

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

Борбунов А.И.
По доверенности №КГС-04/042-2019 от 29.10.2019

«18» августа 2020г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения
на осень 2020 г.

по договору аренды лесного участка №№ 1144/ДС- 2018-11 от 26.11.18 года.
арендатор лесного участка ООО «РусХимАльянс»

(N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество: Кингисеппское
- 1.2. Участковое лесничество: Кингисеппское
- 1.3. Номер квартала: 215, выдел 3, квартал 218, выдел 1
- 1.4. Номер выдела: ---
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 16,2000 га
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона: таежная
 - 2.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский
 - 2.3. Целевое назначение лесов: запретные полосы
 - 2.4. Рельеф: равнинный
 - 2.5. Почва: свежие глубокогумусные среднеподзолистые песчаные и супесчаные.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий): А2
 - 2.7. Категория площади лесоразведения: карьер
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров: вейник, ландыш, мхи.
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность: отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная): отсутствует.
 - 2.11. Наличие малоценных пород: ива, береза.
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: равномерное.
 - 2.13. Степень задернения почвы: средняя.
(слабая, средняя, сильная)
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: обследование не проводилось
 - 2.15. Гидрологические условия: повышенные плато с глубоким залеганием грунтовых вод, водоемы на участке отсутствуют.
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения.
 - 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное смешанное
 - 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 4,0 тыс. шт./га
в том числе главных (целевых) – 2,0 тыс. шт./га; сопутствующих – 2,0 тыс. шт./га

3.3. Подготовка лесного участка:

- отвод лесного участка (отграничение и оформление в натуре площади лесного участка по периметру столбами, расчистка полос от древесно – кустарниковой растительности, шириной 3 метра, на расстоянии через 4 метра).

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка: полосная.

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос 6 м, ширина полос 3 м,

Сроки проведения расчистки: 3 квартал 2020г.

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55, плуг ПЛ-1, бензопила «Штиль»

3.4. Обработка почвы: частичная.

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление: полосы, шириной 3 метра, направление север – юг.

Глубина обработки почвы: борозды, шириной 1,5 метра.

Сроки проведения обработки почвы: 3 квартал 2020г

3.5. Метод и способ лесоразведения: ручная посадка сеянцев с ЗКС.

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ: 3 квартал 2020г

Применяемые машины и орудия: меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород: С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между бороздами 6,0 м

(площадками, полосами), в рядах 0,8 м(в площадках, в полосах),

количество рядов в полосе --- шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам: сосна 32,4 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала: стандартные сеянцы сосны с закрытой корневой системой 2-3 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее – 2,0 мм, высота стволика не менее 12 см., паспорт № _____.

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

2021 г. -2028 г.г.- однократный (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах и междурядах).

2021 г. - 2025 г. – мероприятия по дополнению лесных культур проводятся в соответствии с результатами инвентаризации лесных культур (дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 85 % и менее; на участках где отпад растений неравномерный, дополнение производится при любой приживаемости).

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий: противопожарная минерализованная полоса по периметру участка, шириной 1,5 метра, протяженностью 1,8 км.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами: в первые 3 года обновление противопожарной минерализованной полосы – ежегодно, в последующие годы – по необходимости.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса: визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса, При выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим выполнением рекомендуемых мероприятий.

(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению законченными:

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028 г.

5.2. Состав: 6С2Б1Ив 5.3. Средняя высота 0,9 м

5.4. Возраст: 8 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, 1 год – 95 %, 3 год- 90 %, 5 год- 83 %.

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего: 2,0

В том числе по породам: сосна – 2,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна – 0,7 м, береза – 0,5 м, ива – 2,0 м.

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее 2,0 тыс.шт./га

В том числе по породам: сосна 2,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна – 1,0 м, береза – 1,1 м, ива – 2 м.

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы: 2021 г., 2023 г. 2025 г., 2028 г.

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Представитель арендатора лесного участка

инженер

Емельянов А.А.

должность (Ф.И.О.)

