____ %.

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,05.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Квартал 3 выдел 21

2.3. Выборке подлежит 79 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ - _____;

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

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ - _____;

свежего сухостоя 28 %;

в том числе: свежего ветровала 27 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 24 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,07.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков е лесничес тво	Урочи ще (дача)	Кварт ал	Выд ел	Площа дь, выдела , га	Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Поро да	Запас на выдел , куб. м	Крайни е сроки проведе ния
Могойтуй ское		3	19	5	ССР	5	Ос	185	2024.г
		3	21	38	ССР	10	Б/Ос	400	2024.г

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарастивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения

смежных насаждений: планируется лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя ____2016-2017 г.г____;

основная причина повреждения лесные пожары прошлых лет и лесной пожар № 192 от 22.04.2014г.

Дата проведения обследований 19 июня 2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	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	2001	3	19	5	Э				10Ос	Ос	30	11	8	РТ	В2	0,7	3	80		
Ф	2020	3	19	5	Э		1	5	10Ос погибшие 10 ос	Ос	35	11	8	РТ	В2	0,05 0	3	5 37	1	0,4
ТО	2001	3	21	38	Э				8Ос2Б	Ос	30	11	8	РТ	В2	0,6	3	79		
Ф	2020	3	21	38	Э		1	10	8Ос2Б погибшие 8 ос2б	Ос	35	11	8	РТ	В2	0,07 0	3	8 40	1	0,5

Примечание: ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Агинское.

Участковое лесничество Могойтуйское. Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев		Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение 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
3	19	5	Экс пл.	-	1	5	100 с поги бши с	Ос	35'	11	8	РГ	4	3	42'	412	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	34	площадь, га
	21	38	Экс пл.	-	1	10	80с 2Б поги бши с	Ос	35'	11	8	РГ	4	3	48'	581	17	18	19	20	3	32	23	25	14				100	868'	90	ССР	5	
3	21	38	Экс пл.	-	1	10	80с 2Б поги бши с	Ос	35'	11	8	РГ	4	3	48'	581	17	18	19	20	3	32	23	25	14				100	868	85	ССР	10	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" 868-уст.низ.пожар 4-10 лет давн., 316- ожог корн.шейки (более ¼ окр).
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись _____ Телефон 1-45-08 дата 19.06.2020г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Агинское Могойтуйское участковое лесничество

Квартал 3. Выдел 19.

Площадь 5 га.

Номер очага вредных организмов: --. Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ В2; состав 10Ос погибшие ; возраст 35; бонитет 3;

полнота 0; запас на га 42; возобновление Ос 3,5 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г., сильной интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

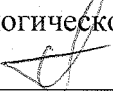
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В следствии лесного пожара № 192 от 22.04.2014 г. . Средневзвешенная категория состояния насаждения = 4,3, насаждение с утраченной биологической устойчивостью на 90 %. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Осина $K_{ср} = 4,3$;

$K_{нас} = 4,3$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Дата составления документа 19.06. 2020 г.

Телефон 3-45-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Кв. 3 выдел 19

Порода: Лиственница

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 т.ч подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, %																		

Порода: Береза

Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т 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																		
Итого, %																		

Порода: Осина

Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т 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			35			56		24		15			22				152	37
12			28			42		32		62			34				198	48
16						12		16		1			5				45	11
20								9		8							17	4
24																		
28																		
Итого, %			16			28		20		21			15				100	84

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Агинское. Могойтуйское участковое лесничество

Квартал 3. Выдел 21.

Площадь 10 га.

Номер очага вредных организмов: --. Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТВ2; состав 8Ос2Б погибшие ---; возраст 35; бонитет 3;

полнота 0; запас на га 48; возобновление Ос 3 т.шт/га; Б 2 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г., сильной интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

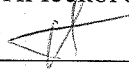
В следствии лесного пожара № 192 от 22.04.2014 г. . Средневзвешенная категория состояния насаждения = 4,4, насаждение с утраченной биологической устойчивостью на 85 %. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Лиственница К_{ср}=4,4;

Береза К_{ср}= 4,4;

К_{нас} = 4,4.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Дата составления документа 19.06 2020 г.

