

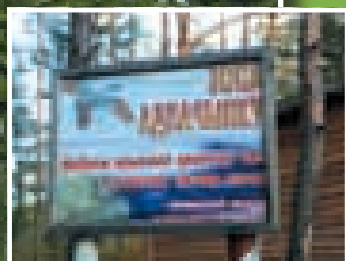
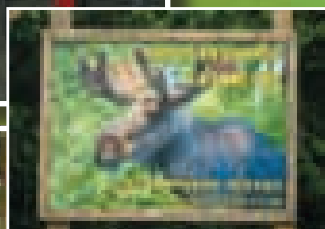
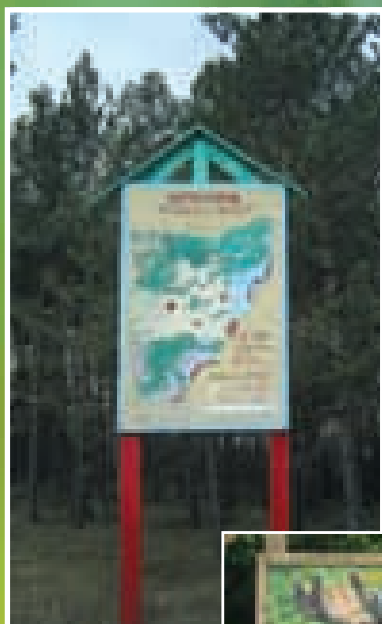
A young tree with a thin trunk and a full canopy of green leaves stands in a grassy field. In the background, a dense forest of taller trees is visible under a clear blue sky. The text is overlaid on the image in white, bold, uppercase letters.

**АЛЬБОМ БИОТЕХНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ**

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УП “БЕЛГОСОХОТА”**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ УКАЗАТЕЛИ В ОХОТНИЧЬЕМ ХОЗЯЙСТВЕ



Информационные указатели (аншлаги) устанавливаются с целью информирования охотников о ведомственной принадлежности охотничьего хозяйства, о внутрихозяйственном делении территории или рекламных целях.

Различают текстовые информационные указатели и информационные указатели с картой-схемой охотничьего хозяйства.

Текстовые информационные указатели необходимо украшать профилем лося, косули, кабана или глухаря, что сделает их более красочными. Они должны иметь достаточные размеры, чтобы хорошо читались даже при движении на автомобильном транспорте.

Примеры оформления текстовых информационных указателей:

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БРЕСТСКОЕ ПЛХО
ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО
ГЛУХУ "ПРУЖАНСКИЙ ЛЕСХОЗ"
ЗОНА ПРЕИМУЩЕСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА НА КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БРЕСТСКОЕ ПЛХО
ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО
ГЛУХУ "БРЕСТСКИЙ ЛЕСХОЗ"
ЗОНА ПРЕИМУЩЕСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА НА ПУШНЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

В зависимости от размера щита на информационном указателе со схемой условными знаками наносятся: квартальная сеть, границы хозяйства и охотхозяйственных зон, основные дороги, остановочные пункты и т.д.

Информационные указатели должны устанавливаться на всех путях подъезда и подхода (водных, шоссейных, грунтовых), ведущих на территорию охотничьего хозяйства. Кроме того, аншлаги необходимо устанавливать по границам обходов и охотхозяйственных зон, используя тот же принцип, что и при установке пограничных аншлагов.

Все пограничные аншлаги должны содержать схему охотничьего хозяйства с выделенными обходами и охотхозяйственными зонами. Текстовые аншлаги рекомендуется размещать непосредственно в угольях хозяйства. Предпочтение все же необходимо отдавать аншлагам со схемами.

Аншлаги располагающиеся на крупных автомагистралях, на охотничьих базах, у контор и офисов пользователей охотничьих угодий должны содержать также и информацию об охотничьем хозяйстве (площадь охотничьих угодий, численность основных видов охотничьих животных).

В местах пересечения автомагистралей и традиционных миграционных путей охотничьих животных или при пересечении автодорог природных комплексов с высокой плотностью животных проектируются автомобильные знаки «Осторожно – дикие животные». В этом случае могут даваться также рекомендации по обустройству специальных тоннелей или заграждений.

В зависимости от размера щита на аншлаге со схемой условными знаками наносятся: квартальная сеть, границы хозяйства, обходов, охотхозяйственных зон, основные дороги, населенные пункты, охотничье-рыболовные базы, остановочные пункты и т.д.

СОЗДАНИЕ КОРМОВЫХ ПОЛЕЙ



СОЗДАНИЕ КОРМОВЫХ ПОЛЕЙ

Создание кормовых полей. К числу важных биотехнических мероприятий по увеличению кормовых ресурсов для копытных и других видов животных относятся создание кормовых полей. В интенсивном охотничьем хозяйстве вся работа, связанная с искусственным кормлением диких копытных, должна быть, по возможности, механизированной, высокотехнологичной и направленной на получение максимума растительной продукции при минимальных затратах труда и денежных средств.

При закладке кормовых полей и определении ассортимента растений для копытных большое значение имеет определение конечной цели этого мероприятия, т.е. создается ли это поле в целях увеличения летне-осенней концентрации животных и скармливания растений на корню или оно предназначается для сбора урожая организации зимней подкормки животных. Поэтому по способам использования культур, т.е. методам подачи их животным, кормовые поля подразделяются на два типа:

1) предназначенные для скармливания животным растений на корню;

2) для сбора урожая и последующей его выкладки на кормовые площадки.

Кормовые поля первого типа расширяют запасы летних кормов и удерживают копытных в местах, желательных для их концентрации. Эти поля в основном устраивают для косули, кабана и оленя.

Эффективность действия кормовых полей зависит от выбора места для их устройства. При закладке полей учитывают распределение по территории животных, близость населенных пунктов и возможность охраны. Закладывают кормовые поля в стороне от больших дорог, не ближе 1-2 км от крупных деревень, сел и сельхозугодий. Поля должны располагаться в предпочитаемых животными угодьях, на местах их жировок. Лучшее место устройства кормового поля для копытных – долины мелких рек и ручьев. Желательно, чтобы кормовое поле по краям ограничивалось бордюром из высокорослого травостоя, куртинами ивняков или невысоких елей.

Поля обычно рассредоточивают по угодьям, а их количество закладывают из такого расчета, чтобы каждое из них посещалось небольшой группой зверей. Поля большой площади с высокой концентрацией животных привлекают хищников и браконьеров. Размер одного кормового поля, предназначенного для стравливания, обычно не должно превышать 1 га. При устройстве кормовых полей следует иметь в виду возможность конной или механизированной обработки участков.

Кормовые поля этого типа должны привлекать животных в течение длительного периода, поэтому в ассортимент таких полей включают те виды растений, которые имеют разный кормовой период. Обычно выращивают многолетние виды растений, которые не требуют ежегодных трудоемких

агротехнических работ. К их числу относятся некоторые многолетники: топинамбур, сахалинская гречиха, жарновец метельчатый, горец Вейриха, люпин различных сортов или однолетники – вика, овес, горох, рожь. Для увеличения продолжительности кормового периода на таком поле его чересполосно засевают несколькими культурами, а каждую культуру высевают в 2-3 срока.

При закладке кормового поля, предназначенного для сбора урожая, необходимо учитывать, что большой размер поля удешевляет стоимость посева и посадки, обеспечивает применения механизмов, уменьшает транспортные и другие расходы. Ассортимент культур на полях этого типа обычно включает однолетние виды растений. Лучшие кормовые культуры для диких копытных: люцерна, рапс, топинамбур, козлятник восточный, донник, эспарцет, соя, тописолнечник, кормовая капуста, свекла, жарновец, сахалинская гречиха, амарант, синяк, горох, вика, овес, озимая рожь, лядвенец рогатый, канареечник тростниковидный, силфия пронзеннолистная и другие растения, содержащие максимум белка. Наиболее влагоемкие корма - кормовая капуста и рапс, остающийся зеленым в осеннее и раннезимнее время. При сильных морозах, к сожалению, рапс белеет, теряя влагу (подснежные части остаются влажными).

Возделывание культурных растений. Картофель и топинамбур – наиболее интенсивно поедаются кабанами. Эти культуры рационально возделывать на огороженных полях достаточно большой площади (1-3 га и более) и с учетом возможностей их механизированной уборки. Первоначально необходимо огораживать такие поля и допускать на них животных только осенью. Копытные из семейства оленьих, а также ряд других видов зверей поедают кроме клубней листья и отчасти стебли топинамбура. Следует подчеркнуть, что топинамбур является многолетним растением и поэтому не требуется ежегодных посадок, можно один раз в 3-4 года.

Рожь – одно из важных кормовых растений. При ее возделывании олень и косуля обеспечиваются полноценным зеленым кормом ранней весной и поздней осенью, т.е. в то время, когда такой вид натурального корма отсутствует. Посевы ржи весьма охотно посещаются животными. Период функционирования кормовых полей с посевами ржи можно существенно продлить путем прокашивания чередующимися полосами шириной 8-10 м. Рожь, скошенная в фазе выхода в трубку или в начале цветения, может быть использована для приготовления травяной витаминной муки или силоса, скармливаемого зимой. На прокошенных полосах появляется молодая отава, которая охотно поедается зверьми, так как в это время натуральные кормовые растения зацветают, созревают семена, стебли грубеют и слабо используются в пищу. Таким образом на полях с посевами ржи можно создать своеобразный «зеленый кон

вейер» полноценных кормов для копытных. Это не только положительно отражается на состоянии животных, но, что очень важно, позволяет достаточно эффективно управлять их пространственным размещением, т.е. удерживая в нужных местах.

Овес – используется зверьми в 2 этапа: первый – от появления всходов до выхода в трубку, второй – начиная с фазы молочно-восковой спелости и вплоть до полного созревания урожая. Если в первый период молодые растения в основном поедает олень и косуля, то во второй – весьма охотно используется в качестве корма кабанями. На кормовых полях с посевами овса также рекомендуется проводить прокашивание и получать отаву и зеленую массу.

Люпин кормовой желтый – однолетнее растение, относящееся к семейству бобовых. В семенах люпина в зависимости от сортов содержится от 45 до 46% перевариваемого протеина, а в зеленой массе – 18-23%. По своим питательным качествам зерно и вегетативные части люпина значительно превосходят другие культурные растения.

Люпин – малотребователен к почве, хорошо переносит повышенную кислотность, способен произрастать на сухих песчаных почвах. При возделывании люпина необходимо соблюдать два основных условия: первое – хорошая обработка почвы, направленная на уничтожение сорняков,

второе – ранневесенний посев. Урожай семян люпина составляет 1600-1800 кг, а зеленой массы – 30-40 т с 1 га.

Посев жарновца метельчатого. Это интродуцированный многолетний кустарник семейства бобовых. Благодаря способности размножаться самосевом, образует большие заросли. Растение хорошо поедается (особенно зимой) оленями, косулями, зайцами. Посев производится осенью или весной после стратификации. Почва подготавливается как под лесные культуры. Семена сеют в борозды, по 4-5 штук в одно гнездо. Расстояние между гнездами 25x25 см. Норма высева - 1 кг семян на 1 га. Посев производят по опушкам, склонам оврагов, на просеках, ЛЭП, в старых сосняках. Предпочитает открытые прогреваемые солнцем места, с легкими песчаными и супесчаными сухими почвами.

Посев раkitников. Это кустарники или небольшие деревца высотой до 1,5-2,0 м. Их существует до 20 видов. Все виды хорошо поедаются копытными и зайцами. Наибольшее количество биомассы дают раkitники сидячелистный и волосистый. Посев производится осенью или весной, после стратификации под снегом в течение 2-х месяцев. Растения светолитивы, хорошо растут на легких песчаных и супесчаных сухих почвах. Зимостойки, хорошо размножаются самосевом. Ухода не требуют. Для посева следует использовать поляны, просеки, ЛЭП и др. открытые места.

СХЕМА ЗЕЛЕНОГО КОНВЕЙЕРА ДЛЯ ОЛЕНЯ И КОСУЛИ

Культура	Срок сева	Нормы высева				Сроки стравливания		Урожай, ц/га
		Семена	Сульфат аммония	Суперфосфат	Калийная соль	Начало	Конец	
Озимая рожь	Посев прошлого года	3,0	-	1,5	2,0	После схода снега	5-10 апреля	80-100
Озимая пшеница	-«»-	3,5	-	1,5	2,0	-«»-	5-10 апреля	80-100
Многолетние травы	-«»-	-	-	-	-	5 июня	5 июля	90-100
Бобово-злаковые	До 5 мая	-	-	-	-	5 июля	20 июля	100-110
	1-го посева	-	-	-	-	15 июля	31 июля	100-110
	2-го посева	-	-	-	-	1 августа	15 августа	100-110
3-го посева	1-5 июня	-	-	-	-	-	-	-
Поукосные посевы вико-овсяной смеси	15-25 июля	2,5	-	1,5	2,0	Август	Сентябрь	100-120
Люпин после уборки озимых	15-25 июля	1,5	-	2,5	1,5	-«»-	-«»-	100-120
Многолетние травы	-	-	-	-	-	25 августа	-«»-	100-120
Кормовые корнеплоды	Конец мая	-	-	-	-	Сентябрь	Октябрь	200-250
Кормовая капуста	май	0,005	2,0	2,0	1,0	Октябрь	Ноябрь	400-500

СХЕМА ЗЕЛЕННОГО КОНВЕЙЕРА ДЛЯ КАБАНА

Культура	Срок сева	Срок стравливания	
		начало	конец
Озимая рожь	Середина августа предыдущего года	После схода снег	20-25 мая
Клевер	Посев прошлых лет	10-15 мая	5-10 июня
Вика-овес-горох: 1-го срока посева 2-го срока посева	Сроки посева раннего овса Через 10-15 дней после 1-го посева	5-10 июня 1-5 июля	5-10 июля 20-25 июля
Поукосные посевы бобово-злаковых смесей	После уборки озимой ржи на зеленый корм	Август	Сентябрь
Отава клевера	Посев прошлых лет	5 июля, 15 сентября	20-25 августа, 1-5 октября
Турнепс	15-20 апреля	5 сентября	1-10 октября
Картофель	15 мая	Сентябрь	Октябрь
Кормовая капуста	Семенами – середина мая, рассадой - июнь	5 сентября	25 октября
Топинамбур	25 апреля – 3 мая	Сентябрь	Октябрь

НОРМЫ ПОДКОРМКИ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

№№ п/п	Виды животных	Группы кормов	Ед.изм.	Суточная норма подкормки на 1 особь	Сезонная потребность в кормах в зависимости от продолжительности сезона подкормки				Годовая потребность соли на 1 животное
					120 дней	110 дней	90 дней	80 дней	
1 2	Лось Кабан	соль	кг	-	-	-	-	-	5,0
		сочные	кг	0,5-1,0	48-95	42-85	32-65	28-55	
		концентрированные	кг	0,3-0,5	29-48	26-42	20-32	16-28	
3	Олень	грубые	кг	2,0-2,5	190-240	170-210	130-160	110-140	
		сочные	кг	0,3-0,5	29-48	26-42	20-32	16-28	
		концентрированные	кг	0,3-0,5	29-48	26-42	20-32	16-28	
4	Косуля	грубые	кг	0,2-0,3	19-29	17-26	13-20	11-16	
		сочные	кг	0,15	14	13	10	8	
		концентрированные	кг	0,1	9,5	8,5	6,5	5,5	

СХЕМА ЗЕЛЕННОГО КОНВЕРА (СЕВООБОРОТА) ДЛЯ ОЛЕНЯ И КОСУЛИ



- 1 - Многолетние травы;
- 2 - Коричные коровяки;
- 3 - Коричная капуста;
- 4 - Люцерна;
- 5 - вико-овсяная смесь;
- 6 - Бобово - злаковая смесь;
- 7 - Овсяная трава (пашенная).

СХЕМА ЗЕЛЕННОГО КОНВЕЙЭРА (СЕВООБОРОТА) ДЛЯ КАБАНА



БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ И КОСУЛИ

В нашей республике насчитывается около пяти тысяч оленя европейского и восемнадцать тысяч косули. В последнее время оленя успешно расселяют во многих лесхозах Беларуси (ГЛХУ «Лепельский лесхоз», ГЛХУ «Островецкий лесхоз» и др.).

Олень и косуля являются ценными видами охотничьих животных. В охотничьих хозяйствах, ведущихся на высоком уровне, можно быстро достичь их высокой численности за счет осуществления комплекса биотехнических мероприятий, основными из которых являются охрана и подкормка.

Подкормка помогает животным пережить наиболее трудное для них время – зиму и начало весны.

Устройство кормушек-солонцов для косули и оленя производится в местах зимней концентрации этих видов с целью подкормки их в зимний период (в период многоснежья и гололеда), когда естественные корма малодоступны и передвижение в угодьях затруднено. Кормушки устраиваются в местах с хорошим обзором, где олени и косули при благоприятных условиях любят устраивать свои лежки (изреженные участки старых насаждений, окраины полей, сенокосов, несомкнувшихся культур, зарастающие вырубki и т.д.).

При выборе мест строительства кормушек следует учитывать, что зимние стации оленьих во многом зависят от климатических факторов (глубина снежного покрова, гололед, наст), хозяйственной деятельности человека (рубki ухода за лесом, охота и т.д.), наличия хищников и конкурентов по питанию (лось) и т.д. Учитывая это обстоятельство необходимо предусмотреть изготовление разборных кормушек, чтобы организовывать подкормку в зависимости от сезонных смен стаций и особенностей зимы того или иного года.

Косули и олени охотнее посещают подкормочные площадки с хорошим обзором, размещенные на окраинах кормовых полей, в высокоствольных малоснежных сосняках, на солнцепечных полянах и опушках. Во всех случаях предпочтительнее оборудовать их вблизи незамерзающих ручьев и рек. Чем больше в хозяйстве подкормочных пунктов, тем равномернее животные распределяются по угодьям, тем меньше стравливают они естественный корм вокруг и тем ниже риск распространения болезней и заражения гельминтами. При высокой плотности оленьих желателно иметь одну площадку на 100 га. Подкормку, как и солонцы, не следует размещать в лесных культурах и вблизи них во избежание потрав, а также у оживленных транспортных магистралей, что нередко приводит к гибели зверей. В глубокомоснежье к ним набивают тропы снегоходами или прочищают дороги тракторным плужным снегоочистителем, что значительно облегчает животным передвижение и доступ к естественному и выкладываемому корму.

О правильности выбранного места для подкормки и привлекательности корма судят по посещаемости площадок животными.

В угодьях наиболее экономично изготавливать кормушки-ясли легкого типа с лотками для соли, концентрированных кормов и корнеплодов. Соль в лотке должна быть круглогодично. Для подкормки используется сено лесное, клеверное, люцерновое или ботва топинамбура. Заготовку желательно проводить не позднее июня. Сено перед закладкой в кормушки лучше слегка подсолить (3-5% соли от веса сена).

Из сочных кормов косули и олени хорошо поедают силос, початки кукурузы, кормовую свеклу, капусту, морковь, брюкву, картофель, клубни топинамбура, из концентрированных – кукурузу, дробленые плоды каштана, зерно, сушеные плоды дичковых деревьев, шиповника, рябины, зерноотходы. Очень хорошую подкормку представляют собой желуди дуба.

Было выяснено, что даже в бедных естественными кормами еловых и сосновых лесах сено из злаков (тимофеевка) заменяет лишь 1,3 % необходимых кормов, а клеверное 5-10 %. Сочные и концентрированные корма могут заменять до 40 % потребности косули в естественных кормах. Но в этом случае возрастает число заболеваний зверей гастроэнтеритом. Следовательно, при искусственной подкормке нельзя исключить из рациона косули грубые веточные корма (Б.Д. Злобин).

Веточным кормом являются молодые побеги топинамбура, рябины, малины, крапивы, ивы, ясеня, липы, осины, клена, дуба, березы, диких плодовых деревьев. Готовить веники нужно в начале лета. Желательно для этой цели использовать материал, полученный при лесохозяйственных рубках. Веники также следует подсолить путем обрызгивания 10% раствором соли.

При заготовке древесно-веточных кормов (веников) необходимо учитывать избирательную способность поедания животными того или иного вида растения.

Укладку веточного корма в кормушки-солонцы лучше всего чередовать послойно с сеном, так как осыпавшиеся листья остаются в сене, что значительно улучшает поедаемость кормов.

Чтобы предотвратить нарушение пищеварения при подкормке косули сочными кормами, рекомендуется в подкормку добавлять побеги деревьев, содержащих в коре дубильные вещества.

Веники изготавливают из облиственных побегов наиболее поедаемых копытными и зайцеобразными древесных пород: березы, бука, груши лесной, дуба, ивы, осины, тополя, ракитника, рябины, яблони, ясеня и др. срезаются

ветви диаметром около 0,5 см. В таких побегах содержится наибольшее количество питательных веществ. Лучшее время заготовки веников совпадает с периодом окончания развития листьев. Загустевший лист неохотно поедается животными. Но слишком ранняя заготовка приводит к сильному обламыванию недоразвившихся листьев после сушки. Сушить веники необходимо в тени. В процессе сушки их несколько раз обрызгивают 5-6%-ным раствором поваренной соли. В зависимости от поедания оленями (олень и косули) веники оценивают по пятибалльной системе: 5 баллов – веники из ивы козьей, ясеня, малины, крапивы; 4 балла – из осины, клена; 2 балла – из липы; 1 балл – из березы, ольхи.

Излюбленным кормом являются ветви омелы белой. Это паразитическое лекарственное растение может иметь первостепенное значение для привлечения животных к кормушкам.

Для привлечения животных к кормушкам вблизи разбрасывается сено, навешиваются веники, снопы овса и т.п.

Рекомендуется изготовление 1 кормушки на 3-5 особей. В отдельных охотничьих хозяйствах, где плотность населения оленя 10 и более особей на 1000 га) изготовление кормушек для оленя и косули нежелательно. Поскольку кормушки будут способствовать концентрации оленя и увеличивать степень затравленности подростка и подлеса. По этой причине подкормка концентрированными кормами должна вестись на комплексных подкормочных площадках. Грубые корма (сено, кормовые веники и т.д.) лучше разбрасывать вдоль определенного маршрута на кусты и невысокие деревья. Такой способ подкормки не будет вызывать искусственной концентрации оленя в определенных точках и увеличения степени затравленности подлеса. В тоже время такая подкормка будет привлекать животных к опреде-

ленным маршрутам, вдоль которых можно проводить охоту с подхода с целью проведения селекционного отстрела.

