

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель комитета Ивановской области  
по лесному хозяйству

должность

М.Ю. Яковлев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

01.11.2023

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № 427-2023**

лесных насаждений ОГКУ "Кинешемское лесничество" (лесничество, лесопарк)

Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Решемское		31	32	7,0		

Лесопатологическое обследование проведено на площади 7,00 га

Кадастровый номер участка: 37:07:000000:00009 ; 37:22:000000:2; 37:22:020501:1 ; 37:22:020 501:2 ; 37:22:020 501:3

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Договор аренды от 11 февраля 2010 г. Б/Н

Заготовка древесины

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





## 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 60,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих 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	_____	%;	_____
свежего ветровала	<u>14,9</u>	%;	_____
свежего бурелома	<u>17,1</u>	%;	_____
старого сухостоя	<u>22,9</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>3,3</u>	%;	_____
старого бурелома	<u>2,4</u>	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы составляет 0,5

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

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

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
Решемское	-	31	32	7,0	-	-	ССР	7,00	Е, С, Б	100	2023-2025

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

Меры по обеспечению возобновления:

в соответствии с правилами лесовосстановления от 29.12.2021 г. № 1024

**РЕКОМЕНДАЦИИ** по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины, обеспечение мероприятий по лесовосстановлению лесов в соответствии с Правилами лесовосстановления.

- своевременная вывозка заготовленной древесины;

- надзор за состоянием насаждения.

Дата проведения ЛПО 07.10.2023 г.

Дата составления документа 16.10.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Токарев А.В.

Организация

ООО "Решма-Лес"

Должность

инженер л/в

Подпись



Телефон

8(49331)5-30-10

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей						
										состав	попуда	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га					
2017	31	32	7	Эксплуатационные	.	.	ТО	×	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	7,00		
					Категория защитных лесов	ОЗУ	Ф	.	.	Площадь лесопатологического выдела, га	8С1Е1В	С	55	20	22	СЧВ3	0,8	1	260	.	Спл. пер.				
				Целевое назначение лесов						Номер лесопатологического выдела	5Е3С2Б	Е	55	20	23	СЧВ3	0,6	1	206,13						
				Площадь выдела, га						Источник данных															
				Номер выдела																					
				Номер квартала																					
				Год проведения лесосурьейства																					

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Токарев А.В.

Подпись







ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

1.1. Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ивановская область

Лесничество \_\_\_\_\_ ОГКУ "Кинешемское лесничество"

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Решемское \_\_\_\_\_ Урочище (дача)

Квартал \_\_\_\_\_ 31 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 32 \_\_\_\_\_ Площадь выдела \_\_\_\_\_ 7,0 га.

Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок \_\_\_\_\_ - шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) \_\_\_\_\_ - м.

Размер временной пробной площади: \_\_\_\_\_ 7,00 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав \_\_\_\_\_ 5Е3С2Б \_\_\_\_\_ возраст \_\_\_\_\_ 55 лет; тип леса \_\_\_\_\_ СЧ В3 \_\_\_\_\_ полнота \_\_\_\_\_ 0,6

бонитет \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ Запас на га \_\_\_\_\_ 206,1 кбм \_\_\_\_\_ Возобновление \_\_\_\_\_ благонадежное

1.4. Номер очага вредных организмов: \_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический \_\_\_\_\_ хронический \_\_\_\_\_ (подчеркнуть)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:


повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ усыхающее лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 3,57

1.6. Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_ сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_ Токарев А.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ 

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 16.10.2023 г.



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

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

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

3,57

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / куб.м	в т. ч. подлежи т рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16											250						201	451 / 80,19	100,0
20											237						229	466 / 144,6	100,0
24	179				60						180						166	585 / 280,68	59,3
28	211				53						182						99	545 / 375,02	51,7
32	129				33						80			20			59	321 / 299,33	49,7
36	37				10						29						26	102 / 127,31	53,6
40	30										11						12	53 / 82,42	44,2
44	7										5						2	14 / 26,28	50,0
48	3										4						2	9 / 20,46	68,0
52																			
56											1						1	2 / 6,62	100,0
60																			
Итого, шт.	596				156						979			20			797	2548 / 1442,91	1796
Итого, куб.м	457,57				113,13						461,74			18,20			392,27	1442,91	872,21
Итого, % от запаса по насаждению	31,6				7,8						32,0			1,3			27,3	100,0	60,6

