



Утверждаю :

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

Иванов 20 г

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 № 3 / 2021 год

1. № квартала 10 КСП «Людковское» № выдела 4

2. Площадь участка, га 2,0

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 3 / 2020 год при выборе способа лесовосстановления,

План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1 Категория площади лесовосстановления свежая вырубка (ноябрь 2019 г.)
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 4Б3Ос3Е

3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,37 в т.ч. диаметром более 24 см: 0,15

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 равнинный

3.7.2 Почва дерново-подзолистая, суглинистая, свежая
тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.3 Группа типов леса кисличная, С2

3.7.4 Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная

3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) средняя
слабая, средняя, сильная

3.7.5.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади 5

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 лещина количество, шт./га 200 средняя высота, м 0,4

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

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га: 0,25
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 4,0
в т.ч. главных (целевых) 4,0 сопутствующих _____ - _____

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

7. Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка участка _____ узкополосная без корчевки пней _____
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 – 2 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 1,0

площадь, га 2,0

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 4,0 тыс.шт.(кг)

всего 10,0 тыс.шт. (кг), в т.ч. по породам: ель – 10 тыс.шт.;

для дополнения, тыс.шт. (кг) 2,0

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 90% 2 год 85%

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

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего не менее 3,0

в т.ч. по породам Ель – 3,0

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

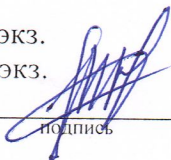
К Проекту прилагаются:

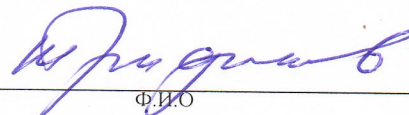
1. Карточка обследования участка – 1 экз.

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

Исполнитель(и): лесник

должность

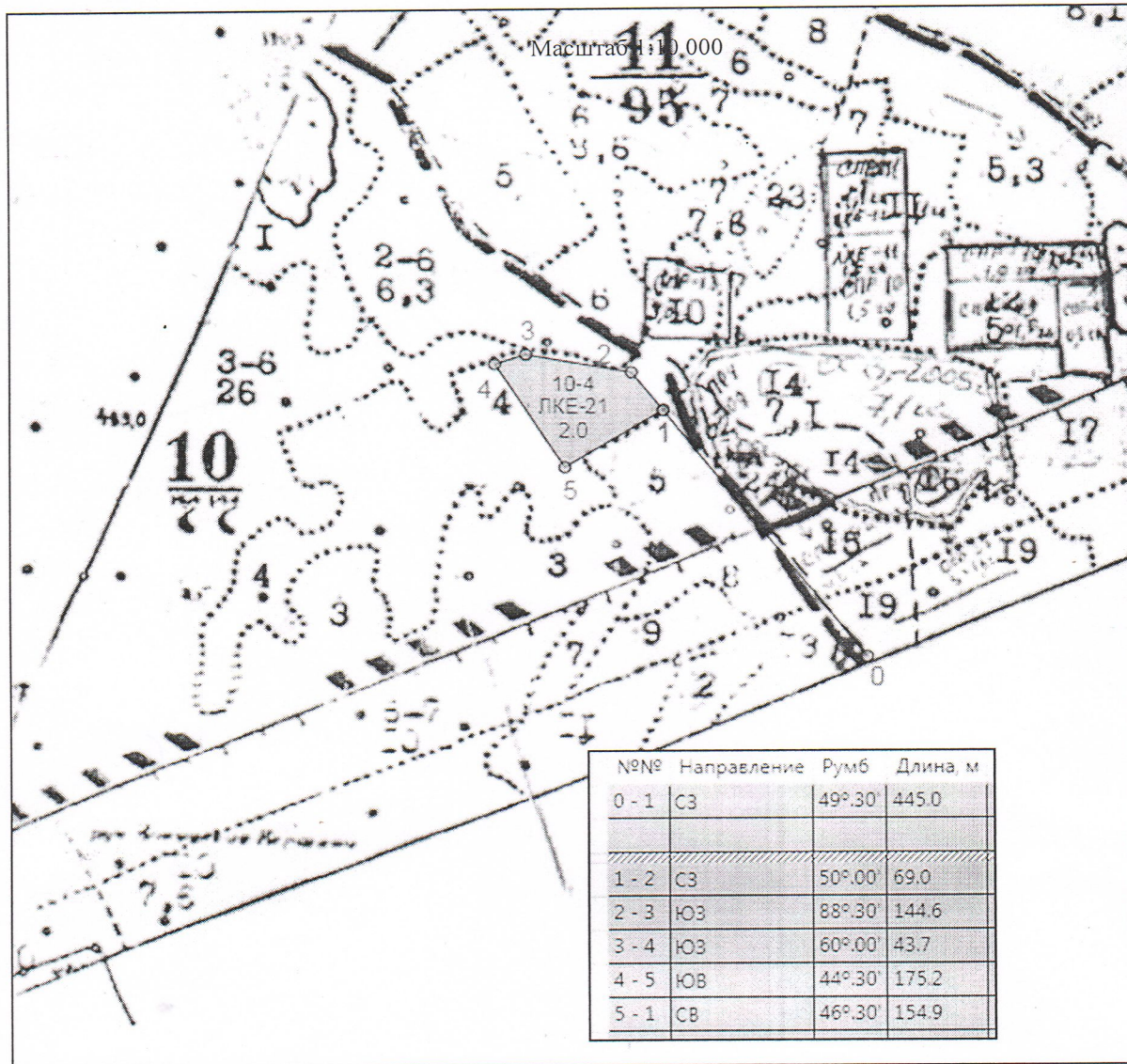

подпись


Ф.И.О

« _____ » 2020 г.

План участка.

КСП «Людковское» кв.10 вид.4
Площадь - 2,0 га



Исполнитель(и)

Менчик
(должность)

[Signature]
(подпись)

А.И.С.
Ф.И.О.