

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОДЕЙСТВИЮ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ЛЕСА В ПЕРВОМАЙСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ ГОРЕЦКОГО ЛЕСХОЗА

С рубкой лесов тесно связано возобновление. Золотое правило лесоводов гласит: «Нельзя рубить лес следующей лесосеки, пока не произошло возобновление на предыдущей...». При соблюдении этого правила решаются многие актуальные задачи, из которых главная: леса на нашей планете должны быть не только сегодня, но и завтра.

Горецкий лесхоз Могилевского ГПЛХО расположен в северо-восточной части Могилевской области на территории Горецкого, Дрибинского, Мстиславского и Кричевского районов. Общая площадь лесхоза 72,06 тыс. га, из нее покрытые лесом земли – 62,9 тыс. га или 87,3% [1]. Распределение лесов лесхоза по категориям следующее: природоохранные леса (2,0%), рекреационно-оздоровительные леса (2,4%), защитные леса (32,5%), эксплуатационные леса (63,1%). Формационная структура лесов характеризуется преобладанием ели европейской (39,3%), березы повислой (22,7%) и сосны обыкновенной (18,1%) от лесопокрытой площади.

Объем мероприятий по содействию естественному возобновлению леса, преимущественно механическая обработка почвы (минерализация), выполненных лесхозом в 2018–2020 гг. составил 120,0 га.

На основании сводной ведомости сосновых насаждений, назначенных в рубку главного пользования по лесничеству, составлен проект мероприятий по содействию естественному возобновлению леса под пологом леса и на непокрытых лесом землях – вырубки (таблица 1). Как видно, этот объем по лесничеству составит 37,2 га.

Таблица 1 – Проектируемый объем различных способов содействия

Мероприятия	Вид земель, га		Итого
	под пологом леса	на непокрытых лесом землях	
1. Механическая обработка почвы	27,9	8,3	36,2
2. Огораживание вырубок и лесосек	1,4	0,7	2,1
3. Посадка главных древесных пород в количестве не более 25 % от принятой нормы густоты сплошных культур	1,0	–	1,0
Всего, га	28,9	8,3	37,2

Для проектирования мероприятий по содействию естественному возобновлению леса после проведения рубок главного пользования в

сосняках лесничества было заложено 6 пробных площадей, в типологическом отношении – в сосняках кисличных и долгомошных.

Ориентируясь на эколого-сберегающие технологии проведения рубок леса, производительность и безопасные условия труда составлены 4 проекта мероприятий с расчётом технико-экономических показателей (таблица 2).

Таблица 2 – Сравнительная экономическая эффективность запроектированных мероприятий

Статьи затрат	Направление лесовосстановления			
	естественное		комбинированное	искусственное
	методы лесовосстановления			
	минерализация почвы	минерализация почвы совместно с огораживанием	посадка главных древесных пород	создание лесных культур
Основная заработная плата	140,7	558,3	294,0	868,7
в т. ч. тарифный фонд заработной платы	40,2	159,5	84,0	248,2
премии и другие выплаты	100,5	398,8	210,0	620,5
Дополнительная заработная плата	16,9	67,0	35,3	104,2
Начисления на заработную плату	54,5	216,4	113,9	336,6
Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования	47,5	47,5	31,4	423,6
Стоимость основных материалов	–	–	315,0	403,5
Итого прямых затрат	259,6	889,2	789,6	2 136,6
Общепроизводственные расходы	51,9	177,8	157,9	427,3
Полная себестоимость	311,5	1 067,0	947,5	2 563,9

Таким образом, выбор естественного направления лесовосстановления эффективен как с лесоводственно-экологической стороны, так и экономически. Так, минерализация почвы потребует в 8 раз, минерализация почвы совместно с огораживанием – в 2,4 раза, посадка главных древесных пород – в 2,7 раза меньше затрат, чем создание сплошных лесных культур.

ЛИТЕРАТУРА

1. Проект организации и развития лесного хозяйства ГЛХУ «Горецкий лесхоз» Могилевское ГПЛХО на 2014–2023 / ЛРУП «Белгослес». – Витебск, 2013. – Т. 1: Пояснительная записка. – 309 с.