УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных ресурсов и экологииРеспублики Алтай
должность
Карпинский Александр Владимирович
фамилия, имя отчество (при наличии)
27.08.2026
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 3-70-2026
лесных насаждений Усть-коксинское **(лесничества)**
Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:
1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Мультинское	Уймонская	413	1	66,1	-	66,1
						66,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

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 Усть-Коксинское, Участковое лесничество Мультинское, Урочище (дача) Уймонская, Квартал 413 Выдел 1 Лесопатологический выдел -, площадь 66,1 га.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
нет
(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 (2004г.), уточнение таксационных характеристик при инструментальном обследовании.
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния> = 1,51 <= 4,50) | V |

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния> = 4,51) | |

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) | |

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Погодные условия (820), СКС насаждения 3,02;

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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 26,89% 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 _____% (причины назначения);
свежего сухостоя 5,64%,
свежего ветровала 1,53%;
свежего бурелома 3,75%;
старого сухостоя 8,99%;
старого ветровала 6,98%;
старого бурелома --%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит __0.4_____
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:

Выборочная санитарная рубка интенсивностью 26,89 % в квартале 413 выдел 1 на площади 66,1 га, вырубаемый запас составит 3128 м^3,в соответствии с пунктами 41, 42, правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов №912 от 9 ноября 2020 года.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мультинское	Уймонская	413	1	66,1	-	66,1	ВСР	66,1	БЛЕ	26,89	2026

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.
Дата проведения ЛПО 30.07.2026_____

Дата составления документа _31.07.2026_____
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Кудрявцев Петр Савельевич Организация АУРА «Усть-Кокса лес»

Должность Начальник Мультинского участка Подпись
Телефон 8(38844)22-5-02

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Алтай, Лесничество Усть-Коксинское,
Участковое лесничество Мультинское, Урочище (лесная дача) Уймонская

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, 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
2004	413	1	66,1	Защитные	Запр.пол. защ.нерест.цен.пром.рыб	нет	ТО	х	х	5 5 + +	Л Б Е К	75 50 30	19 19	30 26	ОСРТ	0,6	3	180		
							Ф	-	66,1	6 3 1	Б Л Е	97 72 52	21 21 19	32 28 27	ОСРТ	0,5	3	176	1	2

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кудрявцев Петр Савельевич Подпись _____
Дата составления 31.07.2026Телефон 8(38844)22-5-02

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2026 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай, Лесничество Усть-Коксинское

Участковое лесничество Мультинское, Урочище (лесная дача) Уймонская

Условные обозначения:
Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке
*Показатели, не соответствующие таксационному описанию

Категория защитных лесов: 149 - нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов).

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	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	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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	35	36
413	1	66,1	Защитные	Запр.пол.защ.нерест.цен.пром.рыб	нет	-	66,1	6	Б	72	21	32	ОСРТ	0,5	3	176	277	15,69		27,7		20,46		14,42		2,84	2,41	6,11	5,71	4,68		820	21,74	ВСР	66,1
								3	Л	97	21	28					183	16,56		27,19		18,21		2,84		11,73	0,25	0,25	10,53	12,44			35,20		
								1	Е	52	19	27					42	35,88		26,75		2,02		4,04					31,31				31,31		
Итого:																	502	17,29		27,47		18,5		9,85		5,64	1,53	3,75	8,99	6,98			26,89		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Ф.И.О. Кудрявцев Петр Савельевич Подпись_____

Дата составления документа:31.07.2026г.

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Мультинское
Урочище (дача)Уймонская
Квартал 413 Выдел 1 Площадь выдела 66,1 га.
Лесопатологический выдел -, Площадь лесопатологического выдела 66,1 га,
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок _1_ шт. Размеры площадок (длина* ширина/радиус) 1000*20 м.
Размер временной пробной площади: 2 га.
1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6Б3Л1Е возраст 72/97/52, тип леса ОСРТ, полнота 0,5 бонитет 3, запас на га176 кбм
возобновление ___отсутствует_____
1.4 Номер очага 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: погодные условия (820).
Состояние насаждения: насаждения с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,02
1.6. Назначенные мероприятия: ВСР интенсивностью 26,89%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кудрявцев Петр Савельевич Подпись _____
Дата составления ЛПО 30.07.2026 Телефон 8(38844)22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Береза средневзвешенная категория состояния 2,83

