

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»  
*С. Скрипникова*  
Скрипникова Л.Р.  
«21» 10/ 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству ООО «ДСЗ»  
*С. Скрипникова*  
«21» сентября 2021 года.

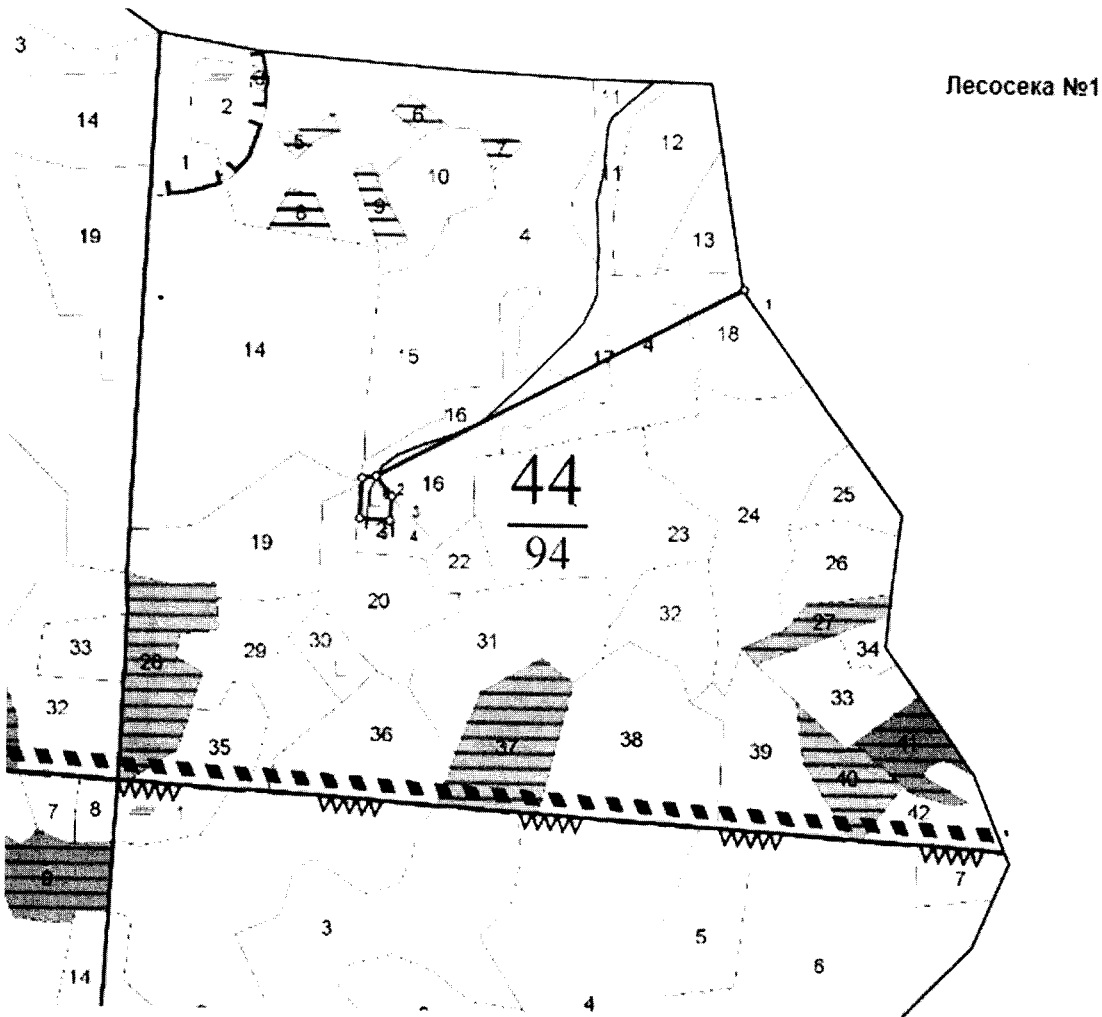


ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления  
на осень 2021 года.

