

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края


28 ноября 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-5-230

лесных насаждений Бадинское (лесничество)
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Жипхегенское	-	80	1	20,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,6 га.

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического
обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Бадинское Участковое лесничество Жипхегенское

Урочище (дача) – Квартал 80 Выдел 1 Лесопатологический выдел –.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновение очагов
вредных организмов.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения
лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности
в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причины несоответствия: давность лесоустройства, 2003 год, повреждение
насаждений пожарами прошлых лет.

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☒

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния
насаждения: 856-верховой пожар 1-3 летней давности. К ср. нас. = 4,9.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость <u>отработанных</u> деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Усач длинноусый серый	С	16	23	слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреж- денных огнем корней	процент деревьев с данном поврежде- нием	Обуглен- ность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежд- ением	По окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процен- т деревье в с данном повреж- дени- ем	По окружност и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данном повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
верховой пожар 1-3 летней давности	С	-	-	Более $\frac{3}{4}$	97	Более $\frac{3}{4}$	97	Более $\frac{1}{2}$	97
	Л	-	-	Более $\frac{3}{4}$	100	Более $\frac{3}{4}$	100	Более $\frac{1}{2}$	100

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 98 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления ___ % (причины назначения _____);

ослабленных ___ % (причины назначения _____);

сильно ослабленных ___ % (причины назначения _____);

усыхающих __5__ % (причины назначения п.42 приказа МПР России №912 обугленность древесины корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола);

свежего сухостоя __93__ %;

свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого сухостоя ___ %;

старого ветровала ___ %;

старого бурелома ___ %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, повреждение пожарами прошлых лет. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,9.

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна – 4,89, лиственница -5.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологичес	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой лесопресины по	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Жипхегенское	-	80	1	20,6	-	-	ССР	20,6	С Л	97 100	19.08. 2027

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов. Меры лесовосстановления – искусственное лесовосстановление

Дата проведения ЛПО 20.08.2025 г.

Дата составления документа 08.09.2025 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна
Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись  Телефон 8 -914-519-45-09

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Бадинское
Участковое лесничество Жигихенское Урочище (лесная дача) :-

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического го выдела	Площадь лесопатологического го выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количес-т во, шт.			Общая площадь га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2003	80	1	20,6	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	9С1Л	С Л	40	12	14	14	РДД	0,4	3	70	х	х	
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 9С1Л*	С Л	60* 60*	16* 16*	20* 20*	-	0*	-	44* 5*	1	0,9		
										Единичные деревья 10С*	С	60*	16*	20*				1*				

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения, * - акт натурного обследования
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна
Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Бадинское
Участковое лесничество Жипхегенское Урочище (дача) =
Квартал 80 Выдел 1 Площадь выдела 20,6 га
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела -

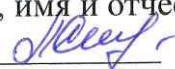
1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт.
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 900x10м
Размер временной пробной площади: 0,9 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Погибшее насаждение 9С1Л*/единичные деревья 10С* возраст 60 лет; тип леса -
полнота 0* бонитет - запас на га 49/1 м³ возобновление -.

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: 856-верховой пожар 1-3 летней давности
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,9 (погибшее лесное насаждение)

1.6. Назначенные мероприятия сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных деревьев.
Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличие прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$
Назначены в рубку, на основании п.42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020г №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 101 деревьев породы сосна. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна
Подпись 
Дата составления документа 08.09.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,89

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					4						12	3	16				35/0,91	89
12					2						16	19	14				51/3,77	96
16					2						22	12	18				54/8,21	96
20					2		1				49	8	16				76/19,84	97
24							2				5	1	1				9/3,62	100
28							2				3	1	1				7/3,99	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					10		5				107	44	66				232	
Итого, м³					1,08		2,2				21,35	6,37	9,34				40,34	
Итого, % от запаса по породе					3		5				53	16	23					97

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 5,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											2						2/0,06	100
12											3						3/0,24	100
16											6						6/0,9	100
20											9						9/2,43	100
24											3						3/1,26	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.											23						23	
Итого, м³											4,89						4,89	
Итого, % от запаса по породе											100							100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: **9С1Л** средневзвешенная категория состояния **4,9**

