

ИП «Жумат»

МАТЕРИАЛЫ

инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений
«Реконструкция отдельных участков русла реки Каргалы от ул. Жандосова
до ул. Рыскулова» г. Алматы.

Директор



Жумат Ә.Қ.

г. Алматы, 2024 год

Пояснительная записка

Объект: инвентаризация и лесопатологическое обследование зеленых насаждений «Реконструкция отдельных участков русла реки Каргалы от ул. Жандосова до ул. Рыскулова» г. Алматы.

На момент обследования заказчиком представлены следующие документы:

- Топографическая карта местности Масштаб 1:500 (приложение 1);

Данная инвентаризация и лесопатологическое обследование зеленых насаждений на вышеуказанной территории проведено согласно требованиям приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 235 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10886) Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы, утвержденной решением Решение XXX сессии маслихата города Алматы VII созыва от **17 января 2023 года № 211. Зарегистрировано Департаментом юстиции города Алматы 20 января 2023 года № 1710.** Приказ министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от **23 февраля 2022года №101. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28.02.2022 года.**

С целью определения общего объема вырубаемых деревьев и кустарников по фактическому санитарному состоянию, а также проектирование мероприятий по улучшению качественного состояния зеленых насаждений на участке реконструкции.

Настоящие Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы (далее – Правила) разработаны в соответствии с Гражданским кодексом Республики Казахстан от 1 июля 1999 года (Особенная часть), Земельным кодексом Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, Экологическим кодексом Республики Казахстан" от 9 января 2007 года, Кодексом Республики Казахстан от 5 июля 2014 года "Об административных правонарушениях", законами Республики Казахстан от 1 июля 1998 года "Об особом статусе города Алматы", от 23 января 2001 года "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", от 16 июля 2001 года "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан", от 16 мая 2014 года "О разрешениях и уведомлениях "Об утверждении Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов". Действие Правил не распространяется на территории существующего индивидуального жилого дома, дачные участки граждан и государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения. Правила определяют порядок и регулируют отношения в сфере содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы.

На территориях зеленых массивов и попадающих под вырубку, необходимо проведение инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений с учетом видового состава, количественного и качественного состояния, возраста (диаметра) в границах учетного участка, который проводится заказчиком по договору с организациями, имеющими право осуществлять данные виды работ. Все зеленые насаждения города распределены на три категории: насаждения общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения.

Насаждения общего пользования- районные и городские парки, сады жилых районов и микрорайонов, скверы, бульвары, городские лесопарки.

Насаждения ограниченного пользования – внутриквартальные, на участках школ, детских учреждений, высших учебных заведений и колледже, общественных организаций, спортивных сооружений, учреждений здравоохранения, медресе, церквей и мечетей.

Специального назначения-вдоль городских улиц , магистралей и проспектов от дорожного полотна, тротуара до границы землепользователя, зоологические сады(парки), парки- выставки, кладбища, питомники и оранжерей, полоса отвода железных и автодорог(на границах города).

Насаждения частные- индивидуальная застройка

Вид насаждения может быть представлен куртинами, одиночными деревьями, живыми изгородями, кустарниками, линейными(рядовыми) посадками, газонами и цветниками.

-Единичные деревья(солитеры)- одиночно стоящие, а также выделяющиеся своими декоративными качествами.

-Куртина – группа деревьев одной таксационной характеристики, независимости от их количества в куртине и площади, занимаемой этой куртиной.

Линейные (рядовые) посадки-деревьев, высаженные рядами вдоль проезжай части дорог, тротуаров, аллей.

Кустарники – совокупность кустарников, как в группах и куртинах, так и одиночные.

Живые изгороди- кустарники, стриженные или свободно растущие в виде плотной линейной посадки, их протяженность измеряется в погонных метрах.

Бонитет – показатель продуктивности леса.

Происхождение – различают семенное и вегетативное происхождение насаждений. Дерево, выросшее из семени, считается семенным, а выросшее из поросли, образовавшейся из спящей или придаточной почки на пне срубленного дерева, а также от корневых отпрысков и отводка-называется вегетативным.

Распределение насаждений по категориям

Таблица 1

№ п/п	Порода	Категория насаждений, ограниченного пользования	Итого
		Количество. шт.	
Древесные породы			
1	2	3	4
1	Абрикос обыкновенный	4	4
2	Акация белая	75	75
3	Береза повислая	5	5
4	Вяз приземистый	513	513
5	Вяз шершавый	28	28
6	Вишня	21	21
7	Дуб черешчатый	5	5
8	Ива	187	187
9	Клен ясенелистный	247	247
10	Катальпа обыкновенная	6	6
11	Липа мелколистная	64	64
12	Орех грецкий	1	1
13	Слива	35	35
14	Сумах	32	32
15	Сосна обыкновенная	13	13
16	Тополь белый	111	111
17	Туя	1	1
18	Тополь черный	34	34
19	Шелковица белая	6	6
20	Яблоня	43	43
21	Ясень зеленый	31	31
22	Ясень обыкновенный	67	67
	Итого:	1529	1529
Кустарники:			
1	Сирень обыкновенная	15	15
2	Шиповник	16	16
	Итого:	31	31
	Всего:	1560	1560

Инвентаризация зеленых насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, проведена методом натурной таксации (по деревом перечет) с нанесением на картографическую основу месторасположения каждого дерева с описанием и определением качественного состояния древесно-кустарниковой растительности. План месторасположения зеленых насаждений (дендроплан) обследованного участка прилагается к настоящей Пояснительной записке (приложение 2). При описании каждого дерева определялись следующие таксационные показатели: порода, возраст, высота, диаметр, наличие болезней и т.д., санитарное состояние древесно-кустарниковой растительности и хозяйственное мероприятие, требуемое на момент обследования.

При этом санитарное состояние определялось посредством **коэффициента состояния (жизнеспособности) объекта (КСО)** – качественное состояние зеленых насаждений, определяющее жизнеспособность. Подробное таксационное описание каждого дерева и кустарника приведено в Приложении 1 «**Таксационное описание**».

В результате проведенной инвентаризации учтено и описано 1529 шт. деревьев (солитеры-отдельно стоящие). Кустарников 31 шт. Живая изгородь на 3 шт. участках общая протяжённость 61 м.п.(сохранение)

Распределение насаждений по породам

Таблица 2

№ п/п	Порода	Количество деревьев, шт.	% от общего количества
1	2	3	4
Древесные породы			
1	Абрикос обыкновенный	4	0,2
2	Акация белая	75	4,8
3	Береза повислая	5	0,3
4	Вяз приземистый	513	32,8
5	Вяз шершавый	28	1,7
6	Вишня	21	1,3
7	Дуб черешчатый	5	0,3
8	Ива	187	11,9
9	Клен ясенелистный	247	15,8
10	Катальпа обыкновенная	6	0,3
11	Липа мелколистная	64	4,1
12	Орех грецкий	1	-
13	Слива	35	2,2
14	Сумах	32	2
15	Сосна обыкновенная	13	0,8
16	Тополь белый	111	7,1
17	Туя	1	-
18	Тополь черный	34	2,1
19	Шелковица белая	6	0,3
20	Яблоня	43	2,7
21	Ясень зеленый	31	1,9
22	Ясень обыкновенный	67	4,2
	Итого:	1529	98,1
Кустарники:			
1	Сирень обыкновенная	15	0,9
2	Шиповник	16	1
	Итого:	31	1,9
	Всего:	1560	100

Для распределения деревьев и кустарников по группам возраста приняты возраста спелости в разрезе пород. Возрастная характеристика насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, приведена в таблице 3, из которой следует отметить, что из общего количества древесных пород в процентном соотношении представлены следующим образом:

1145 шт. (73,5%) - молодняки
 293 шт. (18,8%) - средневозрастные
 63 шт. (4%) - приспевающие

32 шт. (2%) - спелые
 27 шт. (1,7%)- перестойные

Распределение насаждений по группам возраста

Таблица 3

№ п/п	Порода	Группа возраста					Итого
		Молод няки	Среднево зростные	Приспе вающие	Спел ые	Перестой ные	
1	2	3	4	5	6	7	8
Древесные породы							
1	Абрикос обыкновенный		2	1	1		4
2	Акация белая	69	6				75
3	Береза повислая	4	1				5
4	Вяз приземистый	372	91	22	11	17	513
5	Вяз шершавый	8	7	10	2	1	28
6	Вишня		19	2			21
7	Дуб черешчатый	5					5
8	Ива	114	52	16	3	2	187
9	Клен ясенелистный	233	11	3			247
10	Катальпа обыкновенная	5	1				6
11	Липа мелколистная	64					64
12	Орех грецкий	1					1
13	Слива	2	28	5			35
14	Сумах	32					32
15	Сосна обыкновенная	13					13
16	Тополь белый	108	1	1	1		111
17	Туя	1					1
18	Тополь черный	9	1	3	14	7	34
19	Шелковица белая	5	1				6
20	Яблоня	2	41				43
21	Ясень зеленый	31					31
22	Ясень обыкновенный	67					67
	Итого:	1145	262	63	32	27	1529
Кустарники:							
1	Сирень обыкновенная		15				15
2	Шиповник		16				16
	Итого:		31				31
	Всего:	1145	293	63	32	27	1560
	%	73,5	18,8	4	2	1,7	100