Телефон 3-45-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Кв. 3 выдел 21

Порода: Лиственница

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 т.ч подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, %																		

Порода: Береза

Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т 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			15	10		14		16			8						63	39
12			8	5		22		9			12						56	35
16			6			18		6			7						37	23
20						5											5	3
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, %			18	9		37		19			17						100	82

161

Порода: Осина

Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т 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			38			36		45			51						170	41
12			36	5		28		35			42						146	35
16						22		18			16						56	13
20						12		10			11						33	8
24						3		3			9						15	3
Итого, %			18	1		24		26			31						100	82

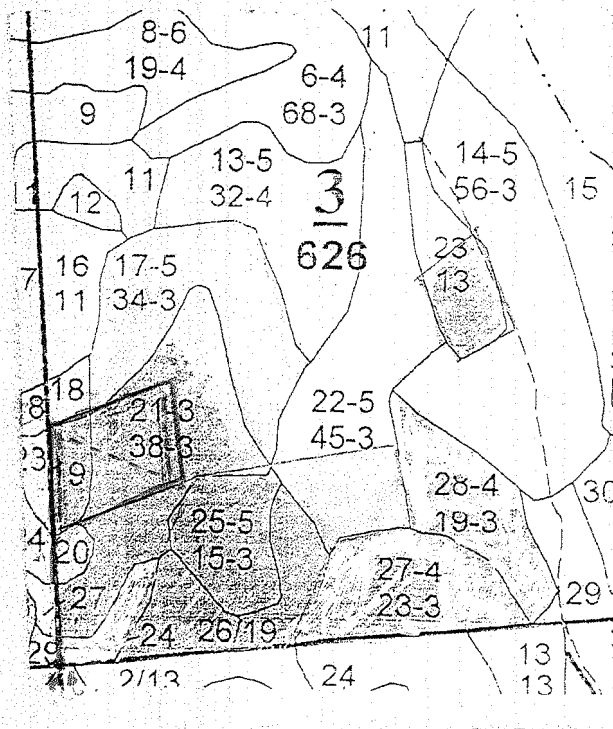
420

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

приложение 3
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000
М (1:25000)*
Кв 3 выд: 19 пл 5 га
21 10 га
лесопатологический выдел пл 15 га

Абрис участка



Пересчётная лента ---
границы выделов —

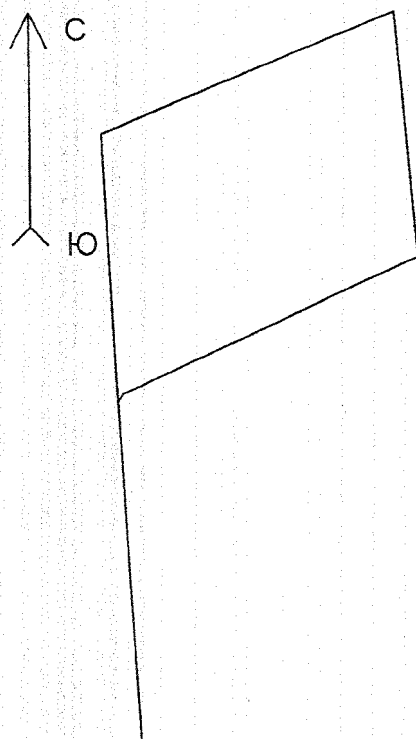
Условные обозначения:

Привязка: от кварт. табл.

выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19		400	10		0,4
21		500	10		0,5
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1-2	N51°38,123 E114°59,321				
2-3	N51°38,329 E114°59,758				
3-4	N51°38,419 E115°00,119				
4-5	N51°38,231 E115°00,119				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Ломажапов А.А. Подпись

Дата составления документа 12.06.2020 Телефон 217923



Масштаб: 1:10000
Площадь: 15.013 Га

Привязка
СЗ 3° 480м

Разметка
СЗ 3° 374м
СВ 67° 440м
ЮВ 5° 345м
ЮЗ 65° 450м

Утверждаю: _____
 Начальник Агинского межрайонного отдела
 КГСАОУ Забайкаллесхоз
 3. Ц. Жамсоев