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./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20	6		20		12		2		10		10						50/12	20
24			4		2		4		2		2						12/4,44	16,67
28	12		14		6		8		0								40/21,2	0
32	14		20		8		10		18		6			12			70/49	25,71
36	12		12		12		6		10		2			8			52/47,32	19,23
40	4		8		4		4		8		6			2			28/31,92	28,57
44			2		2		4		0								8/11,04	0
48			2		2		1		2		2						7/11,69	28,57
52									3		1			2			3/5,91	100
56			2		4				0								6/13,74	0
60									1		1						1/ 2,64	100
64																		
Итого, шт.	48		84		52		39		54		30			24			277	19,49
Итого, куб.м.	33,08		58,42		43,14		30,41		45,85		23,95			21,9			210,9	45,85
Итого, % от запаса по породе	15,69		27,70		20,46		14,42		21,74		11,36			10,38			100,000	21,74

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1_____

2_____

3_____

4_____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,13

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./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16			2		2				10		6			4			24/2,1	41,67
20			4		2		4		33		6			27			76/10,75	43,42
24									2		2						4/0,76	50
28	2		8		4				12		6			6			38/14,04	31,58
32	8		10		16				10		6			4			54/31,68	18,52
36	8		10						8		4			4			34/24,44	23,53
40	2		6		6		2		6					6			28/25,96	21,43
44	2		2						2					2			8/8,64	25
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.	22		42		30		6		83		30			53			183	45,35
Итого, куб.м.	19,6		32,18		21,56		3,36		41,67		14,48			27,19			118,37	41,67
Итого, % от запаса по породе	16,56		27,19		18,21		2,84		35,20		12,23			22,97			100,00	35,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1_____

2_____

3_____

4_____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Ель средневзвешенная категория состояния 2,68

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./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20			8		2		4										14/3,22	0
24	2																2/0,8	0
28	2		2						6					6			10/5,7	60
32	8		4						2					2			14/10,92	14,29
36									2					2			2/2,16	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.	12		14		2		4		10					10			42	23,8
Итого, куб.м.	8,18		6,1		0,46		0,92		7,14					7,14			22,8	7,14
Итого, % от запаса по породе	35,88		26,75		2,02		4,04		31,31					31,31			100	31,31

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1_____

2_____

3_____

4_____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению:6Б3Л1Е, средневзвешенная категория состояния 3,02

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./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	0		2		2		0		10		6			4			14/2,1	71,43
20	6		32		16		10		43		16			27			107/25,97	40,19
24	2		4		2		4		4		2						16/6	25,00
28	16		24		10		8		18		6			12			76/40,94	23,68
32	30		34		24		10		30		12			18			128/91,6	23,44
36	20		22		12		6		20		6			14			80/73,92	25,00
40	6		14		10		6		14		6			8			50/57,88	28,00
44	2		4		2		4		2					2			14/19,68	14,29
48			2		2		1		2		2						7/11,69	28,57
52									3		1			2			3/5,91	100,00
56			2		4												6/13,74	0,00
60									1		1						1/ 2,64	100,00
64																	0	
Итого, шт.	82		140		84		49		147		60			87			502,00	29,2
Итого, куб.м.	60,86		96,7		65,16		34,69		94,66		38,43			56,23			352,07	94,66
Итого, % от запаса по породе	17,29		27,47		18,50		9,85		26,89		10,92			15,97			100,00	26,89