Распределение насаждений по группам высот

Таблица 4

№ п/п	Порода	Группа высот, м					Итого
		1,0- 4,0	4,1- 9,0	9,1- 15,0	15,1- 20,0	20,1 и выше	
1	2	3	4	5	6	7	8
Древесные породы							
1	Абрикос обыкновенный	3	1				4
2	Акация белая	24	51				75
3	Береза повислая	3	1	1			5
4	Вяз приземистый	146	319	48			513
5	Вяз шершавый	1	13	14			28
6	Вишня	21					21
7	Дуб черешчатый	1	4				5
8	Ива	39	127	21			187
9	Клен ясенелистный	101	145	1			247
10	Катальпа обыкновенная	5	1				6
11	Липа мелколистная	64					64
12	Орех грецкий	1					1
13	Слива	35					35
14	Сумах	32					32
15	Сосна обыкновенная	13					13
16	Тополь белый	97	13	1			111
17	Туя	1					1
18	Тополь черный	5	8	21			34
19	Шелковица белая	4	2				6
20	Яблоня	43					43
21	Ясень зеленый	21	10				31
22	Ясень обыкновенный	48	19				67
	Итого:	708	714	107			1529
Кустарники:							
1	Сирень обыкновенная	15					15
2	Шиповник	16					16
	Итого:	31					31
	Всего:	739	714	107			1560

Распределение насаждений по группам высот представлено в таблице 4. Средняя высота древесных насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, равна – 5 м.

Распределение насаждений по диаметру

Таблица 5

[illegible]

18	Тополь черный			5		1	2	1				1		3	7		4	3	2		2		1	1				1	34
19	Шелковица белая		1	1	2		1					1																	6
20	Яблоня		4	3 4	5																								43
21	Ясень зеленый		4		17	8	2																						31
22	Ясень обыкновенный		7	1 5	26	1 3	1	4	1																				67
	Итого:		206	2 9 2	275	1 9 0	6 2	1 1 8	9 9	9 1	2 1	4 5	1 6	1 8	3 9	6	6	1 2	8		1 4	6	1	3				1	1529
Кустарники:																													
1	Сирень обыкновенная		8			7																							15
2	Шиповник	1 6																											16
	Итого:	1 6	8			7																							31
	Всего:	1 6	214	2 9 2	275	1 9 7	6 2	1 1 8	9 9	9 1	2 1	4 5	1 6	1 8	3 9	6	6	1 2	8		1 4	6	1	3				1	1560

Общее количество древостоя и распределение насаждений по диаметру ствола приведено в таблице 5 настоящей записки, в результате распределения насаждений определен средний диаметр древесных насаждений равный – 13 см.

Санитарное состояние деревьев и кустарников на обследованной территории определялось исходя из их фактических (качественных) характеристик с применением **КСО (коэффициента состояния объекта)** следующим оценками:

Здоровые (КСО-1) – без признаков ослабления с нормальным развитием и без повреждений (нормальное облиствление кроны и высокая декоративность, интенсивный прирост побегов, вредители и болезни отсутствуют). По возрастной характеристике это в основном молодые и средневозрастные насаждения.

Ослабленные (КСО-2) – деревья и кустарники с незначительными повреждениями или с односторонним развитием кроны, средняя декоративность, до 10% сухих сучьев, слабое угнетение (меньше листовая пластина), поврежденные на 25% вредителями и болезнями. Характерно в основном для припевающих насаждений.

Угнетенные (КСО-3) – часто суховершинные деревья, с наличием значительной депрессией в развитии и механических повреждений (дупел, сухих веток до 50%), слабое облиствление, недекоративные, поврежденные вредителями и болезнями до 50%. Наиболее часто встречаются в спелых насаждениях.

Усыхающие (КСО-4) – очень развит процесс отмирания, наблюдается массовое (более 50%) повреждение дерева вредителями и болезнями, суховершинные. Как правило, спелые и перестойные насаждения.

Сухостой (КСО-5) – полностью усохшее (погибшее) дерево или кустарник, подлежащий первоочередной вырубке.

Общее распределение насаждений по фактическому санитарному состоянию на момент обследования приведено в таблице 6.

В результате проведенных работ по обследованию участка установлено, что,

309 шт. (20%) – Здоровые (КСО-1)
1032 шт. (66,1%) - Ослабленные (КСО-2)
216 шт. (13,8%) – Угнетенные (КСО-3)
3 шт. (0,1%) - Усыхающие (КСО-4)

Распределение насаждений по санитарному состоянию

Таблица 6

№ п/ п	Порода	Санитарное состояние					Итого
		Здоровые КСО-1	Ослабленные КСО-2	Угнетенные КСО-3	Усыхающие КСО-4	Сухостой, аварийные КСО-5	
Древесные породы							
1	Абрикос обыкновенный		4				4
2	Акация белая	22	46	7			75
3	Береза повислая		5				5
4	Вяз приземистый	68	359	86			513
5	Вяз шершавый		19	9			28
6	Вишня		17	4			21
7	Дуб черешчатый	3	2				5
8	Ива	34	117	36			187
9	Клен ясенелистный	79	144	24			247
10	Катальпа обыкновенная		6				6
11	Липа мелколистная		64				64
12	Орех грецкий	1					1
13	Слива		30	5			35
14	Сумах	32					32
15	Сосна обыкновенная	13					13
16	Тополь белый		106	5			111
17	Туя	1					1
18	Тополь черный	2	13	16	3		34
19	Шелковица белая	1	2	3			6
20	Яблоня	7	21	15			43
21	Ясень зеленый	24	7				31
22	Ясень обыкновенный	9	53	5			67
	Итого:	296	1015	215	3		1529
Кустарники:							
1	Сирень обыкновенная	13	1	1			15
2	Шиповник		16				16
	Итого:	13	17	1			31
	Всего:	309	1032	216	3		1560
	%	20	66.1	13.8	0.1		100

В целом санитарное состояние зеленых насаждений обследованного участка удовлетворительное, значительная часть описанных деревьев не представляют декоративную ценность.

В процессе проведения инвентаризаций и (таксационных) работ одновременно проводилось лесопатологическое обследование зеленых насаждений, по выявлению наличия вредители и болезней.

На территории г.Алматы, наиболее распространенной болезнью зеленых насаждений является: рак ствола (*стволовая гниль*) – вызываемая спорами паразитирующих грибов, *налёты* – возникают в результате местного поражения тканей или отмирание отдельных органов (пятнистости листьев, плодов и ветвей, засыхание и пожелтение листьев, хвои, ожоги побегов, цветов, плодов, рак стволов).

Чёрный рак — следствие поражения грибом *Sphaeropsis malorum*.

Развитие болезни: бурые пятна; раны на коре, обрастающие бугристыми спороносящими наростами; приобретение корой чёрного (обугленного) цвета, растрескивание и выкрашивание коры; на листьях проявляется пятнистость, они опадают, как и плоды, если не опадают — мумифицируются. Поражение в фазе цветения — цветки засыхают.

Растение становится восприимчиво к чёрной гнили. Противостоять болезни способны только сильнорослые, морозостойкие деревья.

Корневой рак. Грибковая инфекция поражает корневую систему дерева, образуя раковые наросты, которые при распаде являются распространителями спор. Данные по выявленным болезням и вредителям приведены в (таблице 7). Учитывая увеличение численности вредителей в г. Алматы за последние годы, в весенне-летний период требуется планирование и своевременное проведение мероприятий по борьбе с болезнями, разрешенными средствами для применения в данных условиях.

Распределение насаждений по наличию болезней и вредителей

Таблица 7

№ п/п	Порода	Наличие болезней	Количество деревьев	Наличие вредителей	Количество деревьев
Древесные породы					
1	Вяз приземистый	суховершинные	18		
2	Тополь	суховершинные	9		
		рак ствола	1		
3	Ива	некроз	3		
4	Вяз шершавый	некроз	4		
5	Клен	рак ствола	1		
	Итого:	Больные	36		
		%	2,6		

Болезни мучнистая роса, парша, плодовая гниль (монилиоз). А также ржавчина, бурая пятнистость (филлостиктоз), цитоспороз, черный рак. Все они относятся к грибковым заболеваниям, которым подвержены яблони. Гораздо реже встречаются бактерицидные и вирусные заражения.

Целью проведения данного обследования является определение количества деревьев подпадающих зону проектирование хозяйственных мероприятий, направленных на восстановление улучшение, санитарного состояния зеленых насаждений (таблица 8).