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество – Медынское  
Номер квартала – 44 Номер выдела – 21 Площадь участка – 0,2га.  
План участка масштаб 1:10000



| Номера точек | Координаты |           | Румбы<br>линий | Длина, м | Номера точек | Координаты |           | Румбы<br>линий | Длина,<br>М |
|--------------|------------|-----------|----------------|----------|--------------|------------|-----------|----------------|-------------|
|              | Широта,°   | Долгота,° |                |          |              | Широта,°   | Долгота,° |                |             |
| 1 - 2        | 55.016084  | 35.830155 | ЮЗ, 52°00'     | 550.2    | 4 - 5        | 55.014151  | 35.821979 | ЮЗ, 83°00'     | 39.8        |
| 2 - 3        | 55.014683  | 35.821878 | ЮВ,<br>49°00'  | 33.9     | 5 - 6        | 55.014214  | 35.821393 | СЗ, 7°30'      | 53          |
| 3 - 4        | 55.014398  | 35.822132 | ЮВ, 6°00'      | 31.9     | 6 - 2        | 55.014663  | 35.821597 | СВ, 70°30'     | 18.8        |

Съёмку произвел *С. Скрипникова* Начальник(технологического)отдела  
ООО «ДСЗ»

Калугина Д.С. 25.09.2021 год

Чертёж выполнил *С. Скрипникова* Начальник(технологического) отдела  
ООО «ДСЗ»

Калугина Д.С. 25.09.2021 год

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф, гидрологические условия, почва (механический состав, степень влажности)- рельеф равнинный, почва влажная, суглинистая, тип условий местопроизрастания – С3 тип леса – Кис (кисличный).

3. Характеристика площадей лесного участка – вырубка 2018 года (вырубка указать год), гарь (указать год), прогалина, иные не занятые насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли)

## 4. Характеристика вырубки:

Количество пней на единице площади (шт/га) – 380 состояние очистки от порубочных остатков и валежника - удовлетворительное характер и размещение оставленных деревьев и кустарников – отсутствует степень задернения почвы - средняя (слабая, средняя, сильная), степень минерализации почвы - 0% заражение почвы вредителями, вид, шт/га - обследование не требуется, т.к. на территории участка очагов хруща не зарегистрировано

## 5. Характеристика имеющего подрост и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород отсутствует, средний возраст – нет м, количество деревьев и кустарников на единице площади – отсутствует шт/га, размещение их по площади лесного участка - нет, состояние лесных насаждений, его оценка – вырубка.

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная(ые) порода(ы) - ель обыкновенная, сопутствующие породы - берёза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур и оставленная для успешного роста и формирования главных пород.

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов: Согласно правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года №1014, отсутствие на участке подрост и молодняк главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в предшествующем насаждении, соответствие ТУМ для произрастания главной лесной древесной породы; особенности производства работ отсутствуют.

## 8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

8.1 Подготовка лесного участка для создания лесных культур: т.к. мягколиственное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется.

8.2 Обработка почвы (способы и время): механизированная, частичная, бороздами, октябрь 2021 года, глубина обработки почвы- глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия - плуг ПКЛ -70 в агрегате с трактором МТЗ-82, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): их ширина 0,7 м, средняя ширина между центрами полос, борозд 4,0 м, их направление: С-Ю.

8.3 Метод создания лесных культур: сеянцами ели обыкновенной с открытой корневой системой в дно борозды, способ создания лесных культур, применяемые машины и орудия - ручным способом под меч « Колесова», схема размещения посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть): 4 м х 0,7 м, схема смешения пород - Е-Е-Е, чистыми рядами, звеньями в ряду (нужное подчеркнуть), количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га – 3500 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 0,7 тыс. шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель-0,7

8.4 Уход за возобновлением главных лесных древесных пород (вид ухода, кратность, применяемые орудия и оборудование):

Агротехнический уход:

1-й год 2-х кратный агротехнический уход КЛБ – 1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

2-й год 1-х кратный агротехнический уход КЛБ – 1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

3-й год 1-х кратный агротехнический уход мотокусторезом

Лесоводственный уход:

4-й год лесоводственный уход мотокусторезом


Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2023г, 2024г на площади 0,2га при условии наличия приживаемости менее 85%.

