

УТВЕРЖДАЮ

Председатель правления

(должность)

Государственной компании

«Российские автомобильные дороги»

Г У Б А Й Д У Л Л И Н Р . М .  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
ДИРЕКЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ  
ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И  
ИНЖЕНЕРНЫМ КОММУНИКАЦИЯМ

М.П.

(подпись)

/В.П. Петушенко/

ДОВЕРЕННОСТЬ И.О.

2021 г.

№ Д - 20140388

## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ от 25.12.2020

09-10. 2021 г.—09-10. 2028 г.

Период лесоразведения начало, окончание (месяц, год)

### 1. Характеристика местоположения земельного участка

Лесничество	Канашское
Участковое лесничество	Шихранское
№ квартала	11
№ выдела (части выдела)	11
Площадь земельного участка, га	1,2

### 2. Характеристика лесорастительных условий земельного участка

Тип леса		
ТЛУ		
Рельеф	Равнинный	
Гидрологические условия	Свежие почвы без переувлажнения	
Почва	Тип, механический состав, влажность	Серая лесная, суглинистая, свежая
	Поврежденность почвы участка (степень)	Отсутствует

### 3. Характеристика площадей земельного участка (нужное отметить)

Вырубка	—
Гарь	—
Прогалина	—
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесоразведения земли	сенокос

### 4. Характеристика вырубки

Количество пней, шт./га	—
Средний диаметр, см	—
Средняя высота, см	—
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	—
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	—
Степень задернения и минерализации почвы	Сильная
Доступность техники	Доступен

### 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	—	
Средний возраст, лет	—	
Средняя высота, м	—	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт./га	—	
Состояние лесных насаждений и их оценка	—	—
	Категория густоты	—
	Распределение по площади	—

## 6. Проектируемый способ лесоразведения – искусственное лесоразведение

### 7. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, главных (ой) лесных(ой) древесных (ой) пород(ы), породного состава лесоразведения, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

Обоснование проектируемого способа лесоразведения	Отсутствие возможности возобновления жизнеспособным подростом и естественным семенным возобновлением
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Сосна обыкновенная—хвойная древесная порода, соответствующая целям лесоразведения и природно-климатическим условиям участка
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	—
Обоснование породного состава лесоразведения	Главная древесная порода—сосна обыкновенная выбрана, исходя из местных лесных древесных пород, и соответствует целям лесоразведения и природно-климатическим условиям участка
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесоразведения)	С-С-С

### 8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоразведению (искусственное лесоразведение):

Метод создания культур (посадка/посев (месяц, год))	Посадка семян МТЗ-82 в агрегате с МЛУ-1А в дно плужных борозд (октябрь, 2021 г.)	
Способ создания культур (ручной/ механизированный)	Механизированный	
Расчистка участка и подготовка участка	Сентябрь-октябрь, 2021 г.	
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	Механизированный, осень 2021 г., МТЗ-82, ПКЛ-70	
Используемый посадочный материал	Сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м	3—0,75	
Видовой состав культивируемых пород, ед.	Главная (ые)	С
	Сопутствующая (ие)	—
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт./га	4,44—С	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	3-х кратный агротехнический уход
	2-й год	2-х кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	3-й год	1-кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	4-й год	1-кратный агротехнический уход
	5-й год	1-кратный агротехнический уход
	6-й год	Лесоводственный уход**
	7-й год	Лесоводственный уход**
Технология агротехнических уходов	Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и между-рядьях, КЛБ-1,7	
Технология лесоводственных уходов	Лесоводственный уход путем уничтожения	

	или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности, мотокустореж, бензопила
Борьба с вредителями, болезнями леса	Отсутствует
Противопожарные мероприятия	Устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 метра
Иные мероприятия (огораживание и др.)	—

Примечание:

- \* - процент дополнения лесных культур может быть увеличен или уменьшен по результатам осенней инвентаризации;  
 \*\* - лесоводственный уход проводится по необходимости.