При этом, согласно Инструкции, категория насаждений по качественному состоянию удовлетворительных отнесены насаждения, учтенные по своему санитарному состоянию как «здоровые», «ослабленные» и «угнетенные» (КСО 1, 2 и 3), а категорию неудовлетворительных – отнесены «усыхающие», «сухостойные», а также старовозрастные, перестойные и аварийные деревья с коротким сроком жизнедеятельности (КСО 4 и 5).

Согласно правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы для предотвращения возникновения аварийных ситуаций самопроизвольного падения перестойных (старовозрастные) деревьев (быстрорастущих с коротким сроком жизнедеятельности), намечены под снос не зависимо от их состояния.

Распределение насаждений, под подающих под вырубку, по диаметру и состоянию в разрезе пород.

Таблица 8

№ п/п	Порода	С т у п е н и т о л щ и н ы, см																						Итого
		6	8	10	12	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	68	72	80	100	120	
1	Акация белый			3																				3
2	Вяз приземистый			22	10	27	32	13		1	2	1	1	2		1			1		1			114
3	Вяз шершавый					1							1		1		1							4
4	Вишня		2			2																		4
5	Ива			4	2	7	17	1	1	12	2	1	11			1	1		1					61
6	Клен ясенелистный			4	3	13	9	2	2	1		1	2											37
7	Слива					1																		1
8	Тополь белый			1							1													2
9	Тополь черный																2		2				1	5
10	Шелковица белая				1																			1
11	Яблоня домашняя	11																						11
	Итого:	11	2	34	16	51	58	16	3	14	5	3	15	2	1	2	4		4		1		1	243
%																								15,5

Согласно правил содержания и защиты зеленых насаждений.

26. Вырубка (пересадка) деревьев осуществляется в случаях: по разрешению уполномоченного органа в соответствии с пунктом 159.

1) обеспечение условий для размещения объектов строительства, предусмотренных утвержденной и согласованной градостроительной документацией.

Обслуживания объектов инженерного благоустройства, реконструкции и устройстве инженерных сетей, подземных и надземных коммуникаций.

Ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, в том числе на объектах инженерного благоустройства и инженерных сетей.

Благоустройства территории существующих объектов и приведения в эстетический вид, необходимости улучшения качественного и видового состава зеленых насаждений.

Санитарная вырубка деревьев, создающих угрозу безопасности здоровью и жизни людей, а также влекущих ущерб имуществу физическому и юридическому лицу.

Уполномоченный орган не выдает разрешение на вырубку зеленых насаждений занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года №1034.

Распределение насаждений по хозяйственным мероприятиям

Таблица 9

№ п/п	Порода	Хозяйственные мероприятия					Итого
		Выруб ка	Сан. Вырубк а	Сан. Обрезка	Уход, сохранен ие	пересад ка	
Древесные породы							
1	Абрикос обыкновенный				4		4
2	Акация белая	3		8	41	23	75
3	Береза повислая			1	4		5
4	Вяз приземистый	114		142	185	72	513
5	Вяз шершавый	4		23		1	28
6	Вишня	4			17		21
7	Дуб черешчатый				5		5
8	Ива	61		49	51	26	187
9	Клен ясенелистный	37		9	182	19	247
10	Катальпа обыкновенная				6		6
11	Липа мелколистная				64		64
12	Орех грецкий				1		1
13	Слива	1			30	4	35
14	Сумах				32		32
15	Сосна обыкновенная				13		13
16	Тополь белый	2		5	101	3	111
17	Туя				1		1
18	Тополь черный	5	3	17	8	1	34
19	Шелковица белая	1		1	2	2	6
20	Яблоня	11			30	2	43
21	Ясень зеленый				31		31
22	Ясень обыкновенный				62	5	67
	Итого:	243	3	255	870	158	1529
Кустарники:							
1	Сирень обыкновенная				15		15
2	Шиповник				14	2	16
	Итого:				29	2	31
	Всего:	243	3	255	899	160	1560
	%	15,5	0,1	16,5	57,7	10,2	100

Вынужденная вырубка – 243 шт. (15,5%)

Санитарная вырубка - 3 шт. (0,1 %)

Санитарная обрезка – 255 шт. (16,5 %)

Уход, сохранение – 899 шт. (57,7%)

Пересадка – 160 шт. (10,2%)

Учитывая количественное и качественное состояние древесно-кустарниковых пород согласно Правил содержания и защиты зеленых насаждений г.Алматы предусматривается проведение хозяйственных мероприятий по сохранению, восстановлению и содержанию зеленого фонда, проведение данных мероприятий необходимо для улучшения санитарного состояния и продления жизнеспособности насаждений.

- *Санитарная вырубка* – удаление больных, сухостойных, аварийных, усыхающих и перестойных деревьев, создающих угрозу падения. Данное хозяйственное мероприятие назначалось для деревьев, соответствующих по качественному состоянию следующим категориям: «усыхающие» (КСО-4), «сухостойные» и «аварийные» (КСО-5).

- *Санитарная обрезка* – удаление больных, усыхающих, сухих и поврежденных ветвей, создающих аварийные ситуации.

Назначалось для деревьев и насаждений соответствующих по состоянию категориям «ослабленные» (КСО-2) и «угнетенные» (КСО-3).

- *Пересадка зеленых насаждений* – пересадка растущих деревьев и кустарников лиственных и хвойных пород.

- *Формирование кроны (кронирование)* – удаление лишних стволов в многоствольных формах, обрезка ветвей или верхней части ствола на высоте не менее 3м, побегов отдельных деревьев и кустарников с целью придания им определенной эстетической формы.

- *Уход* подразумевает уход за почвой и подземной частью растений (подкормки, полив, рыхление, прочистки и т.п.)

- *Вырубка зеленых насаждений* – представляющие аварийную ситуацию, старовозрастные и перестойные со стволовой и прикорневой гнилью и т. насаждения без признаков дальнейшего развития жизнедеятельности, а также подпадающих под зону застройки, независимо от их качественного (санитарного) состояния.

Распределение насаждений, попадающих под, санитарную вырубку, по диаметру и санитарному состоянию в разрезе пород.

Таблица 10

№ п/ п	Порода	С т у п е н и т о л щ и н ы, см																											ИТОГО
		2	4	6	8	10	12	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	96	100	110	120	
1	Тополь черный																1						1	1					3
	Итого:																1						1	1					3
	%																												0,1

- *Санитарная вырубка* – удаление больных, сухостойных, аварийных, усыхающих и перестойных деревьев, создающих угрозу падения. Данное хозяйственное мероприятие назначалось для деревьев, соответствующих по качественному состоянию следующим категориям: «усыхающие» (КСО-4), «сухостойные» и «аварийные» (КСО-5).

Пересадка зеленых насаждений осуществляется по письменному согласованию с уполномоченным органом в течение года с комом земли с соблюдением необходимых мер по их сохранению, защите и интенсивного ухода. В целях эффективной приживаемости деревьев лиственных и хвойных пород их пересадку проводят в допустимый технологический посадочный период (с наступления осени до ранней весны, пересадка деревьев и зеленых насаждений – работа по пересадке деревьев и зеленых насаждений, осуществляемая на участках, определенных уполномоченным органом;

Распределение насаждений, попадающих под, пересадку, по диаметру и санитарному состоянию в разрезе пород.

Таблица 11

№ п/ п	Порода	С т у п е н и т о л щ и н ы , с м																											ИТОГО
		2	4	6	8	10	12	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	96	1 0 0	1 1 0	12 0	
1	Акация белая			20	3																								23
2	Вяз приземистый		7	39	26																								72
3	Вяз шершавый				1																								1
4	Ива			14	12																								26
5	Клен ясенелистный		2	13	4																								19
6	Слива			2	2																								4
7	Тополь белый			1	2																								3
8	Тополь черный			1																									1
9	Шелковица				2																								2
10	Яблоня			2																									2
11	Ясень обыкновенный			5																									5
	Итого:		9	97	52																								158
Кустарники:																													
1	Шиповник	2																											2
	Итого:	2																											2
	Всего:	2	9	97	52																								160
	%																												10,2

По материалам обследования

В результате проведенных работ по инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений “Реконструкция отдельных участков русла реки Каргалы от ул. Жандосова до ул. Рыскулова” г. Алматы.

Всего учтено и описано 1563 шт. зеленых насаждений. Из них 1529 шт. деревьев (солитеры-отдельно стоящие. Кустарников-31 шт.

Живая изгородь на 3 шт. участках общая протяжённость 61 м.п. подлежит (сохранению).

Возрастная характеристика насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, приведена в таблице 3, из которой следует отметить, что из общего количества древесных пород в процентном соотношении представлены следующим образом:

1145 шт. (73,5%) – молодняки;

293 шт. (18,8%) – средневозрастные;

63 шт. (4%) – приспевающие;

32 шт. (2%) – спелые;

27 шт. (1,7%) – перестойные.

