

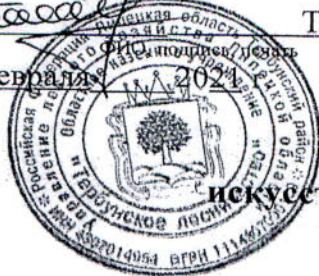
«Согласовано»

Директор ОКУ «Тербунское лесничество»

Севастьян
(подпись)

Тишенин Н.Т.

«10» февраля 2021



«Утверждаю»

Директор ОКУ «Тербунский лесхоз»

Семенов
(подпись)

Семенов Н.И.

«10» февраля 2021 г.



ПРОЕКТ

**искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2021 г.**

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Тербунское

Участковое лесничество Большое-Полянское

№ квартала 8 № выдела 9(Д.1)

Площадь лесного участка, га 2,1

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф ровное плато

Гидрологические условия грунтовые воды около 15 м

(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)

Почва темно-серые суглинки

Тип леса, тип лесорастительных условий ДСН/Д2

(тип, влажность)

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая

слабая, средняя, сильная

Категория участка лесовосстановления вырубка 2020г.

вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б

Категория доступности для техники а-доступно без расчистки и корчевки пней

(а, б, в, г*)

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га не выявлено

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га 0,682

Средняя высота пней, см 10

Средний диаметр пней, см 28

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

Степень задернения почвы средняя

слабая, средняя, сильная

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га -

мелкий, средний, крупный

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га - в т.ч. по

породам _____ -
Жизнеспособность подроста _____ - _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
Категория густоты _____ -
редкий, средний, густой
Средняя высота подроста, м _____ -
Средний возраст подроста, лет _____ -
Встречаемость подроста, % _____ -
Распределение по площади _____ -
равномерное, неравномерно, групповое
Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород,
кустарника: порода _____ - количество, шт./га _____ - средняя высота, м _____ -
Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода _____ -
_____ - количество, шт./га _____ - средняя высота, м _____ -

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры)

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления

(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления)

на данном участке естественное возобновление хозяйственно-ценными породами отсутствует

Обоснование главных лесных древесных пород 10С- наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов условия произрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы- сосны обыкновенной

8. Сроки и технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

Метод создания посадка лесных культур в апреле 2021 г.
посадка/ посев (месяц, год)

Способ подготовки лесного участка: _____ -

Способ обработки почвы: нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м,
срок подготовки почвы март 2021 г. _____ месяц, год

Предпосевная подготовка семян _____ -

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное

Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ - _____ кг/га

Размещение семян при посеве _____ - _____

строчками, лунками, иное

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:

между рядами 3,0 м, в рядах 0,74 _____ м

Густота посадки, посева 4,5 тыс. шт/га

Культивируемая порода, ед. сосна, 10С

главные и сопутствующие

Схема смешения пород С-С-С-С-С

УХОДЫ (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б»

пункта 6 Правил лесовосстановления): агротехнический, лесоводственный
Количество агротехнических уходов, общее 6 и по годам 2021г.- 4-х кратный, 2022г.- 1-о кратный, 2023 г.- 1-о кратный механизированный уход
Технология проведение механизированного ухода культиватором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев

Количество лесоводственных уходов, общее 4 и по годам 2022г. – 2-х кратный уход, 2023 г. – 1-о кратный, 2024 г. – 1-о кратный уход
годы, количество

Технология уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности кусторезом «Хускварна»

Период лесовосстановления апрель 2021г.-октябрь 2026г.

начало, окончание (месяц, год)

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы сосны обыкновенной, высотой 10 см и более, диаметром 3,0 мм

вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

Характеристика посевного материала -

семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления):

- состав, единиц не менее 5 единиц сосны

- возраст 6 лет

- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га 2,0

- средняя высота главных пород не менее, м не менее 1,3

- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) -

11. Объем работ по лесовосстановлению, га 2,1

площадь лесовосстановления

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления)

