

Арендатор
ООО «Печора ЭнергоРесурс»
Договор аренды №13

Согласовано: начальник Управления
лесного хозяйства
Н.Н. Зыков
« » 2020 года
(дата согласования)

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (лесоразведения)
создание лесных культур
(создание лесных культур / дополнение лесных культур)
На части делянки № 5 / 2020 год

ГУ «Троицко-Печорское лесничество» Троицко-Печорское участковое лесничество

1. № квартала 320 № выдела 19
2. Площадь участка, га 1,5
3. Исходные данные для проектирования: План участка, масштаб 1:25 000 (прилагается к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 4С1Е5Б
- 3.3 Количество пней, шт./га 0,5 : всего 0,75
- 3.4 Захламленность слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5 Завалуненность слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6 Лесорастительные условия:
- 3.6.1 Рельеф ровное повышенное плато, верхние части пологих склонов
- 3.6.2 Почва средне подзолистые супесчаные и легкосуглинистые на моренных суглинках и глинах, свежие
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.6.3 Группа типов леса Сосняк черничник
- 3.6.4 Тип условий местопроизрастания ЧС В2
- 3.6.5 Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.6.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.6.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади
- 3.7 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.7.1 Средний возраст подроста, лет 20
- 3.7.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.7.3 Количество тыс./га: 0,40 всего 0,6 в т.ч. по породам Ель – 0,6
- 3.7.4 Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
- 3.7.5 Средняя высота подроста, м 0,7
- 3.7.6 Категория по крупности средний
мелкий, средний, крупный
- 3.7.7 Встречаемость подроста, % 30
- 3.7.8 Распределение по площади неравномерное
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.7.9 Состояние подроста удовлетворительное
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.7.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: замена не требуется
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

3.8 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

3.9 Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____

количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

3.10 Семенные деревья стены леса

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

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га _____

4 Проектируемый породный состав 10С

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5 Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения _____

6 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего Сосна-3,0

в т.ч. главных (целевых) 3,0 сопутствующих _____

7 Срок лесовосстановления весна 2020год - осень 2029год

начало, окончание (месяц, год)

8 Технология лесовосстановления, лесоразведения:

8.1 Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) _____

8.2 Расчистка участка микроровнения форвардером с манипулятором без корчевки пней

±

полосная, с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная

расстояния между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м

8.3 Обработка почвы: посадочное, посевное место подготовка площадок в два ряда по обе стороне от волока форвардером с манипулятором

полоса, борозда, иное

Размеры посадочного, посевного места: площадка 100х100 см., глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 10-30 см. среднее расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 2,75 м. общая протяженность рядов посадочных, посевных мест _____ км/га срок обработки почвы осень 2019г. _____ месяц, год

8.4 Метод создания ручная посадка под меч Колесова сеянцев с ОКС, в площадку высаживается 3 сеянца, расстояние между сеянцами в площадке 0,3м, глубина заделки корневой шейки не должна превышать 2 см. Посадка июнь 2020года

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала Род-Сосна, вид-Сосна обыкновенная, материал-сеянцы с ОКС, семена соответствующие лесосеменному району.

2-х летние стандартные сеянцы, высота стволика – 12см, диаметр корневой шейки – 0,2см.,
род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория) семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

10. Характеристика посевного материала _____

род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

11. Предпосевная подготовка семян _____

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

12. Норма высева в пересчете на семена I класса _____ кг/га

13. Размещение семян при посеве _____

строчками, лунками, иное

14 Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между площадками 2,75 м и Между площадками в ряду 1,6 м.

15 Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 3,0 тыс.шт./га

16 Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С (чистые лесные культуры)

в т.ч. главная (ые) 10С

сопутствующая (ие) _____

17 Схема смешения пород С- С-С-С-С-С

18 Проектируемая норма дополнения: количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га объемы проведения работ определяются по результатам обследования лесного участка после посадки лесных культур площадь, га 1,5 год проведения 2020

19 Агротехнический уход: Количество, раз 2020- оправка саженцев; 2021 – оправка саженцев,
уничтожение травянистой растительности; 2022- оправка саженцев .

годы

Технология Ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса, размыва и выжимания
морозом.

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикапыванием) с рыхлением (без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

20 Борьба с вредителями, болезнями леса по результатам обследования .

перечень мероприятий, объем работы

21 Повышение устойчивости к лесным пожарам минерализованные полосы по периметру
участка лесных шириной не менее 1.4 м

перечень мероприятий, объем работы

22 Иные мероприятия (огораживание и др.) _____

перечень мероприятий, объем работы

Потребность в посадочном (посевном) материале: на 1 га 3,0 тыс.шт.

всего 4,5 тыс.шт., в т.ч. для дополнения, тыс.шт. по результатам обследования .

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 80 2 год 76

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет проектируют с учетом возможного дополнения. Достигаемая
густота должна обеспечить необходимое количество деревьев культивируемых пород в возрасте перевода
молодняков в земли, покрытые лесной растительностью. На 5-летний период планируют, что высота
культивируемой породы должна быть не ниже высоты нежелательной породы.

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной
растительностью: количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего
не менее 2,0 тыс. шт/га в т.ч по породам Сосна– 2,0 .