Средняя высота древесных насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, равна – 5 м.

Средний диаметр ствола древесных пород равен – 13 см.

В результате проведенных работ по обследованию участка установлено, что

309 шт. (20%) – Здоровые (КСО-1);

1032 шт. (66,1%) - Ослабленные (КСО-2);

216 шт. (13,8%) – Угнетенные (КСО-3);

3 шт. (0,1%) - Усыхающие (КСО-4) .

Коэффициент состояния (жизнеспособности) объекта, качественное состояние зеленых насаждений.

По результатам инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений на данной территории, определены следующие хозяйственные мероприятия:

Вынужденная вырубка – 243 шт. (15,5%);

Санитарная вырубка - 3 шт. (0,1 %);

Санитарная обрезка – 255 шт. (16,5 %);

Уход, сохранение – 899 шт. (57,7%);

Пересадка – 160 шт. (10,2%).

Объём вырубаемой древесины - ($V=43,007324$ куб.м.)

Проектная, строительная и хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением требований по защите зеленых насаждений, установленных законодательством Республики Казахстан и настоящими Правилами.

При производстве строительных и иных видов хозяйственной деятельности на участке, предохраняются от механических и других

повреждений специальными защитными ограждениями, обеспечивающими эффективность их защиты.

В случаях невозможности сохранения зеленых насаждений на участках, отводимых под строительство или производство других работ, производится вырубка(пересадка) деревьев по разрешению уполномоченного органа в соответствии с Законом о разрешениях.

Вырубка деревьев, работы по вырубке (пересадке) деревьев, осуществляемая по разрешению уполномоченного органа в соответствии пунктом 159 приложения 2 к Закону Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 года Закон о разрешениях.

Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы, утвержденной решением Решение XXX сессии маслихата города Алматы VII созыва от 17 января 2023 года № 211. Зарегистрировано Департаментом юстиции города Алматы 20 января 2023 года № 1710.

При вырубке деревьев по **разрешению** уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев производится в **десятикратном** размере

Физическое или юридическое лицо, совершившее **незаконную вырубку**, уничтожение, повреждение деревьев или нарушение правил содержания и защиты зеленых насаждений, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях и производит компенсационную посадку деревьев в **пятидесятикратном** размере.

В случае незаконной вырубки, уничтожения, повреждения деревьев, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, компенсационная посадка деревьев производится **в стократном** размере и предусмотрена уголовная ответственность в соответствии со статьей 340 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Одновременно сообщаем, что данная инвентаризация и лесопатологическое обследование зеленых насаждений не является основанием для вырубки, санитарной вырубки, санитарной обрезки и т.д., без оформления разрешения в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды.

Таксационное описание

наименование объекта: инвентаризация и лесопатологическое обследования зеленых насаждений в русла реки Каргалинка г. Алматы, Наурызобаиский район г.Алматы

Полные названия древесных и кустарниковых пород и их индексы приведены в Приложении 3

№ квартала	№ выдела или посад. места	Категория насаждений	Вид насаждений	Порода или состав*	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола, см	КСО	Наличие вредителей	Наличие болезней	Хоз. Мероприятия	Кол-во, шт.	Объем выруб. древес.куб.м	Площадь газона, цветника	Протяж.жив.изгороди, п.м	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		14	15	16	17
	1	спец.пользов	жив.изг	Брчо	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333		41	
	2	спец.пользов	ед.дер.	Туя	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	3	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	2	10	3		суховерш	вырубка	1	0,005233333			кронированный
	4	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	2	10	3		суховерш	вырубка	1	0,005233333			кронированный
	5	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	2	8	3			пересадка	1	0,003349333			кронированный
	6	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			кронированный
	7	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	2	6	2			пересадка	1	0,001884			
	8	спец.пользов	ед.дер.	Кля	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	9	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	10	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	11	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			

	12	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	13	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	14	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	2	6	3			пересадка	1	0,001884			
	15	спец.пользов	ед.дер.	Тч	55	12	56	3		суховерш	вырубка	1	0,984704			
	16	спец.пользов	ед.дер.	Кля	40	10	36	3		рак ствола	вырубка	1	0,33912			
	17	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	8	24	3			вырубка	1	0,120576			
	18	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	19	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	20	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	21	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	6	10	3			вырубка	1	0,0157			
	22	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	2	12	3			вырубка	1	0,007536			
	23	спец.пользов	ед.дер.	Абро	30	6	28	2			сохранение	1	0,123088			
	24	спец.пользов	ед.дер.	Ива	55	10	56	3		суховерш	вырубка	1	0,820586667			3-ствола
	25	спец.пользов	ед.дер.	Взш	55	10	56	3			сан.обрезка	1	0,820586667			
	26	спец.пользов	кустар	Срно	10	2	4	3			сохранение	1	0,000837333			
	27	спец.пользов	ед.дер.	Взп	55	10	56	3			сан.обрезка	1	0,820586667			
	28	спец.пользов	ед.дер.	Взп	55	10	56	3			сан.обрезка	1	0,820586667			
	29	спец.пользов	ед.дер.	Тч	50	12	52	4		рак ствола	сан.вырубка	1	0,849056			
	30	спец.пользов	ед.дер.	Тч	90	12	120	3		суховерш	вырубка	1	4,5216			
	31	спец.пользов	ед.дер.	Взш	50	12	48	3		суховерш	вырубка	1	0,723456			
	32	спец.пользов	ед.дер.	Взш	25	4	20	3			сан.обрезка	1	0,041866667			кронированный
	33	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	4	12	2			сохранение	1	0,015072			
	34	спец.пользов	ед.дер.	Взп	50	12	52	3			сан.обрезка	1	0,849056			
	35	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	3	10	3			вырубка	1	0,00785			
	36	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	37	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	38	спец.пользов	ед.дер.	Взп	50	12	52	3		суховерш	вырубка	1	0,849056			
	39	спец.пользов	ед.дер.	Взп	50	12	52	2			сан.обрезка	1	0,849056			
	40	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	41	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			

	42	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	43	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	3	8	3			пересадка	1	0,005024			
	44	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	45	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	46	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	47	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	48	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	49	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	2			пересадка	1	0,003768			
	50	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	51	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	52	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	53	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	54	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	55	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	56	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	2			пересадка	1	0,003768			
	57	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	2			пересадка	1	0,003768			
	58	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	59	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	60	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	61	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	62	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	63	спец.пользов	ед.дер.	Взш	25	9	20	2			сан.обрезка	1	0,0942			
	64	спец.пользов	ед.дер.	Взп	50	11	52	2			сан.обрезка	1	0,778301333			
	65	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	66	спец.пользов	ед.дер.	Взш	15	5	10	2			сан.обрезка	1	0,013083333			
	67	спец.пользов	ед.дер.	Взш	40	9	36	2			сан.обрезка	1	0,305208			
	68	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
	69	спец.пользов	ед.дер.	Тч	55	15	56	3		суховерш	вырубка	1	1,23088			2-ствола
	70	спец.пользов	ед.дер.	Взш	35	10	32	2			сан.обрезка	1	0,267946667			
	71	спец.пользов	ед.дер.	Взш	15	5	10	2			сан.обрезка	1	0,013083333			

	72	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
	73	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			3-ствола
	74	спец.пользов	ед.дер.	Кля	45	6	40	3			вырубка	1	0,2512			
	75	спец.пользов	ед.дер.	Кля	45	6	40	3			вырубка	1	0,2512			
	76	спец.пользов	ед.дер.	Взш	55	12	56	3		суховерш	вырубка	1	0,984704			
	77	спец.пользов	ед.дер.	Кля	30	8	28	3			вырубка	1	0,164117333			
	78	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	6	20	3			вырубка	1	0,0628			
	79	спец.пользов	ед.дер.	Взш	15	5	14	3		суховерш	вырубка	1	0,025643333			
	80	спец.пользов	ед.дер.	Ива	65	10	68	3		суховерш	вырубка	1	1,209946667			
	81	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	3			вырубка	1	0,030772			
	82	спец.пользов	ед.дер.	Ива	50	10	52	3		суховерш	вырубка	1	0,707546667			
	83	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	4	10	3		суховерш	вырубка	1	0,010466667			
	84	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	85	спец.пользов	ед.дер.	Взп	70	15	80	3		суховерш	вырубка	1	2,512			
	86	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	87	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	88	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	89	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	90	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	44	3		суховерш	вырубка	1	0,506586667			
	91	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	10	32	3		суховерш	вырубка	1	0,267946667			
	92	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	6	10	3			вырубка	1	0,0157			
	93	спец.пользов	ед.дер.	Ива	35	9	32	3			вырубка	1	0,241152			
	94	спец.пользов	ед.дер.	Тч	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	95	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	96	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	97	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	2			пересадка	1	0,003768			
	98	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	5	8	3			пересадка	1	0,008373333			
	99	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	5	8	3			пересадка	1	0,008373333			
	100	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	5	8	3			пересадка	1	0,008373333			
	101	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	5	8	3			пересадка	1	0,008373333			