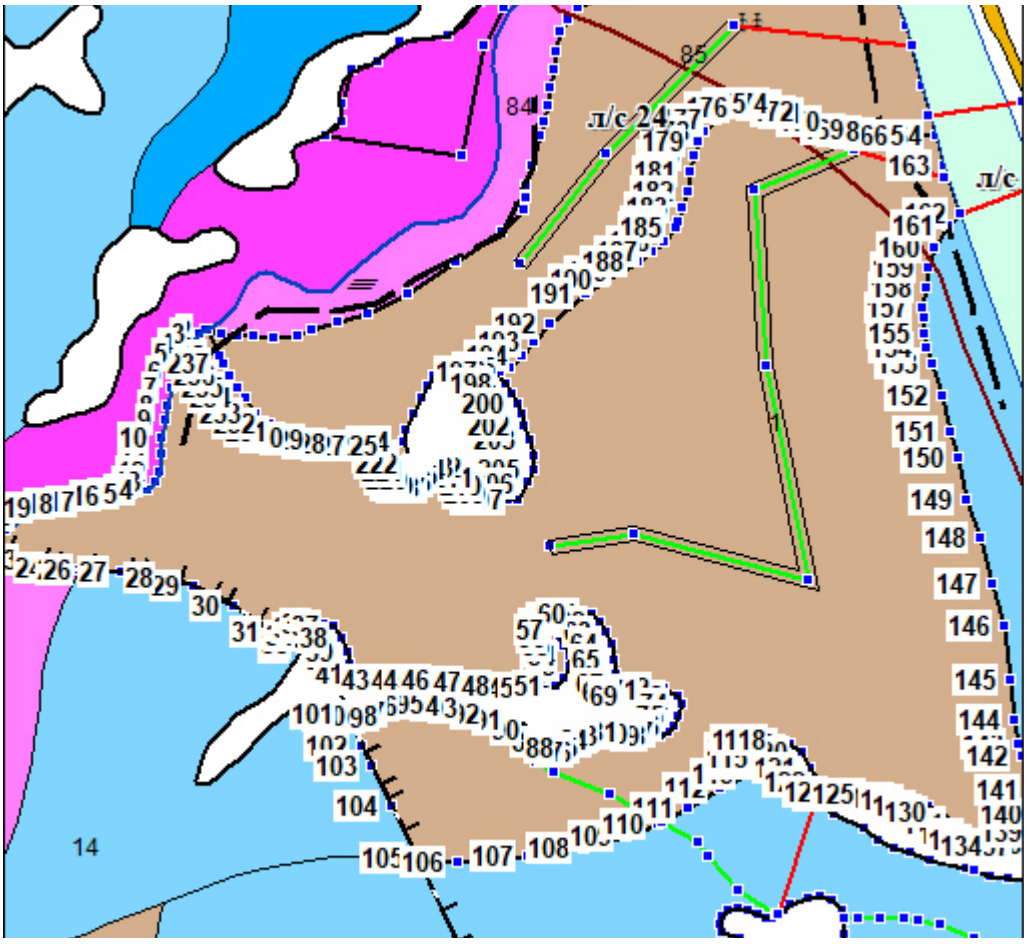
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О -отработано вредителями

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка леса

Масштаб 1: 10000

N
^
|
S



Условные обозначения:
Границы выдела -
ленты перечета -
Номера поворотных точек – 1,2,3,4

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
413	1	-	1	1000	20		2	50,13635206	86,03907309
								50,13650546	86,04063794
								50,13593356	86,04385546
								50,13849001	86,04308004
								50,14057612	86,04288885
								50,14104713	86,04474272

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	50,13896089	86,03273161	3,46
2	50,13895427	86,03277894	37,75
3	50,13864448	86,03299463	11,95
4	50,13854972	86,03307328	16,73
5	50,1384171	86,03318362	18,16
6	50,13827526	86,03330949	18,35
7	50,13814355	86,03346423	24,56
8	50,13796457	86,03366516	21,92
9	50,1378442	86,03390795	19,79
10	50,13774241	86,03413502	21,83
11	50,13767067	86,03441918	27,73
12	50,13763925	86,03480396	29,24
13	50,13758872	86,03520539	25,71
14	50,1375567	86,03556155	22,14
15	50,13756233	86,03587104	20,07
16	50,13755774	86,03615165	17,4
17	50,1376005	86,03638585	20,28
18	50,1374291	86,03648276	9,57
19	50,13735347	86,03654636	13,37
20	50,13724939	86,03664007	11,03
21	50,13716426	86,0367191	12
22	50,13708973	86,03684037	8,58
23	50,13705311	86,036946	8,48
24	50,13706478	86,03706323	10,56
25	50,13712454	86,037178	10,5
26	50,13719363	86,03727816	15,03