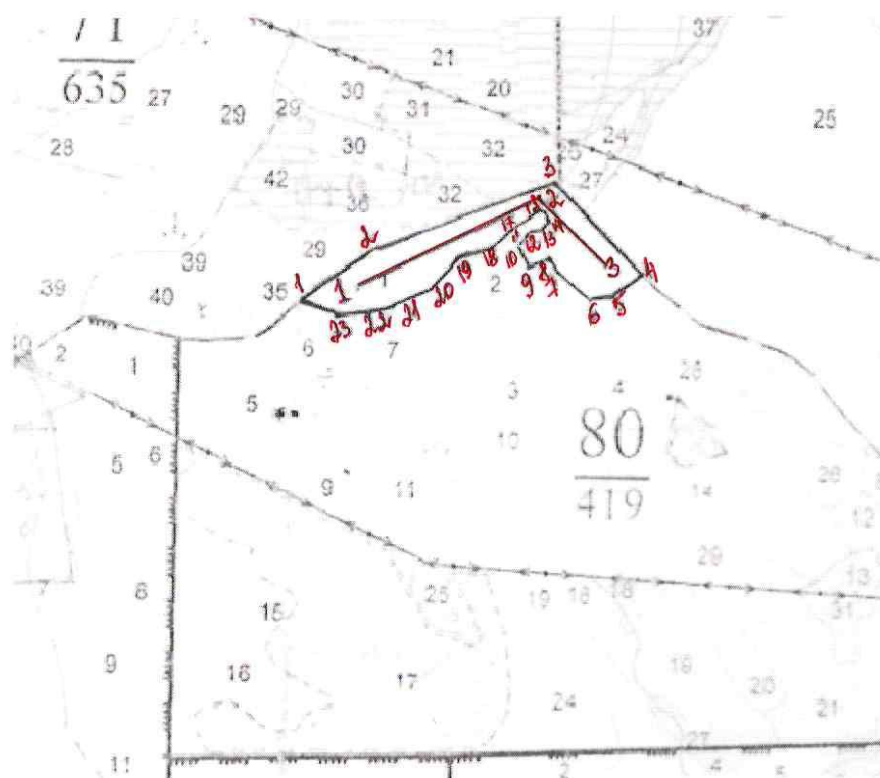
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подле жит рубке , %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
8					4						14	3	16				37/0,97	89
12					2						19	19	14				54/4,01	96
16					2						28	12	18				60/9,11	97
20					2		1				58	8	16				85/22,27	98
24							2				8	1	1				12/4,88	100
28							2				3	1	1				7/3,99	1005
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					10		5				130	44	66				255	
Итого, м³					1,08		2,2				26,24	6,37	9,34				45,23	
Итого, % от запаса по породе					2		5				58	14	21					98

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О -отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25000

N




S

Условные обозначения: - площадь обследования
 - пробная площадь.

квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадь, ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
80	1	-	1	900	10		0,9	51,428263	110,376131
								51,430672	110,383258
								51,428684	110,386538

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	51,427603	110,371571	375
2-3	51.429271	110.376315	545
3-4	51.431276	110.383499	455
4-5	51,428633	110,388479	150
5-6	51,427839	110,386741	55
6-7	51,427774	110,385904	160
7-8	51,428719	110,384166	25
8-9	51,428890	110,383995	80
9-10	51,428804	110,382814	55
10-11	51,429234	110,382385	15
11-12	51,429405	110,382385	55
12-13	51,429749	110,382900	30
13-14	51,429834	110,383329	30
14-15	51,430092	110,383587	20
15-16	51,430264	110,383587	25
16-17	51,430328	110,383222	150
17-18	51,429555	110,381420	65
18-19	51,429126	110,380733	75
19-20	51,429062	110,379639	150
20-21	51,428032	110,378265	175
21-22	51,427324	110,376034	55
22-23	51,427174	110,375261	175
23-1	51,427259	110,372751	90

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна
 Подпись 
 Дата составления документа 08.09.2025г.