[illegible]

	132	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	5	8	3			пересадка	1	0,008373333			
	133	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	3		суховерш	вырубка	1	0,013083333			
	134	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	12	3			вырубка	1	0,01884			
	135	спец.пользов	ед.дер.	Взш	10	5	8	3			пересадка	1	0,008373333			
	136	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	6	3			пересадка	1	0,00471			
	137	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	5	6	3			пересадка	1	0,00471			
	138	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	5	6	3			пересадка	1	0,00471			
	139	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	3			сан.обрезка	1	0,184632			
	140	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	8	24	3			сан.обрезка	1	0,120576			
	141	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	8	24	3			сан.обрезка	1	0,120576			
	142	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	9	36	3			сан.обрезка	1	0,305208			
	143	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	9	36	3			сан.обрезка	1	0,305208			
	144	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	9	36	3			сан.обрезка	1	0,305208			
	145	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	9	36	3			сан.обрезка	1	0,305208			
	146	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			
	147	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			4-ствола
	148	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	3			сохранение	1	0,013083333			
	149	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	3			вырубка	1	0,013083333			3-ствола
	150	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	151	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	152	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	153	спец.пользов	ед.дер.	Тч	65	15	68	3		суховерш	вырубка	1	1,81492			
	154	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	40	3		суховерш	вырубка	1	0,418666667			
	155	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	44	2			сан.обрезка	1	0,506586667			
	156	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	3			вырубка	1	0,013083333			3-ствола
	157	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	158	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	3			вырубка	1	0,013083333			
	159	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	160	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	161	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			

	162	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	163	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	12	3			вырубка	1	0,022608			
	164	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	3			вырубка	1	0,164117333			
	165	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	166	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	167	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	168	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	169	спец.пользов	ед.дер.	Тч	65	15	68	3		суховерш	вырубка	1	1,81492			
	170	спец.пользов	ед.дер.	Ива	65	11	64	2			сан.обрезка	1	1,178965333			
	171	спец.пользов	ед.дер.	Взш	25	8	24	2			сан.обрезка	1	0,120576			
	172	спец.пользов	ед.дер.	Взш	25	8	20	2			сан.обрезка	1	0,083733333			
	173	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
	174	спец.пользов	ед.дер.	Взш	15	6	10	2			сан.обрезка	1	0,0157			
	175	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
	176	спец.пользов	ед.дер.	Взш	15	6	14	2			сан.обрезка	1	0,030772			
	177	спец.пользов	ед.дер.	Взш	25	7	24	2			сан.обрезка	1	0,105504			
	178	спец.пользов	ед.дер.	Взш	65	15	64	3			сан.обрезка	1	1,60768			
	179	спец.пользов	ед.дер.	Взш	15	6	10	2			сан.обрезка	1	0,0157			
	180	спец.пользов	ед.дер.	Взш	15	6	10	2			сан.обрезка	1	0,0157			
	181	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
	182	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
	183	спец.пользов	ед.дер.	Взш	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
	184	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	68	3		суховерш	вырубка	1	1,81492			
	185	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	9	36	2		суховерш	вырубка	1	0,305208			
	186	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	3		суховерш	вырубка	1	0,073266667			
	187	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
	188	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	6	6	2			сан.обрезка	1	0,005652			
	189	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	3			сан.обрезка	1	0,184632			
	190	спец.пользов	ед.дер.	Тч	30	9	28	3			сан.обрезка	1	0,184632			
	191	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	3			вырубка	1	0,013083333			

	192	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	193	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	194	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	195	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	196	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	197	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	198	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	199	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	200	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	201	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	202	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	203	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	2			пересадка	1	0,003768			
	204	спец.пользов	ед.дер.	Кля	8	2	4	2			пересадка	1	0,000837333			
	205	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	206	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	207	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	3			пересадка	1	0,003768			
	208	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			2-ствола
	209	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
	210	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			
	211	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			
	212	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			
	213	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			
	214	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			
	215	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	216	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	217	спец.пользов	ед.дер.	Тб	15	5	10	3		суховерш	вырубка	1	0,013083333			4-ствола
	218	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	219	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
	220	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	221	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			

222	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
223	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
224	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			пересадка	1	0,002826			
225	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			пересадка	1	0,002826			
226	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			пересадка	1	0,002826			
227	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			пересадка	1	0,002826			
228	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
229	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	3		суховерш	вырубка	1	0,030772			
230	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			пересадка	1	0,002826			
231	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	3		суховерш	вырубка	1	0,046890667			
232	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	3		суховерш	вырубка	1	0,013083333			
233	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	6	2			пересадка	1	0,003768			
234	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
235	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
236	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
237	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
238	спец.пользов	ед.дер.	Тч	70	15	80	4		рак ствола	сан.вырубка	1	2,512			
239	спец.пользов	ед.дер.	Тч	65	15	72	4		рак ствола	сан.вырубка	1	2,03472			
240	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			пересадка	1	0,002826			
241	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			пересадка	1	0,002826			
242	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
243	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
244	спец.пользов	ед.дер.	Сл	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
245	спец.пользов	ед.дер.	Сл	15	3	10	2			сохранение	1	0,00785			
246	спец.пользов	кустар	Срно	10	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
247	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	6	2			пересадка	1	0,003768			
248	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
249	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
250	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	3			пересадка	1	0,008373333			
251	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			

	252	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	253	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
	254	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	255	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	256	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	3			вырубка	1	0,013083333			4-ствола
	257	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			2-ствола
	258	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	259	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	260	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	261	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	262	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	263	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	264	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	6	2			сан.обрезка	1	0,003768			
	265	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сан.обрезка	1	0,013083333			
	266	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	267	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
	268	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	269	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	3			вырубка	1	0,013083333			
	270	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	271	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	272	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	273	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	274	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	275	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	3			пересадка	1	0,001884			
	276	спец.пользов	ед.дер.	Акц	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	277	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			пересадка	1	0,000209333			
	278	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			пересадка	1	0,000209333			
	279	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	280	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	281	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			

	282	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	283	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	284	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	3			пересадка	1	0,001884			
	285	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
	286	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	287	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
	288	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	289	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	290	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	291	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	292	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	3			пересадка	1	0,003349333			
	293	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	294	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	12	1			сохранение	1	0,01884			
	295	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	296	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	297	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
	298	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	1			сан.обрезка	1	0,0628			
	299	спец.пользов	кустар	Срно	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	300	спец.пользов	кустар	Срно	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	301	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			2-ствола
	302	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	8	24	2			сан.обрезка	1	0,120576			
	303	спец.пользов	ед.дер.	Сл	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	304	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	305	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	306	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	307	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
	308	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	309	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	310	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	311	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			

312	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
313	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
314	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
315	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
316	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
317	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
318	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
319	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
320	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
321	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
322	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
323	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
324	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
325	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
326	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
327	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
328	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
329	спец.пользов	ед.дер.	Акц	20	5	16	2			сан.обрезка	1	0,033493333			
330	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
331	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
332	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
333	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
334	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	2			сохранение	1	0,025643333			
335	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	2			сохранение	1	0,025643333			
336	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
337	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
338	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
339	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
340	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
341	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			

	342	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	343	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	344	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	345	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	346	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	347	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	348	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	349	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	3			пересадка	1	0,001884			
	350	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	351	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	352	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	353	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	354	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	355	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	356	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
	357	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	358	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	3			пересадка	1	0,001884			бетон
	359	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	360	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	361	спец.пользов	ед.дер.	Шлкб	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	362	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	363	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2		суховерш	вырубка	1	0,013083333			бетон
	364	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	365	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	366	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	367	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	368	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	369	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	370	спец.пользов	ед.дер.	Тб	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	371	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			

372	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
373	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
374	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
375	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
376	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
377	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
378	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
379	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
380	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
381	спец.пользов	ед.дер.	Акц	30	7	28	2			сан.обрезка	1	0,143602667			
382	спец.пользов	ед.дер.	Акц	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
383	спец.пользов	ед.дер.	Тч	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
384	спец.пользов	ед.дер.	Тч	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
385	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
386	спец.пользов	ед.дер.	Тб	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
387	спец.пользов	ед.дер.	Тб	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
388	спец.пользов	ед.дер.	Тб	20	6	16	2			сан.обрезка	1	0,040192			
389	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
390	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	64	2			сан.обрезка	1	1,60768			
391	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	3			вырубка	1	0,164117333			
392	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
393	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
394	спец.пользов	ед.дер.	Тч	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
395	спец.пользов	ед.дер.	Тч	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
396	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
397	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
398	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
399	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	2			сан.обрезка	1	0,164117333			
400	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	3		суховерш	вырубка	1	0,022608			
401	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			

