

УТВЕРЖДАЮ

Председатель правления

(должность)

Государственной компании

Г У Б А И Д У Л Л И «Российские автомобильные дороги»

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

ДИРЕКЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ

ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПОДЪЕЗДОВ

ИНЖЕНЕРНЫМ КОММУНИКАЦИЯМ

/В.П. Петушенко/

Ф.И.О.

по доверенности

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

№ Д - 20140388

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	29
№ выдела (части выдела)	13
Площадь земельного участка, га	11,0

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	Посадка лесных культур
	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 междурядьях, 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 укорневой 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	11,0
----------------------------	------

12. Прочее

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

на посадку (посев) на 1 га 4,44, на всю площадь 48,84

на дополнение на 1 га* 1,33, на всю площадь 14,65

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.



(подпись, число)

От Субподрядчика:

Директор БУ «Канашское лесничество»

Минприроды Чувашии Юнусов Д.Р.

Должность, Ф.И.О.

(подпись, число)

Проверил:

Участковый лесничий Шихранского участкового лесничества

КУ ЧР «Лесная охрана» Алексеев И.А.

Должность, Ф.И.О.

(подпись, число)

Согласовано:

Первый заместитель министра природных ресурсов и экологии

Чувашской Республики Хомченко Е.И.

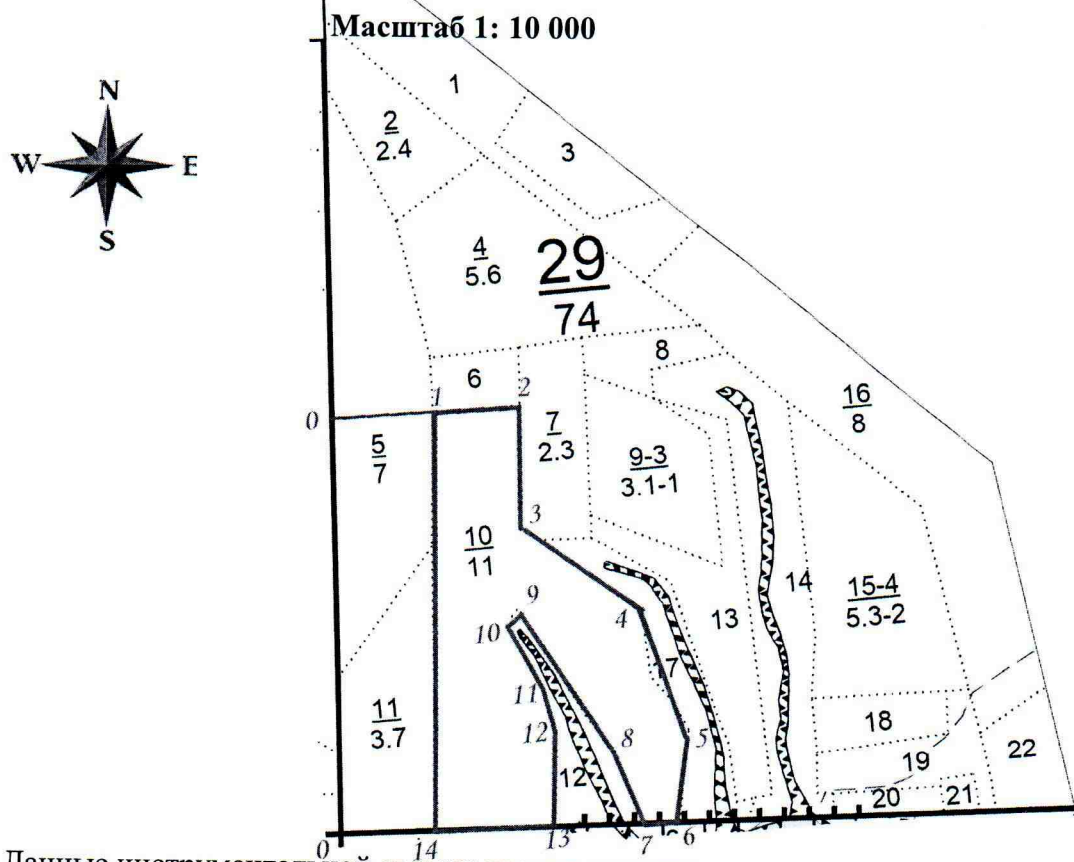
Должность, Ф.И.О.



(подпись, число)

Чертеж земельного участка под искусственное лесоразведение

Субъект Российской Федерации	Чувашская Республика
Муниципальное образование	Канашский район
Лесничество	Канашское
Участковое лесничество	Шихранское
Площадь участка, га	11,0
Условные обозначения:	Границы участка



Данные инструментальной съёмки 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	св:80 ⁰	114	1	329337.762	1240677.305
2-3	юв:05 ⁰	153	2	329335.678	1240784.952
3-4	юв:62 ⁰	185	3	329170.568	1240769.825
4-5	юв:25 ⁰	180	4	329042.230	1240915.208
5-6	юв:03 ⁰	112	5	328953.175	1240910.801
6-7	юз:84 ⁰	50	6	328890.006	1240949.722
7-8	сз:23 ⁰	100	7	328763.877	1240927.293
8-9	сз:37 ⁰	225	8	328765.832	1240879.798
9-10	юз:38 ⁰	27	9	328869.802	1240850.462
10-11	юв:31 ⁰	120	10	329066.700	1240750.606
11-12	сз:11 ⁰	50	11	329055.600	1240734.751
12-13	ю	111	12	328936.782	1240765.108
13-14	юз:84 ⁰	157	13	328771.661	1240755.257
14-1	сз:05 ⁰	553	14	328799.813	1240606.487

