

**Северный филиал Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего
хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор СФ ФГБНУ ВНИИОЗ

Прибытков Д.А.



ОТЧЕТ

**о научно-исследовательской работе
по договору № 04-2019/б от 01.03.2019 г.**

**«Организация и проведение биотехнических мероприятий для лося в
биотопах, прилегающих к южному участку эксплуатируемой автодороги
«месторождение им. М.В. Ломоносова – месторождение им. В. Гриба», направленных
на улучшение условий обитания и отвлечение животных от дороги»**

Руководитель работ
директор СФ ФГБНУ ВНИИОЗ

подпись

Д.А. Прибытков

Архангельск 2020

*be 13000
от 20.01.20.*

Содержание

Введение.....	3
Цели, задачи и объекты исследований.....	4
Фотоотчет.....	6

Введение

Работа по проведению биотехнических мероприятий с целью устройства солонцов для лосей в районе южного участка эксплуатируемой автодороги «месторождение им. М.В. Ломоносова – месторождение им. В. Гриба» проводилась согласно Договору № 04-2019/б от 01.03.2019 г.

Объект исследований: территория в пределах 1,5 км, расположенная вдоль южного участка автодороги, в кварталах №№ 102-104,123-125 Поморского участкового лесничества Архангельского лесничества Приморского района Архангельской области. Кв.№№ 103,123-125 входят в состав Соянского биологического заказника. Исследуемая площадь непосредственно примыкает к автодороге и расположена, в основном, в междуречье руч. Светлый и р. Шоча, занимая примерно 3500 га.

Сотрудниками Северного филиала ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова проведены подготовительные работы с картографическими материалами - топокартами и планами лесонасаждений - для определения наиболее перспективных мест устройства солонцов (учитывались: рельеф местности, типы леса и угодий, наличие водоёмов, расположение хозяйственных объектов).

Изучены данные зимних маршрутных учётов проводимых ежегодно.

Опрошены работники геологоразведочных экспедиций, сотрудники лесного хозяйства и специалисты ООПТ. По результатам камеральной подготовки в весенний период проведены полевые рекогносцировочные исследования по уточнению и изучению участков местообитаний лосей в исследуемой зоне и на прилегающей к ней территории, внесены коррективы в предварительные решения по выбору участков и мест устройства солонцов. Общая протяженность рекогносцировочных (пеших - по бездорожью и автомобильных - по автотракторным лесным дорогам, где это возможно) маршрутных ходов составила около 40 километров.

Закуплена соль поваренная и лизунцы-брикеты солево-минеральной прикормки Salt lick KNZ.

Выбран тип и конструкция сооружения, так, чтобы не повреждать здоровые деревья (по требованию специалистов Дирекции ООПТ).

Цели, задачи и объекты исследований.

Целью исследований являлось выявление местообитаний лосей для проведения биотехнических мероприятий.

Задачи:

1. Выявить участки возможного обитания лосей картометрическим методом на основе топокарт и планов лесонасаждений;
2. Разработать схемы расположения маршрутов обследования территории исследования;
3. Выявить основные местообитания лосей непосредственно на местности;
4. Определить конкретные места (точки) расположения биотехнических сооружений;
5. Выполнить работы по устройству солонцов.

Рекомендуемыми нормативами предполагается установка одного солонца в среднем на 1000 – 1500 га угодий в зависимости от конкретных условий. В нашем случае площадь составляет примерно 3500 га. Таким образом, 4 солонца соответствуют рекомендациям.

По результатам рекогносцировочных работ были выбраны 3 места, наиболее полно отвечающие условиям: наличие водотоков в 20-30 м, погрызы и заломы древесной и кустарниковой растительности, помёт лосей и отпечатки копыт на напочвенном покрове.

В итоге выбраны точки с координатами:

Солонец № 1:	N 65° 16' 43,9"
	E 041° 07' 28,3"
Солонец № 2	N 65° 16' 46,3"
	E 041° 08' 30,8"
Солонец № 3 и 4	N 65° 19' 07,3"
	E 041° 09' 54,0"

После этого автомобильным транспортом были завезены материалы (доски осинового и соснового, столбики опорные осинового, гвозди, соль рассыпная и брикеты-лизунцы, глина в качестве наполнителя для смешивания с солью, т.к. природные солонцы являются грунтовыми в местах «высачивания» грунтовых засоленных вод) и инструменты и приспособления (бензопила, лопата штыковая, плотницкий инструмент и лестница-стремянка). Всё это было подвезено к месту производства работ, насколько позволяли дорожные условия, а далее заносилось на расстояние 500-600 м.

Чтобы не повреждать здоровые деревья, в качестве опор для установки корыт на солонце № 1 использовались 2 фаутные сосны без их валки. Солонец № 2 установлен на

2-х ранее повреждённых (подрубленных) деревьях. Для солонца № 3 и 4 не удалось подыскать в нужном месте двух близкостоящих погибших (сухих) деревьев, и для установки корыта и кровли были заготовлены заранее, привезены и занесены к месту проведения работ осинового столбики длиной 4 м. Длина столбиков определялась с учётом заглубления комлевой части в яму на глубину 0,7 м, с таким расчётом, чтобы высоты надземной части хватило для установки кровли. Таким образом, требование специалистов Дирекции ООПТ о неповреждении здоровых деревьев при проведении биотехники соблюдено.

Для устройства солонца выбран традиционный тип «Корыто», обычно выполняемый из ствола срубленной осины большого диаметра. Поскольку выполнить работу по этой технологии не представлялось возможным (отсутствие деревьев необходимого диаметра в выбранных точках и даже если получить разрешение на валку – нечего рубить), выбрана такая конструкция, в которой ёмкости для выкладки соли – корыта - изготовлены из осиновых досок, приколоченных к попарно стоящим фаутным и сухостойным деревьям. Для уменьшения потерь солевой закладки вследствие размывания атмосферными осадками над каждым корытом установлена кровля из сосновых досок. В корыта заложена соль с глиной и по одному 5-ти килограммовому брикету солево-минеральной прикормки. Расход соли на один солонец составляет ориентировочно 30 кг в год и зависит от численности животных посещающих его. Пополняют солонец обычно 2 раза в год: весной и осенью.

Фотоотчет