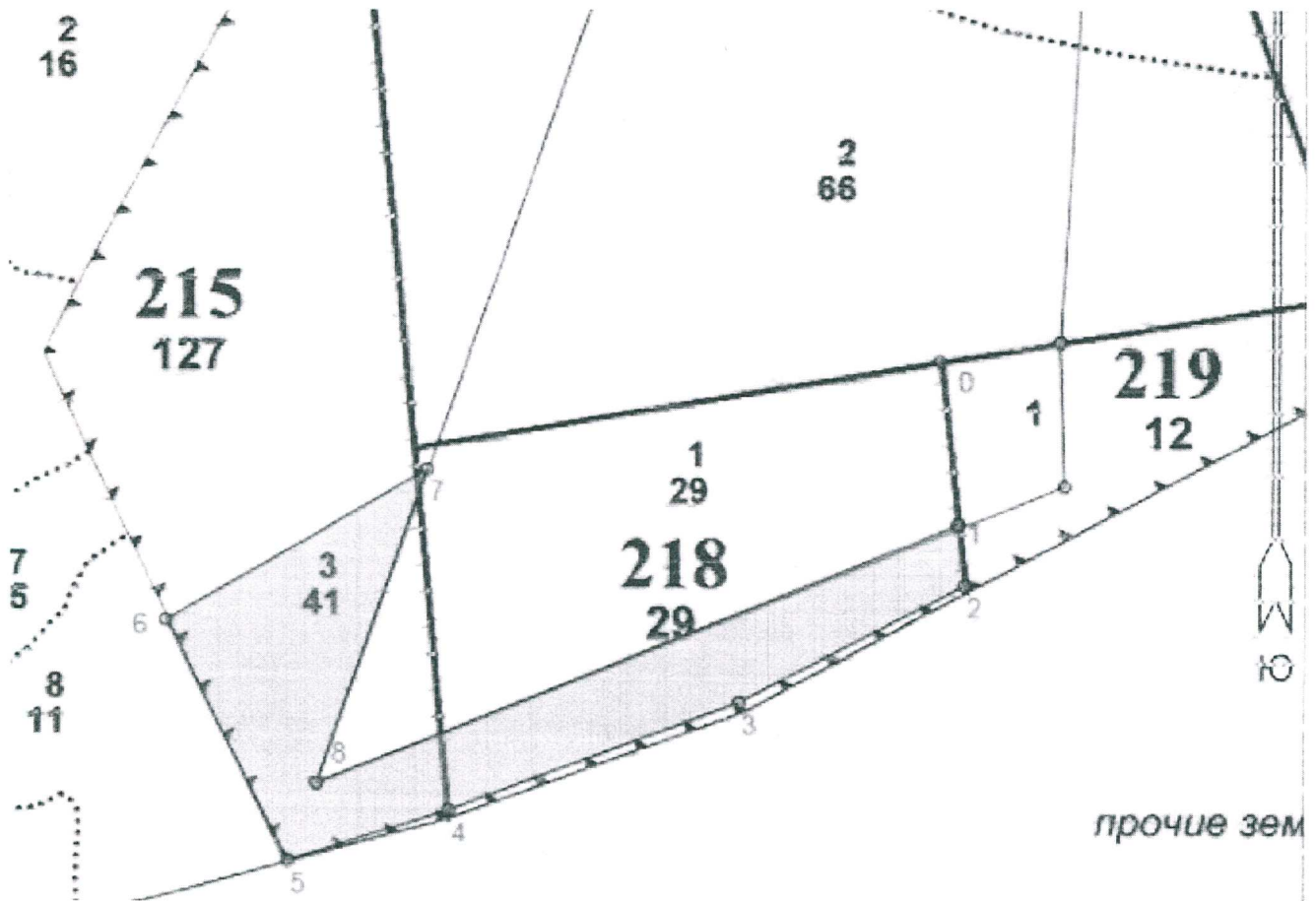


(подпись, число, печать)

« 18 » « Августа » 2020 г.

План участка

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
 Участковое лесничество Кингисеппское
 Урочище (при наличии) ---
 Номер лесного квартала 215, выдел 3, квартала 218 выдел 1
 Масштаб 1:10000



Площадь общая, га
16,2

Экспликация объекта				
номера точек	направление румбы линий, °	Длина линий, м		
Привязка - квартальный столб				
категория земель	площадь участка, га	Номера точек	Направление румбы линий, °	Длина линий, м
карьер	16,2000	0-1	ЮВ 7	216
		1-2	ЮВ 5	80
		2-3	ЮЗ 62	335
		3-4	ЮЗ 69	410
		4-5	ЮЗ 72	222
		5-6	СЗ 27	354
		6-7	СВ 60	397
		7-8	ЮЗ 19	437
		8-1	СВ 68	913

Представитель арендатора Емельянов А.А. *[Signature]*
 Дата 18.08.2020г.

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция						Затраты, на га/на участок			
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Обработка почвы	3 квартал 2020 г.	расчистка, полосами шириной 3 метра, через 4 метра, нарезка борозд шириной 1,5 метра, через 6 метров	га	16,2000	трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1, б/п «Штиль»			
2	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 квартал 2020 г.	ручная посадка сеянцев сосны с ЗКС, 2,0 тыс. шт./га, транспортировка, хранение пос. материала	га	16,2000	меч «Колесова»	-		
3	Агротехнические уходы по годам	2021 г.- 2028 г.	1-кратный, уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях	га	16,2000	секор, тяпка, мотокусто-рез	-		
4	Лесозащитные мероприятия	-	а) предупредительные (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные мероприятия	-	-	-	-	-	-
5	Противопожарные мероприятия	3 квартал 2020 г.	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	км.	1,8	ТДТ-55 ПЛ-1			
6	Уход за противопожарными объектами	2021-2024 ежегодно, далее- по необходимости	Уход за противопожарной минерализованной полосой	км	1,8	ТДТ-55 ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 32,4 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 0,0 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: тыс.руб.