

Утверждаю:

Директор ГКУ КО «Юхновское
лесничество»
Иванов А.И.

Иванов 20г



Субъект Федерации Калужская область

Лесосеменной район - 2

Лесной район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Лесничество (или лесопарк) ГКУ КО «Юхновское лесничество»

Участковое лесничество Долговское

**ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления**

на участке № 4 / 2021 год

1. № квартала 35 КСП «Людковское» № выдела 17
2. Площадь участка, га 1,8
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 4 / 2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления свежая вырубка (апрель 2020 г.)
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 40с4Е2Б
- 3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,49 в т.ч. диаметром более 24 см: 0,25
Высота пней, см 15, в т.ч. диаметром более 24 см 10
в т.ч. высотой 30 см и более _____
Диаметр пней, см _____ - _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
- 3.4 Захламленность слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5 Завалуненность, % _____
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6 Категория доступности для техники а
а, б, в, г
- 3.7 Лесорастительные условия:
 - 3.7.1 Рельеф слабохолмистый
 - 3.7.2 Почва дерново-подзолистая, суглинистая, влажная
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.7.3 Группа типов леса сложная, С3
 - 3.7.4 Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
 - 3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
 - 3.7.5.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
- 3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 3.8.1 Средний возраст подроста, лет _____
 - 3.8.2 Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 3.8.3 Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____
 - 3.8.4 Категория густоты _____
редкий, средний, густой

3.8.5 Средняя высота подроста, м _____ - _____

3.8.6 Категория по крупности _____ - _____
мелкий, средний, крупный

3.8.7 Распределение по площади _____ - _____
равномерное, неравномерно, групповое

3.8.8 Состояние подроста _____ - _____
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода _____ - _____ количество, шт./га _____ - _____ средняя высота, м _____ - _____

3.10 Семенные деревья _____ - _____
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га: 0,1
порода: осина

4. Проектируемый породный состав _____ 7Е3Ос+Б _____
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего _____ 3,5 _____
в т.ч. главных (целевых) _____ 3,5 _____ сопутствующих _____ - _____

6. Срок лесовосстановления: начало – апрель 2021 года; окончание – октябрь 2027 года

7. Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка участка _____
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная

расстояния между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м

7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место _____ борозда _____
полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина 80 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 15 см,

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 4,0 м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 2,5 км/га

срок обработки почвы _____ сентябрь 2020 года
месяц, год

7.3 Метод создания _____ посадка; апрель 2021 года
посадка/ посев (месяц, год)

8. Характеристика посадочного материала _____ стандартные сеянцы ели европейской;
селекционная категория – нормальные, возраст – 3 года. высота не менее 12 см, диаметр
корневой шейки – не менее 2 мм

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

9. Характеристика посевного материала _____ - _____
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

10. Предпосевная подготовка семян _____ - _____
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

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

12. Размещение семян при посеве _____ - _____
строчками, лунками, иное

13. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами _____ 4,0 м
в рядах _____ 0,70 м

14. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) _____ 3,5 тыс./га

15. Видовой состав культивируемых пород, ед. _____ 10Е _____

в т.ч. главная (ые) _____ Ель _____

сопутствующая (ие) _____ - _____

16. Схема смешения пород _____ Е-Е-Е _____

17. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га _____ 0,8

площадь, га _____ 1,8

18. Агротехнический уход:

Количество, раз 1 год – двукратный (2021 г.)
2 год- однократный (2022 г.)
3 год – однократный (2023 г.)
4 год –лесоводственный (2024 г.)
годы

Технология уничтожение растительности срезанием без рыхления почвы в рядах лесных культур и с обеих сторон от культивируемых пород на расстоянии не менее 1,2 м.
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением (без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

19. Борьба с вредителями, болезнями леса _____
перечень мероприятий, объем работы

20. Повышение устойчивости к лесным пожарам участок не опасен в пожарном отношении
перечень мероприятий, объем работы

21. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____
не планируется
перечень мероприятий, объем работ

22. Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 3,5 тыс.шт.(кг)

всего 7,74 тыс.шт. (кг), в т.ч. по породам: ель – 7,74 тыс.шт.;

для дополнения, тыс.шт. (кг) 1,44

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. _____ на 1 га, _____ всего

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. _____

в т.ч. по годам, тыс.руб. _____

23. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 93% 3 год 87%

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего не менее 2,5

в т.ч. по породам Ель – 2,5

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород _____ - _____

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной
растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0

