



СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»
Скрышникова Л.Р.
«23» 03 2021 года.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Лесстрой»
Леонтьев Э.Ю./
«22» 03 2021 года.

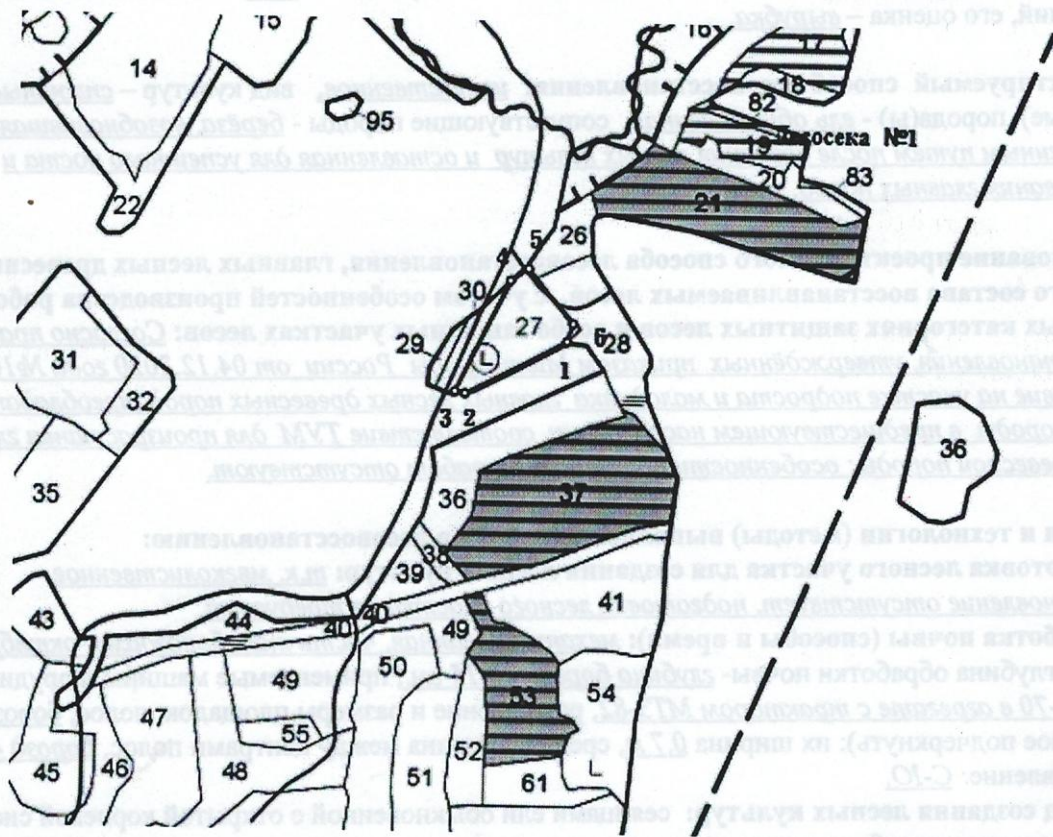
ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления
на весну 2021 года.

по ООО «Лесстрой», договор аренды №40 от 21.04.2014 года.

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество - Передельское.
Номер квартала – 15 СПК «Никитский» Номер выдела – 27 Площадь участка – 1,0 га.
План участка масштаб 1:10000



Номер точек	Геодезические координаты		Румбы	длина
	Широта	Долгота		
1-2	55.175379	35.762579	ЮЗ:63	151,5
2-3	55.174760	35.760453	СЗ:78	13,5
3-4	55.174785	35.760244	СВ:26	162,1
4-5	55.176090	35.761375	СВ:56	28,6
5-6	55.176234	35.761749	ЮВ:40	93,8
6-1	55.175587	35.762699	ЮЗ:18	24,4

Съёмку произвел _____ директор ООО «Лесстрой» Леонтьев Э.Ю. 17.02.2021 год

Чертёж выполнил _____ директор ООО «Лесстрой» Леонтьев Э.Ю. 17.02.2021 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) – 365 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, возобновившаяся 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:** т.к. мягколиственное возобновление отсутствует, 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) – 3,5 тыс.шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель 3,5.
- 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 мотокусторежом
Лесоводственный уход:
4-й год лесоводственный уход мотокусторежом
Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2023г, 2024г на площади 1,0 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 0,5 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 2-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): - 1,0 га.

Проект составил: [подпись] директор ООО «Лесстрой» Леонтьев Э.Ю. «22» 03 2021г

Проект проверил: [подпись] инженер по лесовосстановлению Малахина Г.В. «22» 03 2021г

Проект проверил: [подпись] участковый лесничий Тихоненков Н.С. «22» 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 «Медынское лесничество» Участковое лесничество - Передельское

Дача, тех. участок - СПК «Никитский», номер квартала - 15, номер выдела - 27

Площадь участка - 1,0 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 - Сл; тип лесорастительных условий - СЗ.

Характеристика земель:

Категория участка - сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2020 года.

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - 365; 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./0,03 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 перечете учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего - отсутствует тыс.шт/га в т.ч. по породам: отсутствует; 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 - 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 - нет га.
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) - 1,0 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: директор ООО «Лесстрой» _____ Леонтьев Э.Ю. «15» сентября 2020г.

№ п/п	Порода	Кол-во шт/га	Средняя высота, м	Категория подростов	Кол-во шт/га	Средняя высота, м	Категория подростов
1	осина	0	0,2	высокая	0	0,2	высокая
2	береза	0	0,8	средняя	0	0,8	средняя
3	ель	0	1,0	высокая	0	1,0	высокая
4	лиственница	0			0		
5	сосна	0			0		
6	кедр	0			0		
7	пихта	0			0		
8	береза	0			0		
9	ель	0			0		
10	осина	0			0		
11	лиственница	0			0		
12	сосна	0			0		
13	кедр	0			0		
14	пихта	0			0		
15	береза	0			0		
16	ель	0			0		
17	осина	0			0		
18	лиственница	0			0		
19	сосна	0			0		
20	кедр	0			0		
21	пихта	0			0		
22	береза	0			0		
23	ель	0			0		
24	осина	0			0		
25	лиственница	0			0		
26	сосна	0			0		
27	кедр	0			0		
28	пихта	0			0		
29	береза	0			0		
30	ель	0			0		

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
 Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество Передельское
 Квартал №15 СПК «Никитский» Выдел № 27, площадь 1,0 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: директор ООО «Лесстрой»  Леонтьев Э.Ю «15» сентября 2020г