

**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.

20.04.2021 г

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе
по договору № 05-2020/6 от 13.03.2020 г.

**«Организация и проведение биотехнических мероприятий для лося в
биотопах, прилегающих к северному 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 2021

*6х л 187
от 20.04.21.*

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 северного участка эксплуатируемой автодороги «месторождение им. М.В. Ломоносова – месторождение им. В. Гриба» проводилась согласно Договору № 05-2020/6 от 13.03.2020 г.

Объект исследований: территория в пределах от 1 до 4 км, расположенная вдоль северного участка автодороги, в кварталах №№ 19-22,43,44,65,66,88 Поморского участкового лесничества Архангельского лесничества Приморского района Архангельской области. Квартала №№ 19-22,43,44 входят в состав Приморского ландшафтного заказника, а квартала №№ 65,66,88 – в состав Соянского биологического заказника. Исследуемая площадь непосредственно примыкает к автодороге и расположена, в основном, вдоль реки Падун, занимая примерно 7300 га.

Сотрудниками Северного филиала ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова проведены подготовительные работы с картографическими материалами – топографическими картами 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 63 километра.

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 7300 га. Таким образом, 5 солонцов соответствуют рекомендациям.

По результатам рекогносцировочных работ были выбраны 5 мест, 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° 28,781'
	E 41° 17,698'
Солонец № 2	N 65° 28,985'
	E 41° 17,263'
Солонец № 3	N 65° 26,640'
	E 41° 24,111'
Солонец № 4	N 65° 26,526'
	E 41° 25,002'
Солонец № 5	N 65° 26,376'
	E 41° 25,522'

После этого автомобильным транспортом были завезены материалы (доски осиновые и сосновые, столбики опорные осиновые, 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 вручную.

Чтобы не повреждать здоровые деревья, в качестве опор для установки корыт на солонцах № 1 и № 2 использовались 2 фаутных дерева без их валки. Солонец № 3 установлен на 2-х ранее повреждённых (подрубленных) деревьях. Для солонца № 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 осиновые 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. Солонец № 5 был установлен в пень. Таким образом, требование специалистов Дирекции ООПТ о неповреждении здоровых деревьев при проведении биотехнии соблюдено.

Для устройства солонцов №№ 1-4 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 солевой-минеральной прикормки.

Для солонца № 5 использовался пень, оставшийся от старого дерева. В нем инструментами было вырублено отверстие для закладки соли. Практика показывает, что такими солонцами очень часто пользуется и заяц-беляк.

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