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 29 4. Номер выдела (часть выдела) 13
5. Площадь 11,0 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, м³/га _____
отсутствует – менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя – 20-50 м³/га, сильная >50 м³/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 _____

Подписи:

Лица, проводившие обследование:


_____/Ю.А. Егоров/
(ф. и. о. подпись и печать)

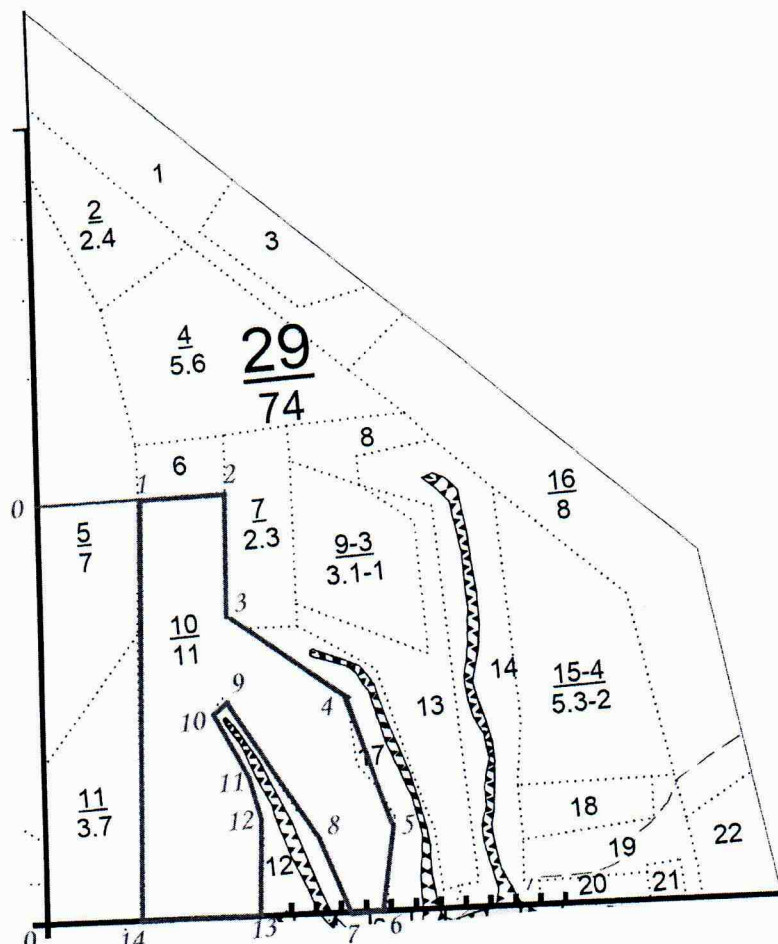
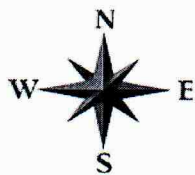

_____/И.А. Алексеев/
(ф. и. о. подпись и печать)


_____/С.В. Терентьев/
(ф. и. о. подпись и печать)



Неотъемлемой частью настоящего Акта является чертеж земельного участка

Чертеж земельного участка



Экспликация земельного 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	св:80 ⁰	114	1	329337.762	1240677.305
2-3	юв:05 ⁰	153	2	329335.678	1240784.952
3-4	юв:62 ⁰	185	3	329170.568	1240769.825
4-5	юв:25 ⁰	180	4	329042.230	1240915.208
5-6	юв:03 ⁰	112	5	328953.175	1240910.801
6-7	юз:84 ⁰	50	6	328890.006	1240949.722
7-8	сз:23 ⁰	100	7	328763.877	1240927.293
8-9	сз:37 ⁰	225	8	328765.832	1240879.798
9-10	юз:38 ⁰	27	9	328869.802	1240850.462
10-11	юв:31 ⁰	120	10	329066.700	1240750.606
11-12	сз:11 ⁰	50	11	329055.600	1240734.751
12-13	ю	111	12	328936.782	1240765.108
13-14	юз:84 ⁰	157	13	328771.661	1240755.257
14-1	сз:05 ⁰	553	14	328799.813	1240606.487

Начальник Шихранского участка

/Егоров Ю.А./

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка лесоразведения
(дефектная ведомость)**

Лесничество Канашское Участковое лесничество Шихранское
 Номер квартала 29 Номер выдела (часть выдела) 13
 Площадь участка, га 11,0 Площадь обследования (сплошной переčet), га _____

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого с учетом коэффициента		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста сопутствующих пород	—	—	—	—	—	—	—
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт.	—	—	—	—	—	—	—
Коэффициент перевода	—	—	—	—	—	—	—
Итого, шт.	—	—	—	—	—	—	—
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. —							

Анализ результатов обследования: Жизнеспособный подрост отсутствует

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 декабря 2020 г. № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61556 и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 541 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки», зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 ноября 2020 г., регистрационный № 61095.