

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»
 Скрыпникова Л.Р.
 « 01 » 10, 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «ДСЗ»
 « 01 » 10, 2021 года.

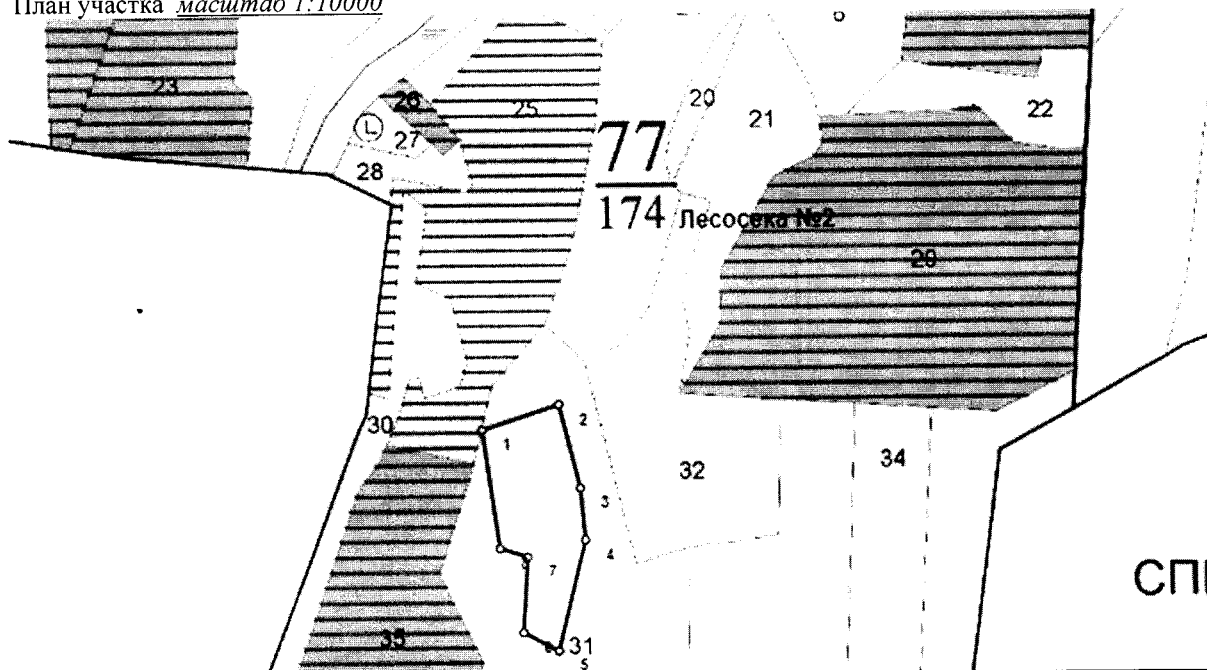


ПРОЕКТ

комбинированного лесовосстановления
 на осень 2021 года.

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество - *Передельское*
 Номер квартала – 77 Номер выдела – 31 Площадь участка – 2,5га.
 План участка масштаб 1:10000



| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|------------|-------------|----------|
| | Широта, ° | Долгота, ° | | | | Широта, ° | Долгота, ° | | |
| 1 - 2 | 55.145703 | 35.741423 | СВ, 72°00' | 107 | 5 - 6 | 55.143078 | 35.742944 | СЗ, 62°00' | 52.9 |
| 2 - 3 | 55.145999 | 35.743025 | ЮВ, 14°00' | 113.2 | 6 - 7 | 55.143308 | 35.7422491 | СВ, 4°00' | 99.8 |
| 3 - 4 | 55.145014 | 35.743457 | ЮВ, 5°00' | 68.1 | 7 - 8 | 55.144203 | 35.742354 | СЗ, 73°00' | 38.9 |



Съёмку произвел  Начальник (технологического-экологического) отдела
 ООО «ДСЗ»
 Калугина Д.С. 25.09.2021 год

Чертёж выполнил  Начальник (технологического-экологического) 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 – СЗ тип леса – СЛ (сложный).

3. Характеристика площадей лесного участка – вырубка 2019 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) – 369 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 подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород, средний возраст – 15 м, количество подроста по категориям крупности тыс.шт/га-1,5 тыс.шт/га, в том числе по породам- Ель 1,5 тыс. шт.; встречаемость подроста % - групповой, не менее 40%; размещение их по площади лесного участка – неравномерное, категория густоты- редкий.

6. Проектируемый способ лесовосстановления: комбинированное, главная(ые) порода(ы) - ель обыкновенная, сопутствующие породы - берёза, возобновившаяся естественным путем 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. При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 настоящих Правил.

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): механизованная, 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 x 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 – 1500 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 3,75 тыс.шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель-3,75

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 мотокусторежом

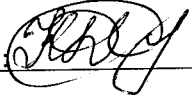
Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2023г, 2024г на площади 2,5га при условии наличия приживаемости менее 85%.


8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 0,479 км и уход за ней.

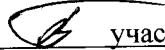
9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложение 17 Правил лесовосстановления утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, 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): - 2,5га.

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

Проект проверил:  инженер по лесовосстановлению Малахина Г.В. «30» 09 2021г

Проект проверил:  участковый лесничий Тихоненков Н.С. «30» 09 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) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|----------|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|
| 14-0,01 | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-0,01 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16-0,01 | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17-0,01 | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18-0,01 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19-0,01 | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-0,01 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21-0,01 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22-0,01 | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23-0,01 | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24-0,01 | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-0,01 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26-0,01 | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27-0,01 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28-0,01 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29-0,01 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30-0,01 | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках | | | | 450 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | 0 |
| Всего жизнеспособного подроста на лесном участке | | | | 375 0 | | | | 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 перечете учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – 1500 тыс.шт/га в т.ч. по породам: Ель-1500; категория густоты – редкий (редкий – до 2 тыс/га, средний – 2-8 тыс/га, густой- более 8 тыс /га; категория высоты подроста – крупный (мелкий до 0,5м, средний 0б-1,5м, крупный – более 1,5м); встречаемость подроста % – 30 (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 - _____ га.
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) - нет
4. Комбинированное лесовосстановление - 2,5 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:

ООО «ДСЗ»

Калугина Д.С.




Начальник(технологического-экологического)отдела

«25» сентября 2021г.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
 Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество *Передельское*
 Квартал № 77 Выдел № 31 площадь 2,5а.

| Номер пробной площади | Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт. | | | | | | | | | | | | Ср. высота. м | Количество неблагонадёжного 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 | | | | | | | | | | 9 | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 15 | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 9 | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 20 | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 6 | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | 19 | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 14 | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 19 | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | 20 | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | 16 | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | 11 | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | 14 | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | 14 | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | 20 | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | 13 | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | 8 | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | 20 | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | 16 | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | 11 | | | | | |
| Итого по п/п | | | | | | | | | | 450 | | | | | |
| Переводочный коэффициент | 0,5 | | | | 0,8 | | | | 1,0 | | | | | | |
| Всего по участку | | | | | | | | | | 3750 | | | | | |

Перечёт произвёл: 
 Начальник (технологического-экологического) отдела ООО «ДС»
 Калугина Д.С.

«25» сентября 2021г