в т.ч по породам Ель-2,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород _____ - _____

24. Намечаемые сроки обследования, годы 2021;2024;2025;2027

25. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2027

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): Леснин
_____ должность _____ подпись

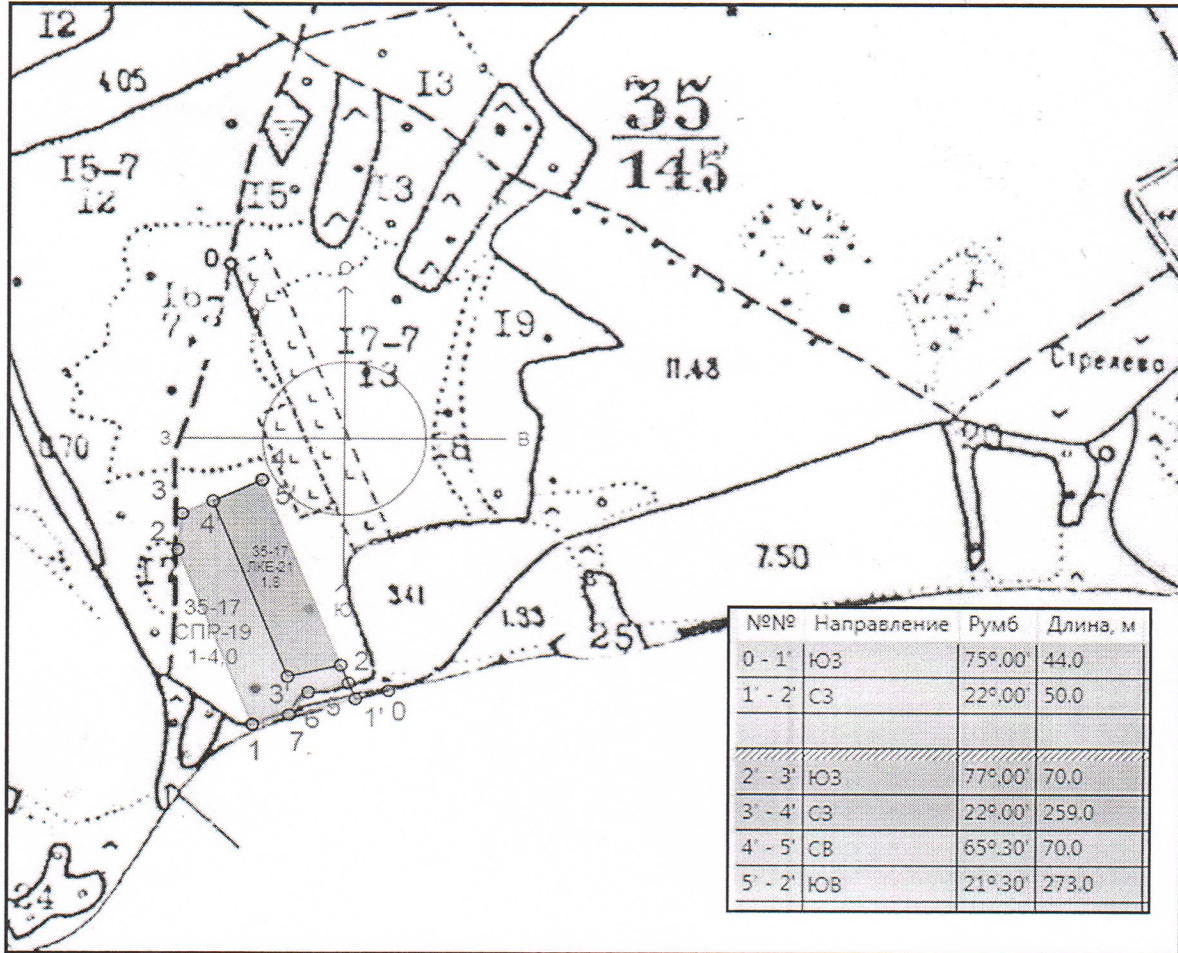
И.И.О
_____ Ф.И.О

«10» июля 2020 г.

План участка.

КСП «Людковское» кв.35 выд.17
Площадь - 1,8 га

Масштаб 1:10 000



Исполнитель(и) Асенич
(должность)

[Signature]
(подпись)

Асенич
Ф.И.О.