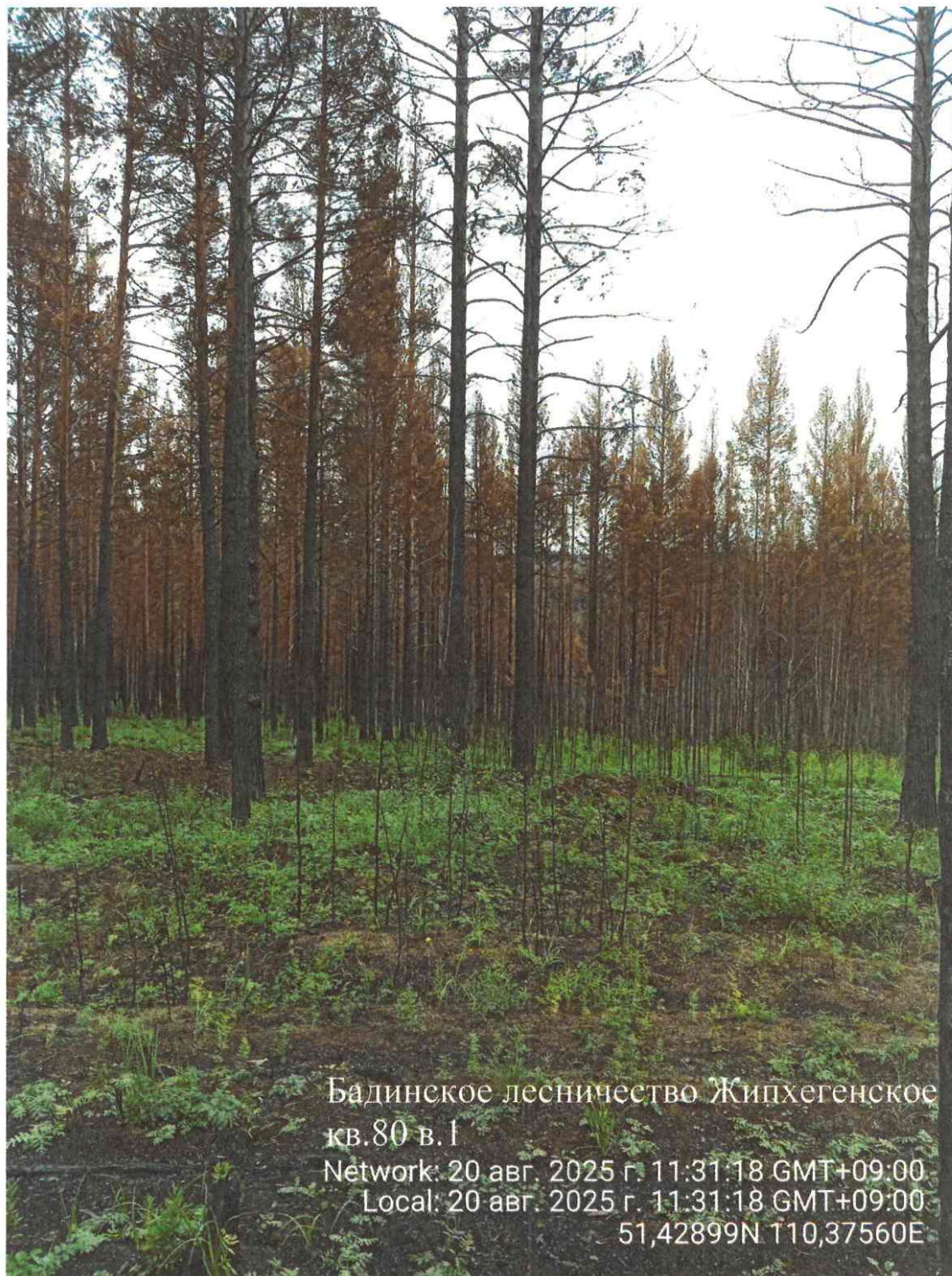
Фототаблица № 1

Дата: 20.08.2025 г. Время: 11:31

Широта: 50,42899 Долгота: 110,37560

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 80 выдел 1 площадь 20,6

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись : Телефон: 8
915194509



Бадинское лесничество Жипхегенское
кв.80 в.1

Network: 20 авг. 2025 г. 11:31:18 GMT+09:00

Local: 20 авг. 2025 г. 11:31:18 GMT+09:00


51,42899N 110,37560E

Фототаблица № 2

Дата: 20.08.2025 г. Время: 11:55

Широта: 50,42955 Долгота: 110,37986

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 80 выдел 1 площадь 20,6