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

Порода:

Ель

Средневзвешенная категория состояния

3,82

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / куб.м	в т. ч. подлежи т рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16											151						201	352 / 63,36	100,0
20											71						199	270 / 86,4	100,0
24	68				41												166	275 / 137,5	60,4
28	62				32						40						72	206 / 152,44	54,4
32	33				22												59	114 / 116,28	51,8
36	19				10												26	55 / 74,25	47,3
40	11																12	23 / 39,56	52,2
44	2																2	4 / 8,56	50,0
48																	2	2 / 5,2	100,0
52																			
56																	1	1 / 3,64	100,0
60																			
Итого, шт.	195				105						262						740	1302 / 687,19	1002
Итого, куб.м	162,39				80,12						79,50						365,18	687,19	444,68
Итого, % от запаса по породе	23,7				11,7						11,5						53,1	100,0	64,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / куб.м	в т. ч. подлежи т рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16											45							45 / 7,65	100,0
20											106					30		136 / 40,8	100,0
24	80				19						148							247 / 116,09	59,9
28	99				21						101					27		248 / 166,16	51,6
32	55				11						45			20				131 / 119,21	49,6
36	2										15							17 / 20,06	88,2
40	4										4							8 / 11,84	50,0
44	2										2							4 / 7,28	50,0
48																			
52																			
56											1							1 / 2,98	100,0
60																			
Итого, шт.	242				51						467			20		57		837 / 492,07	544
Итого, куб.м	165,90				33,01						247,87			18,20		27,09		492,07	293,16
Итого, % от запаса по породе	33,7				6,7						50,4			3,7		5,5		100,0	59,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,04

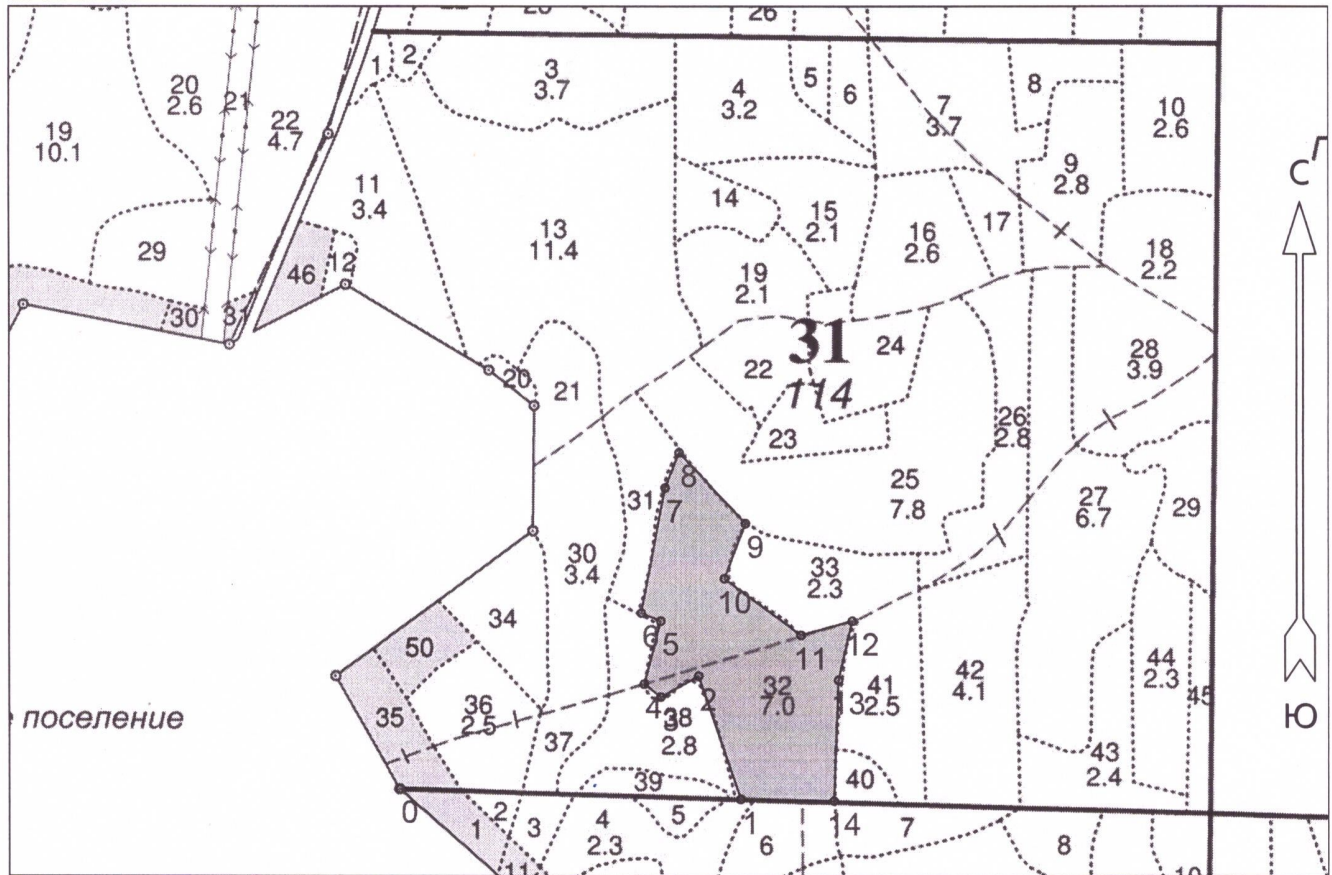
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / куб.м	в т. ч. подлежи т рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16											54							54 / 9,18	100,0
20											60							60 / 17,4	100,0
24	31										32							63 / 27,09	50,8
28	50										41							91 / 56,42	45,1
32	41										35							76 / 63,84	46,1
36	16										14							30 / 33	46,7
40	15										7							22 / 31,02	31,8
44	3										3							6 / 10,44	50,0
48	3										4							7 / 15,26	57,1
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	159										250							409 / 263,65	250
Итого, куб.м	129,28										134,37							263,65	134,37
Итого, % от запаса по породе	49,0										51,0							100,0	51,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:



