

СОГЛАСОВАНО:
Директор ГКУ КО «Мещовское лесничество»

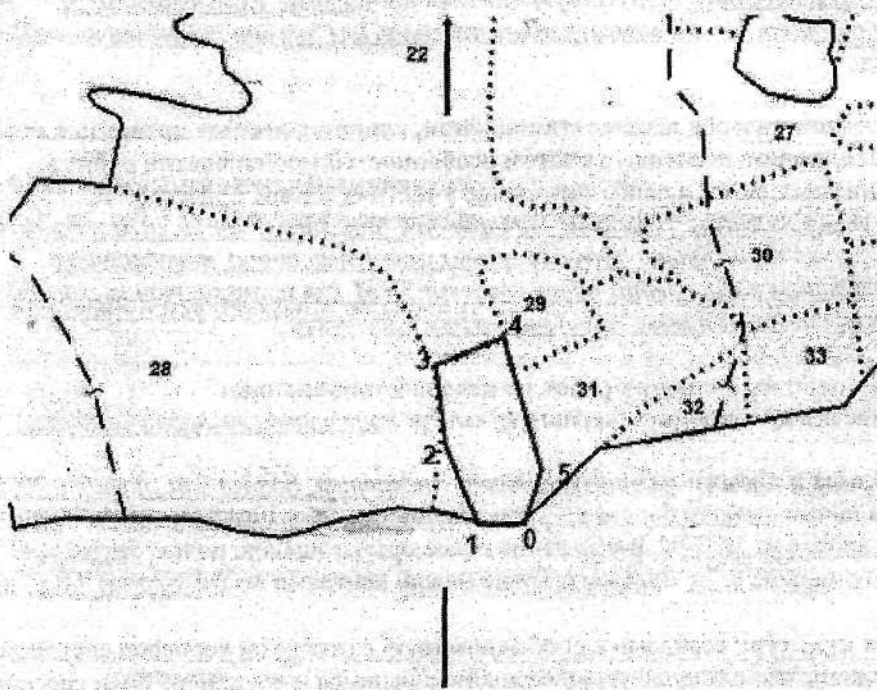

«15» 03 2021 года. Коста И.И.

УТВЕРЖДАЮ:

Чубик В.М./
2021 года

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну 2021 года.
по ООО «Техноплос», договор аренды №147 от 02.12.2014 года.

1. Характеристика местоположения лесного участка:
Лесничество – ГКУ КО «Мещовское лесничество» Участковое лесничество - Дабужское АО «Соболевское».
Номер квартала – 11 Номер выдела – 31 Площадь участка – 2,3 га.
План участка масштаб 1:10000



| Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|
| | X | Y | | |
| 0-1 | 54,1797976° | 34,9091359° | ЮЗ:73° | 60 |
| 1-2 | 54,1797976° | 34,9082804° | СЗ:25° | 112 |
| 2-3 | 54,1807328° | 34,9076193° | СЗ:10° | 110 |
| 3-4 | 54,1817137° | 34,9074248° | СВ:68° | 100 |
| 4-5 | 54,1820330° | 34,9087859° | ЮВ:32° | 190 |
| 5-0 | 54,1804363° | 34,9095637° | ЮЗ:25° | 85 |

Чертеж выполнил  специалист л/х ООО «Техноплос» Матяш С.В. 15.03.2021 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 – 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) – 300 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, возобновившиеся 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, утвержденных 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: подготовка лесного участка не требуется.

8.2 Обработка почвы (способы и время): механизированная, частичная, бороздами, октябрь 2020 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 смещения 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) – 8,05 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт.: – ель 8,05 тыс. шт.

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, 2023 г, 2024 г на площади 2,3 га при условии наличия приживаемости менее 85%.

8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 0,657 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 №1003- летние стандартные сеянцы ели обыкновенной 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): - 2,3га.

Проект составил: [подпись] специалист л/х ООО ТехноплюсМатяш С.В.15.03.2021 год

Проект проверил: [подпись] инженер по лесовосстановлению «15» 03 2021г

Проект проверил: [подпись] участковый лесничий «15» 03 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 № ____ / ____
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Местоположения лесного участка:

Лесничество - ГКУ КО «Мещовское лесничество» Участковое лесничество - Дабужское АО «Соболевское»

Дача, тех. участок -, номер квартала - 11, номер выдела - 30

Площадь участка - 2,3 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 года

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

Характеристика земель:

Категория участка - сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка

2019 года. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - 300; 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: отсутствует.

*Перечётная ведомость
жизнеспособного подроста и молодняка*

| Кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га | Категория крупности подроста | Высота по категории м, м | Переводочный коэффициент | Количество по породам, шт. | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--|-------|---------------|--|-------|----------------------------|--|-------|
| | | | | Главных (целевых) | | | Сопутствующих | | | Нежелательных (малоценных) | | |
| | | | | | | всего | | | всего | | | всего |
| Всего 30 шт./ 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 учитываться вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего - нет тыс.шт/га в т.ч. по породам: нет; категория ГУСТОТЫ - нет (редкий - до 2 тыс/га, средний - 2-8 тыс/га, густой - более 8 тыс /га; категория высоты подроста - курупный(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 - равномерное (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 пород отсутствует Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород (порода, кол-во шт/га, средняя высота): возобновления нежелательных малоценных 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) - 2,3 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: специалист л/х ООО Техноплюс _____ А Матяш С.В. 15.11.2020 год