Силос.

Исключительно эффективным в деле организации подкормки животных, прежде всего копытных, является использование силоса. В ряде стран Западной Европы практикуются весьма различные составы силоса для диких животных. Рекомендуется использовать следующую смесь: топинамбур – 6,5 кг, люпин – 5 кг, овес (молочной спелости) – 5 кг, луговые травы – 5 кг. Распространен также следующий состав: 40% мешки (вика, горох, овес), 10% черники, 5% ели, 15% стеблей малины, ежевики и сорных трав, 30% листьев лесных деревьев. На 5 м³ силоса добавляют 20 кг соли и 100 кг мелассы (патоки). Рекомендуется и иное соотношение: 60% мешки, 20% сорных трав, 20% листьев, 10 кг соли и 50 кг мелассы. Время заготовки: бобовых – начало образования стручков, зерновых – стадия молочной спелости, трав – образование бутонов.

Производят наземное и траншейное силосование. Дно ямы должно быть на 1 м выше уровня грунтовых вод. Средняя глубина 2 м, края сооружаются на 0,5 м выше окружающей поверхности. Дно ямы и стенки цементируют или заливают жидким стеклом. Около стен ямы силос просаливается сильнее. Сверху делают крышу.

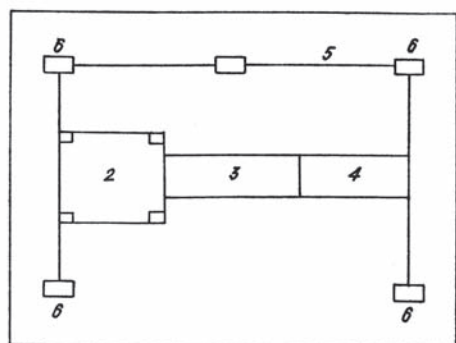
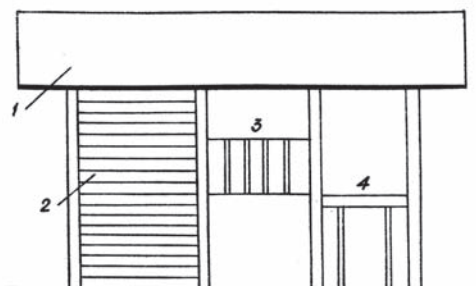
Расчет емкости силосного сооружения осуществляется на основе следующих исходных данных: емкость = (Н*КД*С)/Р, Н – число особей; КД – количество дней подкормки; С – суточная норма скармливания; Р – примерная масса 1 м³ силоса.

Следует отметить, что высота снежного покрова является решающим и первостепенным фактором для существования оленя и косули. Предельная высота снега для оленя – 30 – 50 см, и косули – 30 – 40 см.

Нормы подкормки для оленя и косули (кг/сутки) следующие:

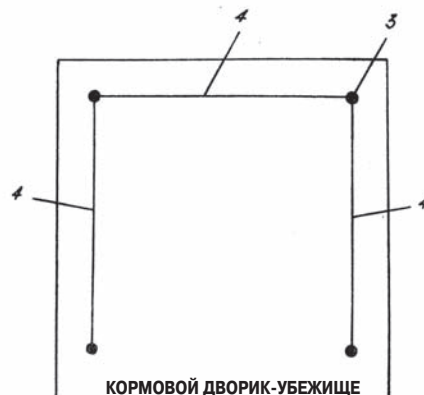
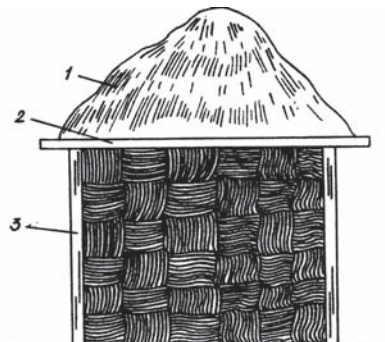
Вид охотничьего животного	Сено хорошего качества	Овес, силос, корнеплоды, желуди	Веточный корм
Олень	1,5 – 2	1	2
Косуля	0,5	0,5	1

УБЕЖИЩА И КОРМОВЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОЛЕНЕЙ И КОСУЛЬ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ



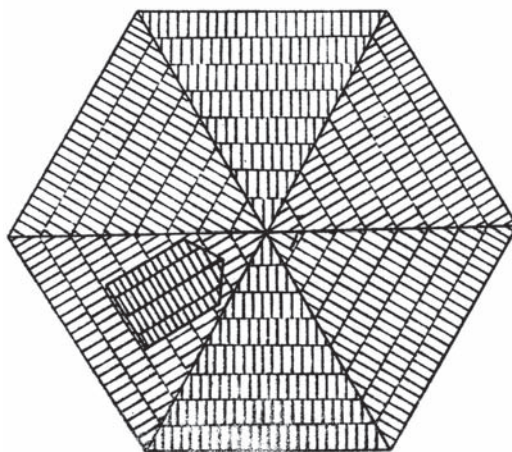
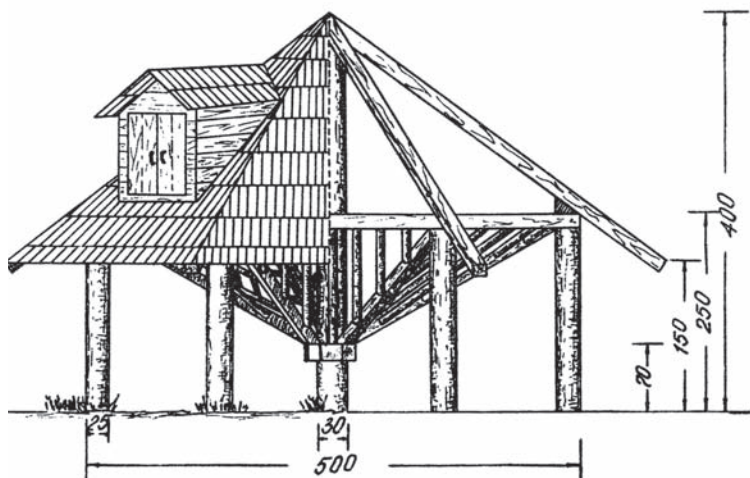
КОРМОВОЙ ДВОРИК

1 - сеновал, 2 - сарай для кормов, 3 - ясли, 4 - корыто для кормов, 5 - плетень.

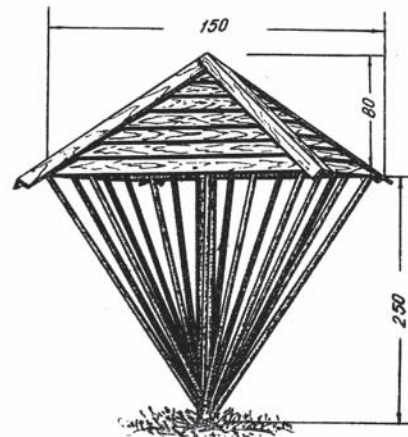
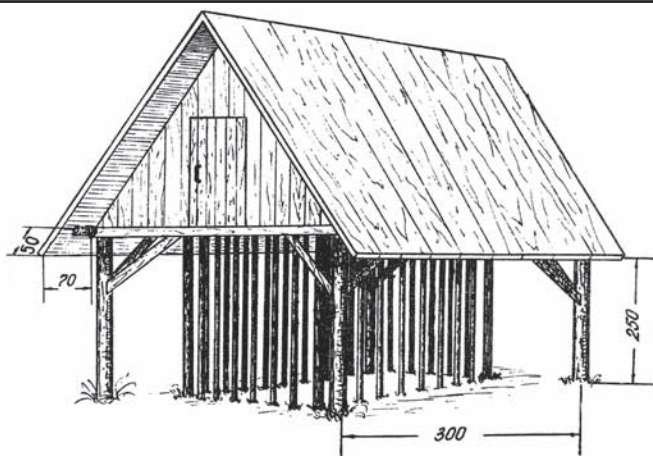


КОРМОВОЙ ДВОРИК-УБЕЖИЩЕ

1 - стог сена, 2 - крыша из жердей, 3 - стойки, 4 - плетень.



КОРМУШКА «ШЕСТИГРАННИК»



ХРАНИЛИЩЕ - КОРМУШКА ДЛЯ ПОДКОРМКИ ОЛЕНЕЙ, КОСУЛЬ КОРМУШКА ДЛЯ ПОДКОРМКИ ОЛЕНЕЙ, КОСУЛЬ

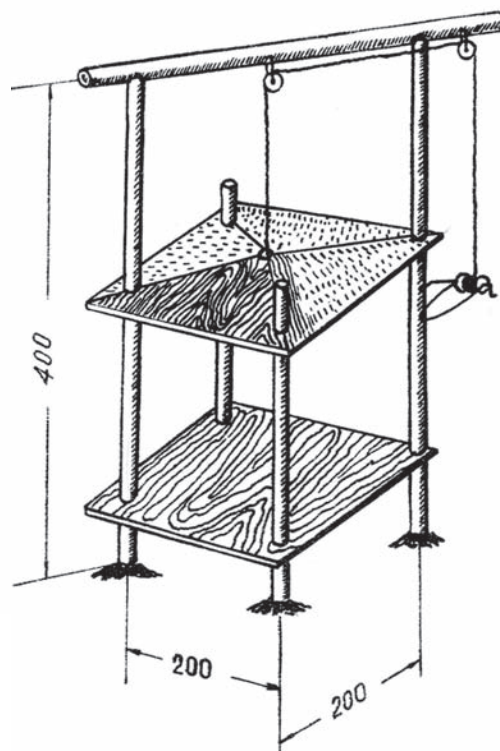
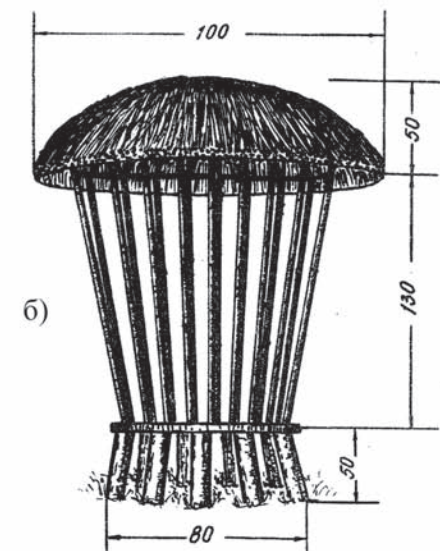
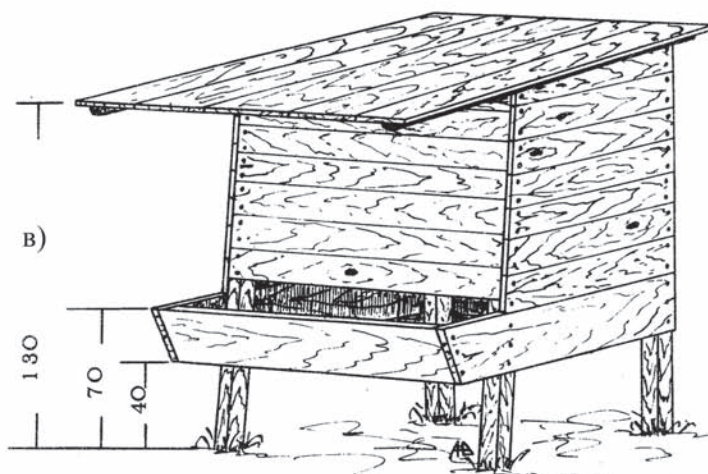
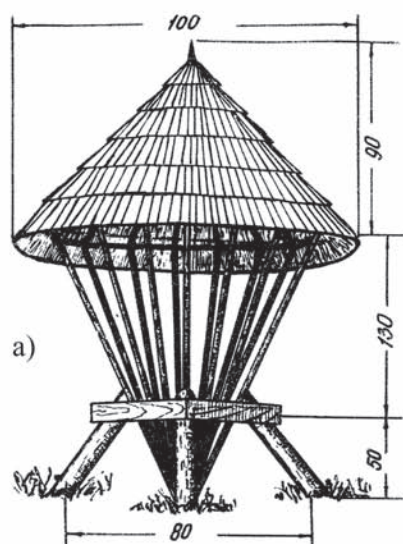
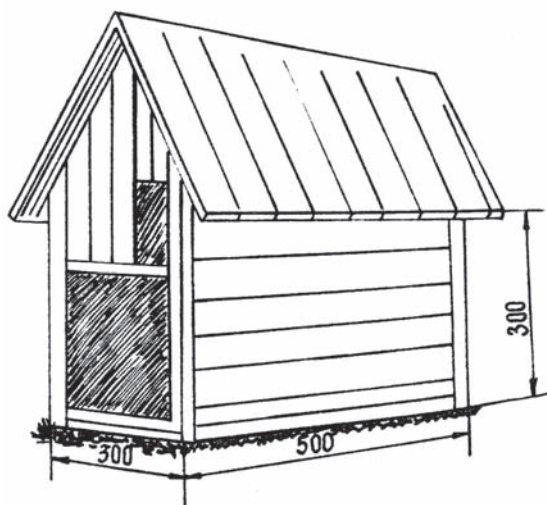
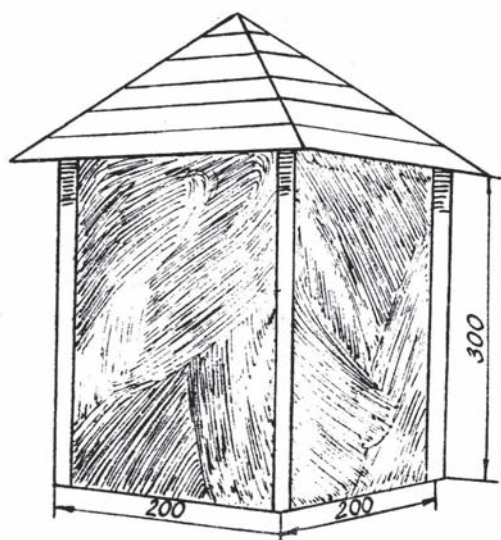


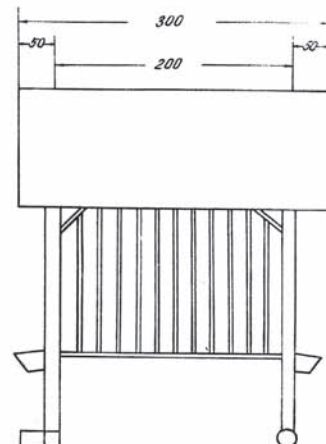
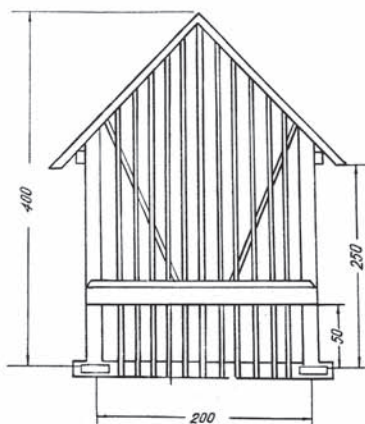
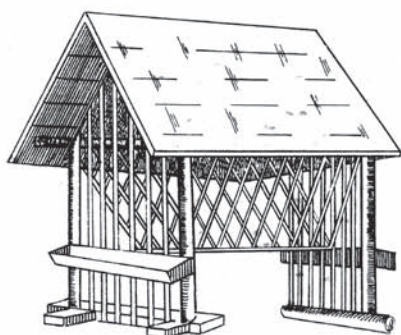
Рис. «а», «б» - кормушки для косуль, «в» - кормушка с козырьком для корнеплодов



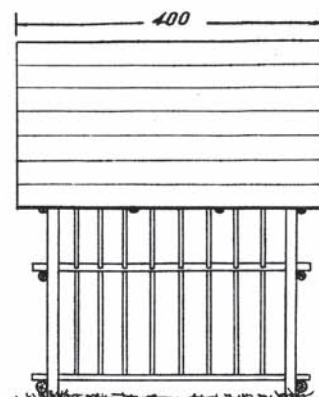
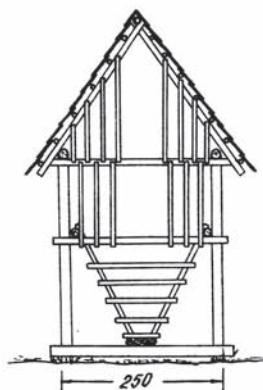
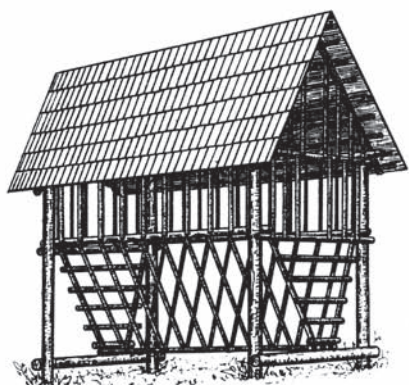
САРАЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КОРМОВ.
Строится на подкормочной площадке или около стационарных кормушек.



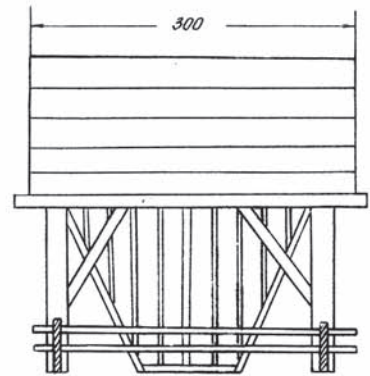
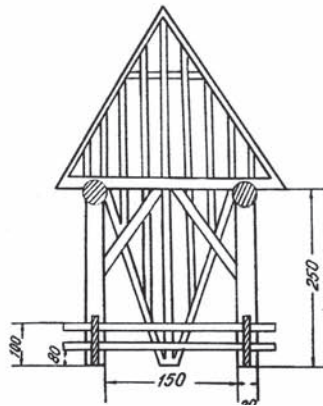
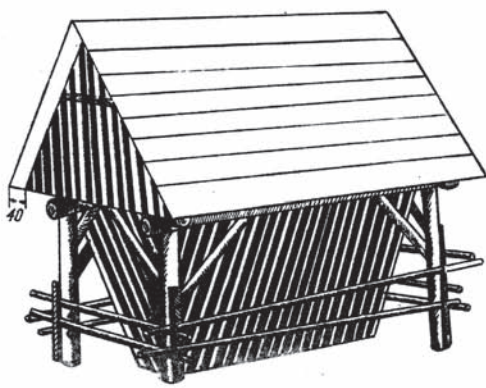
НАВЕС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРМОВ



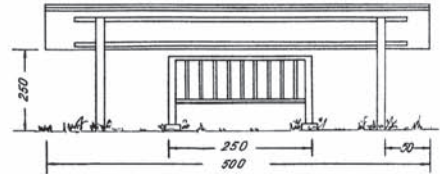
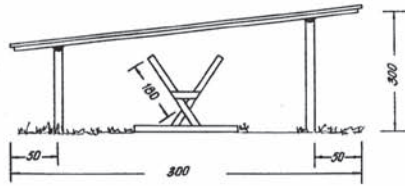
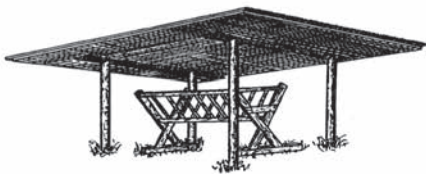
КОРМУШКА ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ ОЛЕНЕЙ И КОСУЛЬ



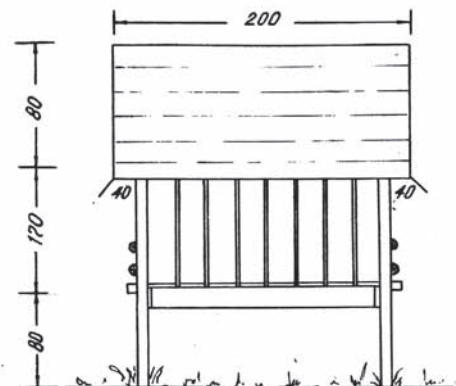
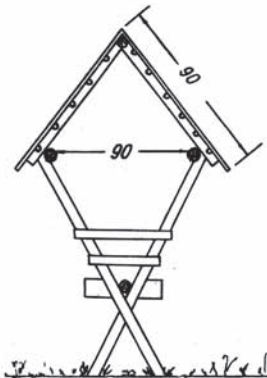
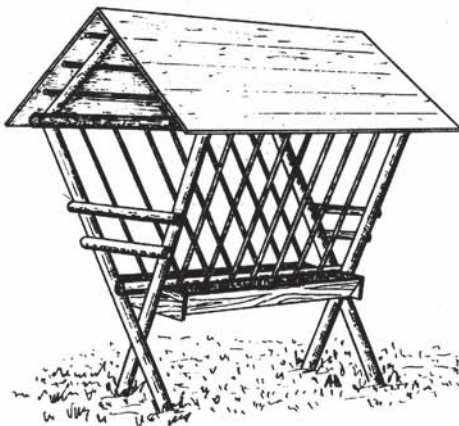
КОРМУШКА ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ ОЛЕНЕЙ И КОСУЛЬ



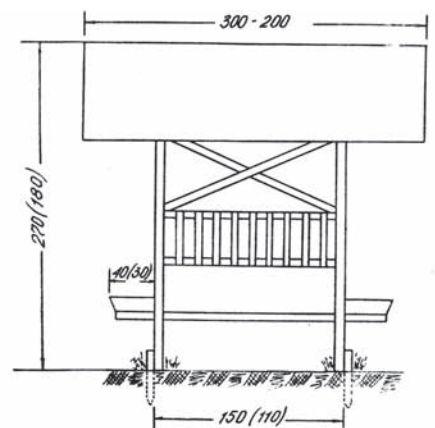
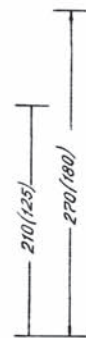
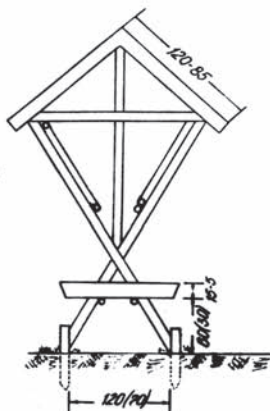
КОРМУШКА - ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ ОЛЕНЕЙ И КОСУЛЬ. Огороживается жердями с момента закладки кормов до начала периода подкормки