Абрис участка леса

M 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная площадь



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
31	32							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	57.33797	42.55047	464
1 - 2	57.33785	42.55819	178
2 - 3	57.33937	42.55724	59
3 - 4	57.33911	42.55638	29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Менаров В. В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 07.10.23

4 - 5	57.33927	42.55600	89
5 - 6	57.34004	42.55638	29
6 - 7	57.34014	42.55594	173
7 - 8	57.34166	42.55649	52
8 - 9	57.34210	42.55681	132
9 - 10	57.34123	42.55830	80
10 - 11	57.34056	42.55783	129
11 - 12	57.33987	42.55956	72
12 - 13	57.34004	42.56072	83
13 - 14	57.33932	42.56040	166
14 - 1	57.33783	42.56030	127

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Менаров А.В. Подпись 

Дата составления документа 07.10.23



Участковое лесничество: Решемское

№ выдела	Площадь	Состав, подлесок, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Наименование катергорий несазлес. земель. Хар. лесных культур.	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кмб					Запас на выдел, кмб			Хозяйственные мероприятия			
												на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам	сухостоя (старого)	редич. дер	единич.	Захламленность общая	ликвидация				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
31	1.5	Культуры лесные 5Б3Б	1	12	5Е	32	10	10	2	2	2	ЕСЛЖ	0.7	90	135	68	1						
					5Б	13	12					С2				68	2						
32	7	8С1Е1Б	1	20	8С	55	20	22	3	4	1	С4	0.8	260	1820	1456	1						
					1Е	19	18					В3				182	1						
					1Б	21	20									182	2						
33	2.3	7С3Е	1	19	7С	55	19	18	3	4	1	СБР	0.8	240	552	386	1						
					3Е	18	18					В2				166	1						
34	1.9	Культуры лесные 8Е2Б	1	8	8Е	27	7	8	2	2	2	ЕБР	0.7	60	114	91							
					2Б	10	8					В2				23							
35	1.6	Культуры лесные 6С4Б	1	2	6С	7	2	4	1	1	2	С4	0.7	10	16	10							
					4Б							В3				6							
36	2.5	Культуры несомкнувшиеся Несомкн.к.непокр.пл. 6Е	4	1	6Е	4	1	2	1	0	1	ЕБР	0.8										
					10Б	5	2	10	Б	4	1.5	4	0.4	3	8	8							
37	0.7	7Е1С2Б	1	18	7Е	60	18	18	3	4	2	ЕБР	0.7	200	140	98	1						
					1С	19	18					В2				14	1						
					2Б	20	18									28	2						
38	2.8	7Б2ОС1Е	1	12	7Б	30	12	10	3	3	2	СБР	0.7	70	196	137	2						
					2ОС	13	12					В2				39	2						
					1Е	8	10									20	1						
					6Е	45	17	16	3	4	1	ЕБР	0.5	140	84	50	1						
					4Б	17	16					В2				34	2						
39	0.6	6Е4Б	1	17	6Е	45	17	16	3	4	1	ЕБР	0.5	140	84	50	1						
					4Б	17	16					В2				34	2						