27	50,13728288	86,03743584	10,72
28	50,13730468	86,03758195	9,75
29	50,13728808	86,03771579	18,94
30	50,13718606	86,03792796	16
31	50,13707328	86,03806685	11,54
32	50,13698844	86,03815983	12,98
33	50,13692387	86,03831101	11,63
34	50,13691721	86,03847339	26,51
35	50,13711311	86,03868478	19,57
36	50,13727818	86,03877921	17,12
37	50,13743201	86,0387857	22,69
38	50,1376329	86,03873102	18,66
39	50,13778467	86,03861974	16,36
40	50,13792784	86,03856748	15,56
41	50,13806119	86,03850146	15,76
42	50,13818411	86,03839179	13,39
43	50,13828818	86,03829762	24,85
44	50,1384372	86,03803868	10,59
45	50,13843033	86,03818653	13,38
46	50,13847171	86,03836225	23,37
47	50,13862934	86,03857834	24,1
48	50,13879649	86,03879297	30,85
49	50,13899396	86,03909597	63,58
50	50,13936154	86,03977695	31,88
51	50,13951251	86,04015612	24,23
52	50,13962319	86,04044805	23,75
53	50,13972452	86,04074041	22,1
54	50,13984427	86,04098704	22,74
55	50,13997337	86,0412336	22,57
56	50,14012128	86,04144967	10,52
57	50,14020879	86,04150516	17,87
58	50,14036365	86,04157188	22,01
59	50,1405481	86,04168314	28,09
60	50,14079876	86,04173133	20,72
61	50,14098226	86,0417819	19,62
62	50,14114726	86,04187854	14,79
63	50,14126426	86,04197695	22,62
64	50,14140276	86,04220856	39
65	50,14154616	86,04270643	23,73
66	50,14159038	86,04303109	28,63
67	50,14158802	86,0434317	16,24
68	50,14156307	86,0436555	18,17
69	50,14150965	86,04389568	13,8

70	50,14146491	86,04407568	23,3
71	50,14138376	86,04437619	35,29
72	50,14127661	86,04484085	20,42
73	50,14125277	86,04512406	19,54
74	50,14121919	86,04539235	18,06
75	50,14121416	86,04564494	20,19
76	50,14120938	86,0459272	23,99
77	50,14119955	86,04626252	41,94
78	50,14083373	86,0464047	66,57
79	50,14026678	86,04670308	21,76
80	50,14013375	86,04648001	34,57
81	50,13986988	86,04622457	27,35
82	50,13963704	86,04610146	27,02
83	50,1393961	86,04605328	27,05
84	50,13915497	86,04600419	13,88
85	50,1390302	86,04601002	21,36
86	50,13883828	86,04601834	17,38
87	50,13868547	86,04606961	23,64
88	50,13848569	86,0461824	43,29
89	50,13811416	86,04636242	48,81
90	50,13768428	86,04650021	36,27
91	50,13736965	86,0466334	57,43
92	50,13686313	86,0467892	52,36
93	50,13641574	86,04701676	62,96
94	50,13587246	86,04726387	59,33
95	50,13535744	86,04748007	70,7
96	50,13472521	86,04758251	52,44
97	50,13425571	86,04764779	32,13
98	50,13396812	86,04769031	17,25
99	50,13382575	86,04778591	46,38
100	50,13342536	86,0479667	34,32
101	50,13311901	86,0480247	21,37
102	50,13292701	86,0480337	17,12
103	50,13277317	86,04802545	15,19
104	50,13274081	86,0478191	12,77
105	50,13272812	86,04764166	15,92
106	50,13272413	86,04741906	11,39
107	50,13275987	86,04726974	17,14
108	50,13283304	86,04705875	16,18
109	50,13290634	86,04686322	22,97
110	50,13301688	86,04659196	29,59
111	50,13317421	86,04625826	16,59
112	50,13323777	86,04604827	17,55

113	50,13330111	86,04582351	15,11
114	50,13332611	86,04561579	37,7
115	50,13338416	86,04509634	12,7
116	50,13338099	86,04491882	24,36
117	50,13335573	86,04458045	13,76
118	50,13340056	86,04440117	30
119	50,13353823	86,04404028	22,54
120	50,13370821	86,04386843	22
121	50,1338785	86,04371181	19,76
122	50,13397995	86,04348502	12,82
123	50,13402518	86,04332016	15,87
124	50,13403081	86,04309828	13,45
125	50,13394199	86,04297059	13,93
126	50,13381693	86,04296258	7,14
127	50,13375726	86,04299954	25,69
128	50,13363907	86,04269094	41,5
129	50,13345702	86,04218424	47,68
130	50,13324487	86,04160487	46,7
131	50,13305187	86,04102478	44,05
132	50,13289764	86,04045742	59,12
133	50,13277749	86,03965192	73,35
134	50,13267289	86,03863901	92,83
135	50,13262096	86,03734317	55,28
136	50,13266484	86,03657304	75,62
137	50,13328126	86,03612717	59,71
138	50,13375468	86,03573331	30,77
139	50,13401116	86,03557204	45,91
140	50,13439283	86,03532771	15,98
141	50,13434693	86,03553956	23,24
142	50,13434307	86,03586456	17,94
143	50,13434758	86,03611532	12,71
144	50,13439863	86,03627433	17,97
145	50,13447939	86,03649206	33,77
146	50,13449733	86,03696351	21,31
147	50,13447406	86,03725947	24,52
148	50,13445117	86,03760044	32,08
149	50,13437247	86,03803217	30,11
150	50,13429317	86,03843484	27,12
151	50,13417424	86,03876595	30,07
152	50,13403659	86,03912779	18,96
153	50,13396403	86,03936786	15,74
154	50,13391972	86,0395769	9,72
155	50,13390293	86,03971027	9,75