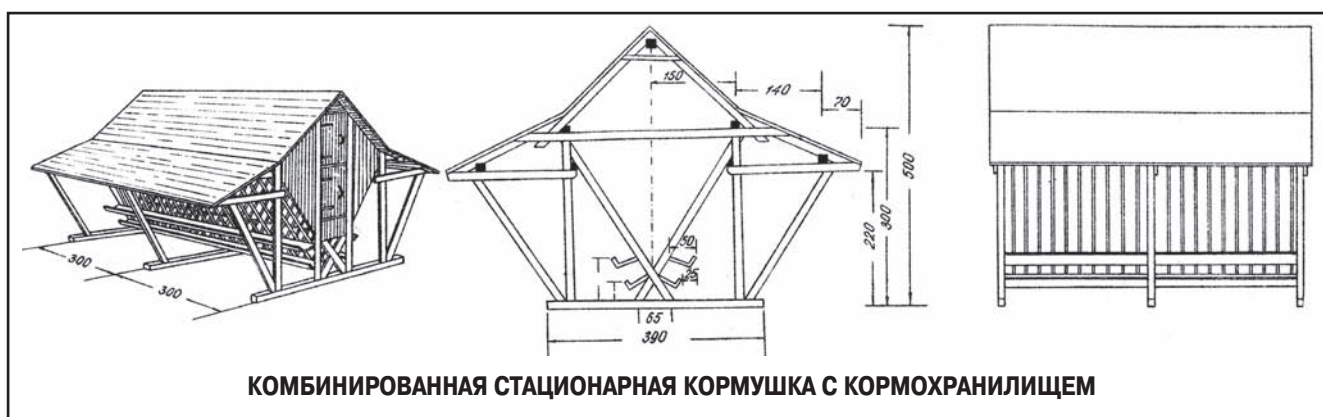
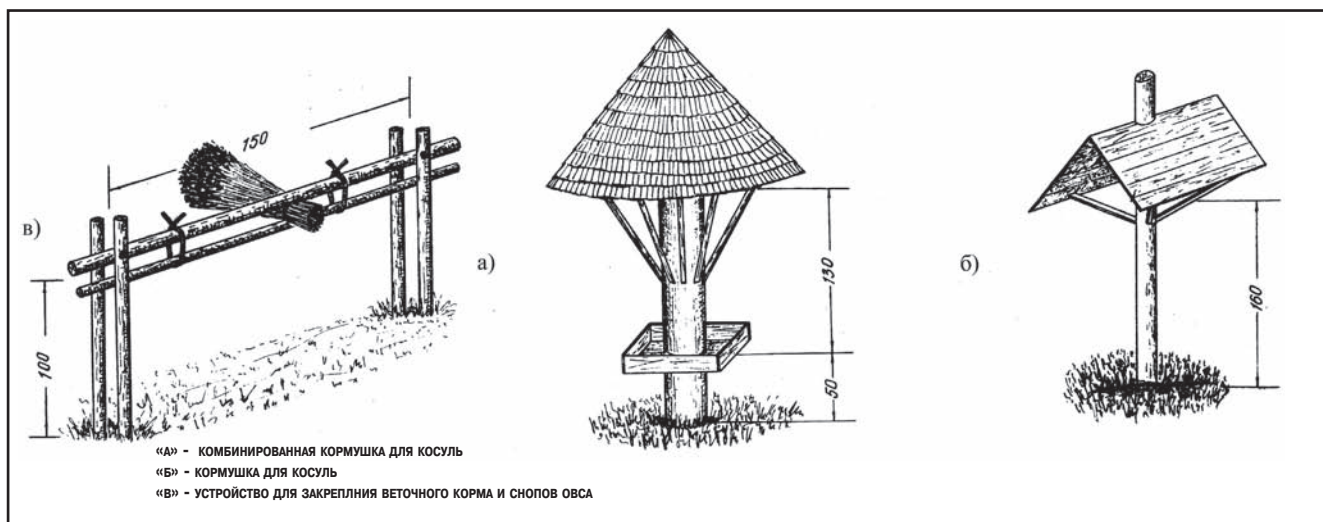
КОРМУШКА ДЛЯ ОЛЕНЕЙ И КОСУЛЬ С НАВЕСОМ



СТАЦИОНАРНАЯ КОРМУШКА ДЛЯ ОЛЕНЕЙ И КОСУЛЬ



СТАЦИОНАРНАЯ КОРМУШКА ДЛЯ ПОДКОРМКИ ОЛЕНЕЙ И КОСУЛЬ



МИНЕРАЛЬНАЯ ПОДКОРМКА

Летние корма копытных содержат мало клетчатки и натрия, зато содержание калия в сочной траве в 1000 раз больше, чем в огрубевшем корме. Избыточное поступление калия и магния может быть причиной плохой усвояемости в организме других элементов. Избыток воды в мягких сочных кормах резко повышает выведение с разжиженными экскрементами минеральных веществ, в том числе наиболее дефицитного натрия. При резкой смене рациона с началом вегетации происходит нарушение кислотно-щелочного баланса организма и пищеварения, и поэтому весной нередко наблюдается массовая гибель ослабленных за зиму животных.

Дефицит натрия, кальция и других минеральных солей восполняется при посещении копытными естественных сухих, грязевых, минерализованных водных и искусственных солонцов, а также при поедании водных и болотных растений и ила. Съеденный грунт, особенно глина, связывает воду, что способствует нормализации формирования экскрементов и сокращает потери организмом ценных минеральных и органических веществ, и поэтому звери охотно посещают места, где на поверхность выходит глинистые пласты, в которых содержание натрия и других минеральных элементов невелико.

Для развития рогов и роста костей животные нуждаются в минеральных солях (кальций, натрий, фосфор), но особенно в натрии (поваренная соль). Для этого необходимо

создавать искусственные солонцы. Они должны действовать круглогодично. Солонцы устанавливаются в местах жировок, недалеко от водоемов, кормовых полей, на подкормочных площадках.

Для лося один солонец устанавливается на 1 000 га лесных угодий. Расход соли 30 кг. в год.

Для зайца-беляка – 1 солонец на 100 га свойственных виду угодий. Расход соли 3 – 5 кг. в год.

Для зайца-русака – 1 солонец на 1 -2 км. Опушечной линии. Расход 3 – 5 кг. соли в год.

Для оленей и косуль соль должна закладываться в кормушки. Рекомендуется 1 кормушка на 5 – 10 животных. Учитывая то обстоятельство, что косули в условиях Беларуси редко посещают кормушки, возможно устройство отдельных солонцов для оленя и косули. В этом случае устанавливается 1 солонец на 750 – 1000 га лесных угодий. Расход соли на солонцы для оленей и косуль - 20 кг в год на солонец.

Для выкладки соли в солонцы может использоваться специальная соль-лизунец или брикетированная соль, выпускаемые отечественной соляной промышленностью.

Для специализированных хозяйств ведущих трофейное охотничье хозяйство на косулю и оленя возможно использование специальной соли- лизунца КНЗ Вилт, выпускаемой голландским концерном «Акзо Нобель».

Тип солонцов	Достоинства	Недостатки
«Ступеньки»	Легко сооружаем из местного материала. Пригоден для всех видов животных и животных различного возраста. Скоро обнаруживается. Функционирует круглый год. Долговечен	Не везде его можно сделать
Колья	Легко сооружаем. Можно соорудить в любом месте. Функционирует круглый год.	Обнаруживается не скоро. Короткий срок службы. Выпадают мелкие куски соли.
«Пень»	Долговечен. Посещается всеми животными.	Обнаруживается не скоро. В зимнее время заносится снегом. Невозможно подновить.

СОЛОНЦЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ



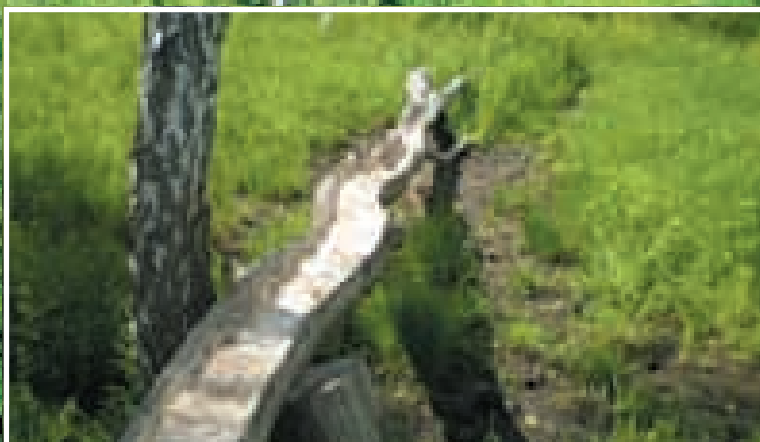
Солонец в корыте.



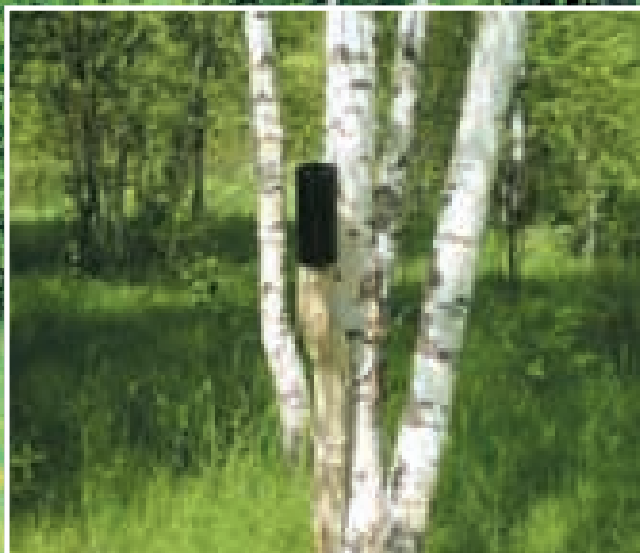
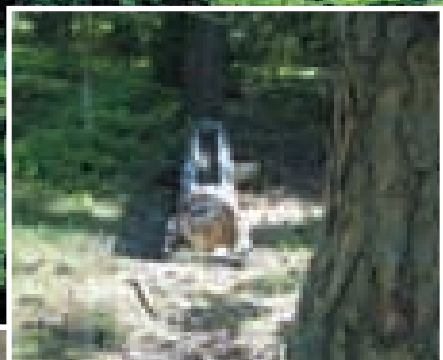
Солонец в кормушке.



Солонец в пне.

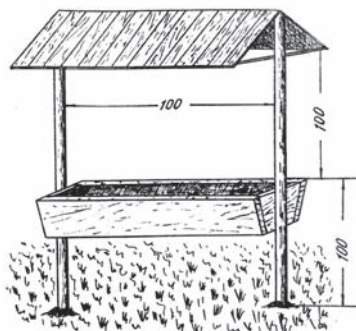


Солонец для зайца, косули.

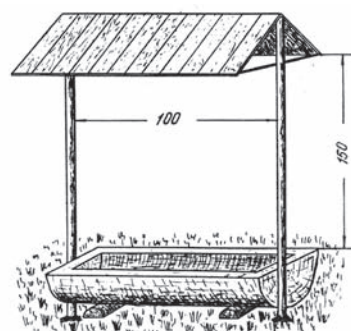


Солонец для зайца, косули.

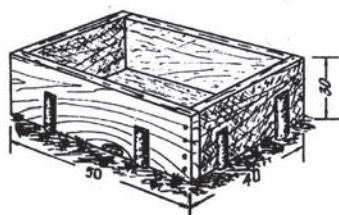
СОЛОНЦЫ



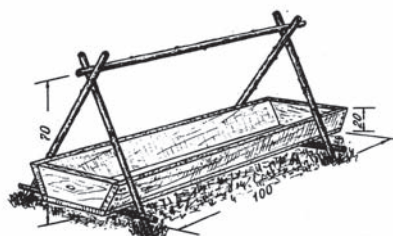
В лотке для копытных



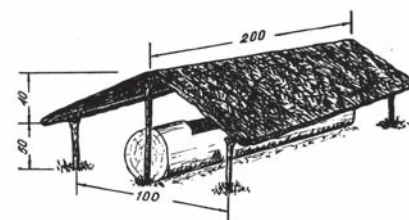
В колодке для копытных



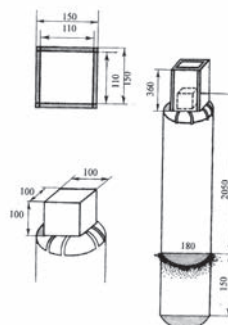
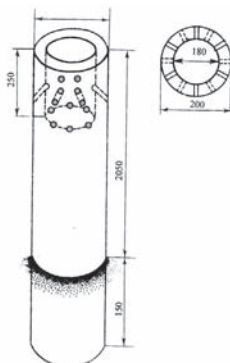
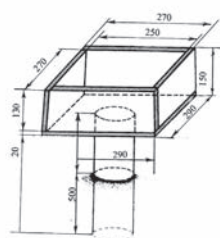
Солонец в ящике для копытных



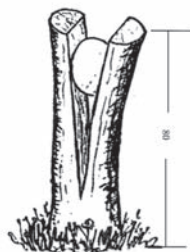
Переносной солонец для оленя и косули



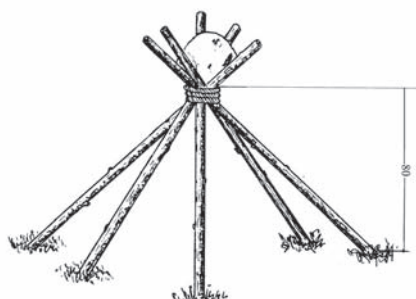
Солонец в колодке для зайца



УСТРОЙСТВО СОЛОНЦА
«СТОЛБИК»



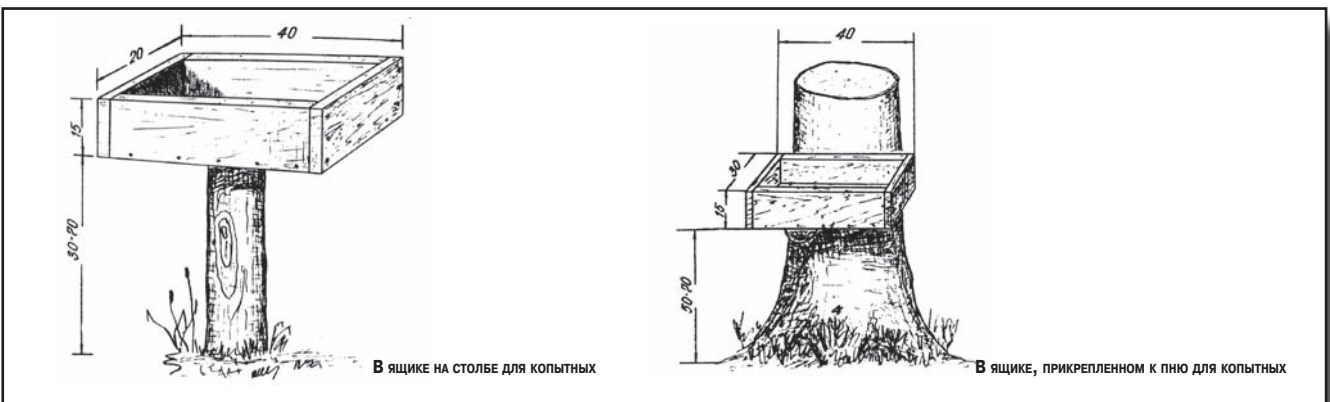
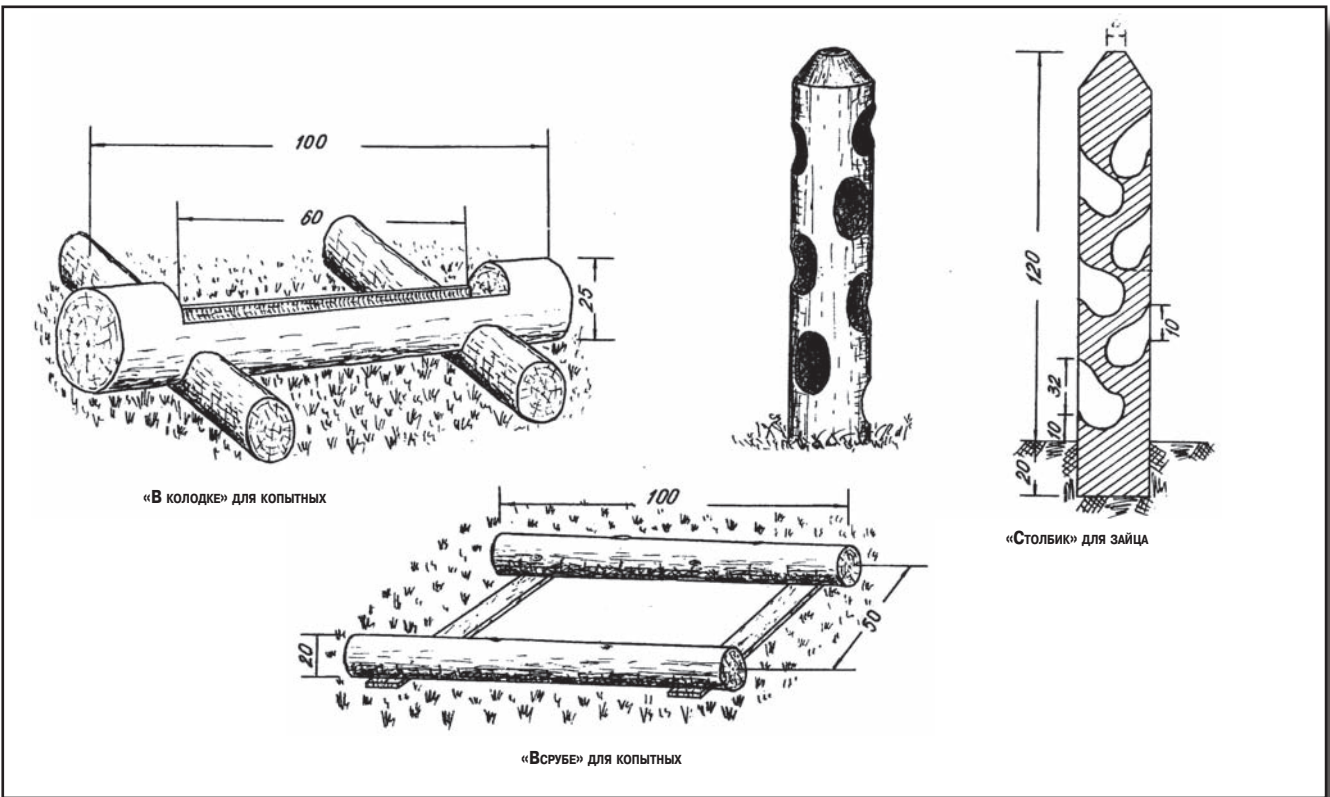
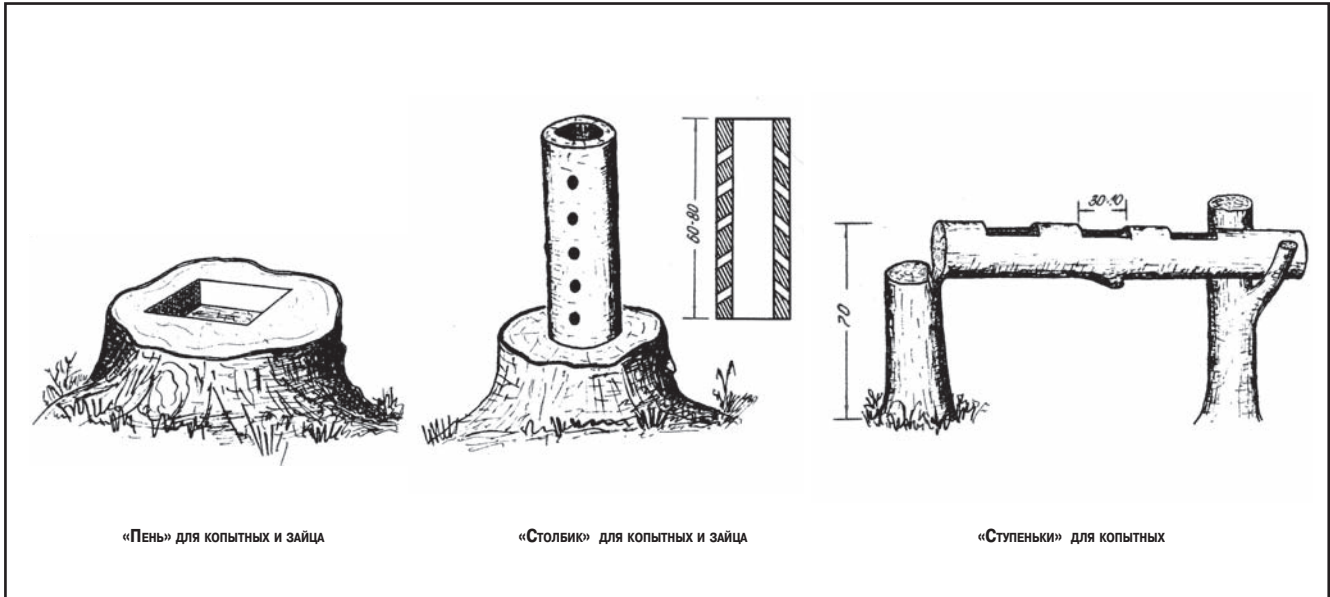
В расщепе для зайцев



В колыях для зайцев



На поваленном стволе осины для лося



БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ КАБАНА

Устраиваются с целью подкормки животных в период глубокоснежья, при недоступности естественных кормов в местах концентрации этого вида, а также для проведения отвлекающей подкормки и концентрации кабана с целью учетов и охоты в определенных местах. Площадки (крытые навесы) устраиваются в местах, имеющих скрытые подходы, с хорошим обзором, обычно под кроной старой ели. В любом случае площадки необходимо располагать на спокойных участках леса, в 100-150 м от просеки или лесной, не используемой в зимнее время дороги. Наиболее приемлемыми для устройства площадок являются участки леса, хорошо защищающие животных. Чаще всего таким требованиям отвечают хвойные или хвойно-лиственные насаждения, содержащие в подросте куртины ели, а в подлеске – можжевельник. Собственно площадку можно разместить на небольшой лесной поляне, в редколесье.

