

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Мещовское лесничество»

Коста И.И.  
«15» 03 2021 года.



УТВЕРЖДАЮ:

Чубик В.М./

### ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления

на весну 2021 года.

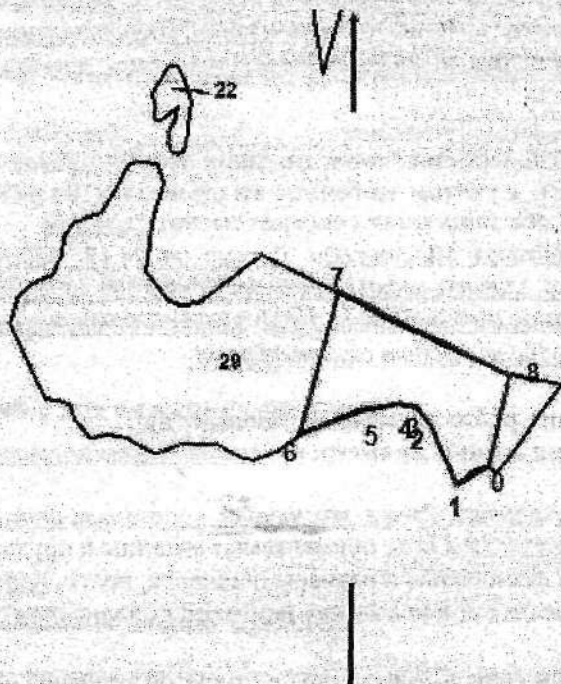
по ООО «Техноплос», договор аренды №147 от 02.12.2014 года.

#### 1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Мещовское лесничество» Участковое лесничество – Дабужское АО «Соболевское».

Номер квартала – 1 Номер выдела – 29 Площадь участка – 3,5 га.

План участка масштаб 1:10000



| Номера точек | Геодезические координаты |             | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|
|              | X                        | Y           |                                      |                |
| 0-1          | 34,9250818°              | 54,2864877° | ЮЗ:60°                               | 49             |
| 1-2          | 34,9247936°              | 54,2858655° | СЗ:20°                               | 82             |
| 2-3          | 34,9258185°              | 54,2853211° | СЗ:36°                               | 36             |
| 3-4          | 34,9261068°              | 54,2850489° | СЗ:79°                               | 30             |
| 4-5          | 34,9261708°              | 54,2847377° | ЮЗ:81°                               | 54             |
| 5-6          | 34,9260427°              | 54,2839211° | ЮЗ:68°                               | 86             |
| 6-7          | 34,9256584°              | 54,2826767° | СВ:16°                               | 196            |
| 7-8          | 34,9280285°              | 54,2834544° | ЮВ:65°                               | 258            |
| 8-0          | 34,9266512°              | 54,2869155° | ЮЗ:15°                               | 132            |

Чертеж выполнил Матяш С.В. 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 2020 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 - удовлетворительно 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 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 подроста и молодняка 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) – 12,25 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт.: - ель 12,25 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, 2023г, 2024г на площади 3,5 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 0,923 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 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): - 3,5га

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) |
|-------------|--------------------------|-----------|--------|
| _____       | _____                    | _____     | _____  |
| _____       | _____                    | _____     | _____  |
| _____       | _____                    | _____     | _____  |

**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 - 1, номер выдела - 29

Площадь участка - 3,5 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 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 2020 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 отсутствуют. 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 категориям 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, ее размер - 0,001 га, необходимое количество площадок на участке до 5га - 30шт, 5-10 га - 50 шт, более 10 га - 100шт. молодняк при перечеде учитывается 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 - нет (мелкий до 0,5м, средний 0,6-1,5м, крупный - более 1,5м); встречаемость подроста % - нет (отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учетных 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 (зарастивание) - 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) - 3,5 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 \_\_\_\_\_ Матяш С.В. 15.11.2020 год