

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ КО «Малоярославецкое  
лесничество»

Индивидуальный

предприниматель Сахно В.А.

  
Абдулкеримов А.З.

  
Сахно В.А.

«10» сентября 2021 года.

«02» сентября 2021 года.

## ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления  
на осень 2021 года.

по ИП Сахно В.А., договор аренды № 64 от 07.10.2010 года.

### 1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Малоярославецкое лесничество»  
Детчинское. (КСХП «Березовка») Участковое лесничество -

Номер квартала – 4 Номер выдела – 16 Площадь участка – 1,7 га.

План участка масштаб 1:10000



Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	54.908134	36.251144
2	54.912243	36.245155
3	54.911606	36.245220
4	54.908283	36.251537

Съёмку произвел Ю.И. управляющий лесами ИП Сахно В.А. Клочков Ю.И.

20.08.2021 года

Чертёж выполнил Ю.И. управляющий лесами ИП Сахно В.А. Клочков Ю.И.

02.09.2021 года

**2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф, гидрологические условия, почва (механический состав, степень влажности)- рельеф равнинный, уклон южный, почва влажная, суглинистая, тип условий местопроизрастания – СЗ, тип леса – широколиственный

**3. Характеристика площадей лесного участка – вырубка 2021 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) – 362 состояние очистки от порубочных остатков и валежника - удовлетворительное характер и размещение оставленных деревьев и кустарников – отсутствует степень задернения почвы - слабая, средняя, сильная, степень минерализации почвы- 26%, заражение почвы вредителями отсутствует, 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, размещение их по площади лесного участка – нет, состояние лесных насаждений, его оценка – свежая вырубка.

**6. Проектируемый способ лесовосстановления:** искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная(ые) порода(ы) - ель обыкновенная, сопутствующие породы – берёза, дуб, ель, 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 правилам лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года №1014, отсутствие на участке подрост 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, апрель 2021 года, глубина обработки почвы- глубина борозд 10-15 см., применяемые машины и орудия - плуг ПКЛ-70 Д в агрегате с трактором МТЗ-82, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): их ширина 1,4 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 0,8 м, схема смешения пород - Е-Е-Е, чистыми рядами, звеньями в ряду (нужное подчеркнуть), количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га – 3000 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 5,1 тыс.шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель 5,1.

**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 культиватором КЛБ-1,7

2-й год 1-х кратный агротехнический уход культиватором КЛБ-1,7

3-й год 1-х кратный агротехнический уход культиватором КЛБ-1,7

Лесоводственный уход:

4-й год лесоводственный уход мотокусторезом Штиль

Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2024г на площади 1,7 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 0,54 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):** - 1,7 га.

Проект составил: Ю.И. – управляющий лесами ИП Сахно В.А. Клочков Ю.И. «02» сентября 2021г

Проект проверил: О.А. инженер по лесовосстановлению Афанасьева О.А. «10» сентяб 2021г

Проект проверил: О.А. участковый лесничий Афанасьева О.А. «10» сентяб 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 № 8 / \_\_\_\_\_  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

**Местоположения лесного участка:**

Лесничество - ГКУ КО «Малоярославецкое лесничество» Участковое лесничество - Детчинское  
Дача, тех. участок - КСХП «Березовка» номер квартала - 4, номер выдела - 16

Площадь участка - 1,7 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2021 года

Лесорастительные условия: рельеф - равнинный; почва - суглинистая влажная; степень задернения почвы - отсутствует (достаточная) нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий, отсутствует угроза возникновения эрозии; тип леса - IIIТ; тип лесорастительных условий - СЗ.

**Характеристика земель:**

Категория участка - сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2021 года.

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - 362; 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) – ель, осина, береза,

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) - 1,7 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:

упр. лесами ИП Сахно В.А. Ю.И. – Клочков .Ю.И. «02» сентября 2021г.

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка**  
**Лесничество ГКУ КО «Малоярославецкое» Участковое лесничество Дегчинское**  
**КСХП «Березовка» Квартал №4 Выдел № 16 площадь 1,7 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															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
Итого по п/п				0				0					0		
Переводочный коэффициент		0,5				0,8				1,0					
Всего по участку				0				0					0		

Перечёт произвёл: упр. лесами ИП Сахно В.А. Ю.И. Жлочков Жлочков .Ю.И. «02» сентября 2021г.