В качестве подкормки используется малоценный картофель, свекла и другие корнеплоды, желуди, жмых, кукуруза,

зерноотходы и т.д.

Корм выкладывается достаточно широко, чтобы все животные могли к нему подойти. Сверху корнеплоды прикрываются соломой, люпином, так как сильно промерзшие они плохо раскусываются молодняком.

На подкормочных площадках рекомендуется строить «дворики» для молодняка с таким расчетом, чтобы корм внутри него, лучший по качеству и в достаточном количестве, мог поедаться только молодняком. Это очень важно, так как молодняк кормится одновременно со взрослыми особями, сохраняя стадность. Также на подкормочной площадке должны иметься живоловушка и вышка для наблюдения и селекционного отстрела.

В сильные морозы животных лучше подкармливать кормами, которые подвергаются меньшему замораживанию (желуди, овес, зерноотходы и др.). Одну площадку обычно устраивают на 8-10 особей.

Нормы подкормки охотничьих животных

№№ п/п	Виды животных	Группы кормов	Ед. изм.	Суточная норма подкормки на 1 особь	Сезонная потребность в кормах в зависимости от продолжительности сезона подкормки				Годовая потребность соли на 1 животное
					120 дней	110 дней	90 дней	80 дней	
1	Лось Кабан	соль	кг	-	-	-	-	-	5,0
2		сочные концентрированные	кг	0,5-1,0	48-95	42-85	32-65	28-55	
			кг	0,3-0,5	29-48	26-42	20-32	16-28	
3	Олень	грубые	кг	2,0-2,5	190-240	170-210	130-160	110-140	
		сочные концентрированные	кг	0,3-0,5	29-48	26-42	20-32	16-28	
			кг	0,3-0,5	29-48	26-42	20-32	16-28	
4	Косуля	грубые	кг	0,2-0,3	19-29	17-26	13-20	11-16	
		сочные концентрированные	кг	0,15	14	13	10	8	
			кг	0,1	9,5	8,5	6,5	5,5	



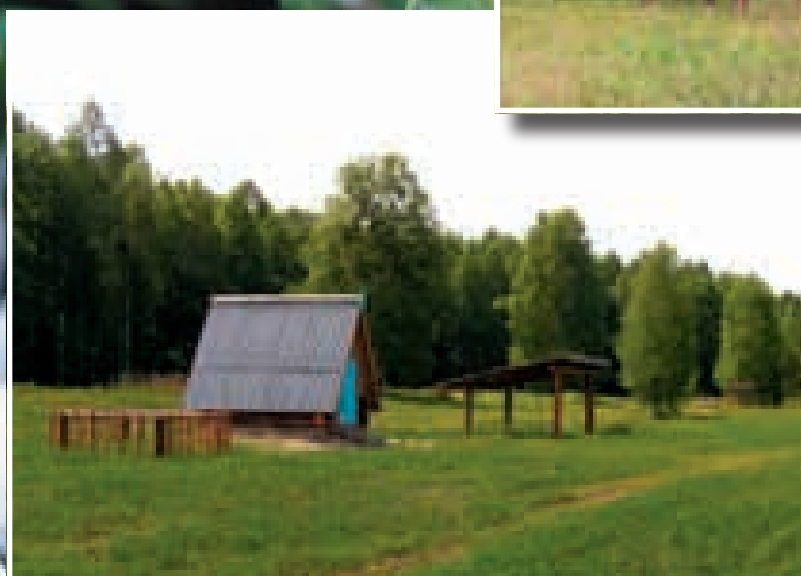
СТАНДАРТНАЯ ПОДКОРМОЧНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ КАБАНА

НЕОБХОДИМЫЕ ЭЛЛЕМЕНТЫ ПОДКОРМОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КАБАНА



НАКРЫТЫЙ ДВОРИК ДЛЯ МОЛОДНЯКА

ВЫШКА



КОРМОХРАНИЛИЩЕ



КОРЫТО ДЛЯ КОРМОВ

КОРМОХРАНИЛИЦА



Специальное металлическое кормохранилище охотничье хозяйство



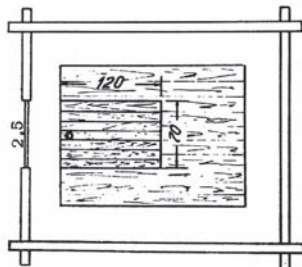
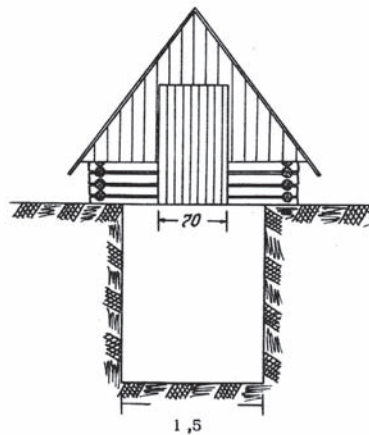
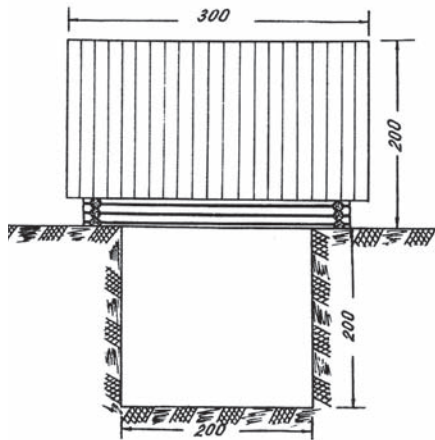
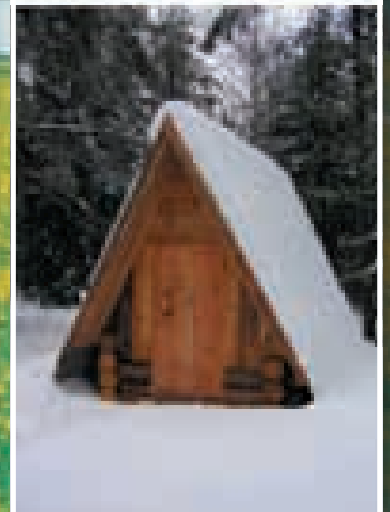
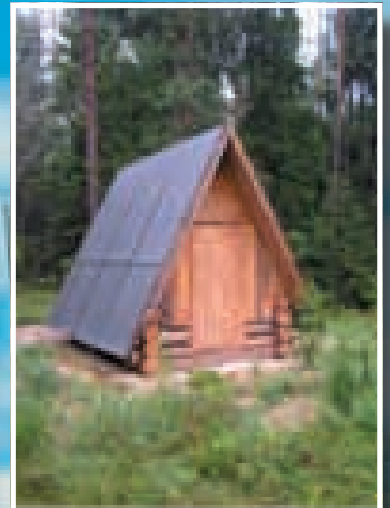
а) Старый кузов

б) Заброшенный ангар



Примеры использования подручных средств для создания кормохранилищ

Дощатое кормохранилище

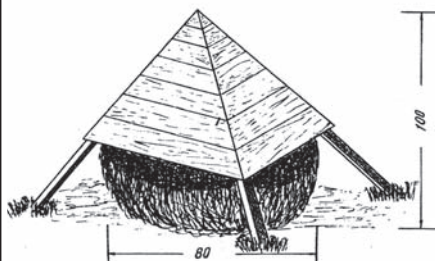


ПОГРЕБ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СОЧНЫХ КОРМОВ

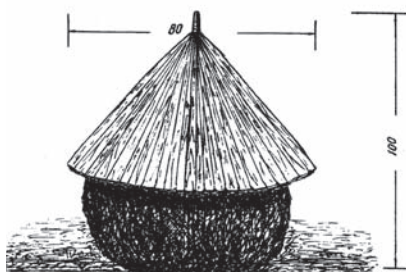
Строится на подкормочной площадке для кабанов

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ЗАЙЦЕВ И КУРОПАТКИ

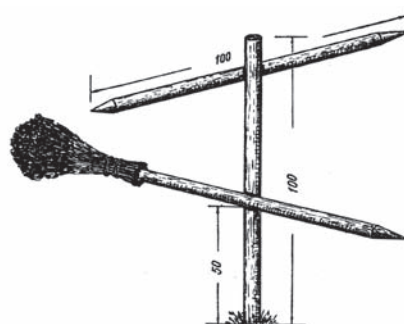
КОРМУШКА ДЛЯ ЗАЙЦЕВ



Стожок сена с навесом

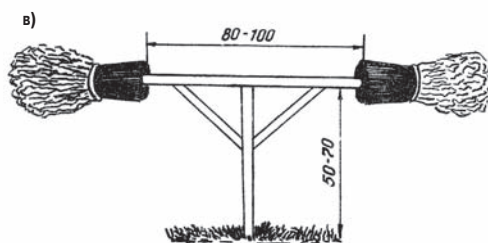
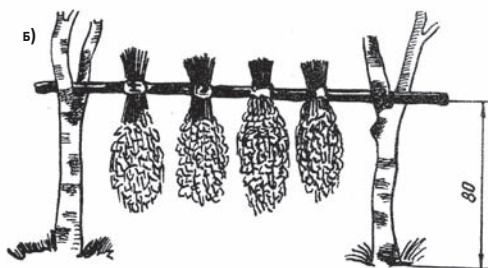
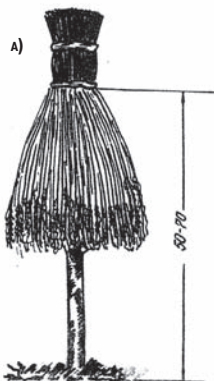


Стожок сена



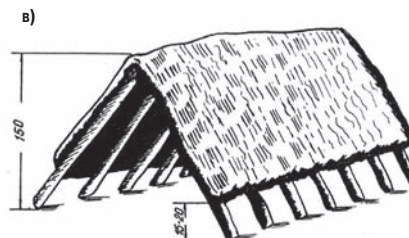
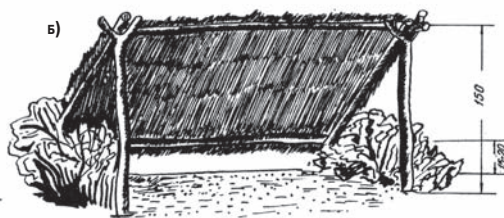
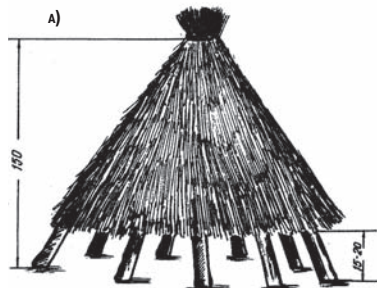
Крестовина для крепления веточного корма, снопов овса и др.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДКОРМКИ ЗАЙЦЕВ



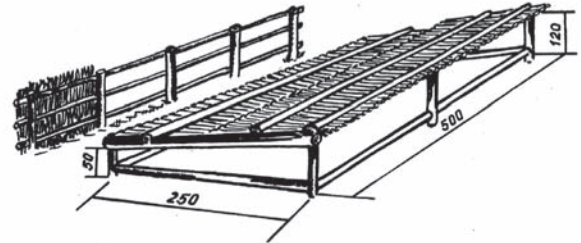
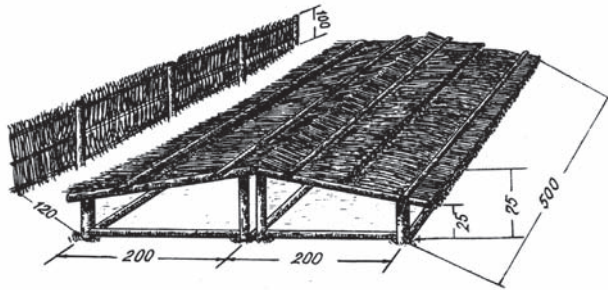
- «А» - овсяный снопок на коляках
- «Б» - веточный корм на перекладине
- «В» - снопок на шесте

УКРЫТИЯ ДЛЯ ФАЗАНОВ И КУРОПАТОК

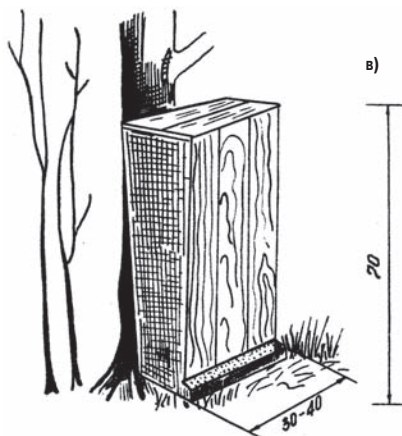
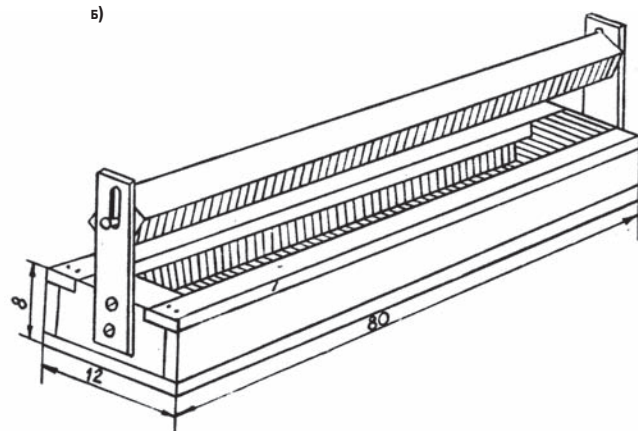
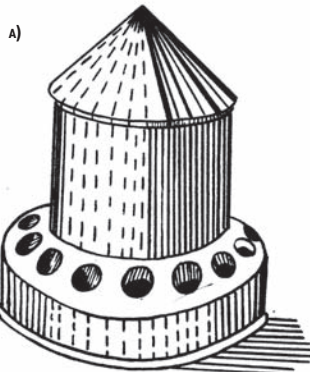


- «А» - конический навес
- «Б» - односкатный навес
- «В» - двускатный навес

НАВЕСЫ ДЛЯ ПОДКОРМКИ И УКРЫТИЯ ФАЗАНА И СЕРОЙ КУРОПАТКИ

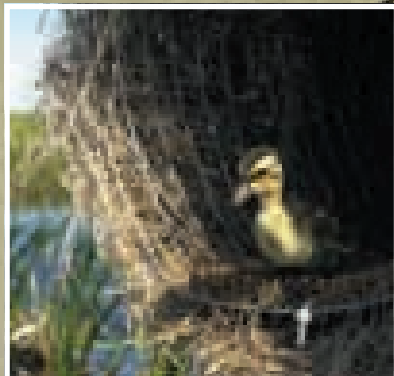


КОРМУШКИ ДЛЯ ПТИЦ



- «А» - АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРМУШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
- «Б» - КОРМУШКА - КОРЫТЦЕ
- «В» - АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРМУШКА ДЕРЕВЯННАЯ

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ВОДОПЛАВАЮЩЕЙ ДИЧИ



Охота на водоплавающую дичь самая массовая в нашей республике. Ежегодно добывается около 50-60 тыс. уток различных видов и много другой водно-болотной дичи. Мелиорация болот, трансформация угодий приводит к резкому сокращению мест обитания и размножения уток. Одним из способов, позволяющим увеличить численность водоплавающих птиц, является комплекс биотехнических мероприятий доступный для осуществления широким кругом охотников. Наиболее эффективными из них являются те, которые направлены на улучшение защитных и кормовых условий, гнездования и выведения молодняка.

В обширных массивах густых зарослей тростника, лишенных открытых лесов, утки гнездятся редко. В них мало растительных и животных кормов. Здесь необходимо делать прокосы. Большую пользу принесет устройство в прибрежных сплавиных каналов, которые удлинит береговую линию.

Одиночные деревья, растущие на сплавиных и берегах водоемов являются прекрасными наблюдательными пунктами для ворон, сорок, болотного луны и других птиц, разоряющих гнезда и уничтожающих молодых уток. Поэтому необходимо вырубать такие деревья.

Наиболее эффективно гнездовые и защитные условия

водоемов в условиях Беларуси для различных видов уток (кряквы, серой утки, красноглазая чернети, хохлатой чернети) можно улучшить путем создания или модификации естественных островов. Острова будут заселяться утками с высокой плотностью при соблюдении следующих условий. Они должны быть полностью открытыми, без деревьев и кустарников, которые служат укрытиями для хищников. На островах должна быть достаточно высокая травянистая растительность, однако не сплошная, а располагаться куртинами. Лучшие условия формируются на островах поросших куртинами крапивы. Часть берегов таких островов должна быть открытой и заканчиваться береговыми обрывами. Острова с берегами, поросшими широкой полосой тростников, утки обычно не заселяют. Но одним из главных условий является расположение острова на значительном удалении от берега, что будет препятствовать частому его посещению такими хищниками как енотовидная собака и американская норка. Кроме этого, острова должны быть достаточно большими по площади.

Для улучшения условий обитания водоплавающей дичи производят посев и посадку однолетних и многолетних водных растений. Однолетние растения размножаются только семенами, а многолетние – семенами, отрезками корневищ, клубнями, кусками дернины, отрезками стеблей или целыми растениями. В охотничьем хозяйстве наиболее важны те водно-болотные растения, которые продуцируют большое количество семян и плодов. К их числу относятся канареечник тростниковидный, леерсия рисовидная, манник, дикий однолетний рис и др. из защитных растений наибольший интерес представляют не слишком плотные заросли из рогоза, тростника, аира, камыша озерного, однолетнего риса. Отличительной особенностью культивирования водных растений является то, что большинство из них не требует при посадке и после нее специальной обработки почвы и удобрений. Но водные растения чрезвычайно восприимчивы к колебанию уровня воды. Лучший рост и продуцирование водных растений наблюдается на мелководных водоемах глубиной до 1,5 м, причем для одних растений (камыш, кубышка, кувшинка) необходим постоянный уровень воды, для других (водяное просо, горец земноводный, стрелолист) в период вегетации уровень может меняться. Для выращивания водных растений лучше всего подходят небольшие искусственные водоемы, где с помощью шлюзов можно регулировать уровень воды.

Обычно для привлечения водоплавающей дичи высевают одну культуру, например однолетний рис. Однако более целесообразно устраивать комплексные защитно-кормовые поля. При создании таких полей прибрежную часть водоема до 1 м засевают узкими полосами дикого однолетнего риса. Эти полосы должны чередоваться с окнами открытой воды.

Охота на водоплавающую дичь самая массовая в нашей республике. Ежегодно добывается около 50-60 тыс. уток различных видов и много другой водно-болотной дичи. Мелиорация болот, трансформация угодий приводит к резкому сокращению мест обитания и размножения уток. Одним из способов, позволяющим увеличить численность водоплавающих птиц, является комплекс биотехнических мероприятий доступный для осуществления широким кругом охотников. Наиболее эффективными из них являются те, которые направлены на улучшение защитных и кормовых условий, гнездования и выведения молодняка.

В обширных массивах густых зарослей тростника, лишенных открытых лесов, утки гнездятся редко. В них мало растительных и животных кормов. Здесь необходимо делать прокосы. Большую пользу принесет устройство в прибрежных сплавинах каналов, которые удлинят береговую линию.

Одиночные деревья, растущие на сплавинах и берегах водоемов являются прекрасными наблюдательными пунктами для ворон, сорок, болотного луны и других птиц, разоряющих гнезда и уничтожающих молодых уток. Поэтому необходимо вырубать такие деревья.

Наиболее эффективно гнездовые и защитные условия водоемов в условиях Беларуси для различных видов уток (кряквы, серой утки, красноглазого чернети, хохлатой чернети) можно улучшить путем создания или модификации естественных островов. Острова будут заселяться утками с высокой плотностью при соблюдении следующих условий. Они должны быть полностью открытыми, без деревьев и кустарников, которые служат укрытиями для хищников. На островах должна быть достаточно высокая травянистая растительность, однако не сплошная, а располагаться куртинами. Лучшие условия формируются на островах поросших куртинами крапивы. Часть берегов таких островов должна быть открытой и заканчиваться береговыми обрывами. Острова с берегами, поросшими широкой полосой тростников, утки обычно не заселяют. Но одним из главных условий является расположение острова на значительном удалении от берега, что будет препятствовать частому его посещению такими хищниками как енотовидная собака и американская норка. Кроме этого, острова должны быть достаточно большими по площади.

Для улучшения условий обитания водоплавающей дичи производят посев и посадку однолетних и многолетних водных растений. Однолетние растения размножаются только семенами, а многолетние – семенами, отрезками корневищ, клубнями, кусками дернины, отрезками стеблей или целыми растениями. В охотничьем хозяйстве наиболее важны те водно-болотные растения, которые производят большое количество семян и плодов. К их числу относятся канареечник тростниковидный, леерсия рисовидная, манник, дикий однолетний рис и др. из защитных растений наибольший интерес представляют не слишком плотные заросли из рогоза, тростника, айры, камыша озерного, однолетнего риса. Отличительной особенностью культивирования водных растений является то, что большинство из них

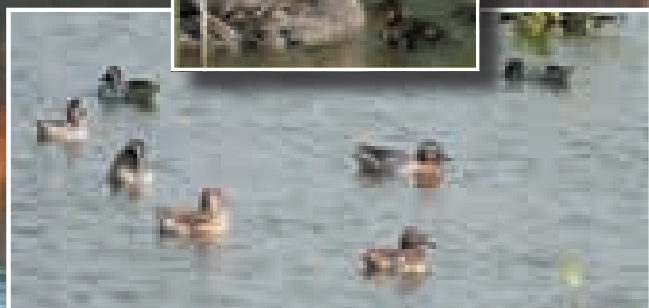
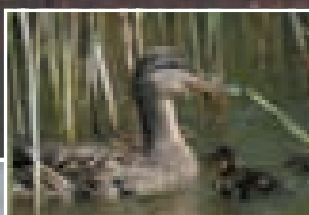
не требует при посадке и после нее специальной обработки почвы и удобрений. Но водные растения чрезвычайно восприимчивы к колебанию уровня воды. Лучший рост и продуцирование водных растений наблюдается на мелководных водоемах глубиной до 1,5 м, причем для одних растений (камыш, кубышка, кувшинка) необходим постоянный уровень воды, для других (водяное просо, горец земноводный, стрелолист) в период вегетации уровень может меняться. Для выращивания водных растений лучше всего подходят небольшие искусственные водоемы, где с помощью шлюзов можно регулировать уровень воды.