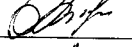
**8.5. Противопожарные и защитные мероприятия:** проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 0,177 км и уход за ней.


**9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:** в соответствии с таблицей 1 приложение 17 Правил лесовосстановления утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утверждённым приказом Рослесхоза от 28.03.2016 года №100 сеянцы ели обыкновенной с диаметром стволика у корневой шейки не менее 2 мм и высотой стволика не менее 12 см, третий лесосеменной район.

**10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными:** возраст – 7 лет, количество деревьев главных лесных древесных пород – 2,0 тыс.шт/га, средняя высота – 1,2 м.

**11. Объём работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления):** - 0,2 га.

Проект составил:  Начальник(технологического-экологического)отдела  
ООО «ДСЗ»  
Калугина Д.С. \_\_\_\_\_ «30» сентября 2021г

Проект проверил:  инженер по лесовосстановлению Малахина Г.В. «08» 09 2021г

Проект проверил:  участковый лесничий Шаройка В.А. «01» октября 2021г

**12. В проект внесены изменения:** \_\_\_\_\_  
(информация о проведении дополнительных мероприятий, объём, год проведения)

Основание для внесения изменений: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подписи членов комиссии:

|             |                          |           |        |
|-------------|--------------------------|-----------|--------|
| _____       | _____                    | _____     | _____  |
| (должность) | (фамилия, имя, отчество) | (подпись) | (дата) |
| _____       | _____                    | _____     | _____  |
| (должность) | (фамилия, имя, отчество) | (подпись) | (дата) |
| _____       | _____                    | _____     | _____  |
| (должность) | (фамилия, имя, отчество) | (подпись) | (дата) |

**Карточка**  
**обследования участка № 8/ 2021**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

**Местоположения лесного участка:**

Лесничество - ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество Медынское  
 Дача, тех. участок - номер квартала -44, номер выдела - 21

**Площадь участка** – 0,2 га

**Категория площади лесовосстановления:** вырубка 2018года

**Лесорастительные условия:** рельеф – равнинный; почва – суглинистая влажная; степень задернения почвы – средняя (достаточная) нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий, отсутствует угроза возникновения эрозии; тип леса – Кис; тип лесорастительных условий – С3.

**Характеристика земель:**

Категория участка – сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2018года.

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) – 380 состояние очистки от порубочных остатков и валежника - удовлетворительное; наличие пней, высота которых >30 см препятствует прохождению техники (кол-во/га) – отсутствует.

**Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:**

Жизнеспособность подроста – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных пород отсутствует. **Характеристика возобновления мягколиственных пород:** подрост малоценных мягколиственных пород отсутствует.

*Перечётная ведомость  
 жизнеспособного подроста и молодняка*

| Кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га     | Категории крупности подроста | Высота по категории м, м | Переводочный коэффициент | Количество по породам, шт. |  |  |       |               |  |  |       |                            |  |  |       |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--|--|-------|---------------|--|--|-------|----------------------------|--|--|-------|
|   |                              |                          |                          | Главных (целевых)          |  |  |       | Сопутствующих |  |  |       | Нежелательных (малоценных) |  |  |       |
|   |                              |                          |                          |                            |  |  | всего |               |  |  | всего |                            |  |  | всего |
| Всего 30шт./ 0,3 га   | мелкий                       | - до 0,5                 | 0,5                      |                            |  |  | 0     |               |  |  | 0     |                            |  |  | 0     |
|   | средний                      | -0,6-1,5                 | 0,8                      |                            |  |  | 0     |               |  |  | 0     |                            |  |  | 0     |
|   | крупный                      | более 1,5                | 1,0                      |                            |  |  | 0     |               |  |  | 0     |                            |  |  | 0     |
| Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках           |                              |                          |                          |                            |  |  | 0     |               |  |  | 0     |                            |  |  | 0     |
| Всего жизнеспособного подроста на лесном участке              |                              |                          |                          |                            |  |  | 0     |               |  |  | 0     |                            |  |  | 0     |
| В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста 30 шт |                              |                          |                          |                            |  |  | 0     |               |  |  | 0     |                            |  |  | 0     |