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись : Телефон: 8
915194509



Бадинское лесничество Жипхегенское
кв.80 в.1

Network: 20 авг. 2025 г. 11:55:52 GMT+09:00

Local: 20 авг. 2025 г. 11:55:51 GMT+09:00

51,42955N 110,37986E

Фототаблица № 3

Дата: 20.08.2025 г. Время: 12:01

Широта: 50,43053 Долгота: 110,38263

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 80 выдел 1 площадь 20,6

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись : Телефон: 8 915194509



Бадинское лесничество Жипхегенское
кв.80 в.1

Network: 20 авг. 2025 г. 12:01:32 GMT+09:00

Local: 20 авг. 2025 г. 12:01:31 GMT+09:00

51,43053N 110,38263E

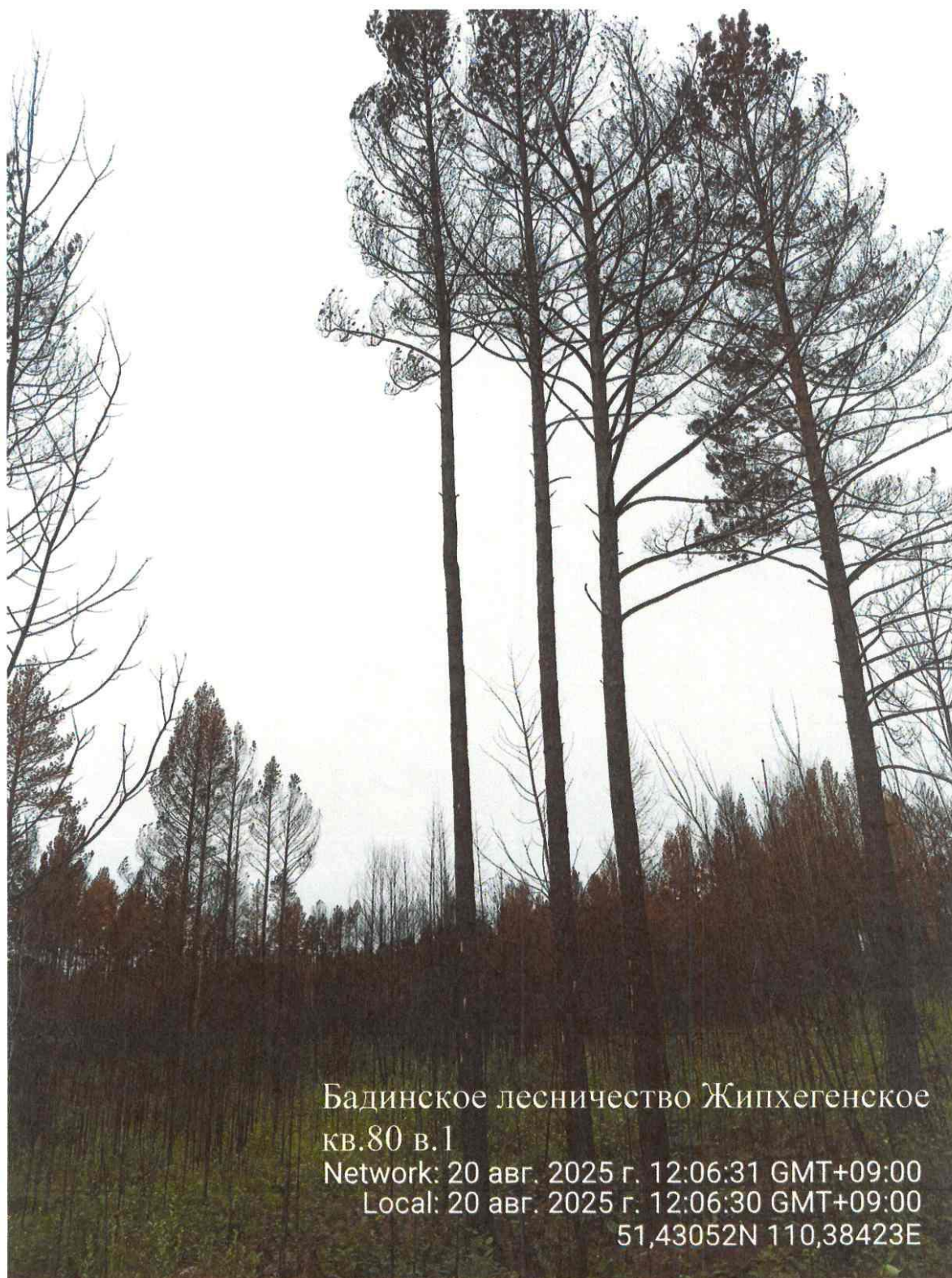
Фототаблица № 4

Дата: 20.08.2025 г. Время: 12:06

Широта: 50,43052 Долгота: 110,38423

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 80 выдел 1 площадь 20,6

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись : Телефон: 8 915194509



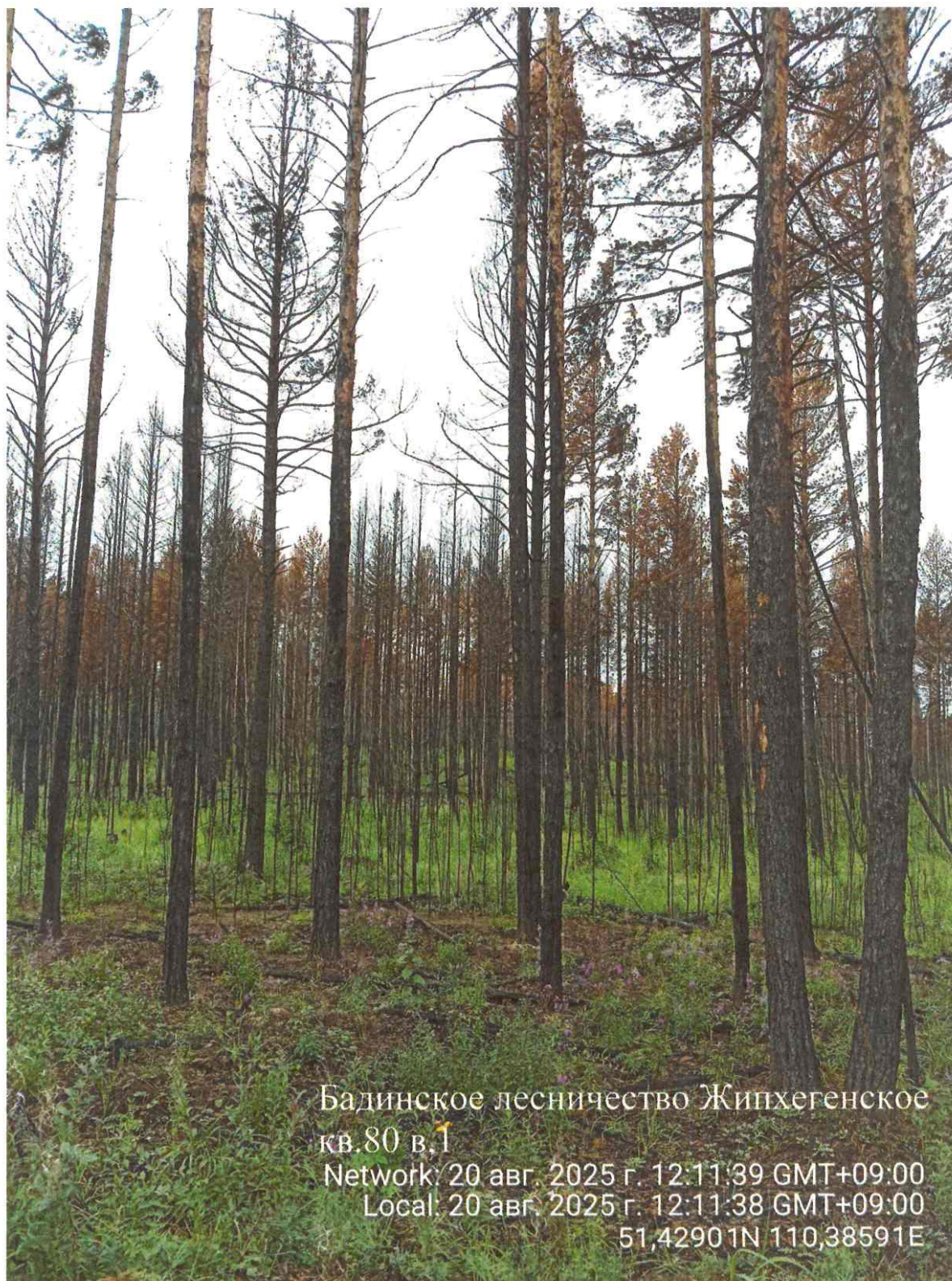
Фототаблица № 5

Дата: 20.08.2025 г. Время: 12:11

Широта: 50,42901 Долгота: 110,38591

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 80 выдел 1 площадь 20,6

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись Резникова: Телефон: 8 915194509



