



Утверждаю:  
Директор ГКУ КО «Юхновское лесничество»  
Иванов А.И.  
« 12 » сентября 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 № 2 / 2021 год

1. № квартала 36 КСП «Людковское» № выдела 7
2. Площадь участка, га 2,5
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2 / 2020 год при выборе способа лесовосстановления,  
План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления свежая вырубка (сентябрь 2019 г.)  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 7Б2Ос1С+E
- 3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,50 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 \_\_\_\_\_ слабохолмистый \_\_\_\_\_
  - 3.7.2 Почва \_\_\_\_\_ дерново-подзолистая, суглинистая, свежая \_\_\_\_\_  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 3.7.3 Группа типов леса \_\_\_\_\_ сложная, С2 \_\_\_\_\_
  - 3.7.4 Степень задернения почвы \_\_\_\_\_ средняя \_\_\_\_\_  
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 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: 0,15  
порода: осина

4. Проектируемый породный состав 5Е2С1Б2Ос  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 3,5  
в т.ч. главных (целевых) 2,7 сопутствующих 1,3

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 и сосны обыкновенной; селекционная категория – нормальные, возраст – 2 год сосна об, ель об. 3 лет, 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. 7Е3С

в т.ч. главная (ые) Ель

сопутствующая (ие) Сосна

16. Схема смешения пород Е-Е-С

17. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 1,0

площадь, га 2,5

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 создание противопожарной минерализованной полосы на границе с землями с/х назначения, протяжённостью 0,25 км.  
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 12,5 тыс.шт. (кг), в т.ч. по породам: ель – 8,3 тыс.шт.; сосна – 4,2 тыс.шт.,  
для дополнения, тыс.шт. (кг) 2,5

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 3,0

в т.ч. по породам Ель – 2,0, Сосна – 1,0

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-1,4; Сосна – 0,6

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): лесничий  
должность

[подпись]  
подпись

[подпись]  
Ф.И.О

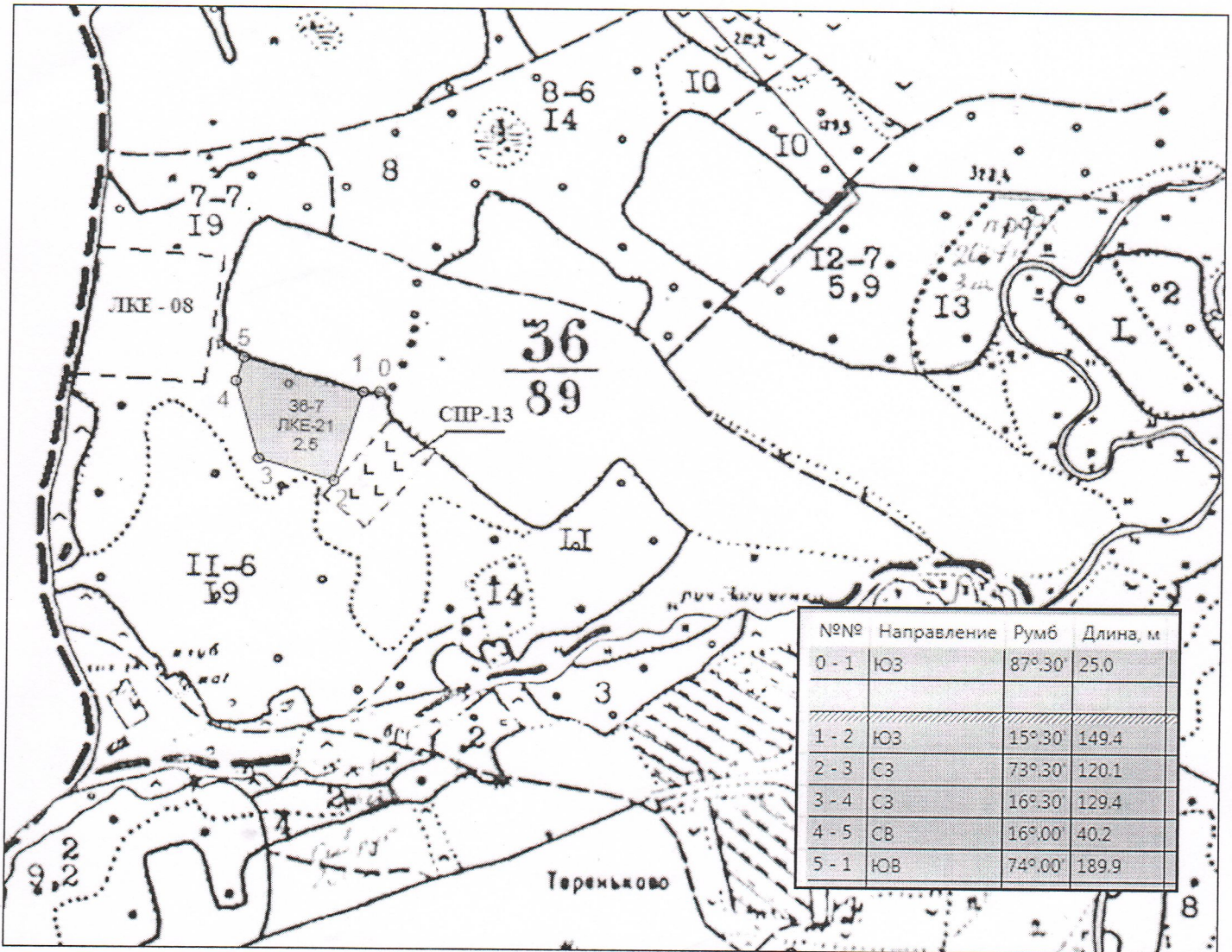
« 19 » 05 2020 г.

План участка.

КСП «Людковское» кв.36 выд.7

Площадь - 2,5 га

Масштаб 1:10 000



Исполнитель(и) Мещин  
(должность)

[Signature]  
(подпись)

М.И.О.  
Ф.И.О.