Примечание: при радиусе одной круговой площадки 1,78, её размер -0,001 га, необходимое количество площадок на участке до 5га -30шт, 5-10 га – 50 шт, более 10 га - 100шт. молодняк при перечеке учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – отсутствует тыс.шт/га в т.ч. по породам: отсутствует; категория густоты – нет (редкий – до 2 тыс/га, средний – 2-8 тыс/га, густой- более 8 тыс /га; категория высоты подроста – нет (мелкий до 0,5м, средний 0,6-1,5м, крупный – более 1,5м); встречаемость подроста % – нет (отношение количества учётных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учётных площадок, в %) распределение подроста по площади – отсутствует ( равномерное – встречаемость более 65%, не равномерное встречаемость – 40-65%, групповое – не менее 10 шт мелких или 5шт средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста в группе) : соответствие подроста лесорастительным условиям – подрост главных

лесных древесных пород отсутствует (соответствует - замена не требуется, не соответствует – требуется замена главной породы); Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород ( порода, кол-во шт/га, средняя высота): возобновление сопутствующих древесных пород отсутствует;  
Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород ( порода, кол-во шт/га, средняя высота): возобновление малоценных нежелательных пород отсутствует

**Характеристика источников обсеменения:**

Семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) - отсутствуют

Семенные куртины (породы, площадь) - отсутствуют

Стены леса (породы) – осина, береза, ель

Наличие самосева главных лесных пород возрастом до 2 лет (порода, кол-во шт/га) – отсутствует

Пригодность участка для проведения лесовосстановительных мероприятий: пригоден, не пригоден (подчеркнуть)

**Характеристика санитарного состояния** - болезни леса и заселённость вредными организмами не обнаружены.

**Намечаемые мероприятия:**

1. Оставить под естественное возобновление в следствие природных процессов (заращивание) - нет га.

2. Провести содействие естественному лесовосстановлению – нет га с выполнением мер содействия: \_\_\_\_\_, площадь \_\_\_\_\_ га в том числе сохранение подроста при рубках леса - нет га.

3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) - 0,2 га

4. Комбинированное лесовосстановление – нет га.

**Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

Санитарные - не требуется.

Противопожарные - создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос с последующим уходом за ними.

Обследование произвел  Начальник(технологического-экологического) отдела

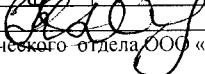
ООО «ДСЗ»

Калугина Д.С.

«25» сентября 2021г.

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка**  
 Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество Медынское  
 Квартал № 44 Выдел № 21 площадь 0,2га.

| Номер пробной площади    | Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт. |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       | Ср. высота. м | Количество неблагонадежного подроста |  |
|--------------------------|--|---|---|-------|--------------------|---|---|-------|---------------------|---|---|-------|---------------|--------------------------------------|--|
|                          | Мелкий до 0,5 м                                      |   |   |       | Средний 0,51-1,5 м |   |   |       | Крупный свыше 1,5 м |   |   |       |               |                                      |  |
|                          | Е  | С | Д | Всего | Е                  | С | Д | Всего | Е                   | С | Д | Всего |               |                                      |  |
| 1                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 2                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 3                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 4                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 5                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 6                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 7                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 8                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 9                        |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 10                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 11                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 12                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 13                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 14                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 15                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 16                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 17                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 18                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 19                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 20                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 21                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 22                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 23                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 28                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 29                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| 30                       |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| Итого по п/п             |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |
| Переводочный коэффициент | 0,5  |   |   |       | 0,8                |   |   |       | 1,0                 |   |   |       |               |                                      |  |
| Всего по участку         |  |   |   |       |                    |   |   |       |                     |   |   |       |               |                                      |  |

Перечёт произвёл:   
 Начальник производственно-экологического отдела ООО «ДСЗ»  
 Калугина Д.С.

«25» сентября 2021г