402	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
403	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
404	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
405	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
406	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
407	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
408	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
409	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
410	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
411	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
412	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
413	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
414	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
415	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
416	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
417	спец.пользов	ед.дер.	Ктло	10	3	8	2			сохранение	1	0,005024			
418	спец.пользов	ед.дер.	Со	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
419	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
420	спец.пользов	ед.дер.	Ктло	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
421	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
422	спец.пользов	ед.дер.	Шлкб	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
423	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
424	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
425	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
426	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
427	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
428	спец.пользов	ед.дер.	Ктло	25	5	20	2			сохранение	1	0,052333333			
429	спец.пользов	ед.дер.	Кля	8	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
430	спец.пользов	ед.дер.	Кля	8	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
431	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			

	432	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
	433	спец.пользов	ед.дер.	Кля	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	434	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
	435	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	436	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	437	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	438	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	439	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	440	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	441	спец.пользов	ед.дер.	Тб	35	8	32	3		суховерш	вырубка	1	0,214357333			
	442	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	443	спец.пользов	ед.дер.	Тч	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	444	спец.пользов	ед.дер.	Тч	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	445	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
	446	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	447	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	448	спец.пользов	ед.дер.	Тб	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	449	спец.пользов	ед.дер.	Тб	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
	450	спец.пользов	ед.дер.	Тб	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
	451	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	452	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	453	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	454	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	455	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	456	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	457	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	458	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	459	спец.пользов	жив.изг.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333		10	
	460	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			
	461	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			

	462	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			
	463	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	464	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	465	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	466	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	467	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	468	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	469	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	470	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	471	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	472	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	473	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	474	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	475	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	476	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	477	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	478	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	479	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	480	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	481	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	482	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	483	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	484	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	485	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
	486	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	2			сан.обрезка	1	0,046890667			4-ствола
	487	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	488	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	8	24	2			сан.обрезка	1	0,120576			8-ствола
	489	спец.пользов	ед.дер.	Абро	15	3	12	2			сохранение	1	0,011304			
	490	спец.пользов	ед.дер.	Акц	25	7	24	2			сан.обрезка	1	0,105504			2-ствола
	491	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			

492	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	8	2			сохранение	1	0,005024			
493	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	8	2			сохранение	1	0,005024			
494	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	8	2			сохранение	1	0,005024			
495	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	8	2			сохранение	1	0,005024			
496	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
497	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	7	14	2			сохранение	1	0,035900667			
498	спец.пользов	ед.дер.	Тб	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
499	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
500	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
501	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
502	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
503	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
504	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	8	2			сохранение	1	0,003349333			
505	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
506	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
507	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
508	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
509	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
510	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
511	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
512	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	15	3	14	3			вырубка	1	0,015386			
513	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	15	3	14	3			вырубка	1	0,015386			
514	спец.пользов	ед.дер.	Шлkb	15	5	12	3			вырубка	1	0,01884			
515	спец.пользов	ед.дер.	Шлkb	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
516	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	3			пересадка	1	0,002826			
517	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
518	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
519	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
520	спец.пользов	ед.дер.	Акц	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
521	спец.пользов	ед.дер.	Шлkb	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			

	522	спец.пользов	жив.изг	Брчо	10	2	4	2			сохранение	1	0,000837333		10	
	523	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	3			вырубка	1	0,013083333			
	524	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	3			вырубка	1	0,013083333			
	525	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	3			пересадка	1	0,006698667			
	526	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	6	1			сохранение	1	0,001884			
	527	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	528	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	529	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	530	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	2			сохранение	1	0,003349333			
	531	спец.пользов	ед.дер.	Сл	15	4	14	3			вырубка	1	0,020514667			
	532	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	2			сохранение	1	0,003349333			
	533	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	2			сохранение	1	0,003349333			
	534	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	2			сохранение	1	0,003349333			
	535	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	2			сохранение	1	0,003349333			
	536	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	2			сохранение	1	0,003349333			
	537	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	2			сохранение	1	0,003349333			
	538	спец.пользов	ед.дер.	Сл	15	3	10	2			сохранение	1	0,00785			
	539	спец.пользов	кустар	Срно	15	3	10	1			сохранение	1	0,00785			
	540	спец.пользов	кустар	Срно	15	3	10	1			сохранение	1	0,00785			
	541	спец.пользов	кустар	Срно	15	3	10	1			сохранение	1	0,00785			
	542	спец.пользов	кустар	Срно	15	3	10	1			сохранение	1	0,00785			
	543	спец.пользов	кустар	Срно	15	3	10	1			сохранение	1	0,00785			
	544	спец.пользов	кустар	Срно	15	3	10	1			сохранение	1	0,00785			
	545	спец.пользов	кустар	Срно	15	3	10	1			сохранение	1	0,00785			
	546	спец.пользов	ед.дер.	Ива	50	10	48	2			сан.обрезка	1	0,60288			
	547	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
	548	спец.пользов	кустар	Срно	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	549	спец.пользов	кустар	Срно	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	550	спец.пользов	кустар	Срно	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	551	спец.пользов	кустар	Срно	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			

	552	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	553	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	7	24	1			сан.обрезка	1	0,105504			
	554	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	555	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2		суховерш	сан.обрезка	1	0,0628			
	556	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	7	24	1			сан.обрезка	1	0,105504			
	557	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	1			сан.обрезка	1	0,164117333			
	558	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	559	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	7	24	1			сан.обрезка	1	0,105504			
	560	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	1			сан.обрезка	1	0,164117333			
	561	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	1			сан.обрезка	1	0,164117333			
	562	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	1			сан.обрезка	1	0,164117333			
	563	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	7	24	1			сан.обрезка	1	0,105504			
	564	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	7	24	1			сан.обрезка	1	0,105504			
	565	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	2			сан.обрезка	1	0,164117333			
	566	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	7	24	1			сан.обрезка	1	0,105504			
	567	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	8	3			сохранение	1	0,003349333			
	568	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	8	3			сохранение	1	0,003349333			
	569	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	570	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	571	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	572	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	573	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	574	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	575	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	576	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	577	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	578	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	579	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	580	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	581	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			

	582	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	583	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	584	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	585	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	586	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	587	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	588	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	589	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	590	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	591	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	592	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	593	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	594	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	595	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	596	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	597	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	598	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	599	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	600	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	601	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	602	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	603	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	604	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	605	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	606	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	607	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	608	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	609	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	610	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	8	3			пересадка	1	0,003349333			
	611	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	3		суховерш	вырубка	1	0,046890667			

	612	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	3		суховерш	вырубка	1	0,046890667			
	613	спец.пользов	ед.дер.	Бп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	614	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	615	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	616	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	617	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	618	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	619	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	620	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	621	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	622	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	623	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	624	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	625	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	626	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	627	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	628	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	629	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	630	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	631	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	632	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	633	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	634	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	635	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	636	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	637	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	638	спец.пользов	ед.дер.	Бп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	639	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	640	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	641	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			

642	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
643	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
644	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
645	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
646	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
647	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
648	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
649	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
650	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
651	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
652	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
653	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
654	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
655	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
656	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
657	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
658	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
659	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
660	спец.пользов	ед.дер.	Ива	20	5	16	2			сан.обрезка	1	0,033493333			
661	спец.пользов	ед.дер.	Ива	20	5	16	2			сан.обрезка	1	0,033493333			
662	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
663	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
664	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
665	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			
666	спец.пользов	ед.дер.	Тб	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
667	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
668	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
669	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
670	спец.пользов	ед.дер.	Абро	15	3	10	2			сохранение	1	0,00785			
671	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			

672	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
673	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
674	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
675	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
676	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
677	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
678	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
679	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
680	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
681	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
682	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
683	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
684	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
685	спец.пользов	ед.дер.	Ктло	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
686	спец.пользов	ед.дер.	Ктло	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
687	спец.пользов	ед.дер.	Ктло	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
688	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
689	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
690	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
691	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
692	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
693	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
694	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
695	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			
696	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			
697	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			
698	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			
699	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			
700	спец.пользов	ед.дер.	Ива	20	5	16	2			сан.обрезка	1	0,033493333			
701	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			

702	спец.пользов	ед.дер.	Ива	20	5	16	2			сан.обрезка	1	0,033493333			
703	спец.пользов	ед.дер.	Ива	20	5	16	2			сан.обрезка	1	0,033493333			
704	спец.пользов	ед.дер.	Ива	20	5	16	2			сан.обрезка	1	0,033493333			
705	спец.пользов	ед.дер.	Ива	20	5	16	2			сан.обрезка	1	0,033493333			
706	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			4-ствола
707	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			
708	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			3-ствола
709	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	2			сан.обрезка	1	0,164117333			4-ствола
710	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
711	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
712	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
713	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
714	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	12	1			сохранение	1	0,01884			
715	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
716	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
717	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
718	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
719	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
720	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
721	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	14	1			сохранение	1	0,025643333			
722	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
723	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
724	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
725	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
726	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			2-ствола
727	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
728	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
729	спец.пользов	ед.дер.	Сл	15	3	10	2			сохранение	1	0,00785			
730	спец.пользов	ед.дер.	Шлкб	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
731	спец.пользов	ед.дер.	Ива	35	9	32	2			сан.обрезка	1	0,241152			7-стволов