Обычно для привлечения водоплавающей дичи высевают одну культуру, например однолетний рис. Однако более целесообразно устраивать комплексные защитно-кормовые поля. При создании таких полей прибрежную часть водоема до 1 м засевают узкими полосами дикого однолетнего риса. Эти полосы должны чередоваться с окнами открытой воды. Прибрежную часть водоема глубиной от 0,5 до 0,3 м чересполосно засевают горцем земноводным, а более мелкие места – диким утиным просом. По урезу воды высевают канареечник тростниковидный. Уход за высаженными растениями заключается в прокашивании и прочистке зарослей. Для улучшения защитно-гнездовых условий для уток по берегам водоемов производят посадку различных видов ив – трехтычинковой, серой, ломкой и пепельной. Посадка ив производится в осенний период как черенками, так и корневыми отводками.

Весьма эффективным путем улучшения условий гнездования является устройство искусственных гнезд. В России имеется положительный опыт строительства различных гнезд для кряквы, однако он не получил широкого применения, хотя может быть с успехом использоваться в охотхозяйствах, специализирующихся по водоплавающей дичи.

В Беларуси искусственные гнездовья используются в основном для привлечения на гнездование гоголя и лутка. Эти виды гнездятся в дуплах деревьев и в наших молодых лесах испытывают острую нехватку мест для гнездования. Гнездовые ящики для гоголей напоминают обычные скворечники. Их сбивают из сухого теса или лучше из не ошкуренного горбыля толщиной 2-2,5 см. Высота ящика 60 см, ширина и глубина 20 см. Диаметр летка 10 см и он должен располагаться на расстоянии 10 см от крышки. Тесины должны быть плотно подогнаны друг к другу, чтобы в ящике не было щелей. Крышка должна быть съемной, чтобы ящик можно было осмотреть. Изнутри доски ящика должны быть не струганными, а на передней стенке желателно сделать ряд глубоких царапин для облегчения утятам задачи выбраться из гнезда. На дно ящика насыпают слой опилок лиственных деревьев толщиной 10 см. Наружную поверхность ящика желателно покрасить темной краской или пропитать специальными средствами, что намного удлинит его службу. Развешивать гнездовые ящики следует на высоте 3-5 м на деревьях, расположенных на небольшом удалении от водоема (до 50 м). Размещать гнездовья следует в местах, где они могут быть легко обнаружены птицами, желателно

ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ ДЛЯ УТОК

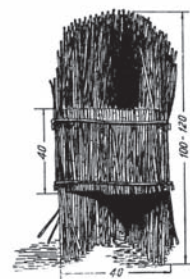
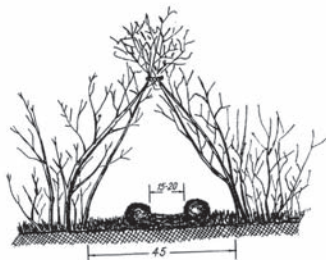


Материалы необходимые для изготовления гнездовья.

1. Сено, прошлогодняя трава для рулона;
 2. Сено, прошлогодняя трава для формирования лотка гнезда;
 3. Основная труба 200 см длиной (4см диаметром);
 4. Труба для вставки 75см длиной (2,5см диаметра);
 5. Труба для поддержки рулона 45см длиной (2,5см диаметра);
 6. Сетка длиной 175см и шириной 75см (с ячейей 2,5*1,5 или 1,5см) - для формирования рулона непосредственно;
 7. Два проволочных прута с сечением 0,6см, 50см длиной для поддержания рулона;
 8. Моток проволоки для крепления рулона к трубе, один бол или скрепка, для установки высоты;
 9. Дрель, для просверливания отверстий, сварочный аппарат, плоскогубцы и т. д.
- Общая стоимость материалов на гнездовье 80 - 90 тыс. руб.

Рекомендации по установке.

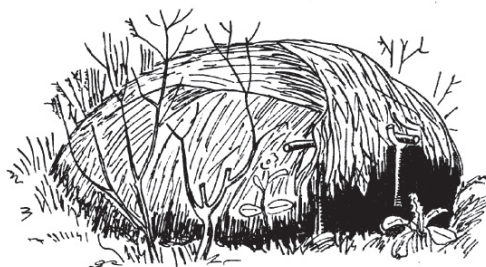
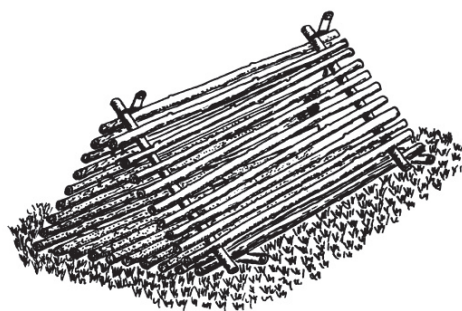
Искусственные гнездовья устанавливаются в любое время года, но самое лучшее время, для их установки - зима, когда можно устанавливать их по льду. Гнездовья должны быть установлены на небольших водно-болотных участках угодий от 0,2 до 1,2 га по площади, приблизительно в 1 - 1,5 метрах от растительности (камыш, тростник и рогоз). Необходимо избегать озер, рек и больших заболоченных мест, где наблюдается движение льда, которое может согнуть или смести основу гнездовья. Устанавливать гнездовье необходимо таким образом, чтобы рулон находился на высоте, по крайней мере 75см над водой, чтобы предотвратить разорение гнездовья норкой или хорьком. Однако, в целях легкого обслуживания гнездовья необходимо, его устанавливать на высоте не выше 125см. Помещать туннель необходимо так, чтобы входные отверстия были перпендикулярны преобладающим ветрам.



Шатровые укрытия

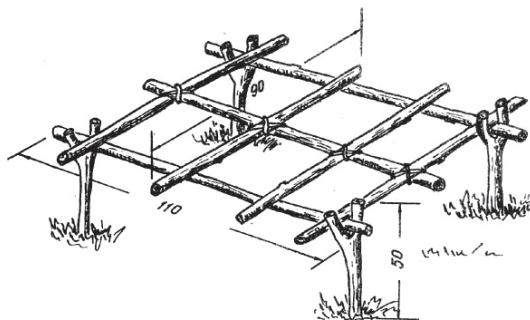
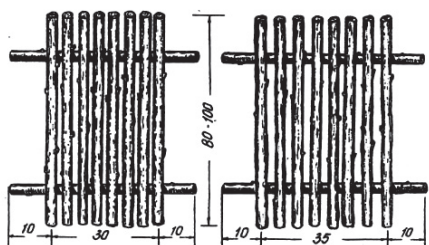
Ивовые шалашики-кусты

Тростниковые шалашики



Крыша скат 2 шт

Основание пола 1 шт



Травяные шалашики

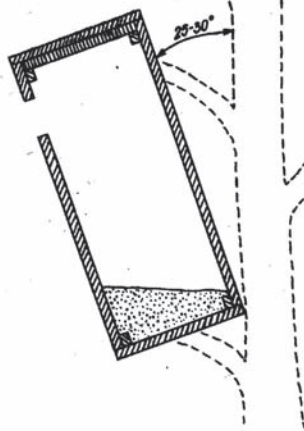
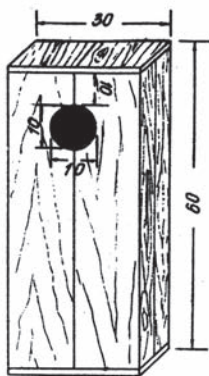
ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ



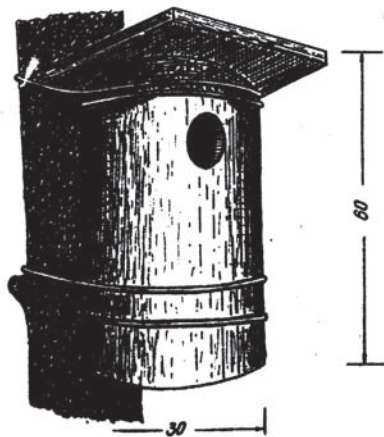
Гнездовье для канадской казарки

Дуплянка для уток-дуплогнезdnиков

Гнездовье для кряквы

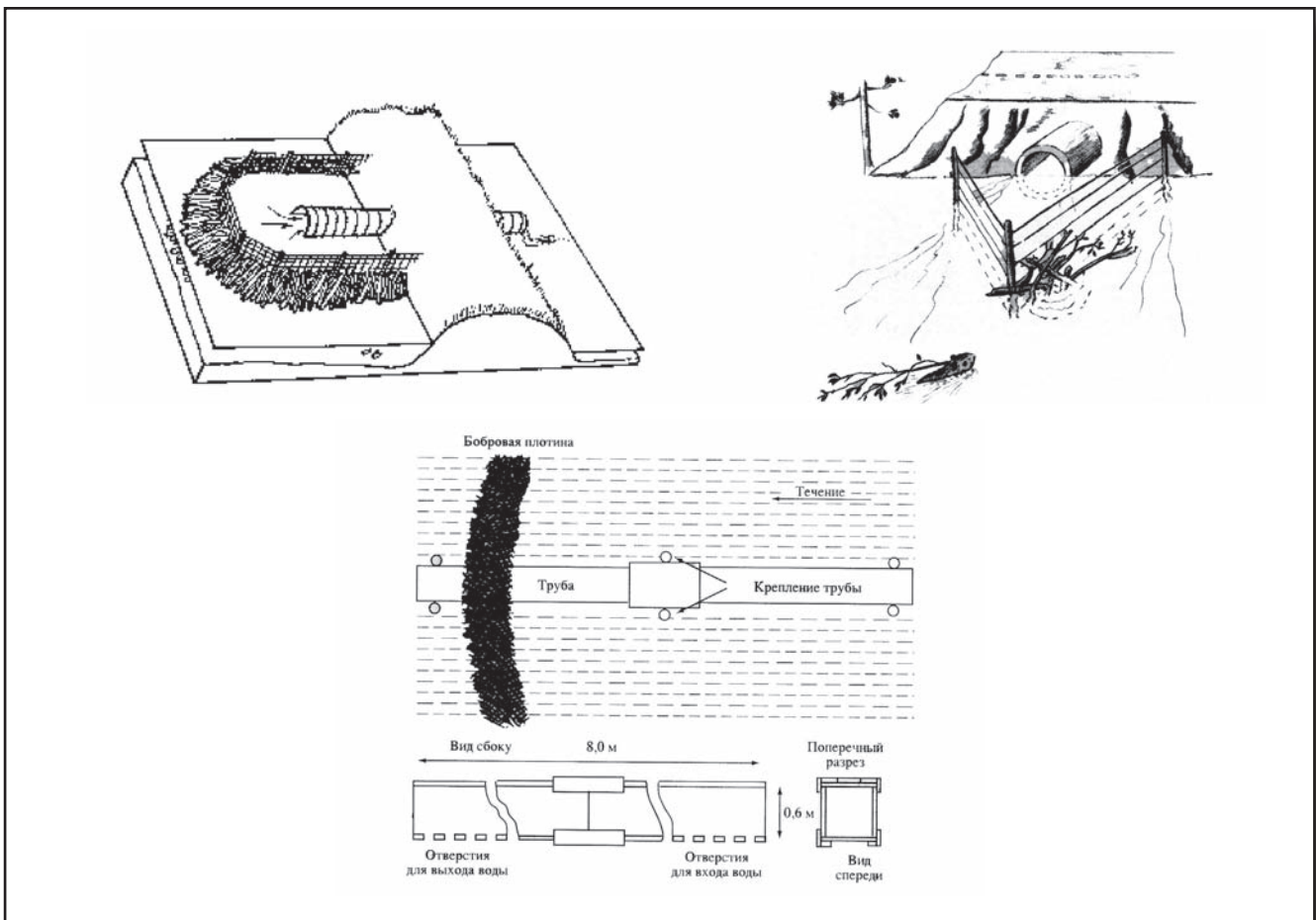
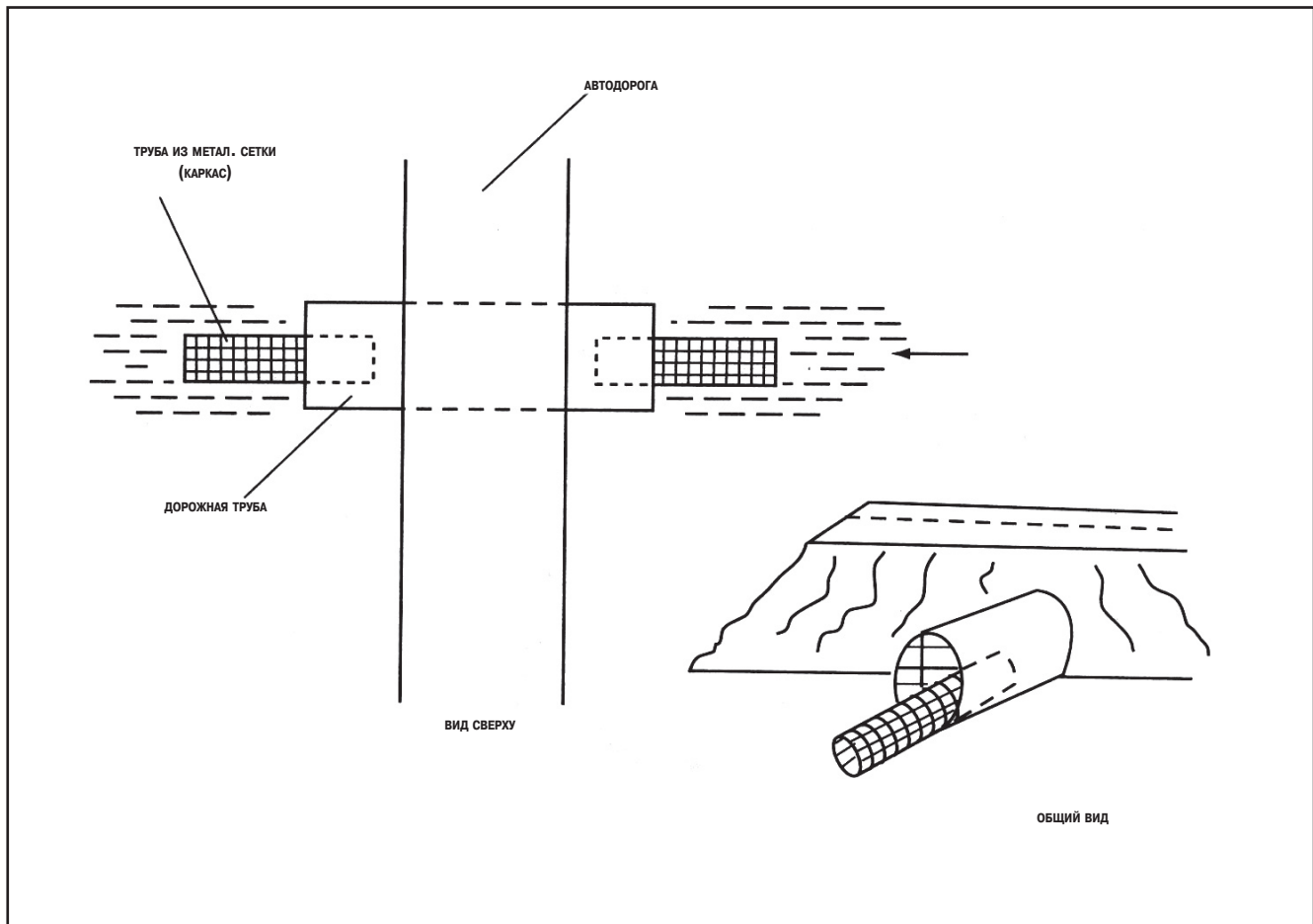


дуплянка для гоголя



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВРЕДА НАНОСИМОГО СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ БОБРОВ





Ограждения по защите водопропускных труб.

Защита водопропускной трубы от блокировки бобрами является трудоёмким; но эффективным мероприятием. Успех в использовании заборов в ограждении труб зависит от числа бобров, пытающихся заблокировать водопропускную трубу, размера и топографии области дренажа вверх по течению, минимального и максимального потока воды, количества и типа материалов, доступных в местном масштабе, чтобы заблокировать водопропускную трубу, и постоянства и терпения людей, которые регулярно убирают завалы, чтобы поддержать свободный поток воды через забор.

Самый простой способ защиты дорожной водопропускной трубы состоит в **строительстве забора** вверх по течению от дороги. Бобры в данном случае будут строить плотину вокруг этого забора вместо входа в водопропускную трубу.

Второй тип защиты водопропускной трубы, называемый **глушителем**, также предназначен для того, чтобы предотвратить блокирование бобрами участков водопропускной трубы. Глушители построены, в виде различных по размерам и длине цилиндров из проволоочной сетки, которые при размещении на водопропускной трубе, позволяют течь воде в водопропускную трубу даже в присутствии завалов бобровой плотины.

Третий тип защиты по принципу действия схож с «глушителем». Для регулирования водного стока внутри плотины могут устанавливаться пластмассовые трубы разного диаметра. Одна или несколько дренажных труб пропускаются через плотину для контроля уровня воды. Эти системы могут требовать ежегодного технического обслуживания, что занимает гораздо меньше времени и затрат, чем прочистки

заделанных бобрами водопропускных труб. Эти эффективные по стоимости (экономные) системы, которые впервые были использованы в Канаде в Гатино-парке в 1980-х годах, в настоящее время используются во многих местах в Северной Америке.

Защита лесных насаждений от затопления и предупреждение наводнений на дороге.

Там, где бобры затапливают значительные территории лесных насаждений, которые в результате усыхают, решением может быть установка цилиндров из сварной проволоки с ячейками 5*5 см, диаметр цилиндра 33 см.

Установку приспособлений производят 2-3 человека. Труба из сварной сетки помещается в желоб, проделанный в плотине на необходимую глубину. Желоб в плотине проделывают при помощи топора и лопаты.

Труба должна выступать за плотину не менее чем 1-1,5 м. в обе стороны плотины. Чтобы течением трубу не сносило, ее крепят проволокой к кольям, вбитым в землю или к растущим вблизи деревьям. Переднюю часть трубы приподнимают на 10-15 см над уровнем воды и закрывают с торцевой стороны куском сетки, чтобы животные не засоряли трубу мусором.

После установки сетки на плотину (над сеткой), улаживают и закрепляют несколько некрupных бревен, в виде мостика, чтобы животные не смогли смять сетку. В дальнейшем необходимо периодически прочищать ячейки сетки от мусора или тины.

В результате уровень воды понижается на 20-30 см., и освобождаются от подтопления значительные участки леса, а животные могут благополучно перемещаться по оставшимся каналам.

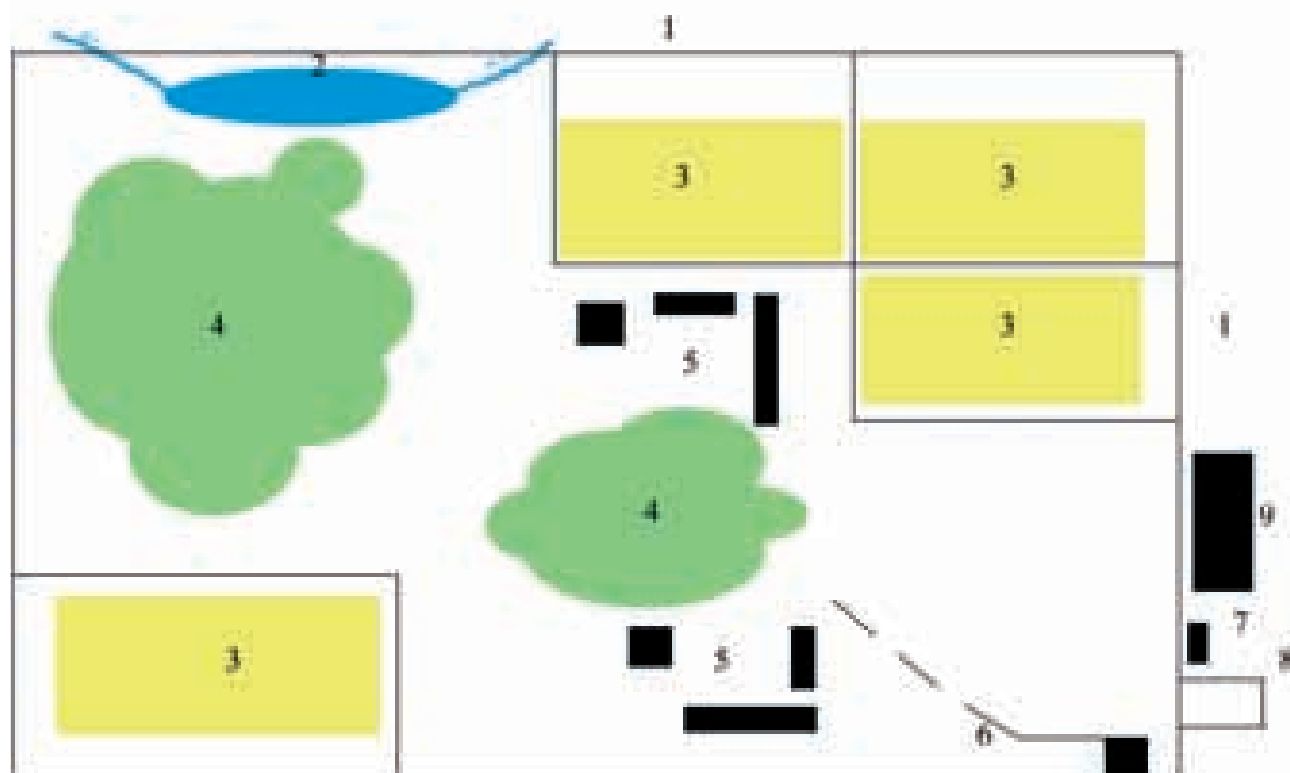


ВОЛЬЕРЫ



Участок вольера по содержанию оленей

Схема вольера для содержания копытных животных



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| 1. Ограда. | 6. Система животнолова. |
| 2. Проточный водоем. | 7. Помещение для обслуживающего персонала |
| 3. Система огораживаемых кормовых полей. | 8. Выезд с дезинфекционным участком. |
| 4. Лесные массивы. | 9. Кормохранилища, подсобные помещения. |
| 5. Комплексные подкормочные площадки. | |

ВОЛЬЕРЫ ДЛЯ ПЕРЕДЕРЖКИ И СОДЕРЖАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ.

Расселение животных.

