



СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»

Скрышникова Л.Р.

«07» 07 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. генерального директора ООО

«Техноплюс»

«07» 07 2021 года. / Чубик В.М./



ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления

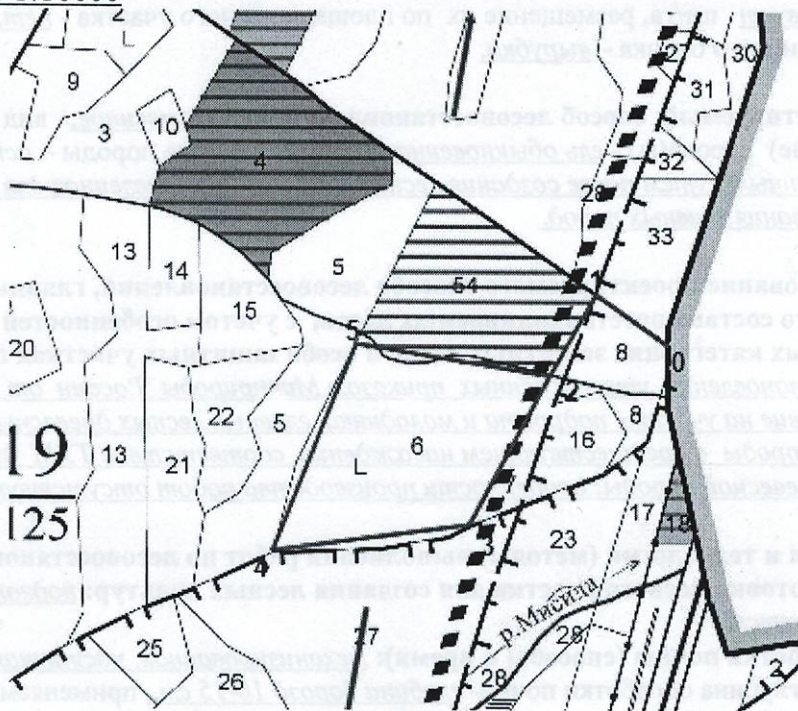
на весну 2021 года.

по ООО «Техноплюс», договор аренды №46 от 24.04.2014 года.

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество - Медынское
Номер квартала – 19 Номер выдела – 6 Площадь участка – 6,7 га.

План участка масштаб 1:10000



Номер точек	Геодезические координаты		Румбы	длина
	Широта	Долгота		
0-1	55,0338343°	35,8868369°	СЗ:64°	118
1-2	55,0344150°	35,8854369°	ЮЗ:26°	125
2-3	55,0334992°	35,8845425°	ЮЗ:26°	240
3-4	55,0318463°	35,8829870°	ЮЗ:86°	250
4-5	55,0315560°	35,8791371°	СВ:25°	300
5-2	55,0338566°	35,8807704°	ЮЗ:86°	250

Съёмку произвел _____ специалист л/х ООО Техноплюс Матяш С.В.15.03.2021 год

Чертёж выполнил _____ специалист л/х ООО Техноплюс 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 – СЗ тип леса – Кис

3. Характеристика площадей лесного участка – вырубка 2016 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 – осина, 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 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) – 23,5 тыс.шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель 23,5.

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 6,7 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 1,3 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 3- 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): - 6,7 га.

Проект составил: _____ специалист л/х ООО Техноплюс Матяш С.В. 15.03.2021 год

Проект проверил: _____ инженер по лесовосстановлению Малахина Г.В. «__» _____ 2021г

Проект проверил: _____ участковый лесничий Шаройко В.А. «__» _____ 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 «Медынское лесничество» Участковое лесничество - Медынское
Дача, тех. участок - , номер квартала - 19, номер выдела - 6

Площадь участка - 6,7 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2016 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 - Кис; тип лесорастительных условий - СЗ.

Характеристика земель:

Категория участка - сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2016 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: 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 категориям 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 перечеде учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего - нет 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 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): возобновление 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) - 6,7 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

№ п/п	Порода	Возраст (лет)	Высота (м)	Диаметр (см)	Кол-во шт/га	Средняя высота (м)	Примечание
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество Медынское
Квартал №19 Выдел № 6, площадь 6,7 га.

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого по п/п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Переводочный коэффициент	0,5				0,8				1,0					
Всего по участку														

Перечёт произвёл: специалист л/х ООО «Техноплюс» _____ Матыш С.В. «15» ноября 2020г