- площадь лесовосстановления, га _____

- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га _____

- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. _____

13. Противопожарные мероприятия -

перечень мероприятий, объем работы

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

перечень мероприятий, объем работы

Приложение I
к проекту лесовосстановления

**Карточка обследования лесного участка при выборе способа и
технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Тербунское
2. Участковое лесничество Больше-Полянское
3. Номер квартала 8
4. Номер выдела 9(Д.1)
5. Площадь участка, га 2,1
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10Б
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 682, ср. диаметр 28
 - 9.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 9.3. Доступность для работы техники доступно
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона лесостепная зона
 - 10.2. Лесной район лесостепной район Европейской части РФ
 - 10.3. Целевое назначение лесов защитные
 - 10.4. Рельеф ровное плато
 - 10.5. Почва темно-серые суглинки, грунтовые воды около 15 м
тип, степень увлажнения
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ДСН/Д2
 - 10.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 11.1. Средняя высота - М,
 - 11.2. Средний возраст - лет,
 - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам
 - 11.4. Категория густоты -
(редкий, средний, густой)
 - 11.5. Распределение по площади -
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста -
жизнеспособный, нежизнеспособный
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода -, 12.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота - М
13. Источники обсеменения -

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

14. Характеристика санитарного состояния -

заселенность вредными организмами, болезни леса

15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

15.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления апрель 2021г.-октябрь 2026г.
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари -

16.2. Санитарные не планируются

16.3. Противопожарные не планируются

16.4. Иные предложения -

Исполнитель(и):

И.о. начальника

Тербунского мастерского участка
должность


подпись

Дунаев А.В.
Ф.И.О.

" 5" февраля 2021 г.

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка, предназначенного для искусственного
лесовосстановления**

1. Лесничество Тербунское
2. Участковое лесничество Больше-Полянское
3. Номер квартала 8
4. Номер выдела 9(Д.1)

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель(и):
И.о. начальника
Тербунского мастерского участка
должность

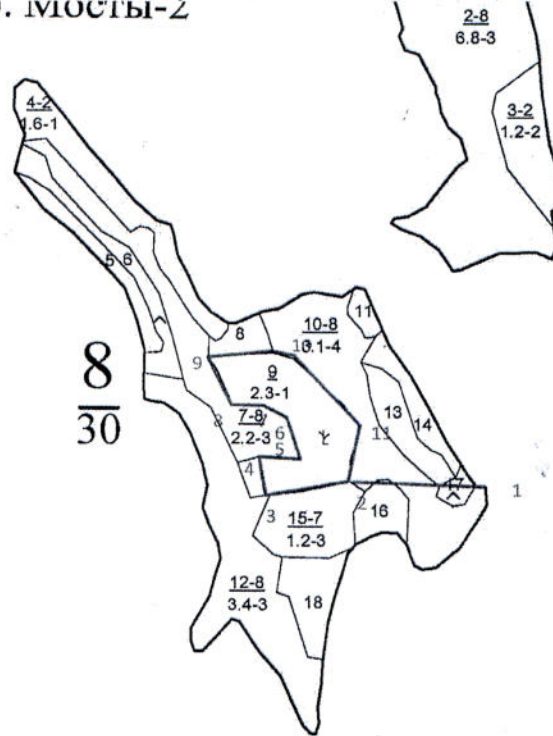

подпись

Дунаев А.В.
Ф.И.О.

"5" февраля 2021 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного для проведения лесных культур 2021 года
(Тербунское лесничество, Больше-Полянское участковое лесничество, кв. 8, выд. 9(1))
ур. МОСТЫ-2



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1: 10000

Площадь участка – 2,1 га

NN точек	Географические координаты	Румбы линий	Длина линий, м	NN точек	Географические координаты	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	N 52°11.072' E 38°38.370'	СЗ-88°	200	7-8	N 52°11.180' E 38°38.334'	СВ-87°	120
2-3	N 52°11.113' E 38°38.474'	СЗ-84°	60	8-9	N 52°11.201' E 38°38.312'	ЮВ-88°	210
3-4	N 52°11.107' E 38°38.378'	ЮВ-15°	65	9-10	N 52°11.207' E 38°38.374'	ЮВ-33°	80
4-5	N 52°11.129' E 38°38.368'	СЗ-64°	35	10-11	N 52°11.207' E 38°38.401'	ЮЗ-11°	120
5-6	N 52°11.134' E 38°38.406'	СЗ-89°	45	10-2	N 52°11.154' E 38°38.475'	ЮЗ-80°	60
6-7	N 52°11.174' E 38°38.365'	ЮВ-25°	80				

Исполнитель(и):

И.о. начальника

Тербунского мастерского участка
должность


подпись

Дунаев А.В.
Ф.И.О.

"5" февраля 2021 г.