Предварительные работы, которые должны обеспечить успешное сохранение выпускаемых животных, включают в себя следующие мероприятия:

- обоснованный выбор вида и подвида животных для завоза с учетом особенностей его биологии и конкретных условий данного охотничьего хозяйства;
- подыскание места для выпуска, отвечающего требованиям данного вида дичи в отношении кормов (с учетом их сезонности), водопоев, убежищ для отдыха и размножения;
- сооружение вольер для передержки животных на месте выпуска;
- заготовка кормов для выпускаемых животных с учетом необходимости их полноценного кормления в период передержки и последующей подкормки после выпуска в уголья;
- проведение инструктажа с персоналом, который будет ухаживать и наблюдать за животными;
- истребление нежелательных для охотничьего хозяйства животных;
- широкая информация населения о выпуске животных и необходимости их охраны.

В ряде случаев требуются также посев или посадка кормозащитных насаждений или частичная реконструкция охотничьих угодий с учетом особенностей выпускаемых животных.

Формирование выпускаемого стада.

Большое влияние на успех интродукции оказывает организация расселения животных и в первую очередь величина завозимой партии, ее половая и возрастная структура. Построенные статистические модели указывают, что максимальные приросты будут наиболее вероятными, если завозится партия животных не менее 60 голов, в которой половина зверей принадлежит к категории взрослых и на каждые 4 самки приходится 1 самец той же возрастной категории.

Важное значение играет и качественный подбор особей для расселения. При закупке партии животных в первую очередь необходимо определиться с поставленными задачами. Для расселения в уголья могут приобретаться животные, отловленные на воле. При задаче вольерного выращивания охотничьих животных предпочтение все же должно отдаваться рожденным и выращенным в неволе животным.

Отлов можно производить методом стационарных ловушек. Правильно организованное проведение отлова, перевозки и выпуска оленей предотвращает гибель, снижает стрессовые ситуации, количество травм и потери живого веса, что способствует успешному разведению животных.

В 60-е годы в Беловежской пуще был разработан метод транспортировки самцов оленя без обезроживания и дополнительной иммобилизации. Одним из главных преимуществ данного метода является то, что намного снижается стрессовое состояние животного, неблагоприятно влияющие на организм животного. Применим метод при доставке животных на небольшие расстояния. В основу метода положен принцип, что если оленей перевозят на расстояние до 300 км, то кормление не производится, однако в клетку кладется достаточное количество снега. Так как при методе транспортировки без обезроживания животное ограничено в пользовании снегом, то длительность перевозки значительно сокращается. Расстояние транспортировки до 50 км олени переносят нормально без дополнительного искусственного поения в пути. Здесь очень важно не задерживать погрузку и выгрузку животного. Для транспортировки оленя-рогаля используется обычная при перевозке оленей клетка. В ней задняя стенка выдвигаемая, а передняя крепится глухо, но сверху имеется отверстие для доступа воздуха и дачи корма. У иммобилизованного животного сразу же связываются крепкой веревкой передние и задние ноги. В положении, когда клетка и животное рядом, заднюю часть тела подтягивают в клетку и задние ноги развязывают. Дальше толкают за передние ноги и голову, пока туловище полностью не окажется в клетке. За клеткой должна оставаться только одна голова. После этого клетку поворачивают в стоячее положение, одновременно развязывают ноги и опускают выдвигаемую стенку так, чтобы она доходила до головы, но не прижимала ее, сразу за рогами, и в таком состоянии фиксируют крышку. Голову за рога привязывают к бортам клетки. На низ под челюсти животного кладут лапки ели (сосны), чтобы не билась при тряске челюсть, что может повредить зубы. Глаза животному обязательно нужно завязать. Затем клетку ставят на машину и везут. Для перевозки удобно применять прицеп «Урал», длина кузова которого равняется 1,7 м. это более выгодно с экономической точки зрения так как не требует грузового автомобиля. Для оперативности организации транспортировки необходимо 5 человек. При низких температурах клетку положено накрывать брезентом, а в клетку постелить слой соломы или сена толщиной 10-15 см. задняя стенка клетки должна быть обшита мягким материалом для того, чтобы животное при выпуске не травмировалось, так как часто они бьют задними ногами в стенку и может произойти отторжение роговых чехлов. Часто отторжение роговых чехлов происходит еще в ловушках. Здесь важно, чтобы ловушка не имела острых углов и незатесанных сучьев на жердях внутри. В равной

степени это же относится и к клетке.

Выпуск в вольер следует проводить в дневное время. Перед выпуском животное желательно взвесить и пометить (ушной меткой – номером). Когда клетка доставлена на место выпуска, ее ставят так, чтобы впереди не было изгороди вольера и олень, выбежав, не наткнулся сразу на дерево или другое препятствие. Поставив клетку, снимают крышку и относят назад. Обычно животное не тревожится пока завязаны глаза. Как только сняли крышку и развязали глаза, животное легко устремляется вперед. При всех операциях отлова и выпуска нельзя кричать и громко разговаривать. Наблюдения за выпущенными животными показывают, что оно, если его не тревожить, не пытается биться о сетку изгороди, в намерении уйти.

Уход за животными.

Забота человека о расселяемых животных при передержке и после выпуска на свободу имеет решающее значение. В период передержки животных существенную роль играет обращение с ними при их обслуживании. Необходимо иметь наблюдательность, такт и любовь к животным, чтобы к моменту выпуска они оправились после всех лишений, связанных с отловом и перевозкой. При кормлении, очистке вольера и других работах в непосредственной близости к переселенцам необходимо помнить, что у многих диких животных тревога переходит в панику, сопровождающуюся травмами. Резкие движения, необычно яркая (контрастная) одежда обслуживающего персонала, неожиданное появление людей вблизи животных, вход в вольер одновременно с двух противоположных сторон, словом, все, что может пугать и травмировать животных, должно быть исключено.

К уходу за животными могут быть допущены только самые надежные, действительно любящие свое дело работники. При этом пребывание людей в непосредственной близости к зверям и птицам по времени должно быть минимальным. А нахождение возле дичи посторонних вообще недопустимо.

Привыкание к человеку наряду с угасанием целого ряда других инстинктов и рефлексов, свойственных дикому животному, является серьезным препятствием сохранения переселенцев на новом месте; поэтому крайне необходимо, чтобы период от поимки до выпуска животных был как можно короче, а при передержке они не приручались. Это особенно важно, так как ручные звери нередко становятся опасными для человека и больше вредят посевам и лесным культурам, нежели дикие.

Лишь перед кормлением желательна своеобразная дрессировка расселяемых животных – путем подачи определенных звуковых сигналов. У животных можно выработать рефлекс на появление корма, связанный со звуком рога, гонга или другого сигнала. Соблюдая определенный режим, можно добиться сохранения настороженного отношения зверей к человеку и в то же время иметь возможность подкармливать их при минимальной затрате кормов, вести наблюдение за животными, а в случае необходимости постепенно переводить их на другой участок угодий, т. е.

контролировать жизнь новоселов и постоянно воздействовать на нее. Для этого в период передержки животных целесообразно выработать у них полезную привычку являться по сигналу.

Как правило, место передержки переселяемых животных перед их выпуском становится своеобразным центром их нового ареала, а также пунктом, где ведутся наблюдения и производится комплекс основных биотехнических мероприятий: подкормка, закладка солонцов, создание укрытий, убежищ, кормовых и защитных насаждений.

Помещения для передержки животных перед выпуском (вольеры) строятся непосредственно в угодьях, предназначенных для постоянного обитания новоселов.

Успех акклиматизации на новом месте в значительной мере зависит от того, насколько удачно выбрано место для ее передержки и последующего выпуска.

В вольерах животные должны найти покой, воду и укрытие. Оленям вода нужна не только для утоления жажды, но и для купания.

Исходя из этих условий, для передержки копытных лучше всего огородить участок угодий с ручьем или прудом, с небольшими куртинами хвойных деревьев и кустарников, перемежающимися травянистыми полянами.

Не следует делать вольеры излишне большими. В этом случае будет затруднено наблюдение за животными, не говоря уже о дороговизне больших вольеров. Значительным по площади вольер можно делать лишь в том случае, если в будущем его планируется использовать в качестве охотничьего вольера.

Ограду вольера проще всего делать из специальной сетки. Для копытных животных можно заменить сетку жердями. Прибивать жерди к основным брускам изгороди нужно изнутри. Расстояние между отдельными жердями не должно превышать 15 см. Высота ограды для оленей – не менее 3 м. При этом нужно учитывать, что это лишь условная преграда для животных, которых не беспокоят. Испуганный олень преодолевает и более высокие заграждения. Снизу изгороди необходимо обязательно иметь сетку, которую несколько углубляют в земля, для предотвращения подкопа как самими оленями так и хищниками (чаще всего бродячими собаками). Если ограда все же изготовлена из сетки, то при передержке оленей сверху все же необходимо прибивать 2 – 3 ряда жердей, для предотвращения провисания сетки.

Внутри вольера необходимо оборудовать несколько мест для кормежки. Если ограничиться только одной кормовой площадкой, то более крупные, нередко агрессивные, самцы не дадут наедаться молодняку, самкам и ослабевшим животным. При совместном содержании оленей (ланей) и кабанов выкладку корма для оленей можно практиковать на специальные столы, позволяющие съесть корм оленям и являющиеся недоступными кабанам.

В холодное время года для животных полезно соорудить соломенные навесы с большим количеством подстилки. Этой небольшой работой не следует пренебрегать даже при

выпусках морозостойких животных. Ведь на передержку они поступают ослабевшими, и тут уж нельзя надеяться на их природную выносливость.

Методика выпуска оленей в угодья имеет решающее значение, особенно при расселении незначительного количества особей, когда сохранение в данном районе каждого животного очень важно.

Наибольший отход акклиматизируемых и подсаживаемых животных наблюдается в первые дни после их выпуска. Ослабевшие за время передержки и перевозки животные в значительной мере утрачивают необходимые для существования на свободе реакции и навыки. Оказавшись в незнакомом месте, они не знают, где искать пищу и укрытие, не могут сразу восстановить свои естественные биоритмы (суточные, кормовые и прочие). В результате новоселы гибнут от врагов и случайных причин. Этому способствует инстинкт передвижения животных в поисках знакомых мест, они могут уходить за десятки и даже за сотни километров от места выпуска. Наблюдения за выпущенными животными в первые дни после выпуска показывают, что животные очень много перемещаются в не свойственных им угодьях, едят и отдыхают только урывками и гибнут гораздо чаще, чем местные представители вида.

Для выпущенных животных особенно опасны местные хищники. Однако в некоторых случаях местные хищники первое время с опаской относятся к новым животным и их не трогают.

Выпуская из вольер оленей, склонных к стадному образу жизни, для удержания их в определенном месте можно использовать инстинкт тяготения к своим сородичам. Для этого животных передерживают не в одном помещении, а в вольере, разделенной на два-три отделения-отсека. Открывают эти отделения не в один день, чтобы оставшиеся в вольере животные служили своеобразной приманкой для своих собратьев. Животные около вольеры находят корм, соль и не уходят далеко, постепенно знакомясь с окрестностями. Если выпущенные животные регулярно заходят в вольеру, их можно снова закрыть, а выпустить в это время другую партию новоселов из соседнего отсека. Наиболее лучшие результаты дает следующая схема выпуска. Стадо оленей передерживают в вольере до появления первого потомства. Выпуск производят в тот момент, когда молодняк окрепнет и сможет вести самостоятельный образ жизни, т.е. не менее чем через 1-1,5 года. Вместе с молодняком выпускают и часть взрослых животных. В вольере же оставляют часть маточного поголовья до появления следующего поколения молодняк. Таким образом можно провести несколько постепенных выпусков. Вольер передержки при таком способе выпуска становится своеобразным ядром расселения. Молодые животные будут придерживаться вольера, со взрослыми животными. Недостаток такого метода в том, что необходимо долго передерживать часть животных и следовательно возрастают затраты на корма.

Случается, что при самой тщательной подготовке животных к выпуску, несмотря на удачный выбор угодий, надле-

жащую передержку и подкормку, у новоселов все-таки дает себя знать инстинкт перемещения в поисках родных мест. Это вполне естественно. Ведь в самых наилучших угодьях животные-переселенцы чувствуют себя неуютно хотя бы потому, что они не знают этих мест, не имеют в них обжитых убежищ, излюбленных жировок, знакомых троп и лазов. В таких случаях выпущенные животные, как правило, уходят, и уходят в определенном направлении. В некоторых случаях это крайне нежелательное явление удавалось предотвратить. Для этого, как только отмечалась тенденция зверей к уходу и определялось его направление, на пути зверей устраивали целую цепь подкормочных площадок. Линия этих площадок дугообразно отклонялась от основного направления ухода зверей и в конце концов приводила их к исходной точке. Животные тем временем успевали обжить новые места, и стремление их уйти угасало.

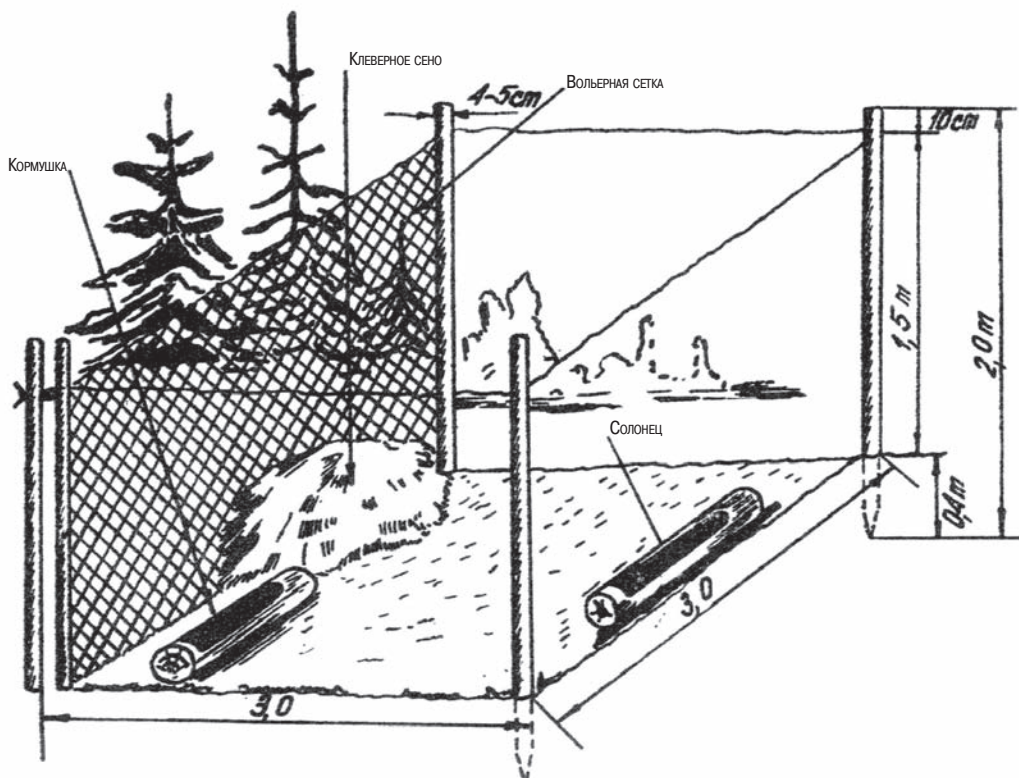
При содержании оленей в вольерах иногда создается ложное представление о достаточной обеспеченности животных дикорастущими зелеными и веточными кормами, без учета их видового состава, качества и других условий, определяющих поедаемость. Нередко олени, могут оставаться голодными в загоне, где буйно растет зеленая растительность, так как все съедобные для них растения уже объедены, а оставшиеся не пригодны для их питания. Исходя из этого необходимо обязательно подкармливать оленей в вольере. В таблице 2 приводится примерный рацион кормления благородных оленей. В таблице 3 приводится комплекс кормовых добавок, разработанных научным отделом ГПУ «НП Беловежская пуца» для кормления вольерных оленей. При применении этих добавок вес сброшенных рог в сухом состоянии у оленей экспериментального стада был увеличен в 2,4 раза за 4 года. В то время как у оленей кормившихся без применения пищевых добавок вес рог увеличился лишь в 1,08 раза. Задавать все добавки сразу нельзя, так как часть из них не совместимы. Все макроэлементы необходимо давать с концентрированными кормами, а микроэлементы и биогенный стимулятор с сочными. Дачу этих кормов необходимо производить в разное время суток. К примеру: концентрированные корма выкладывать утром, а сочные вечером или наоборот.

Таблица 2
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ В ВОЛЬЕРЕ.

Вид животного	Компоненты подкормки в сутки				
	Концентраты кг	Сено, кг	Сочные корма, кг	Белковые корма кг	Веники топинамбура, шт
Олень самец	1	1	0,5	0,5	-
Олень самка	0,5	0,5	0,25		2

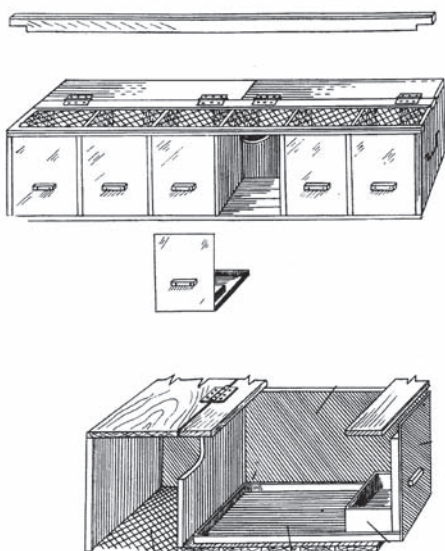
Таблица 3
ДОБАВКИ, ВВОДИМЫЕ В РАЦИОН ВОЛЬЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ

Наименование препарата	Суточная доза на 1 животное	Период дачи
Макроэлементы		
Натрия хлорид	По мере поедания	Круглогодично
Кальция фосфат	50 г	В период подкормки
Сера очищенная	1 г	В период подкормки
Калия йодид	65 мг	В период подкормки
Микроэлементы		
Кобальт хлористый	65 мг	В период подкормки
Меди сульфат	40 мг	В период подкормки
Биогенные стимуляторы		
Экстракт элеутерококка жидкий	5 мл	В период подкормки

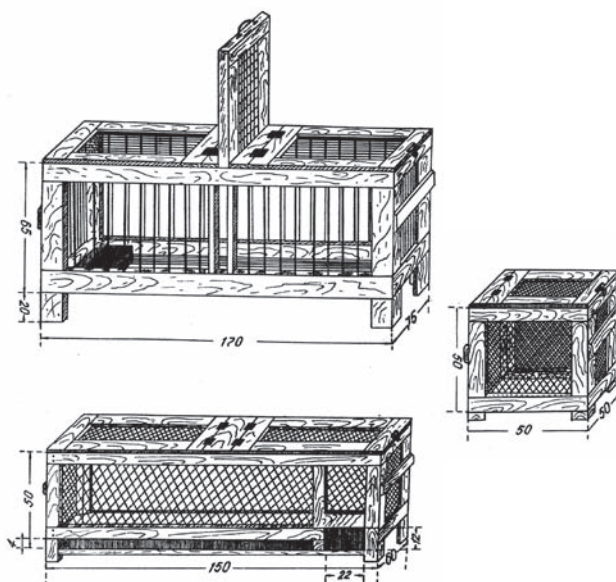


САДОК ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАЙЦЕВ В УГОДЬЯХ

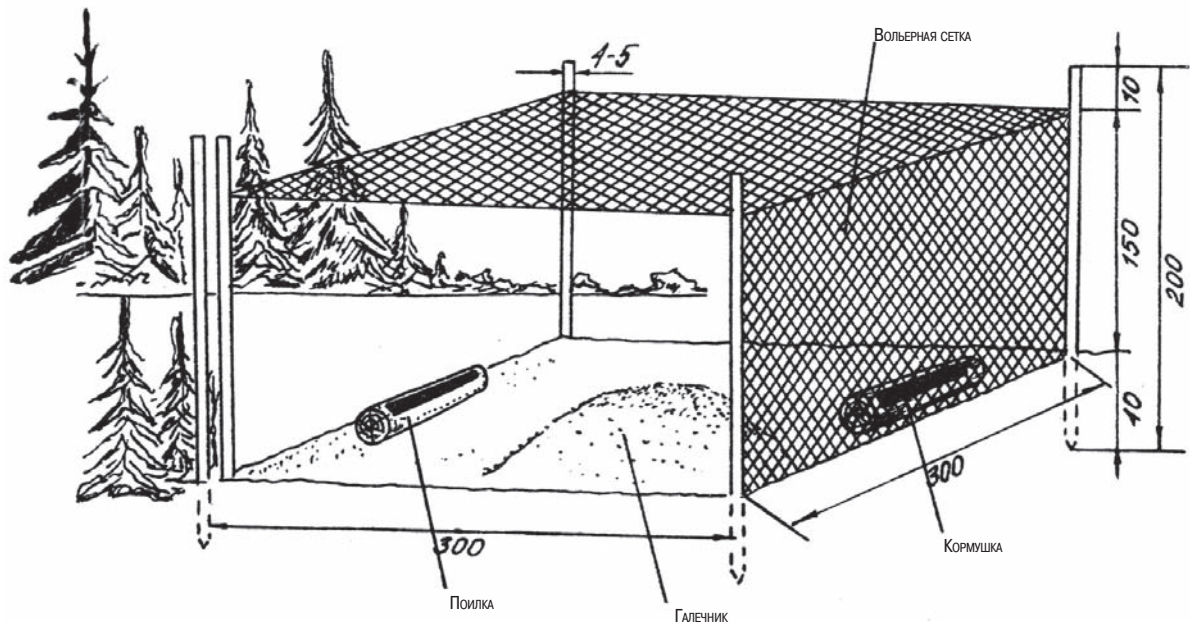
Переносной садок предназначен для суточной передержки зайцев в местах выпуска на территории хозяйства: ставится в угодьях где желательно, чтобы зверь прижился. Перед выпуском партии зайцев, от 2-10-15 голов, в садок помещается стожок сена, кормушка с овсом и солонец. Зайцы выпускаются перед вечером, после чего садок закрывается.



КЛЕТКИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ
ОНДАТР



КЛЕТКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БОБРОВ



САДОК ДЛЯ ПЕРЕДЕРЖКИ ПТИЦ

Переносной садок предназначен для суточной передержки куропаток, тетеревов и фазанов в местах выпуска на территории хозяйства. Ставится в угодьях, где желательно чтобы дичь прижилась. Перед выпуском партии птицы в садок помещается поилка с водой, галеник и кормушка с кормом, для куропаток - просо или пшеница, для тетеревов - овес или овсяные снопы, для фазанов - овес или другие зерновые корма. Птицу в садок помещают ранним утром. На следующий день или через 2-3 дня ранним утром следует осторожно, не напугав птиц, открыть выход и проследить за тем, чтобы все спокойно вышли, после чего пополнить кормом кормушки.

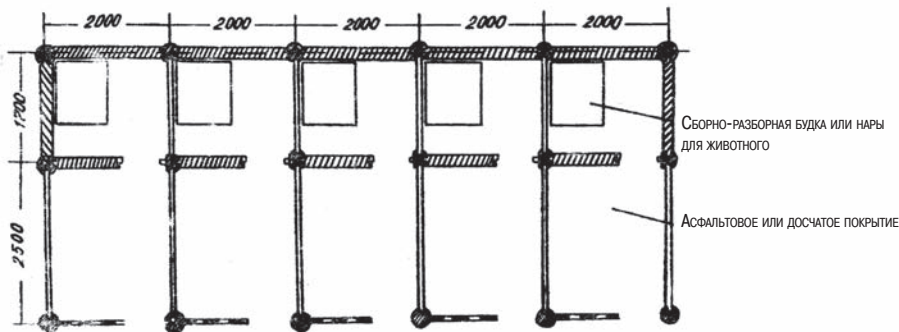
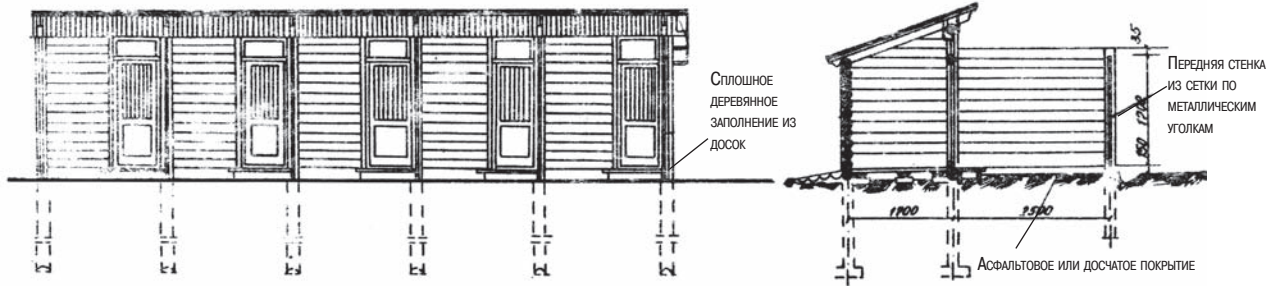
Садок, спустя 2-3 дня после выпуска птиц, необходимо снять, добавить подкормки и следить в дальнейшем за тем, чтобы подкормка не переводилась до появления обильного корма в угодьях. Выпускать птицу необходимо в период до токования (спаривания) или в начале его. Переносный садок для куропаток, глухарей, тетеревов и фазанов ставится в местах токов.

ВОЛЬЕРЫ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ СОБАК



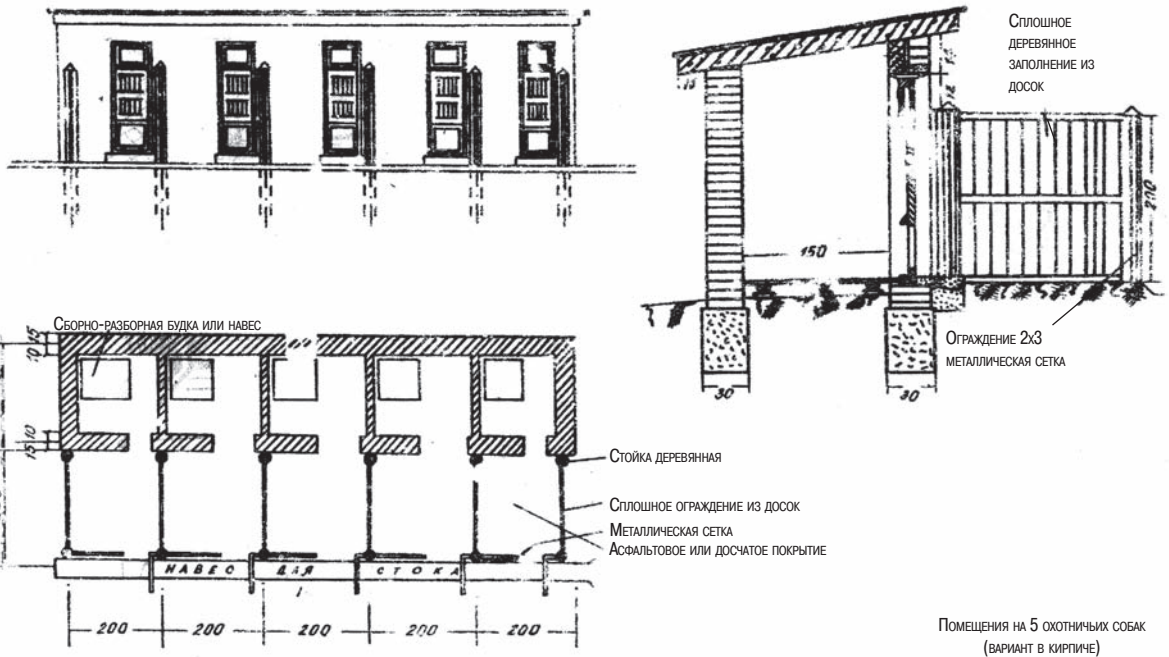
Для содержания одной собаки необходима вольера (загон, обнесенный изгородью или металлической сеткой) минимальной площадью 3х3 м. Будка для укрытия собаки от атмосферных осадков, солнца, ветра и т.п. делается из сухих толстых досок (не менее 20 мм), без щелей размером 90х90х90 см. со съемной односкатной крышей. В будке должна быть подстилка из сухой соломы или сена. Вольеру желательно строить там, где одна или две стороны закрыты подсобными помещениями (дом, сарай, гараж и др.), тем самым уменьшится расход стройматериалов, а собака будет защищена от сквозняков. Возможно содержание собак, некоторых охотничьих пород, на блоке, т.е. на скользящем по прочной проволоке кольце с прикрепленной к нему цепью.

ФАСАД



Помещения на 5 охотничьих собак
(ВАРИАНТ В ДЕРЕВЕ)

ФАСАД



Помещения на 5 охотничьих собак
(ВАРИАНТ В КИРПИЧЕ)

УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОЙ НОРЫ

1. Нора должна быть расположена на горизонтальной или слегка покатой площадке, по возможности окруженной деревьями и кустарниками. Территория норы обязательно огораживается забором высотой 2-3 м., с козырьком по внутреннему периметру. Минимально две стороны забора должны быть сетчатыми - для возможности наблюдать за испытаниями зрителям.

2. Нора должна иметь форму буквы "П" с входом, являющимся и выходом, в конце правого крыла. Правый ход - 9 м., поперечный ход норы - длиной в 4 м., а левый ход норы - 8,6 м. В каждом ходе норы устраивается по одному котлу: в правом ходе - котел № 1 диаметром 0,45 м и в поперечном ходе - котел № 2 диаметром 0,6 м., в левом ходе норы - котел № 3 диаметром 0,6 м. Выход из котла № 3 служит только для работы во время притроек, преимущественно - молодых собак не знакомых с норой.

3. Основание и стенки труб изготавливают из кирпича, камня или бетона. Верх норы должен быть оборудован деревянными крышками, обитыми сверху жестью, снабжен-

ными надежными запорами. Крышки должны плотно пригнаны друг к другу и к трубам, не пропускать внутрь норы свет. Крышки должны открываться по всей длине норы, обеспечивать доступ к любой части норы. Дощатый верх норы должен находиться на уровне поверхности земли.

4. Расстояние между стенками труб - 18 см. Высота между полом и верхом норы - 20 см. Пол норы может быть изготовлен из того же материала, что и стены норы. Либо: твердое основание норы делают на расстоянии 30-35 см. от верха, а потом засыпают основание грунтом, который плотно утрамбовывают так, чтобы расстояние от грунта до верха составило 20 см. В таких норах необходимо после работы собаки проверять состояние пола и утрамбовывать в тех местах, где это окажется необходимым.

5. Переходы из одной трубы в другую и другие углы должны быть сделаны округлыми. Необходимо тщательно заделывать углы и выступы внутри норы (чтобы звери и собаки не повреждали плечи, спины, конечности). Перед котлом № 2 на расстоянии 50 см. в стенке трубы делается смотровое окно размером 25 x 10 см., которое наглухо закрывают прозрачной пластмассой или стеклом.

6. По обе стороны от норы на расстоянии 1 м должна быть обозначена полоса, за которую нельзя заходить во время работы собаки в норе.

Перед входом в нору должна быть отметка на расстоянии 1 м., с которой собак запускают в нору.

7. Для отлова зверя, выгоняемого собакой из норы, ко входу в нору после окончательного запуска собаки ставят просторную сетчатую клетку на прочном, надёжном основании. Или зверя, выгнанного из норы на территорию площадки, отлавливают большим матерчатым сачком.

8. Профиль ходов норы ломанный: в правом и поперечном ходах - спуск и подъёмы, а в левом - отвесный перепад высот - "камин". За "камином" - одностороннее расширение до 30 см. на отрезке длиной 75 см. В правом ходе норы за котлом № 1 на расстоянии 1,5 м. от него внутренний ход должен быть сужен до 16 см. на протяжении 60 см.

9. Шиберы (задвижки) применяют для изоляции зверя в норе, для закрывания входов-выходов из норы и для изоляции частей норы. Шиберы делают прочными. Один обязательно должен быть глухим (без отверстий) - им закрывают на время испытаний выход из котла № 3. В других делают несколько отверстий диаметром по 15-20 мм. Такими шиберами закрывают зверя перед котлом № 2 в начале испытаний.

10. Основания и стенки котлов изготавливают из того же материала, что и ходы норы. Высота от верха котлов до их пола должна быть также 20 см. Крышки котлов - двусторончатые, плотно пригнанные и не пропускающие света.

11. Подробное устройство норы, её габариты указаны на прилагаемой схеме

12. Не допускается уменьшение общей длины труб, увеличение внутренних размеров труб и котлов норы, упрощение конструкции норы. Не допускается применение деревянного пола. Не допускается поднятие верха норы над уровнем поверхности земли.

Схема плана искусственной норы

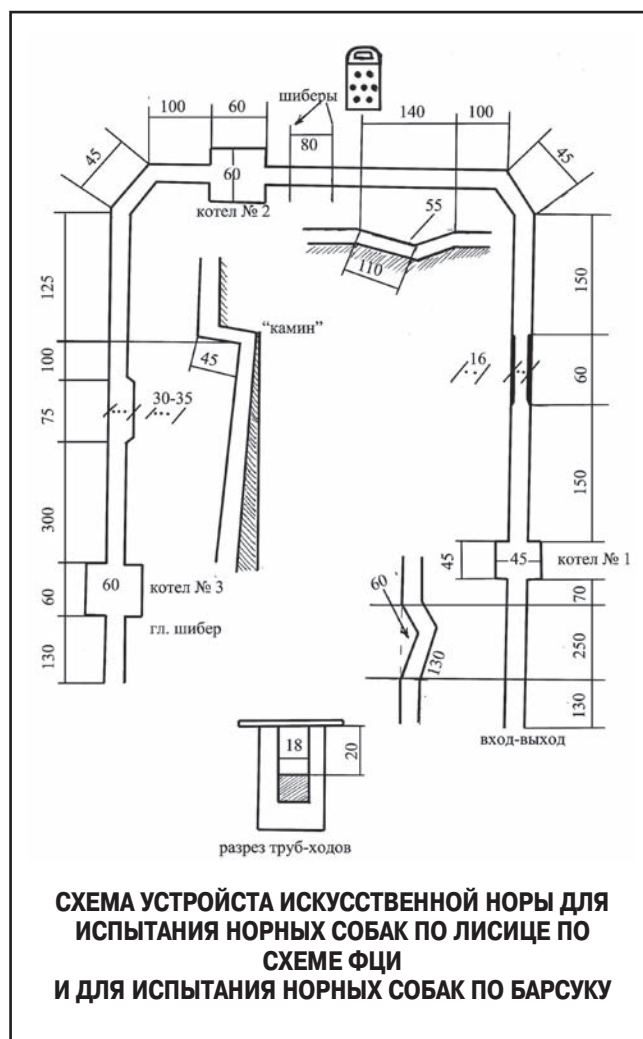
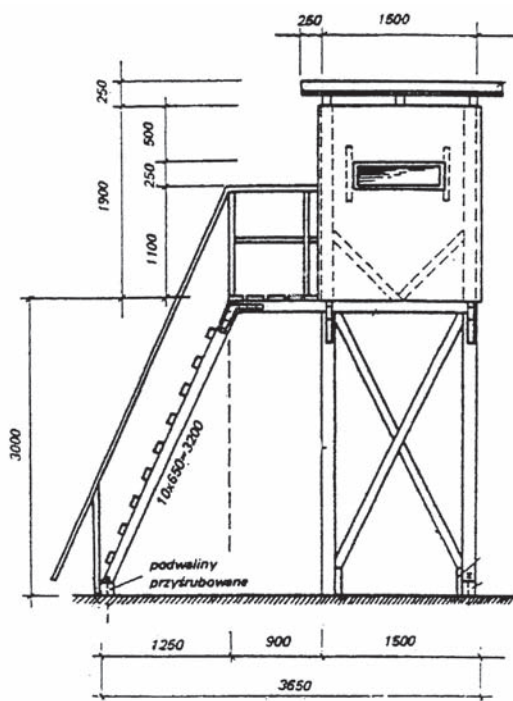
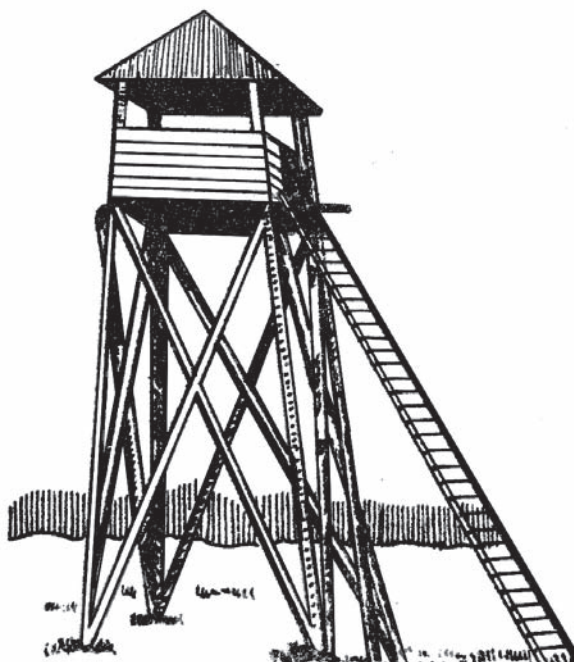
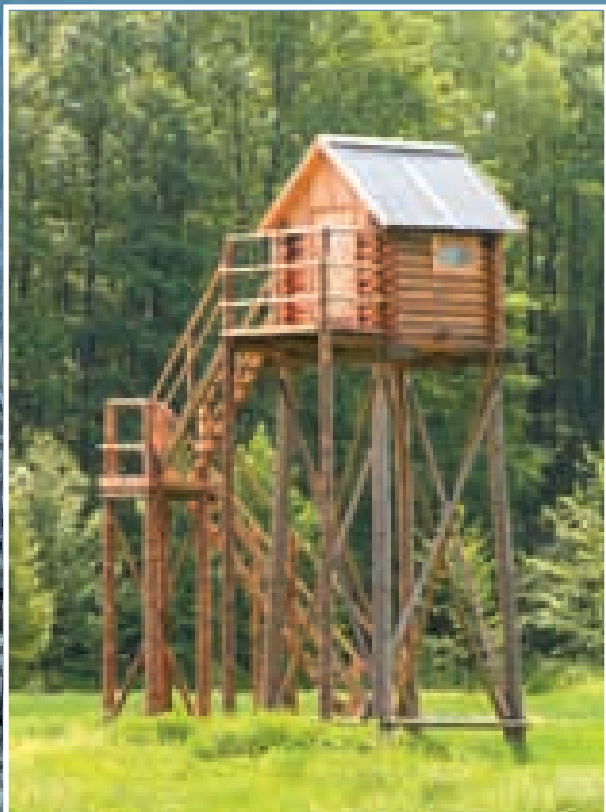


СХЕМА УСТРОЙСТВА ИСКУССТВЕННОЙ НОРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НОРНЫХ СОБАК ПО ЛИСИЦЕ ПО СХЕМЕ ФЦИ И ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НОРНЫХ СОБАК ПО БАРСУКУ

ВЫШКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УЧЕТА И ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ



СТАЦИОНАРНЫЕ ЗИМНИЕ (УТЕПЛЕННЫЕ) ОХОТНИЧЬИ ВЫШКИ



Охотничья вышка – охотхозяйственное сооружение, расположенное, как правило, над земной поверхностью и предназначенное для учета и (или) добычи охотничьих животных.

Классификация охотничьих вышек:

А). Стационарные

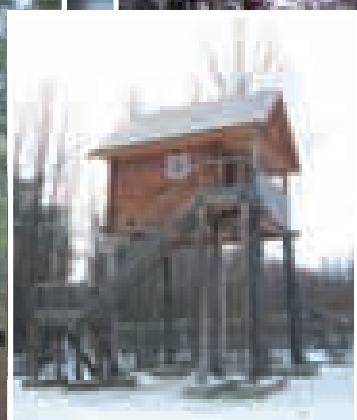
1. Зимние (утепленные);
2. Летние;

Б). Перемещаемые

1. Переносные
2. Перевозные

Стационарные зимние (утепленные) вышки устанавливаются на подкормочных комплексах и предназначены для охоты из засады и учетов копытных в зимний период.

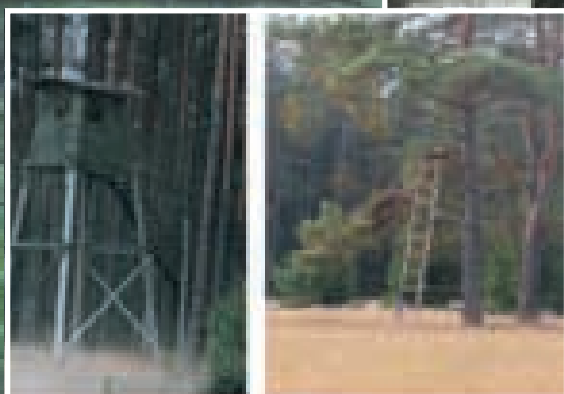
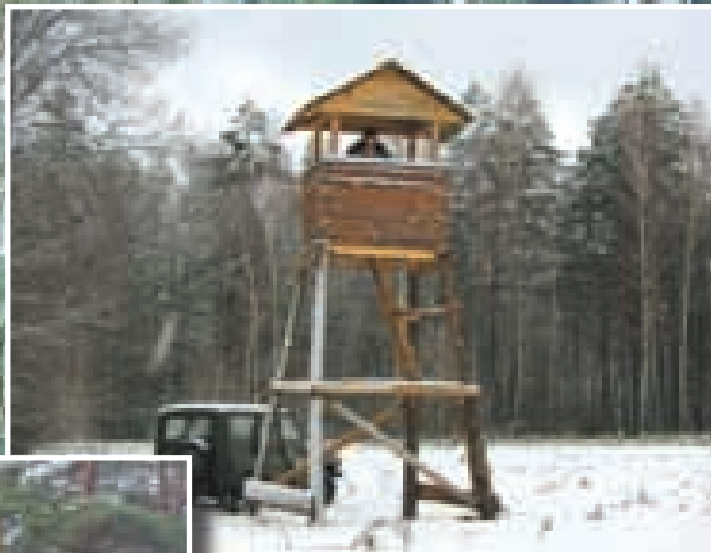
Стационарные зимние вышки устанавливаются на краю подкормочного комплекса с небольшим углублением в лес.



СТАЦИОНАРНЫЕ ЛЕТНИЕ ОХОТНИЧЬИ ВЫШКИ

Стационарные летние вышки устанавливаются на кормовых полях, в местах гона оленых, в местах постоянных переходов копытных и предназначены для охоты из засады на копытных в летне-осенний период.

Перемещаемые охотничьи вышки устанавливаются, как правило, на кормовых полях и местах кормежки копытных и предназначены для охоты из засады. Данный тип вышек может перемещаться в угодьях.

