

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Начальник Управления капитального строительства

ООО «РусХимАльянс»

А.Н. Горбунов

по доверенности от 29.10.2019. № КГС-04/143-2019

2020 г.

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: Ивангородское
- 1.3. Номер квартала: 216, выдел 1,2, квартал 219, 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: сухие, 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: отсутствует
(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: неравномерное.
 - 2.13. Степень задернения почвы: ---
(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, нарезка плужных борозд).

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

Расчистка участка: не требуется

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос --- м, ширина полос --- м,

Сроки проведения расчистки: сентябрь-октябрь 2020 года.

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55, плуг ПЛ-1

3.4. Обработка почвы: частичная.

(полосами, бороздами, площадками, иное)

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

направление: прямолинейные борозды с плавным искривлением, шириной 1,2 метра,

направление север – юг.

Глубина обработки почвы: борозды, 0,3 м.

Сроки проведения обработки почвы: сентябрь – октябрь 2020 года.

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

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ: сентябрь-октябрь 2020 г.

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 0,7 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 между рядами).

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 1,3 км (восточная, южная граница).

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами: уход за противопожарной минерализованной полосой – ежегодно.

(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 завершенными:

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 – 1,0 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 тыс. шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна – 1,0 м, береза – 1,1 м, ива – 1,5 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

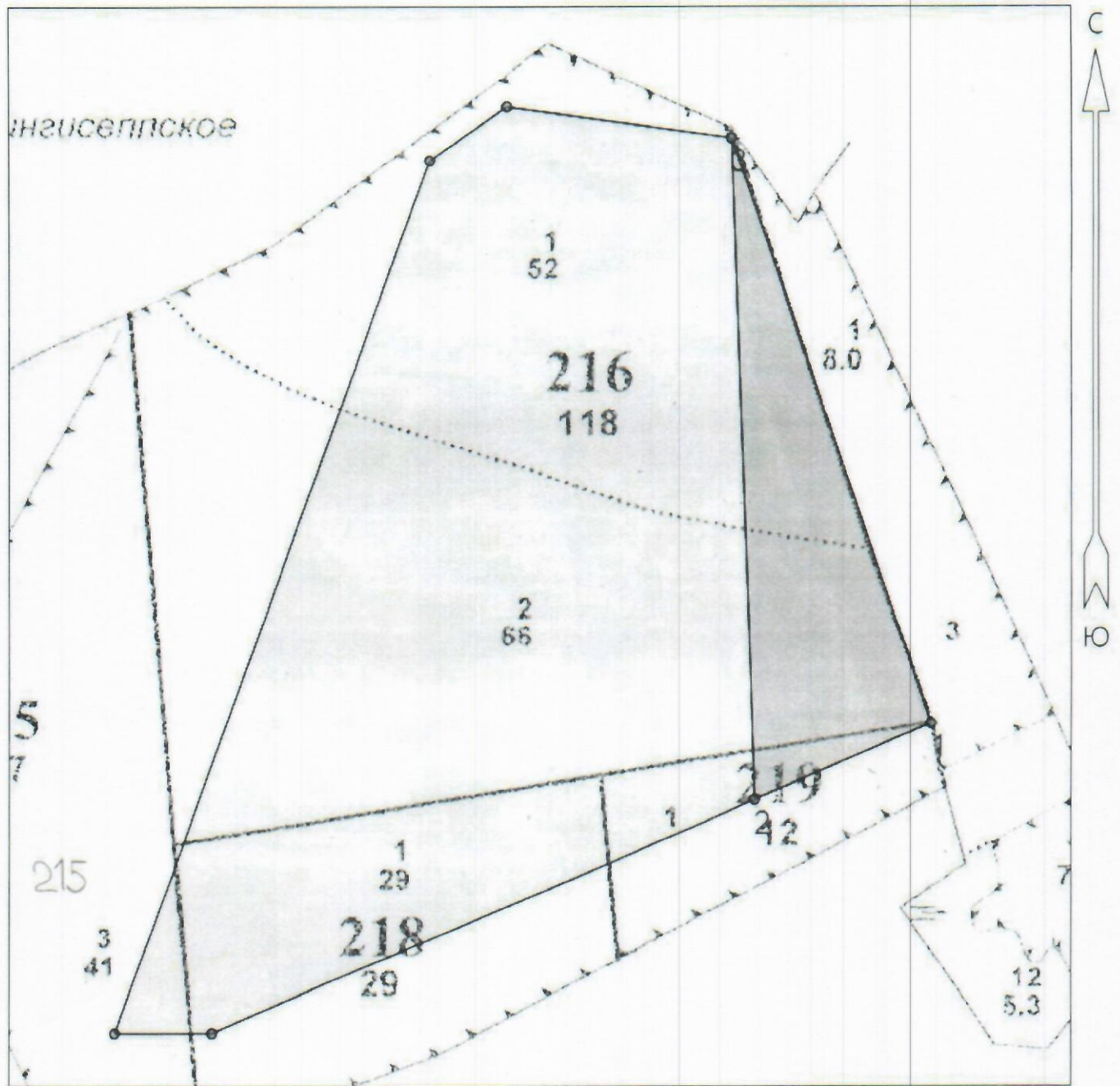
И.Специализист ОТС и ППчЗ
должность (Ф.И.О.)