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, 1:2

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2020, 2022, 2024, 2029

26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2029 год

К Проекту прилагается:

1. План участка, в масштабе с инструментальной съемкой и
привязкой к квартальной сети – 1 экз.

Исполнитель: Участковый лесничий Троицко-Печорского
участкового лесничества»

должность


подпись

Е.И. Попова
Ф.И.О

« » 2020 г.

Главный лесничий ГУ

«Троицко-Печорское лесничество»


подпись

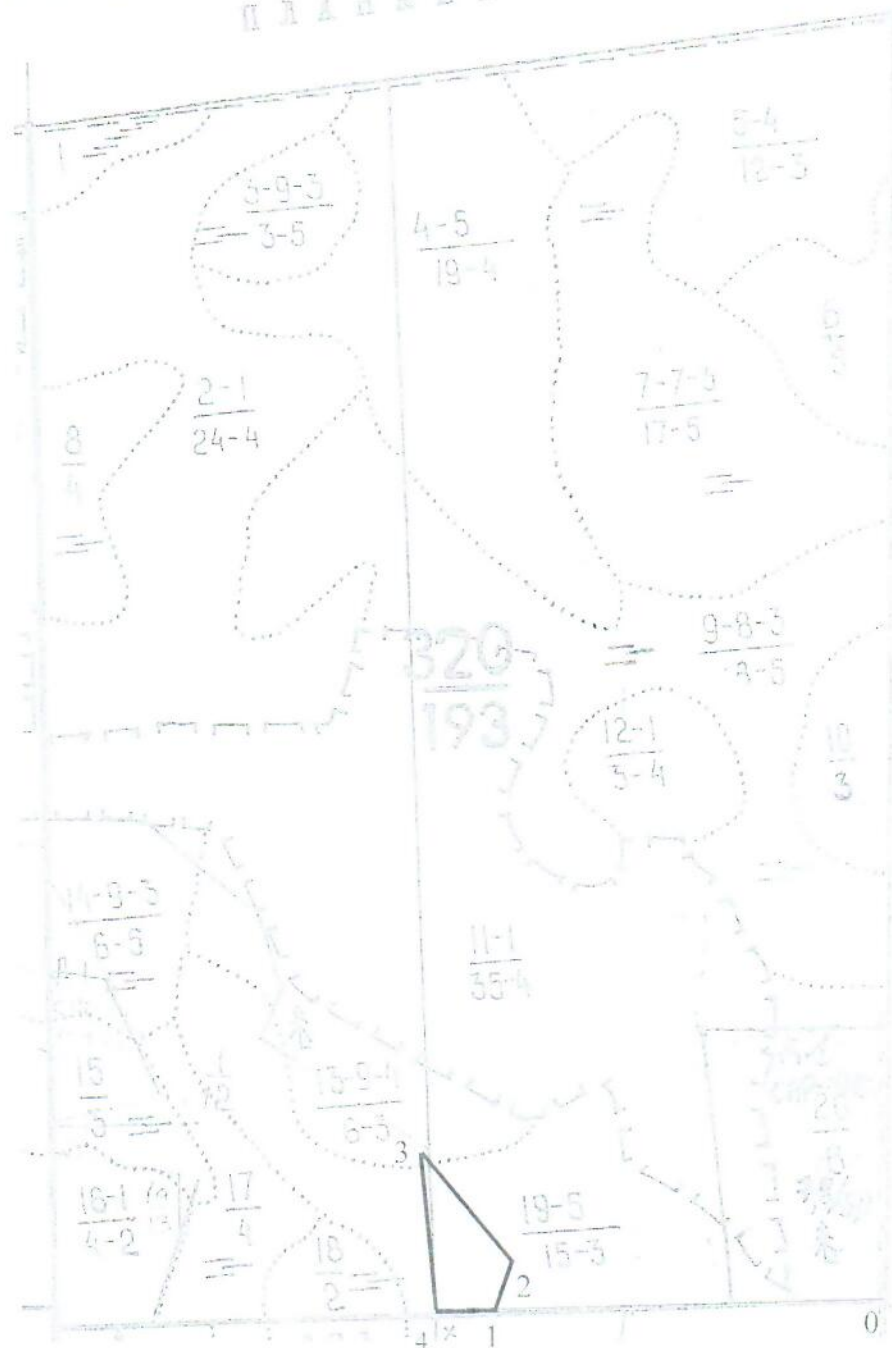
А. А. Данилов
Ф.И.О

« » 20 20 г.

СХЕМА

участка квартал №320 выделу № 19
 площадь 1,5 га расположенного на территории ГУ «Троицко-Печорское
 лесничество», Троицко-Печорского участкового лесничества
 под лесные культуры.

М 1:10000



№ точек	румбы	промер	№ точек	широта	долгота	№ выдела	площадь
0-1	ЮЗ:48	520	0	62 3400,9	55 5958,9	19	1,5
1-2	СЗ:21	67	1	62 3354,2	55 5925,4		
2-3	СЗ:77	201	2	62 3356,4	55 5925,6		
3-4	ЮВ:46	220	3	62 3359,8	55 5913,5		
4-1	СВ:48	79	4	62 3353,1	55 5920,5		

Выполнил: Истомин А.Г.