### 9. Требования к используемому для лесоразведения, посадочному материалу

Древесная порода	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика укореневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
Лиственница сибирская	2	2,0	10,0

### 10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесоразведению завершёнными

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
7	2,0	1,2 (С)

### 11. Объём работ по лесоразведению

Площадь лесоразведения, га	1,2
----------------------------	-----

### 12. Прочее

Потребность в посадочном (посевном) материале по породам, тыс. шт. (кг):

на посадку (посев) на 1 га 4,44, на всю площадь 5,33

на дополнение на 1 га\* 1,33, на всю площадь 1,60

Проектируемый год отнесения земель к землям, на которых расположены леса 2028

### К Проекту прилагаются:

- Чертеж земельного участка под искусственное лесоразведение.

### Составил:

От Подрядчика:

Генеральный директор ООО «ЛЕСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» Терентьев С.В.  
 Должность, Ф.И.О.

От Субподрядчика:

Директор БУ «Канашское лесничество»  
Минприроды Чувашии Юнусов Д.Р.  
 Должность, Ф.И.О.

### Проверил:

Участковый лесничий Шихранского участкового лесничества  
КУ ЧР «Лесная охрана» Алексеев И.А.  
 Должность, Ф.И.О.

### Согласовано:

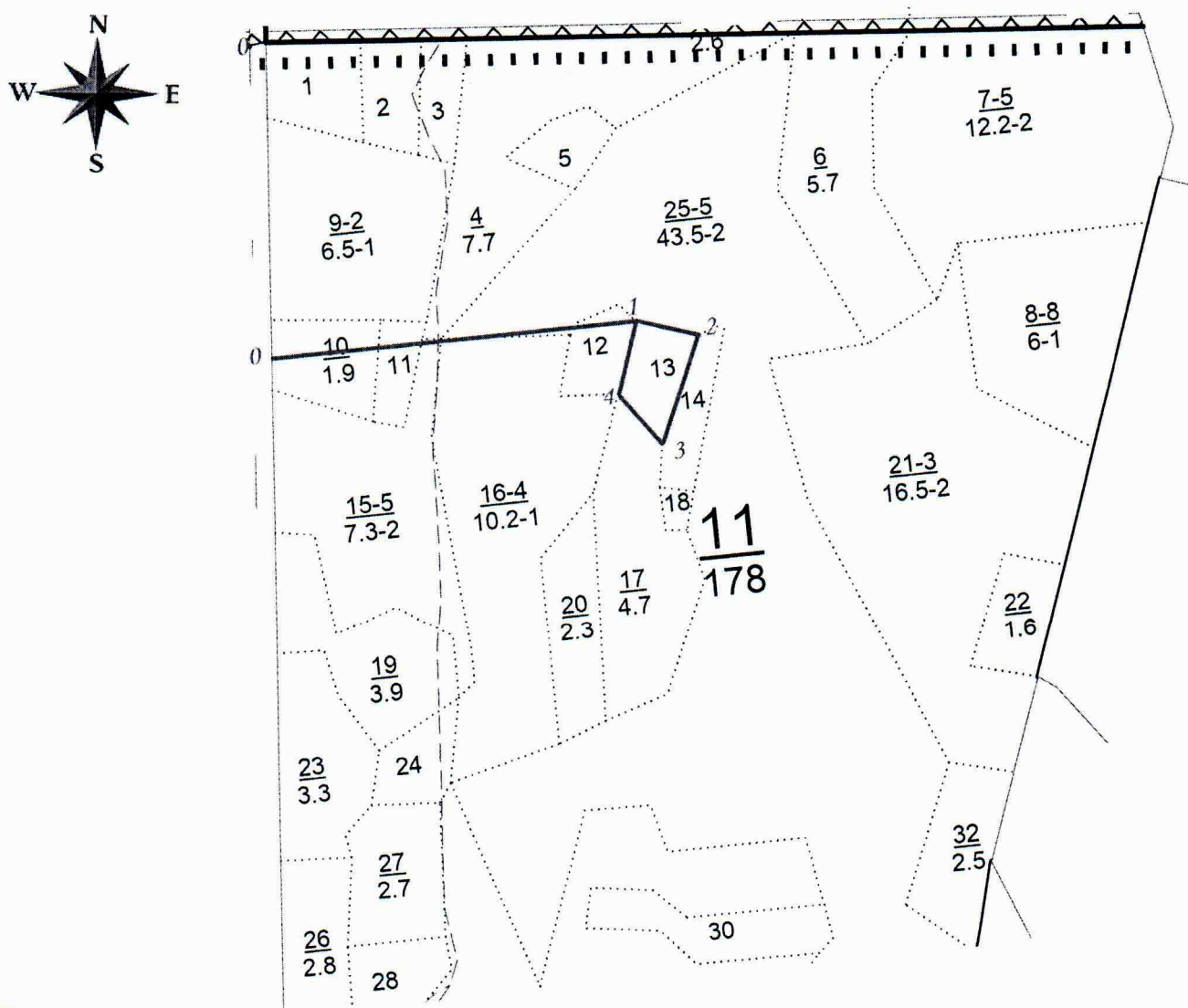
Первый заместитель министра природных ресурсов и экологии  
Чувашской Республики Хомченко Е.И.  
 Должность, Ф.И.О.