(подпись, число, печать)

« 18 » « августа » 2020 г.

План участка

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
Участковое лесничество Ивангородское
Урочище (при наличии) ---
Номер лесного квартала 216, выдел 1,2, квартала 219 выдел 1
Масштаб 1:10000



Площадь общая, га
16,2

Экспликация объекта				
номера точек	направление румбы линий, °		Длина линий, м	
Привязка 1 - квартальный столб				
категория земель	площадь участка, га	Номера точек	Направление румбы линий, °	Длина линий, м
карьер	16,2	1-2	ЮЗ 59	319
		2-3	СЗ 10	1089
		3-1	ЮВ 27	1019

Представитель арендатора
Дата _____

И.С. Сидорович *ОГСИ ПИЧЗ* *И.С. Сидорович*

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	сентябрь-октябрь 2020 г.	нарезка плужных борозд шириной 1,2 метра, через 6 метров	га	16,2000	трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1			
2	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	сентябрь-октябрь 2020 г.	ручная посадка семян 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.	апрель-сентябрь	1-кратный, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях	га	16,2000	секор, тяпка	-		
4	Лесозащитные мероприятия	-	а) предупредительные (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные мероприятия	-	-	-	-	-	-
5	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	сентябрь-октябрь 2020 г	трактор ТДТ -55, плуг ПЛ - 1	км.	1,3	-			
6	Уход за противопожарной минерализованной полосой	апрель-май ежегодно	трактор ТДТ -55, плуг ПЛ - 1	км	1,3	-			

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

В т.ч. на дополнение: 0,0 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: тыс.руб.

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Начальник Управления капитального строительства
ООО «РусХимАльянс»

А.Н. Горбунов
по доверенности от 28.10.2019 № УТС-04/042-2019 2020 г.

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: Ивангородское
- 1.3. Номер квартала: 215, выдел 3, квартал 216, выделы 1, 2, квартал 218, выдел 1, квартал 219, выдел 1
- 1.4. Номер выдела: ---
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 99,0000 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 суглинистые, 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: злаковые, 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, сосна.
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: равномерное.
 - 2.13. Степень задернения почвы: слабая.
(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 3,0 метра, на расстоянии через 3,0 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: сентябрь-октябрь 2020 года.

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;

прямолинейные борозды с плавным искривлением, шириной 1,2 метра, направление север – юг.

Глубина обработки почвы: борозды, 0,3 м.

Сроки проведения обработки почвы: сентябрь-октябрь 2020 года.

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

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ: сентябрь-октябрь 2020 г.

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 0,7 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 198,0 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), № 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 междурядьях).

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 3,2 км.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами: уход за противопожарной минерализованной полосой – ежегодно.

(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 завершенными:

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 тыс. шт.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна – 1,0 м, береза – 1,1 м, ива – 2,5 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

гл. специалист ОГСиПМЗ
должность (Ф.И.О.)