732	спец.пользов	ед.дер.	Орг	10	3	8	1			сохранение	1	0,005024			
733	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
734	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
735	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
736	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
737	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	8	2			сохранение	1	0,005024			
738	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
739	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
740	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
741	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
742	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
743	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	8	28	2			сан.обрезка	1	0,164117333			2-стволов
744	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			2-стволов
745	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
746	спец.пользов	кустар	Шп	10	2	2	2			сохранение	1	0,000209333			
747	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
748	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
749	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
750	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
751	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
752	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
753	спец.пользов	ед.дер.	Сл	10	2	6	2			сохранение	1	0,001884			
754	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
755	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
756	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			7-стволов
757	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	64	2			сан.обрезка	1	1,60768			
758	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
759	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
760	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
761	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			

	762	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	763	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	764	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
	765	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	766	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	767	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	768	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	769	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
	770	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
	771	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	772	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
	773	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	774	спец.пользов	ед.дер.	Дч	15	4	10	2			сохранение	1	0,010466667			
	775	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	776	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	777	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	778	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	779	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	780	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	781	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	782	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	783	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	784	спец.пользов	ед.дер.	Бп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	785	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	786	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	787	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	788	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	789	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	790	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	791	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			

792	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
793	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
794	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
795	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
796	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
797	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			2-ствола
798	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
799	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
800	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
801	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
802	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
803	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
804	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
805	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
806	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
807	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
808	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
809	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
810	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
811	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
812	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
813	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
814	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
815	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
816	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	64	2			сан.обрезка	1	1,60768			наклонено
817	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
818	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			наклонено
819	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
820	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
821	спец.пользов	ед.дер.	Тч	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			

	822	спец.пользов	ед.дер.	Тч	15	5	14	2			сохранение	1	0,025643333			
	823	спец.пользов	ед.дер.	Тч	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	824	спец.пользов	ед.дер.	Тч	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			
	825	спец.пользов	ед.дер.	Тч	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			
	826	спец.пользов	ед.дер.	Тч	40	9	36	2			сан.обрезка	1	0,305208			
	827	спец.пользов	ед.дер.	Тч	40	9	36	2			сан.обрезка	1	0,305208			
	828	спец.пользов	ед.дер.	Тч	50	11	48	2			сан.обрезка	1	0,663168			
	829	спец.пользов	ед.дер.	Тч	50	11	48	2			сан.обрезка	1	0,663168			
	830	спец.пользов	ед.дер.	Тч	50	11	48	2			сан.обрезка	1	0,663168			
	831	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			4-ствола
	832	спец.пользов	ед.дер.	Акц	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	833	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	834	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	835	спец.пользов	ед.дер.	Акц	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	836	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	837	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	12	1			сохранение	1	0,01884			
	838	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	12	1			сохранение	1	0,01884			
	839	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	840	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	841	спец.пользов	ед.дер.	Акц	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	842	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
	843	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	844	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	845	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	846	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	847	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	848	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	849	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	850	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	851	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			

852	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
853	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
854	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
855	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
856	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
857	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
858	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
859	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
860	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
861	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
862	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
863	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
864	спец.пользов	ед.дер.	Лпм	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
865	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
866	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
867	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
868	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
869	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			наклонено
870	спец.пользов	ед.дер.	Тб	20	6	16	2			сан.обрезка	1	0,040192			
871	спец.пользов	ед.дер.	Тб	20	6	16	2			сан.обрезка	1	0,040192			
872	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
873	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	9	36	2			сан.обрезка	1	0,305208			
874	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			3-ствола
875	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
876	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
877	спец.пользов	ед.дер.	Акц	30	7	28	2			сан.обрезка	1	0,143602667			
878	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
879	спец.пользов	ед.дер.	Бп	40	10	36	2			сан.обрезка	1	0,33912			
880	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
881	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			

	882	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	883	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	884	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	885	спец.пользов	ед.дер.	Тб	8	3	4	2			сохранение	1	0,001256			
	886	спец.пользов	ед.дер.	Тч	40	9	36	2			сан.обрезка	1	0,305208			
	887	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			2-ствола
	888	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	64	2			сан.обрезка	1	1,60768			
	889	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
	890	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	10	32	3			сан.обрезка	1	0,267946667			
	891	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	10	32	3			сан.обрезка	1	0,267946667			
	892	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	10	32	3			сан.обрезка	1	0,267946667			наклонено
	893	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
	894	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
	895	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	64	2			сан.обрезка	1	1,60768			
	896	спец.пользов	ед.дер.	Взп	50	11	52	2			сан.обрезка	1	0,778301333			
	897	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	64	2			сан.обрезка	1	1,60768			
	898	спец.пользов	ед.дер.	Взп	50	11	52	2			сан.обрезка	1	0,778301333			
	899	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	64	2			сан.обрезка	1	1,60768			
	900	спец.пользов	ед.дер.	Взп	50	11	52	2			сан.обрезка	1	0,778301333			
	901	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	44	2			сан.обрезка	1	0,506586667			
	902	спец.пользов	ед.дер.	Взп	50	11	52	2			сан.обрезка	1	0,778301333			
	903	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	64	2			сан.обрезка	1	1,60768			
	904	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	905	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	8	24	2			сан.обрезка	1	0,120576			
	906	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
	907	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	908	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	909	спец.пользов	ед.дер.	Тб	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	910	спец.пользов	ед.дер.	Сл	15	3	10	2			сохранение	1	0,00785			
	911	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			

912	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
913	спец.пользов	ед.дер.	Тб	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
914	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
915	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
916	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
917	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
918	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
919	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
920	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
921	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
922	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
923	спец.пользов	ед.дер.	Тч	50	11	48	2			сан.обрезка	1	0,663168			
924	спец.пользов	ед.дер.	Тч	50	12	52	3			сан.обрезка	1	0,849056			
925	спец.пользов	ед.дер.	Тч	50	12	52	3			сан.обрезка	1	0,849056			
926	спец.пользов	ед.дер.	Тч	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			
927	спец.пользов	ед.дер.	Тч	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			
928	спец.пользов	ед.дер.	Тч	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			
929	спец.пользов	ед.дер.	Тч	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			
930	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
931	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
932	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
933	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
934	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
935	спец.пользов	ед.дер.	Ива	10	4	6	2			сохранение	1	0,003768			
936	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
937	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
938	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
939	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
940	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	68	3			сан.обрезка	1	1,81492			
941	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	68	3			сан.обрезка	1	1,81492			

[illegible]

[illegible]

1002	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1003	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1004	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1005	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1006	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1007	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1008	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1009	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1010	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1011	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1012	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1013	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1014	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1015	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1016	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1017	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1018	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1019	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	8	24	3			сан.обрезка	1	0,120576			
1020	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1021	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1022	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1023	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1024	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1025	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
1026	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1027	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1028	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1029	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1030	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1031	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			

1032	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1033	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1034	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1035	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1036	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1037	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1038	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1039	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1040	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1041	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1042	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1043	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1044	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1045	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1046	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1047	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			10-стволов
1048	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1049	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1050	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			сан.обрезка	1	0,040192			
1051	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1052	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
1053	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
1054	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1055	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1056	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1057	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1058	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1059	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1060	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1061	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			

1062	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1063	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1064	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1065	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1066	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1067	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
1068	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1069	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1070	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1071	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1072	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1073	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1074	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1075	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1076	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1077	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1078	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1079	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1080	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
1081	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
1082	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1083	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			4-стволов
1084	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1085	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
1086	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1087	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1088	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1089	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1090	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1091	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			

1092	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1093	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1094	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1095	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1096	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1097	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1098	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
1099	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
1100	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1101	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1102	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
1103	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1104	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1105	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1106	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1107	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1108	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1109	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1110	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1111	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1112	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1113	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1114	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1115	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1116	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1117	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	44	2			сан.обрезка	1	0,506586667			
1118	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1119	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	10	32	3			сан.обрезка	1	0,267946667			
1120	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1121	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			

1122	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
1123	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1124	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1125	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1126	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1127	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1128	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1129	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1130	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1131	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1132	спец.пользов	ед.дер.	Взп	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
1133	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1134	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1135	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			
1136	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1137	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1138	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1139	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1140	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1141	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1142	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
1143	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1144	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			сан.обрезка	1	0,040192			
1145	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1146	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1147	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	40	3			сан.обрезка	1	0,418666667			
1148	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1149	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	9	36	2			сан.обрезка	1	0,305208			
1150	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	12	2			сохранение	1	0,01884			
1151	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			