АКТ

Натурного обследования

п. Агинское

19 июня 2020 г

Комиссия в составе: инженера Агинского участка КГСАОУ Забайкаллесхоз Ламажапов А.А., начальник ПХС-3 Агинского участка Забайкаллесхоз Рыгзынов Ц.Д., зам. начальника ПХС-3 Агинского участка Забайкаллесхоз Бальжиров Б.Ц., выдел 19, 21 квартал 3 Могойтуйского участкового лесничества Агинского лесничества

Характеристика выдела 19 квартала 3 ГЛФ Могойтуйского участкового лесничества по материалам лесоустройства 2001 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 5 га, состав – 10Ос,

возраст- 30 лет, высота – 11 м, диаметр – 8 см,

бонитет – 3, тип леса – РТ, полнота – 0,7, запас – 80 м³/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,4 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой. Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Л	Б	Ос	1-го дер.	Л	Б	Ос
8			152	0,005			0,76
12			198	0,011			2,178
16			45	0,020			0,9
20			17	0,031			0,527
24				0,045			
28				0,062			
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:			412				4,365

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Ос	35	11	8
Ос	35	12	8
Ос	35	11	8
Ос	34	11	8
Среднее	35	11	8

Состав – 10Ос (погибшие)
Полнота – 0,05
Средний возраст - Ос- 35
Средняя высота - Ос – 11 м
Средний диаметр - Ос - 8 см
Запас 42
Бонитет- 3
Тип леса РТ

Подроста нет

Характеристика выдела **21** квартала **3** ГЛФ Могойтуйского участкового лесничества по материалам лесоустройства 2001 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 38 га, состав – 8Ос2Б,

возраст- 30 лет, высота – 11 м, диаметр – 8 см,

бонитет – 3, тип леса – РТ, полнота – 0,6, запас – 70 м³/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,5 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой. Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Л	Б	Ос	1-го дер.	Л	Б	Ос
8		63	170	0,005		0,315	0,85
12		56	146	0,011		0,616	1,606
16		37	56	0,020		0,74	1,12
20		5	33	0,031		0,155	1,023
24			15	0,045			0,675
28				0,062			
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:		161	420			1,826	5,274

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Ос	35	11	8
Ос	34	10	8
Ос	35	11	8
Ос	34	11	8
Среднее	35	11	8

Состав – 8Ос2Б (погибшие)
Полнота – 0,07
Средний возраст - Ос- 35
Средняя высота - Ос – 11 м
Средний диаметр - Ос - 8 см
Запас 48
Бонитет- 3
Тип леса РТ

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Инженер
Агинского участка Забайкаллесхоз
Начальник ПХС-3
Агинского участка Забайкаллесхоз
Зам. начальника ПХС-3
Агинского участка Забайкаллесхоз



А.А. Ламожаров



Ц.Д. Рыгзынов



Б.Ц. Бальжиров

KBAPT413

ЛЕСОСИРЬВЯЯ БАЗА: СВОБОДН.ОТ ЗАКР.

[illegible]

КВАНТАЛ 3

ЯГОДНИКИ БРУСНИКА 200

13 22,0 9ЛБ 1 Л 100 19 24 5 3 4 PT 1,6 170 5440 4896 2 544 3

СКЛОН Е -10
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

14 26,0 7ЛБ 1 Л 90 19 22 5 3 3 PT 1,6 160 8960 5272 2 2680 3

СКЛОН ЕВ-10
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

15 26,0 5ЛБ 1 Л 90 19 22 5 3 3 PT 1,4 110 2880 1432 2 1430 3

СКЛОН ВЗ-12
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ

16 11,2 5ЛББ 1 Л 90 19 22 5 3 3 БР 1,6 160 1650 990 2 165 1 490 3

СКЛОН 3 -20
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ

17 24,0 10Л+Б 1 Л 100 20 26 5 3 3 БР 1,6 160 5440 5440 2

ЯГОДНИКИ БРУСНИКА 25А
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ

18 3,0 10Л+Б 1 Л 110 20 22 6 4 4 PT 1,0 170 510 510 2

СКЛОН 3 -20
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ

19 5,0 100С 1 00 00 11 9 3 2 3 БР 1,7 60 400 400 2

17

19

