

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО «Медынское лесничество»

*Скряпкина Л.Р.*  
Скряпкина Л.Р.  
« 14 » 10. 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству ООО «ДСЗ»

*Медведев*  
« 30 » сентября 2021 года



ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления  
на осень 2021 года.

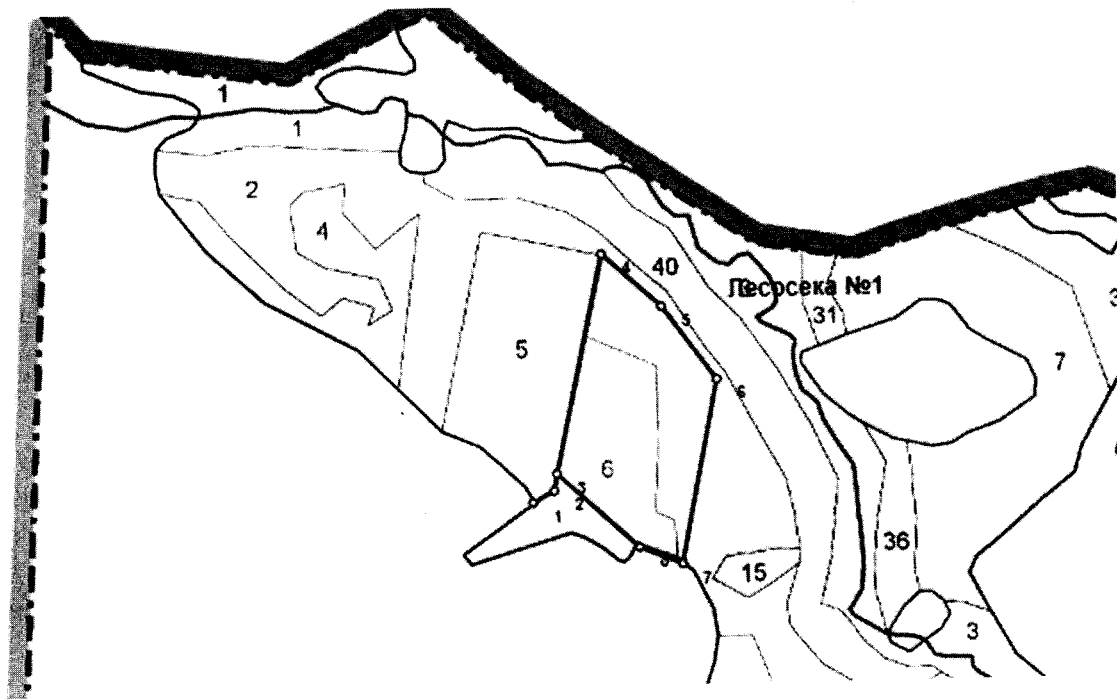
1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество - Шанско-Заводское

СПК «Шанско Заводское»

Номер квартала – 14 Номер выдела – 2,6 Площадь участка – 5,1 га.

План участка масштаб 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2'	55.132752	35.615279	СВ, 51°00'	32	5 - 6	55.134694	35.618769	ЮВ, 47°00'	120
2' - 3	55.132829	35.615764	СЗ, 0°30'	22.7	6 - 7	55.133676	35.619591	ЮЗ, 1°00'	246.7
3 - 4	55.132916	35.615946	СВ, 1°00'	295	7 - 8	55.131594	35.618079	СЗ, 79°00'	61
4 - 5	55.135413	35.617802	ЮВ, 59°00'	105	8 - 3	55.131922	35.617269	СЗ, 58°00'	141

Съёмку произвел

*Калугина Д.С.*

Начальник(технологического-экологического-отдела)

ООО «ДСЗ»

Калугина Д.С.

25.09.2021 год

Чертёж выполнил

*Калугина Д.С.*

Начальник(технологического-экологического-отдела)

ООО «ДСЗ»

Калугина Д.С.

25.09.2021 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 - Сл (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) - 386 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, 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, утверждённых 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: т.к. мягколиственное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется.

8.2 Обработка почвы (способы и время): механизованная, частичная, бороздами, октябрь 2021 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 х 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) - 17,85 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт.: - ель 17,85.

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 5,1 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 0,968 км и уход за ней.

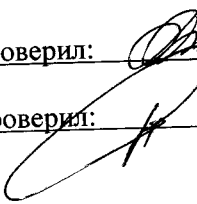
**9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:** в соответствии с таблицей 1 приложение 17 Правил лесовосстановления утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утверждённым приказом Рослесхоза от 28.03.2016 года №100 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):** - 5,1 га.

Проект составил:  Начальник(технологического-экологического-отдела)  
ООО «ДСЗ»  
Калугина Д.С. «30» сентября 2021г

Проект проверил:  инженер по лесовосстановлению Малахина Г.В. «30» 09 2021г

Проект проверил:  участковый лесничий Жуков А.В. « » 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 № 1 / 2021  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

**Местоположения лесного участка:**

Лесничество - ГКУ КО «Медынское лесничество» Участковое лесничество -Шанско Заводское  
Дача, тех. участок - номер квартала -14, номер выдела - 2,6 СПК «Шанский Завод»

**Площадь участка** - 5,1 га

**Категория площади лесовосстановления:** вырубка 2020года

**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 2020года.

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - 386; 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 перечеке 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.

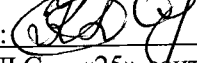
**Намечаемые мероприятия:**

- 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) - 5,1 га
- 4.Комбинированное лесовосстановление – нет га.

**Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

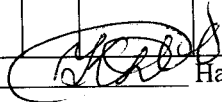
Санитарные - не требуется.

Противопожарные - создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос с последующим уходом за ними.

Обследование произвел:  Начальник(технологического-экологического-отдела)  
ООО «ДСЗ» Калугина Д.С. «25» сентября 2021г.

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка**  
 Лесничество ГКУ КО «Медынское» Участковое лесничество Шанско Заводское СПК «Шанский Завод»  
 Квартал № 14 Выдел № 2,6 площадь 5,1 га.

Номер пробной площади	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.												Ср. высота. м	Количество неблагонадёжного 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															
26															
27															
28															
29															
30															
Итого по п/п															
Переводочный коэффициент				0,5				0,8					1,0		
Всего по участку															

Перечёт произвёл:  Начальник(технологического-экологического-отдела) ООО «ДСЗ»  
 Калугина Д.С. «25» сентября 2021г