156	50,1339623	86,03981062	17,02
157	50,13404293	86,040013	14,14
158	50,13410354	86,04018683	18,43
159	50,1341466	86,04043578	9,55
160	50,13413925	86,04056885	13,06
161	50,13411356	86,04074705	15,13
162	50,13408848	86,04095513	8,52
163	50,13410034	86,04107282	12,34
164	50,13414167	86,04123295	10,46
165	50,13421057	86,04133253	14,26
166	50,13432734	86,04141512	17,86
167	50,13448228	86,04148045	11,16
168	50,13457747	86,04143136	22,29
169	50,13465883	86,04114634	13,88
170	50,13463622	86,04095549	13,31
171	50,13459467	86,04078093	14,91
172	50,13457175	86,04057543	11,87
173	50,13461718	86,04042532	13,01
174	50,13471133	86,04031728	13,95
175	50,13483597	86,04029575	17,23
176	50,13498898	86,0402583	21,62
177	50,13518007	86,04020336	19,64
178	50,13534146	86,0400919	13,89
179	50,13544515	86,03998344	15,89
180	50,13554819	86,03982964	13,74
181	50,13555442	86,03963774	16,36
182	50,13551205	86,03941866	12,89
183	50,13544207	86,03927502	9,13
184	50,1353736	86,03920451	11,96
185	50,13526849	86,0392395	11,93
186	50,13517392	86,03931824	15,3
187	50,1350507	86,03941348	13,9
188	50,13492585	86,03942025	18,08
189	50,13477971	86,03930987	15,01
190	50,13469055	86,0391523	18,04
191	50,1346669	86,03890262	16
192	50,13468196	86,03868009	32,86
193	50,13470253	86,03822159	38,54
194	50,13475054	86,03768766	41,36
195	50,13477858	86,03711086	24,28
196	50,13477261	86,03677151	34,89
197	50,13478304	86,0362838	21,11
198	50,13477781	86,03598863	22,26

199	50,13479141	86,03567808	14,22
200	50,13484585	86,03549814	18,15
201	50,13498788	86,03537309	14,55
202	50,13511152	86,03530691	20,98
203	50,13529247	86,03522388	19
204	50,13542397	86,03505439	12,06
205	50,13544995	86,03489059	11
206	50,13541834	86,03474492	16,45
207	50,13530994	86,03458833	10,93
208	50,13522223	86,03451913	8,14
209	50,13515987	86,03445969	42,75
210	50,13537571	86,03396495	62,13
211	50,13566982	86,03322619	60,27
212	50,1359158	86,03247513	35,78
213	50,13601289	86,031998	61,99
214	50,13608386	86,03113796	45,56
215	50,13611084	86,03050196	9,55
216	50,1361207	86,0303693	27,78
217	50,13614949	86,02998331	36,79
218	50,13624636	86,02949129	57,39
219	50,13643462	86,0287438	28,44
220	50,13661272	86,02902913	32,55
221	50,13676381	86,02941909	27,04
222	50,13685657	86,02976869	28,95
223	50,13691176	86,03016441	28,54
224	50,13693819	86,03056151	31,88
225	50,13698449	86,0310016	25,39
226	50,13701027	86,03135441	20,7
227	50,13706322	86,03163213	15,71
228	50,1371621	86,03178902	14,26
229	50,13727878	86,03187137	24,92
230	50,13750076	86,03191893	21,38
231	50,13769296	86,03192359	21,77
232	50,13788617	86,03197231	18,62
233	50,13805034	86,03202242	26,37
234	50,13828235	86,03209851	21,98
235	50,13847568	86,03216235	23,32
236	50,13867004	86,03228467	17,67
237	50,13880669	86,03241058	20,29
238	50,13892592	86,03262523	8,54

Ф.И.О.

Кудрявцев Петр Савельевич Подпись 

Дата составления 30.07.2026 Телефон 8(38844) 22-5-02