Бадинское лесничество Жипхегенское
кв.80 в.1

Network: 20 авг. 2025 г. 12:11:39 GMT+09:00

Local: 20 авг. 2025 г. 12:11:38 GMT+09:00

51,42901N 110,38591E

Акт натурного обследования

С. Бада

20 августа 2025г

Комиссия в составе: инженер Красночикийского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Резникова Е.В., участкового лесничего Жипхегенского участкового лесничества Лесничек А.В. провели натурное обследование в квартале 80 выдел 1 Жипхегенского участкового лесничества Бадинского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 2003 года:

Категория защитности – эксплуатируемые леса

Площадь –20,6 га, состав – 9С1Л

возраст- 40 лет, высота – 12 м, диаметр – 14 см,

бонитет – 3, тип леса – РДД В2 , полнота – 0,4 запас –70 м3\га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщины	Кол-во деревьев					1-го дер.	Площадь сечения				
	С	Л	Б	К	Ос		С	Л	Б	К	Ос
8	35	2				0,005	0,175	0,01			
12	51	3				0,011	0,561	0,033			
16	54	6				0,020	1,08	0,12			
20	76	9				0,031	2,356	0,279			
24	9	3				0,045	0,405	0,135			
28	7					0,062	0,434				
32						0,080					
36						0,102					
40						0,126					
44						0,152					
48						0,181					
Итого	232	23					5,011	0,577			
Итого	255						5,588				

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	60	15	18
Сосна	60	17	20
Сосна	60	16	20
Итого	60	16	20
Лиственница	60	16	20
Лиственница	60	16	20
Лиственница	60	15,5	18
Итого	60	16	20

При натурном обследовании выдела 1 квартала 80 Жипхегенского участкового лесничества Бадинского лесничества с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 20,6 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Погибшее насаждение 9С1Л/единичные деревья 10С, возраст (С) 60 лет (Л) 60 лет. Высота (С) 16м (Л) 16 м, диаметр (С) 20см (Л) 20 см тип леса -, бонитет -, полнота фактическая 0,3, полнота остаточная 0, запас 49/1 м3.

Инженер Красночикойского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Резникова Е.В.

Участковый лесничий Жипхегенского
участкового лесничества



Лесничек А.В.

Балнический лесхоз Липовицкий лесничества
Категория: III категория

1 20,0 9С1Л 1 С 40 12 14 2 1 3 РД 74 70 1442 1298
1: Л
подлесок: РД редкий
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность

2 8,8 4С1Л10С 1 С 20 4 4 1 1 4 РД 74 70 176 70
4 Л
Н
ОС
подлесок: РД редкий
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность

3 15,7 7Б10С1СЛ 1 Б 40 14 10 4 2 3 РД 74 70 1099 769
14 ОС
С
Л
подлесок: РД редкий
склон С -10
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность

4 20,3 6С2Л2Б 1 С 40 12 14 2 1 3 РД 74 90 1627 1099
12 Л
Б
склон С -10
подлесок: РД редкий
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность

5 20,0 8С2Б 1 С 24 4 6 2 1 4 РД 74 20 400 320
4 Б
подлесок: РД редкий
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность

6 10,2 10БВН 1 БВН 10 1 2 2 1 5А ОС 74 5 51 51
лиственные деревья
10Л
ОЗУ: кустарники
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность

7 17,2 7С2Л1Б 1 С 80 18 20 4 2 3 РД 74 140 2408 1685
18 Л
Б
подлесок: РД редкий
склон С2-10
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность

8 10,2 10БВН 1 БВН 10 1 2 2 1 5А ОС 74 5 51 51
лиственные деревья
10Л
ОЗУ: кустарники
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность

9 17,2 7С2Л1Б 1 С 80 18 20 4 2 3 РД 74 140 2408 1685
18 Л
Б
подлесок: РД редкий
склон С2-10
повреждение: слабая интенсивность, 0,3 г., сосна, слабая поврежденность