### Чертеж земельного участка под искусственное лесоразведение

Субъект Российской Федерации	Чувашская Республика
Муниципальное образование	Канашский район
Лесничество	Канашское
Участковое лесничество	Шихранское
Площадь участка, га	1,2
Условные обозначения:	Границы участка

Масштаб 1: 10 000



Данные инструментальной съемки границ участка:

Геоданные			Каталог координат (используемая система координат МСК-21)		
Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры	Номера характерных точек	X	Y
Привязка					
1-2	юв:86 <sup>0</sup>	85	1	334942.718	1240965.485
2-3	юз:11 <sup>0</sup>	152	2	334933.366	1241001.304
3-4	сз:50 <sup>0</sup>	92	3	334846.155	1241002.177
4-1	св:10 <sup>0</sup>	100	4	334857.382	1240956.875

# Акт натурного обследования земельного участка

« 18 » августа 2021 г.

Комиссия, в составе начальника участка Шихранского участкового лесничества БУ «Канашское лесничество» Минприроды Чувашии Егорова Ю.А., участкового лесничего Шихранского лесничества КУ ЧР «Лесная охрана» Минприроды Чувашии Алексеева И.А., генерального директора ООО «ЛЕСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» Терентьева С.В., провела обследование земельного участка, предназначенного для искусственного, комбинированного лесовосстановления или лесоразведения в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено.

1. Лесничество Канашское 2. Участковое лесничество Шихранское  
3. Номер квартала 11 4. Номер выдела (часть выдела) 11  
5. Площадь 1,2 га. 6. Категория площади лесоразведения: сенокос  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)  
7. Исходный породный состав участка лесоразведения: нет

## 8. Условия для работы техники:

- 8.1. Количество пней, шт./га: всего \_\_\_\_\_, ср. диаметр \_\_\_\_\_  
8.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га \_\_\_\_\_  
отсутствует – менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя – 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/га  
8.3. Доступность для работы техники доступен

## 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

- 9.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов  
9.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ  
9.3. Целевое назначение лесов защитные  
9.4. Почва серая лесная (лёссовидные суглинки) свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав  
9.5. Тип леса (тип вырубки, ТЛРУ) \_\_\_\_\_  
9.6. Степень задернения почвы сильная

## 10. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):

- 10.1. Средняя высота подроста, м —, 10.2. Средний возраст подроста, лет —  
10.3. Количество, всего — тыс. шт./га, в том числе по породам —  
10.4. Категория густоты — 10.5. Распределение по площади —  
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое  
10.6. Жизнеспособность подроста —  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 11. Характеристика возобновления мягколиственных пород: —

12. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

## 13. Характеристика санитарного состояния \_\_\_\_\_ заселенность вредными организмами, болезни леса

## 14. Предложения для разработки Проекта лесоразведения:

- 14.1. Способы лесоразведения искусственный  
естественный, искусственный, комбинированный  
14.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная  
14.3. Срок лесоразведения 09-10. 2021г.—09-10.2028г.  
начало, окончание (месяц, год)

## 15. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 15.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_ 15.2. Санитарные \_\_\_\_\_  
15.3. Противопожарные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру участка  
15.4. Иные предложения \_\_\_\_\_