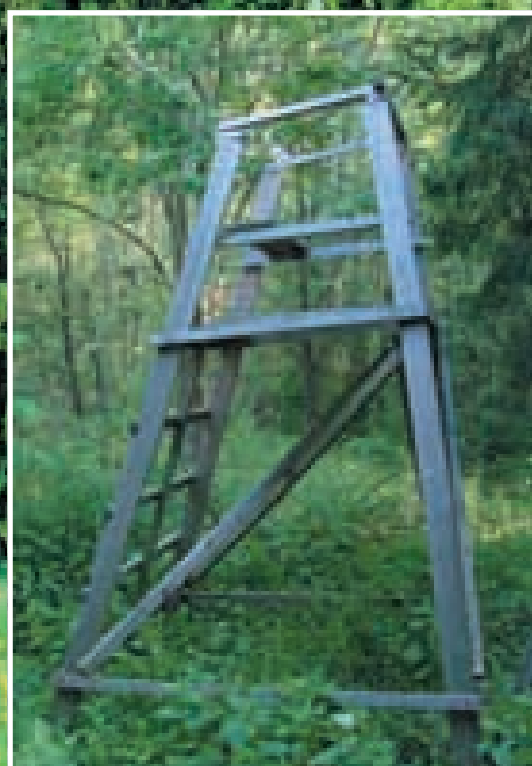
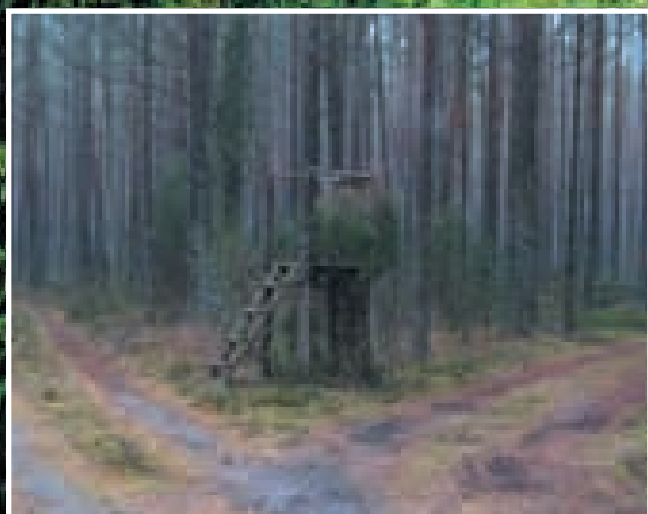


ПЕРЕМЕЩАЕМЫЕ ОХОТНИЧЬИ ВЫШКИ

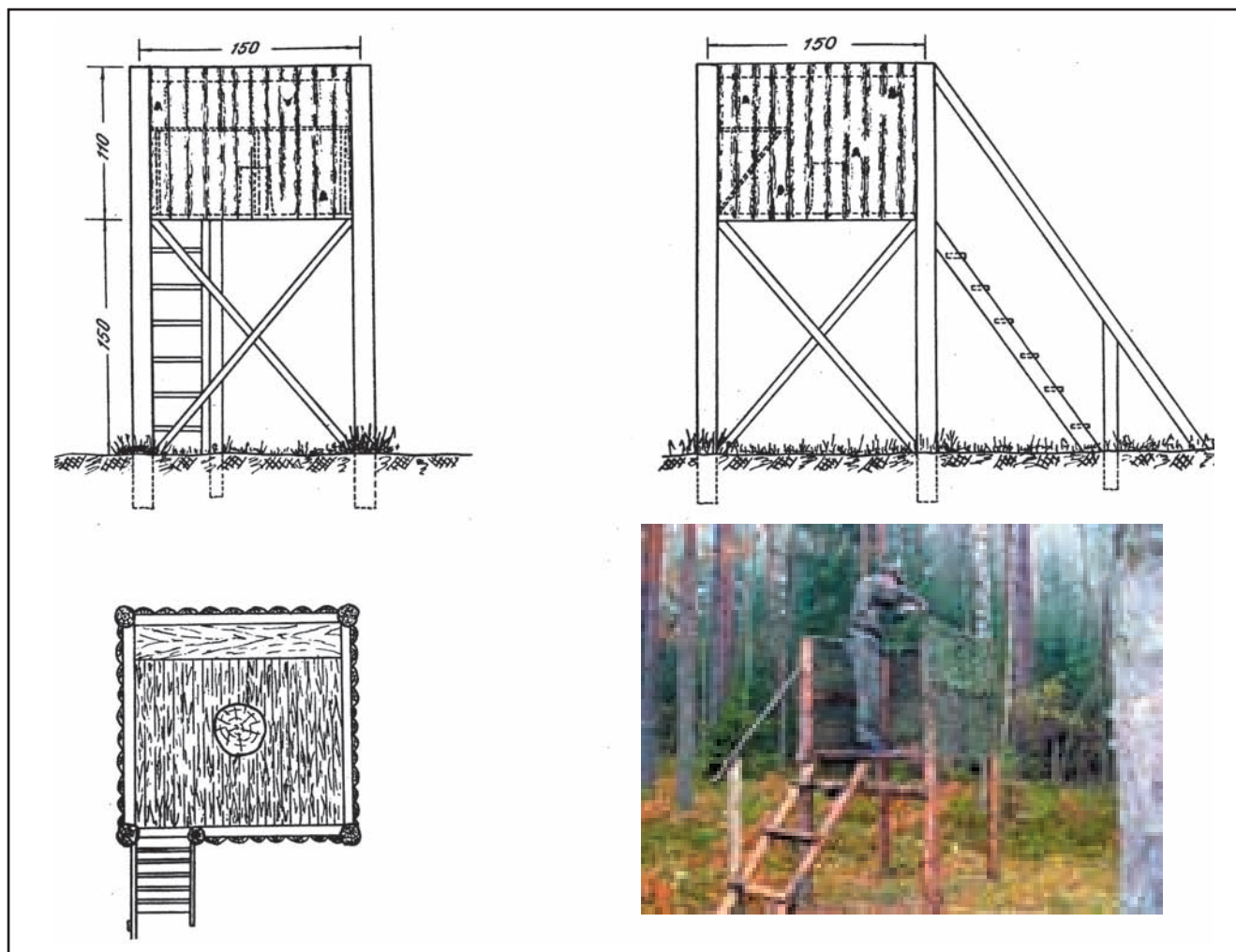


**Комбинированная вышка
(вышка + хранилище)**

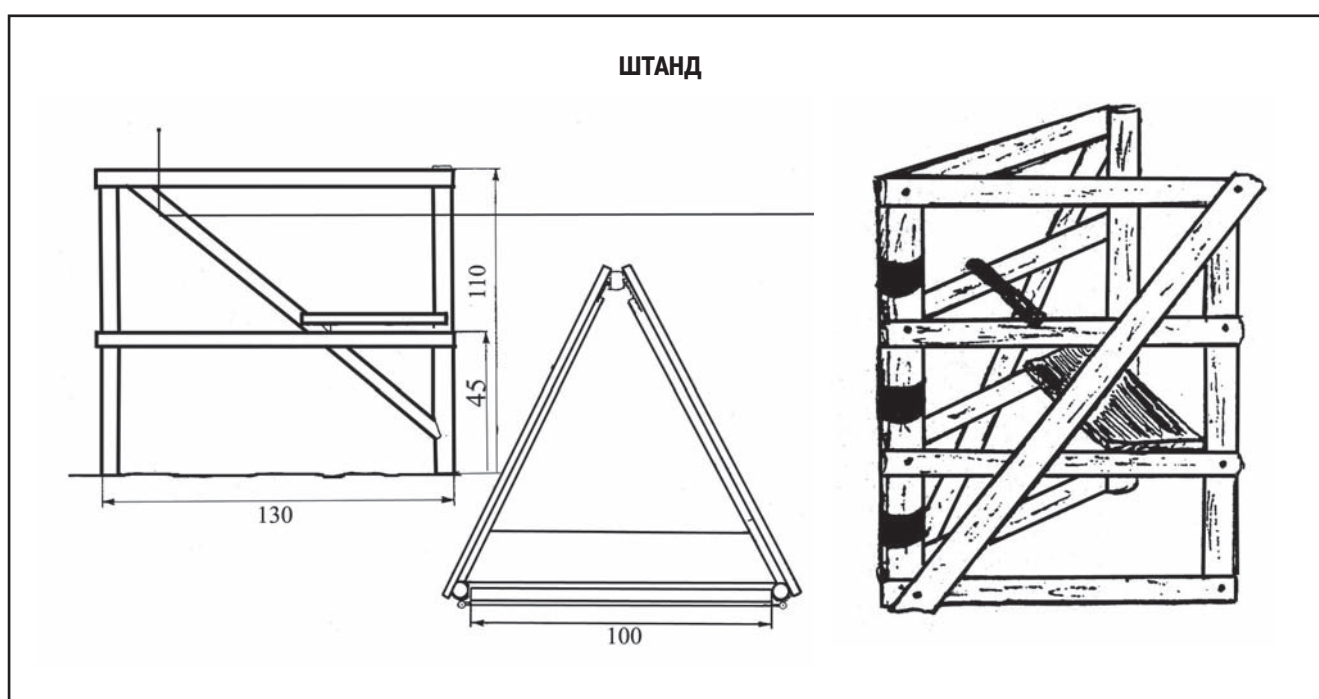
ВЫШКИ НА СТРЕЛКОВЫХ ЛИНИЯХ



ВЫШКА ДЛЯ СТРЕЛКОВОЙ ЛИНИИ



ШТАНД



СКРАДКИ

СКРАДОК (шалаш) укрытие, расположенное, как правило, на земной (водной) поверхности, в котором охотник поджидает появление зверя или птицы.

Классификация:

По предназначению:

1. Скрадки для охоты на водоплавающую дичь;
2. Скрадки для охоты на вяхиря;
3. Скрадки для охоты на тетерева

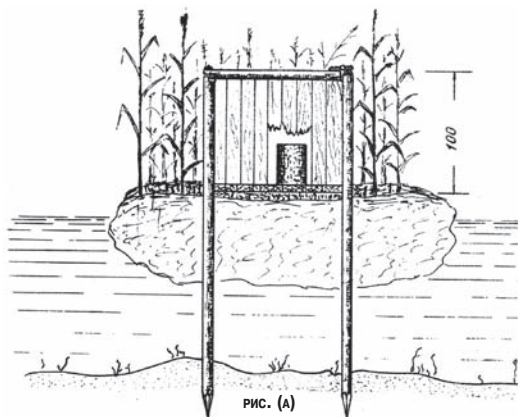


РИС. (А)

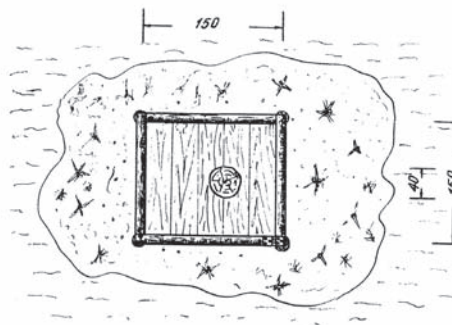


РИС. (Б)

СКРАДОК ДЛЯ ОХОТЫ НА ВОДОПЛАВАЮЩУЮ ДИЧЬ

Может устраиваться на сплаве или среди зарослей водной растительности. На водоемах с постоянным уровнем воды без подвижек льда, их лучше делать в зимнее время.

Для сидения применяют отрезок дерева, который можно свободно перемещать.



РИС. (в)

- А) - вид с боку в разрезе
Б) - вид сверху
в) - общий вид



РИС. А

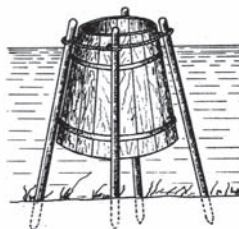
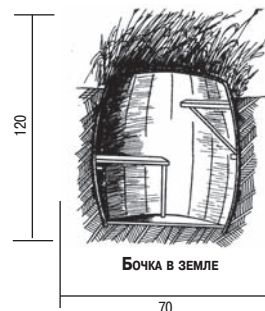


РИС. Б



Ямка в земле



Бочка в земле

СКРАДОК ДЛЯ ОХОТЫ НА ВОДОПЛАВАЮЩУЮ ДИЧЬ

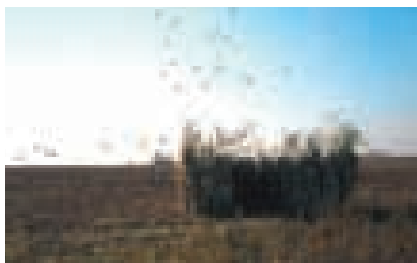
Могут быть устроены из металлических (рис. а) и деревянных (рис. б) бочек, которые устанавливают в необходимых местах на колья вбитые в дно водоема. Для крепления к металлической бочке привариваются проушины.



Осенняя охота на уток с чучелами и подсадной



Осенний шалаш с открытым верхом



Шалаш на берегу со входом - «улитка»



Лодочный шалаш



Инструмент необходимый при постройке шалаша

Лодочный шалаш.

Оборудуется при охоте с лодки. В данном случае вдоль бортов лодки с обеих сторон от носа до кормы в дно вбивают крепкие колья или достаточно толстые молодые деревца; при этом они должны возвышаться над водой не менее чем на 1,5 м. С каждой стороны во всю длину лодки к ним привязывают по две длинные жерди. Со стороны носа лодки крайние колья с левого и правого бортов крепко связывают друг с другом, а со сторо-

ны кормы на крайних кольях делают веревочную петлю, с помощью которой можно их укреплять в сближенном положении или освободить и разводять в стороны. На эту основу крепят маскировку из ветвей, тростника и камыша. Некоторые ветви при этом заламывают над лодкой, чтобы прикрыть ее сверху. Над носом и кормой боковые стенки шалаша можно связать друг с другом. Шалаш устанавливается таким образом, чтобы лодка в нем стояла бортом к выбранному для охоты плесу.

ЖИВОЛОВУШКИ

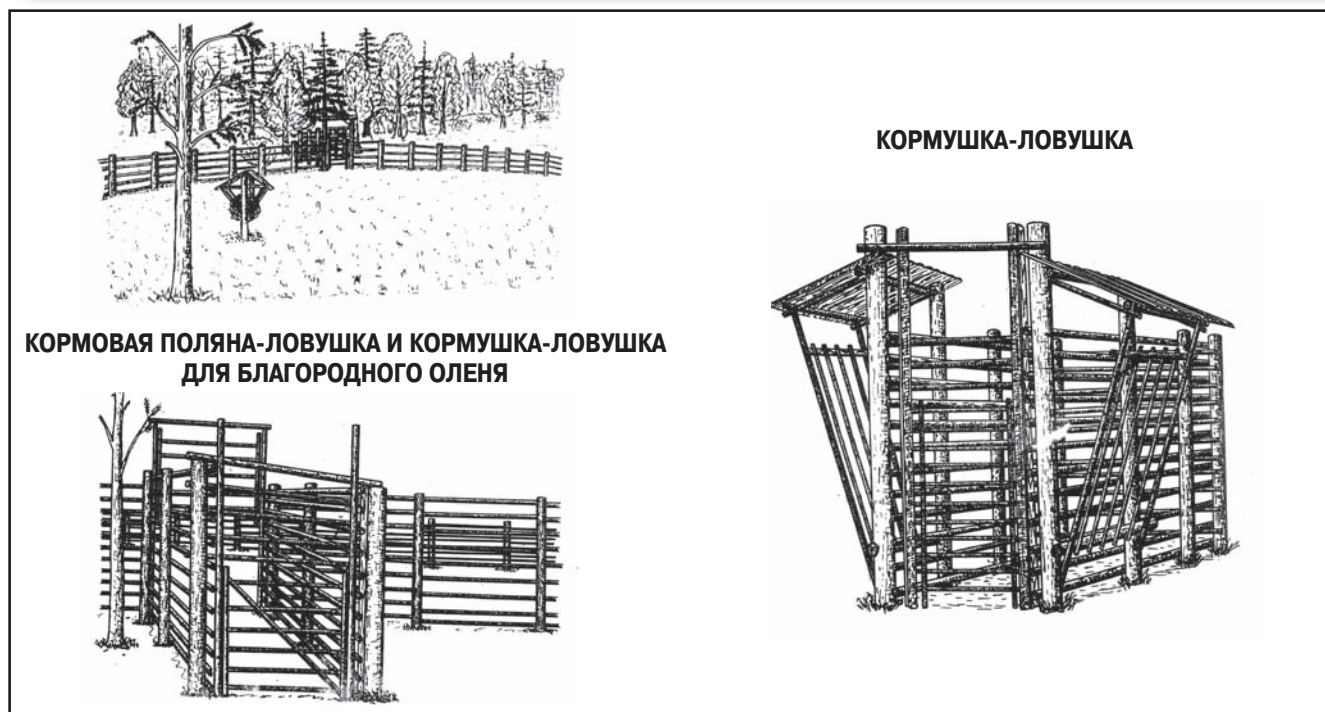
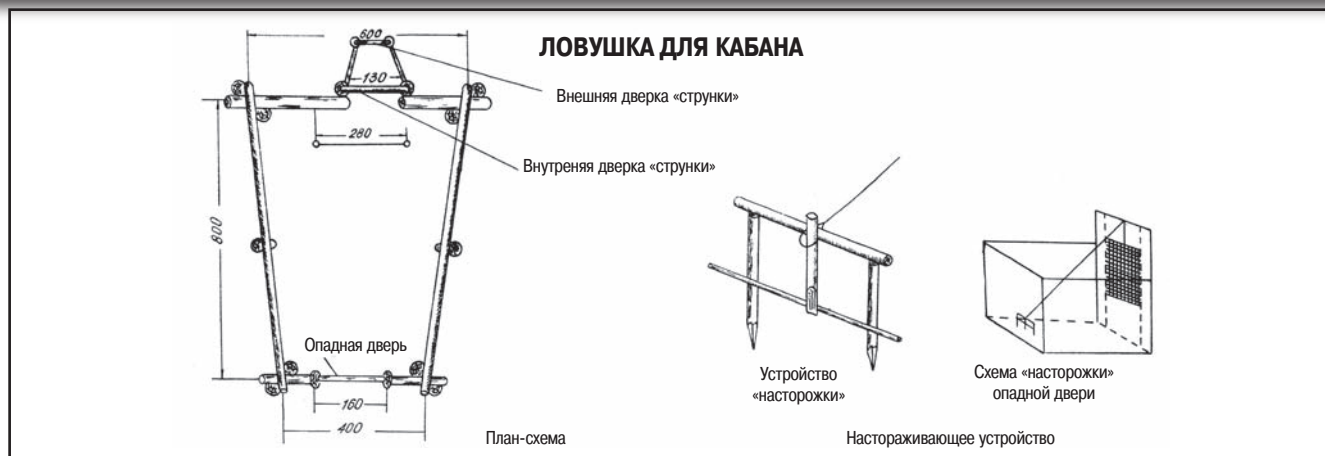


Живоловушки – охотохозяйственные сооружения предназначенные для отлова животных с целью их дальнейшего расселения или проведения селекционной выбраковки.

Живоловушки как правило оборудуются на биотехнических комплексах и подкормочных площадках, активно посещаемых животными.

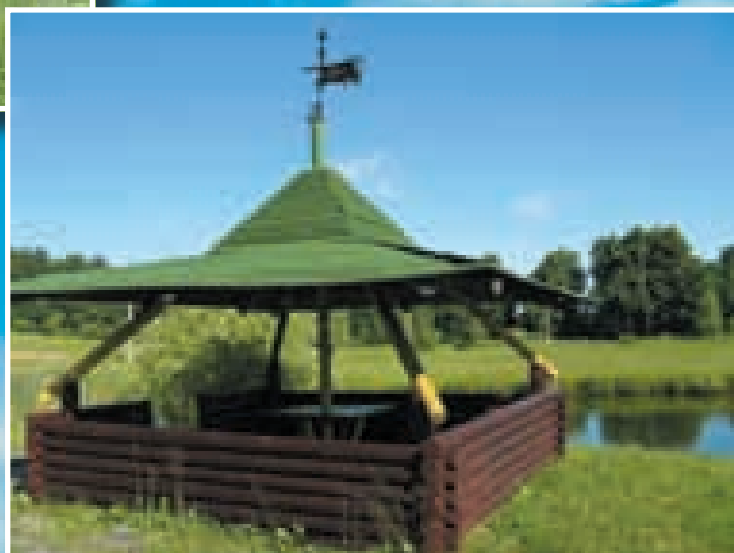
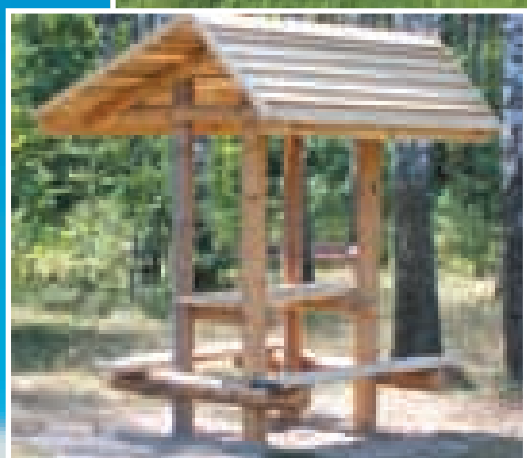
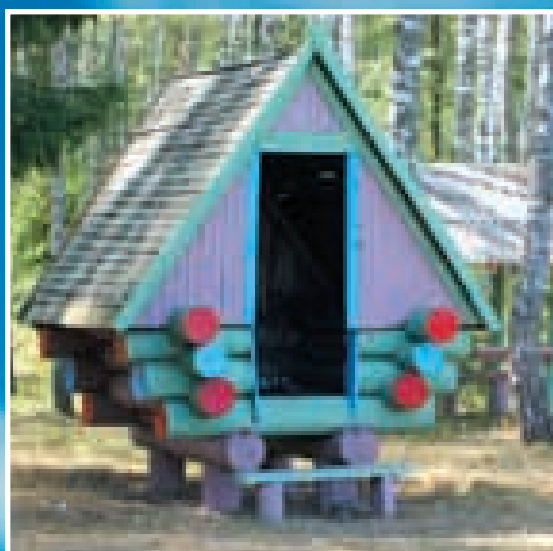
В вольерах по содержанию и (или) передержке охотничьих животных живоловушки являются обязательным элементом.

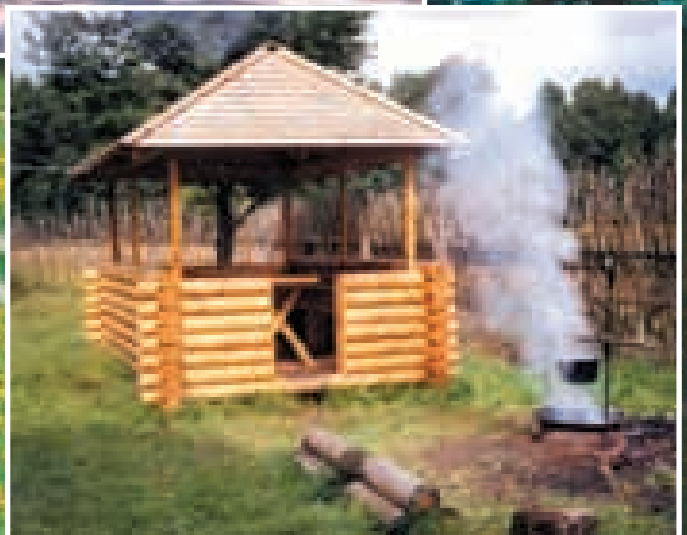
ЖИВОЛОВУШКИ ДЛЯ ОТЛОВА КОПЫТНЫХ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ



ОСТАНОВОЧНЫЕ ПУНКТЫ

Остановочный пункт для охотников включает в себя комплекс следующих сооружений: навес со столом и скамейками, кострище, место для разделки дичи, место для складирования мусора, туалет.





ДОМИКИ ОХОТНИКА