Прорежив. 1 оч. (15%) *ПРР-17*

Проходн. 2 оч. (20%) *ПРХ-1018*

Проходн. 2 оч. (15%) *ПРХ-1018*

Осветлен. 1 оч. (20%) *ОСВ-2002*

Осветлен. 1 оч. (20%) *ОСВ-2010*



*ССР-2000: 100%*  
*Прозрачно*

*Сен. Дифендорф*  
*Муромов*



подлесок: КРЛ Редкий  
осу: Опушки лесов, граничащих с безлесными пространствами  
Культуры: год создания л/к - 2010, Вспашка борозд., Посадка ручная, расстояние между рядами - 0.2 м, расстояние в ряду - 0.1 м, количество - 5.1 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные

подлесок: КРЛ Редкий  
осу: Опушки лесов, граничащих с безлесными пространствами  
Культуры: год создания л/к - 1989, состояние - Хорошие

подлесок: Р Редкий  
осу: Опушки лесов, граничащих с безлесными пространствами  
Культуры: год создания л/к - 2013, Вспашка сплош., Посадка ручная, расстояние между рядами - 4 м, расстояние в ряду - 0.6 м, количество - 4.4 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные

подлесок: Р Редкий  
осу: Опушки лесов, граничащих с безлесными пространствами  
Культуры: год создания л/к - 1984, состояние - Удовлетворительные

подлесок: Р Редкий  
осу: Опушки лесов, граничащих с безлесными пространствами  
Культуры: год создания л/к - 1984, состояние - Удовлетворительные

4.10.51 ГЕКСАМЕТ

Отметка об изменениях после лесоустройства

№ выдела	№ выдела	Инициалы собственника, иного пользователя, изменение категории земли, хозяйства	Объемные показатели мероприятия, иного хозяйства	Подпись лица, производившего запись	№ выдела	Площадь выдела	Наименование выполненного мероприятия, иного хозяйства, изменение категории земли, хозяйства	Объемные показатели мероприятия, иного хозяйства	Подпись лица, производившего запись
15	2,1	Анонимка 2018.	1,1га - 1га	Мамт					
7	-	СР 2017.	0,2га	Мамт					
4	-	СР 2018.	1,5га	Мамт					
8	-	СР 2018.	0,6га	Мамт					
32	4,0	ПРХ 2018.	4,0га - 3,2га	Мамт					
33	2,3	ПРХ 2018.	1,3га - 4,4га	Мамт					
13	14,4	СР - 2019.	14,4га - 2,0га	Мамт					
30	3,4	ПРХ - 2019.	3,4 - 11,7	Мамт					
35	1,6	ОСВ - 2019.	1,0 - 3	Мамт					
4,8	2,3	СОВ - 2019. (соп. нг)	2,3га	Мамт					
34	0,7	СР - 2020. - 2021. прогноз	0,7га - 1,8га	Мамт					
13	11,4	Исчез. посадки ЛК Ем - 2021. - 11,4га	2021. - 11,4га	Мамт					
21	1,4	ОСВ - 2021.	1,4га - 4,4га	Мамт					
22	1,3	ОСВ - 2021.	1,3га - 8,0га	Мамт					
23	1,1	ОСВ - 2021.	1,1га - 5,0га	Мамт					
25	4,7	СР - 2022 - 2023 (прогн.)	4,7га - 11,5га	Мамт					
14,45	3,2	СР - 2022.	3,2га - 5,2га	Мамт					
3	3,7	ОСВ - 2022.	3,7га - 13 м²	Мамт					
11	3,4	ОСВ - 2022.	3,4га - 14 м²	Мамт					

Руководитель ПКУ, Кухеня Мансур Мамычапов  
 Колесниченко В. В.