1152	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1153	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1154	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1155	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1156	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1157	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1158	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1159	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1160	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1161	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1162	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1163	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1164	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1165	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1166	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1167	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1168	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1169	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	5	8	1			сохранение	1	0,008373333			
1170	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1171	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1172	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1173	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1174	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1175	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1176	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1177	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1178	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			сан.обрезка	1	0,040192			
1179	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1180	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1181	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	2	8	1			сохранение	1	0,003349333			

1182	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
1183	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1184	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1185	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	7	16	1			сан.обрезка	1	0,046890667			
1186	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	7	20	2			сан.обрезка	1	0,073266667			
1187	спец.пользов	ед.дер.	Абро	25	5	20	2			сохранение	1	0,052333333			
1188	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
1189	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
1190	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1191	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	6	14	1			сохранение	1	0,030772			
1192	спец.пользов	куртина	Смх	10	3	8	1			сохранение	30	0,005024			
1193	спец.пользов	ед.дер.	Смх	10	3	8	1			сохранение	1	0,005024			
1194	спец.пользов	ед.дер.	Смх	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
1195	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
1196	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1197	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	8	32	2			сан.обрезка	1	0,214357333			
1198	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
1199	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
1200	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
1201	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
1202	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1203	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1204	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1205	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
1206	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
1207	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			сохранение	1	0,040192			
1208	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
1209	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1210	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1211	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			

	1212	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1213	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1214	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1215	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1216	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1217	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1218	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1219	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1220	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1221	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1222	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1223	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1224	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1225	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	8	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	1226	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	8	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	1227	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	1228	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1229	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1230	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1231	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	8	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	1232	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	1233	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	1234	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	1235	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	6	12	1			сохранение	1	0,022608			
	1236	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1237	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	10	4	8	1			сохранение	1	0,006698667			
	1238	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	15	6	12	1			сохранение	1	0,022608			
	1239	спец.пользов	ед.дер.	Ясз	8	2	4	1			сохранение	1	0,000837333			
	1240	спец.пользов	ед.дер.	Дч	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	1241	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	1			сохранение	1	0,002826			

	1242	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	1			сохранение	1	0,030772			
	1243	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	1244	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	1			сохранение	1	0,013083333			
	1245	спец.пользов	ед.дер.	Дч	20	6	16	1			сохранение	1	0,040192			
	1246	спец.пользов	ед.дер.	Дч	15	6	14	1			сохранение	1	0,030772			
	1247	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1248	спец.пользов	ед.дер.	Дч	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1249	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1250	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	1251	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1252	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1253	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1254	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	1255	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	1256	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1257	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
	1258	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1259	спец.пользов	ед.дер.	Бп	15	6	12	2			сохранение	1	0,022608			
	1260	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	20	6	16	2			сохранение	1	0,040192			
	1261	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1262	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	1263	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	1264	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	1265	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	1266	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	1267	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
	1268	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	1269	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	1270	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	8	2	4	2			сохранение	1	0,000837333			
	1271	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			

1272	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	40	2			сан.обрезка	1	0,418666667			
1273	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
1274	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	44	2			сан.обрезка	1	0,506586667			
1275	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	12	64	2			сан.обрезка	1	1,286144			
1276	спец.пользов	ед.дер.	Взп	55	12	56	2			сан.обрезка	1	0,984704			
1277	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	12	64	2			сан.обрезка	1	1,286144			
1278	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	68	2			сан.обрезка	1	1,81492			
1279	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1280	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1281	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1282	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1283	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1284	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1285	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
1286	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1287	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1288	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1289	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1290	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1291	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1292	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1293	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1294	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1295	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1296	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1297	спец.пользов	ед.дер.	Взп	70	15	80	2			сан.обрезка	1	2,512			
1298	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1299	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	4	8	2			сохранение	1	0,006698667			
1300	спец.пользов	ед.дер.	Ясо	10	3	6	2			сохранение	1	0,002826			
1301	спец.пользов	ед.дер.	Взп	65	15	68	2			сан.обрезка	1	1,81492			

	1302	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	1303	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
	1304	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	10	36	2			сан.обрезка	1	0,33912			
	1305	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1306	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1307	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1308	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			сохранение	1	0,013083333			
	1309	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1310	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			сохранение	1	0,040192			
	1311	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	3			сан.обрезка	1	0,0628			
	1312	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	3			сан.обрезка	1	0,0628			
	1313	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	3			сан.обрезка	1	0,0628			
	1314	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1315	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	24	2			сан.обрезка	1	0,090432			
	1316	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1317	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1318	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1319	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1320	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	10	36	2			сан.обрезка	1	0,33912			
	1321	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
	1322	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			сохранение	1	0,040192			
	1323	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1324	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1325	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			сохранение	1	0,030772			
	1326	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
	1327	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			сан.обрезка	1	0,184632			
	1328	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	24	2			сан.обрезка	1	0,090432			
	1329	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1330	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	8	32	2			сан.обрезка	1	0,214357333			
	1331	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	8	32	2			сан.обрезка	1	0,214357333			

	1332	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	8	32	2			сан.обрезка	1	0,214357333			
	1333	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	10	36	2			сан.обрезка	1	0,33912			
	1334	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	8	32	2			сан.обрезка	1	0,214357333			
	1335	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	24	2			сан.обрезка	1	0,090432			
	1336	спец.пользов	ед.дер.	Взп	40	10	36	3			сан.обрезка	1	0,33912			
	1337	спец.пользов	ед.дер.	Взп	25	6	20	2			сан.обрезка	1	0,0628			
	1338	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1339	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1340	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1341	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1342	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	9	28	2			вырубка	1	0,184632			
	1343	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1344	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1345	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1346	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1347	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	20	2			вырубка	1	0,0628			
	1348	спец.пользов	ед.дер.	Ива	25	6	24	2			вырубка	1	0,090432			
	1349	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	5	10	2			вырубка	1	0,013083333			
	1350	спец.пользов	ед.дер.	Ива	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1351	спец.пользов	ед.дер.	Ива	40	10	36	2			вырубка	1	0,33912			
	1352	спец.пользов	ед.дер.	Ива	35	8	32	2			вырубка	1	0,214357333			
	1353	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1354	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1355	спец.пользов	ед.дер.	Ива	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1356	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	40	2			вырубка	1	0,418666667			
	1357	спец.пользов	ед.дер.	Взп	45	10	44	2			вырубка	1	0,506586667			
	1358	спец.пользов	ед.дер.	Взп	35	8	32	2			вырубка	1	0,214357333			
	1359	спец.пользов	ед.дер.	Взп	30	9	28	2			вырубка	1	0,184632			
	1360	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	9	28	2			вырубка	1	0,184632			
	1361	спец.пользов	ед.дер.	Ива	30	9	28	2			вырубка	1	0,184632			

[illegible]

	1392	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1393	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1394	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1395	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1396	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1397	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1398	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1399	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1400	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1401	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	3	6	3			вырубка	1	0,002826			
	1402	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	8	2			пересадка	1	0,006698667			
	1403	спец.пользов	ед.дер.	Ябд	10	4	8	3			вырубка	1	0,006698667			
	1404	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	4	8	3			вырубка	1	0,006698667			
	1405	спец.пользов	ед.дер.	Вшн	10	4	8	3			вырубка	1	0,006698667			
	1406	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	6	20	2			вырубка	1	0,0628			
	1407	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1408	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1409	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1410	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	5	10	2			вырубка	1	0,013083333			
	1411	спец.пользов	ед.дер.	Кля	10	4	8	2			пересадка	1	0,006698667			
	1412	спец.пользов	ед.дер.	Кля	25	6	24	2			вырубка	1	0,090432			
	1413	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1414	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1415	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1416	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1417	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1418	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1419	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1420	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1421	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			

	1422	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1423	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1424	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1425	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
	1426	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1427	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1428	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1429	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1430	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1431	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1432	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1433	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1434	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1435	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1436	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1437	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
	1438	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1439	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1440	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1441	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1442	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1443	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1444	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1445	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1446	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
	1447	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			вырубка	1	0,013083333			
	1448	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	5	10	2			вырубка	1	0,013083333			
	1449	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			пересадка	1	0,006698667			
	1450	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			пересадка	1	0,006698667			
	1451	спец.пользов	ед.дер.	Взп	10	4	8	2			пересадка	1	0,006698667			

[illegible]

[illegible]

1512	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
1513	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
1514	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	12	2			вырубка	1	0,022608			
1515	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1516	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1517	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1518	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1519	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1520	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1521	спец.пользов	ед.дер.	Кля	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1522	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
1523	спец.пользов	ед.дер.	Кля	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
1524	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
1525	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
1526	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
1527	спец.пользов	ед.дер.	Взп	20	6	16	2			вырубка	1	0,040192			
1528	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1529	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1530	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1531	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1532	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1533	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			
1534	спец.пользов	ед.дер.	Взп	15	6	14	2			вырубка	1	0,030772			