

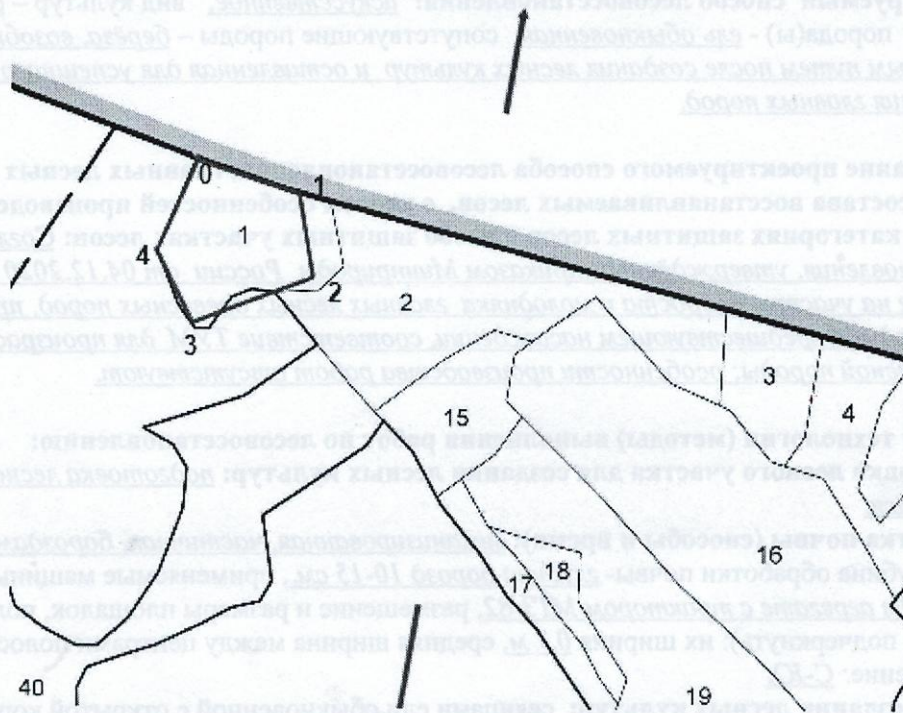
СОГЛАСОВАНО:
 Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»
 Скрышников Л.Р.
 «23» 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:
 И.о. генерального директора ООО
 «Техноплюс»
 Чубик В.М./
 «23» 2021 года.

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
 Дача, тех. участок - СПК «Труд»
 Номер квартала – 2 Номер выдела – 1 Площадь участка – 3,1 га.
 План участка масштаб 1:10000



Номер точек	Геодезические координаты		Румбы	длина м
	Широта	Долгота		
1-2	55,0833664°	35,8141015°	ЮВ:75°	144
2-3	55,0829872°	35,8161237°	ЮВ:25°	108
3-4	55,0820502°	35,8163959°	ЮЗ:61°	187
4-5	55,0815371°	35,8140626°	СЗ:28°	121
5-6	55,0823403°	35,8133627°	СВ:15°	125

Съёмку произвел _____ специалист л/х ООО Техноплюс Матяш С.В.15.11.2021 год

Чертёж выполнил _____ специалист л/х ООО Техноплюс Матяш С.В.15.11.2021 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) – 350 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 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): механизованная, 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) – 10,9 тыс.шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель 10,9.

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 3,1 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 0,7 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): - 3,1 га.

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

Проект проверил: [подпись] инженер по лесовосстановлению Малахина Г.В. «05» 04 2021г

Проект проверил: [подпись] участковый лесничий Шаройко В.А. «06» апреля 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 – СПК «Труд», номер квартала – 2, номер выдела - 1

Площадь участка – 3,1 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 – СЛ; тип лесорастительных условий - СЗ.

Характеристика земель:

Категория участка – сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2019 года.

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) – 350; 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 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;

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество Медынское
Квартал №2 СПК «Труд» Выдел № 1 площадь 3,1 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		