

Утверждаю

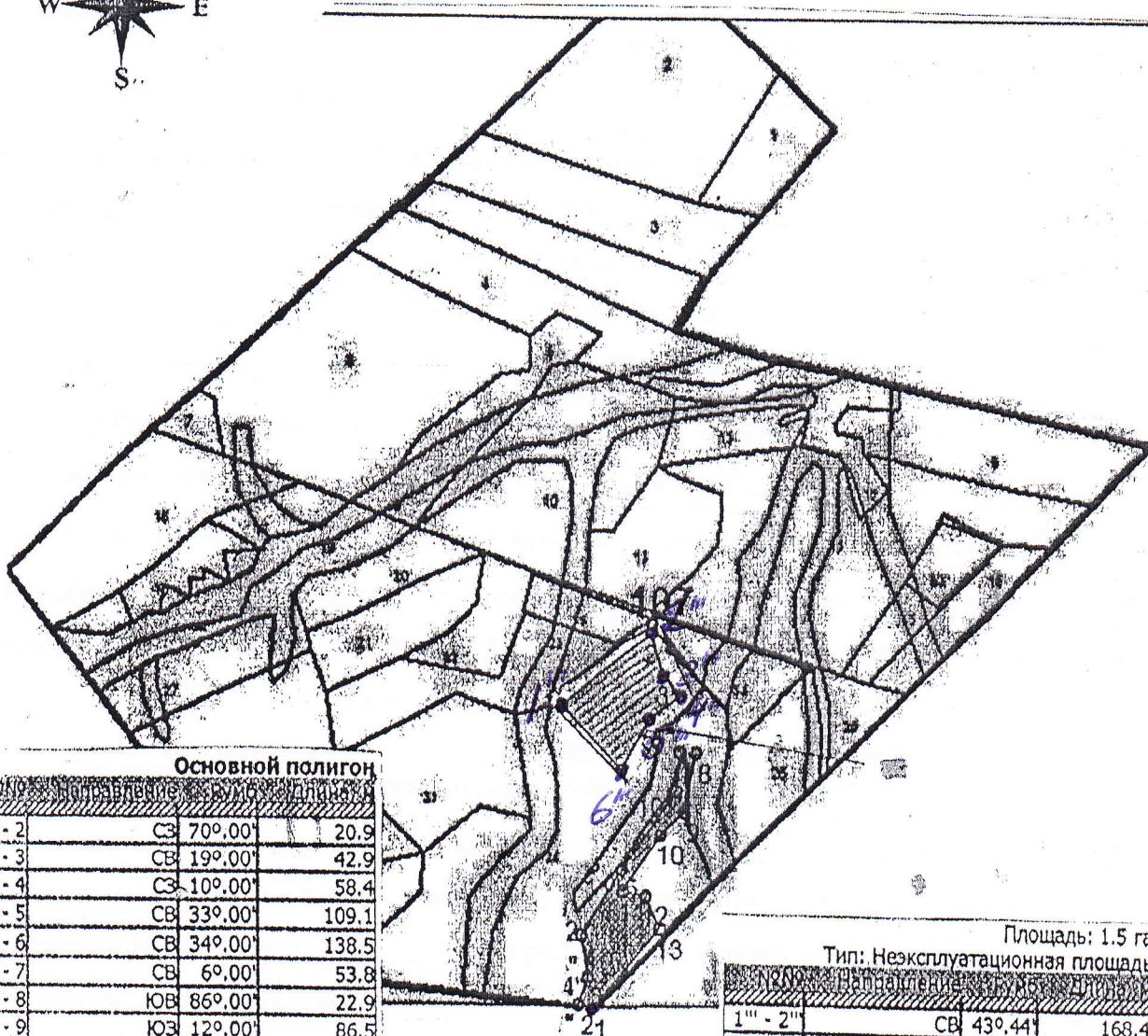
Зем. директора

Сидоров Александр А. В. Ф.И.О.
« 27 » 08 2021 г.

ПРОЕКТ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на весну, осень 2022 г.

Лесничество Вурнарское Участковое лесничество Калининское
 Номер квартала 107 Номер выдела 38 Площадь участка 3.0 га
 Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные
 (защитные, эксплуатационные, резервные)
 Главная порода Ель Сопутствующие породы _____
 Вид культур сплошные
 (сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:10 000



Основной полигон			
№ участка	Направление	Угол	Длина м
1-2	СЗ	70° 00'	20.9
2-3	СВ	19° 00'	42.9
3-4	СЗ	10° 00'	58.4
4-5	СВ	33° 00'	109.1
5-6	СВ	34° 00'	138.5
6-7	СВ	6° 00'	53.8
7-8	ЮВ	86° 00'	22.9
8-9	ЮЗ	12° 00'	86.5
9-10	ЮЗ	45° 00'	45.4
10-11	ЮЗ	34° 00'	96.7
11-12	ЮВ	76° 00'	33.1
12-13	ЮВ	25° 00'	48.5
13-1	ЮЗ	41° 00'	149.6

Площадь: 1.5 га
Тип: Неэксплуатационная площадь

№ участка	Направление	Угол	Длина м
1'' - 2''	СВ	43° 44'	168.4
2'' - 3''	ЮВ	22° 59'	63.2
3'' - 4''	ЮВ	46° 51'	38.7
4'' - 5''	ЮЗ	46° 16'	56.1
5'' - 6''	ЮЗ	21° 34'	81.6
6'' - 1''	СЗ	51° 13'	126.7

1. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 года, гарь _____ года,
_____, состояние очистки удовлетворительное
(редина, пустырь, прогалина)
лесоразведения _____
(сенокосы, осушенные болота, культивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные)
2. Количество пней, 300 шт./га, средний диаметр 28 см, средняя высота 20 см.
3. Захламленность слабая, доступность техники доступна
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
4. Лесорастительные условия: рельеф ровный, почва серая лесная,
механический состав суглинистая, степень увлажнения свежая,
тип условий местопроизрастания Дстр, Д2, степень задернения почвы средняя,
(слабая, средняя, сильная)
поврежденность почвы участка (степень) слабая,
(слабая, средняя, сильная)
5. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га не обнаружено
6. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: средний возраст подроста _____ лет, количество тыс. шт./га: всего _____ в т.ч. по породам _____, средняя высота подроста _____ м, категория густоты _____, жизнеспособность подроста _____
(редкий, средний, густой)
_____, категория крупности _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный) (мелкий, средний, крупный)
распределение по площади _____,
(равномерное, неравномерное, групповое)
состояние подроста _____
(удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению)
7. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода осина
количество, 3,0 т шт./га, средняя высота 1,2 м
8. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____
количество, _____ шт./га, средняя высота _____ м.
9. Расчистка участка без корчевки пней
(полосная с корчевкой, без корчевки пней, сплошная)
расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м.
10. Срок лесовосстановления апрель, май 2022 год
(начало, окончание (месяц, год))
11. Способ обработки почвы, применяемые машины и орудия мех, МТЗ – 82, ПКЛ - 70
(механизированная, ручная)
12. Вид обработки почвы: сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками, иное
(подчеркнуть), глубина обработки почвы 15 см, расстояние между центрами обрабатываемой
почвы 3,5 м, время (срок) обработки почвы октябрь месяц, 2021 год.
13. Метод создания культур: посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, посев строчно-луночный, комбинированный (подчеркнуть), способ создания ручной, _____
(механизированный, ручной)
применяемые машины и орудия меч Колесова
14. Схема размещения посадочных (посевных) мест, расстояния:
между рядами (площадками) 3,5 м, в рядах (в площадках) 0,75 м
15. Густота посадки, посева (кол-во посадочных, посевных мест) на 1 га, тыс. шт. 4,0
16. Схема смешения пород Е-Е-Е
17. Потребность в посадочном (посевном) материале по породам, тыс. шт. (кг):

на посадку (посев) на 1 га 4,0 на всю площадь 12,0

на дополнение на 1 га 0,8, на всю площадь 2,4

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: стандартные
сеянцы ели европейской 3-х лет. с открытой корневой системой
(род, вид, возраст (лет), происхождение, селекционная категория, класс качества семян, место сбора)

19. Подготовка семян к посеву -
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

20. Виды и способы ухода, их кратность механизированный и ручной
(механизированный, ручной, удаление травянистой растительности в рядах с рыхлением (без рыхления) почвы, уничтожение травянистой растительности по пластам срезанием (прикатыванием), иная)

1-й год двукратный механизированный

2-й год двукратный механизированный

3-й год однократный ручной, однократный лесоводственный

4-й год _____

5-й год _____

6-й год _____

21. Борьба с вредителями, болезнями леса не проектируется

(перечень мероприятий, объем работы)

22. Повышение устойчивости к лесным пожарам не проектируется

(перечень мероприятий, объем работы)

23. Иные мероприятия по защите культур (огораживание, прокладка канав и др.)

не проектируются

(перечень мероприятий, объем работы)

24. Номер расчетно-технологической карты для производства лесных культур, с указанием документа, из которого он взят № РТК 2.22 сборник РТК на л/х. работы по ЧР 2004 г.

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2022, 2024, 2026

26. Проектируемый год отнесения земель к землям, на которых расположены леса _____

К проекту прилагаются:

- 1. Карточка обследования естественного возобновления леса;
- 2. Перечётная ведомость естественного возобновления леса к учетной карточке;

Составил: Профисеев И.И.
Ф.И.О.

[Подпись] 13.08.2021г
(подпись, число)

Проверил: Коринков А.Г.
Ф.И.О.

[Подпись] 24.08.2021г
(подпись, число)

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
(дефектная ведомость)**

Лесничество Вурнарское Участковое лесничество Калининское
 Номер квартала 107 Номер выдела (часть выдела) 38
 Площадь участка, га 3,0 Площадь обследования (сплошной пересчет), га 3,0

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий до 0,5 м	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого с учетом коэффициента		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста сопутствующих пород	осина		4800		3840	1,2	1
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт.	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
Итого, шт.			3840		3840		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. – нет							

Анализ результатов обследования: Молодняк мягколиственных древесных пород произрастает куртинно и не обеспечивает возобновление всей площади. В связи с тем, что условия для комбинированного лесовосстановления, указанные в приложении № 17 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 декабря 2020 г. № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61556 не обеспечены, на лесном участке проектируется искусственный способ лесовосстановления.