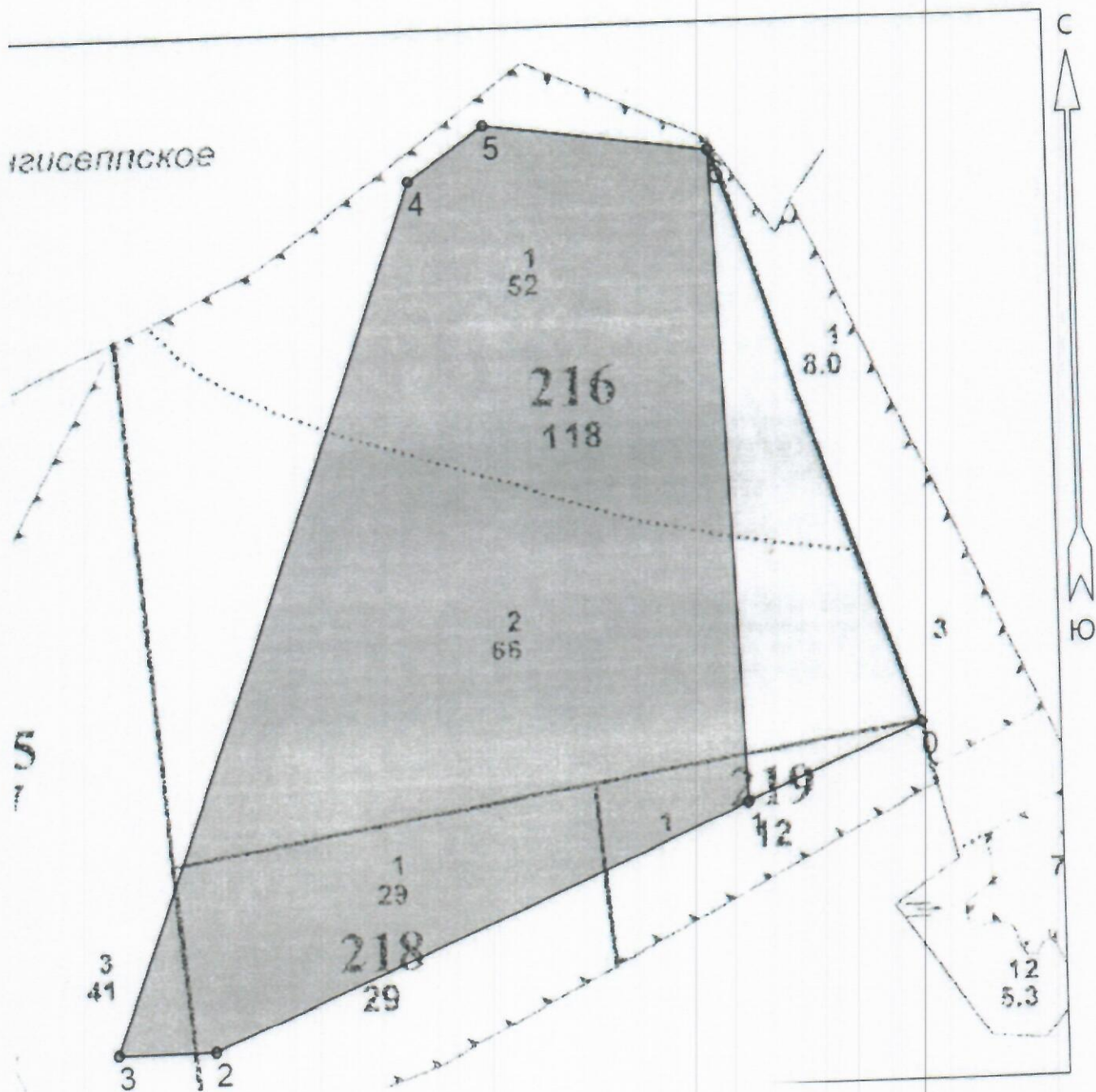
А.А. Бегеда
(подпись, число, печать)

« » 2020 г.

План участка

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
 Участковое лесничество Ивангородское
 Урочище (при наличии) ---

Номер лесного квартала 215, выдел 3, квартала 216 выделы 1, 2, квартала 218, выдел 1, квартала 219, выдел 1
 Масштаб 1:10000



Площадь общая, га
99,0000

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	99,0000	0-1	ЮЗ 59	319
		1-2	ЮЗ 59	981
		2-3	ЮЗ 82	162
		3-4	СВ 12	1527
		4-5	СВ 47	157
		5-6	СВ 90	378
		6-1	ЮВ 10	1089

Представитель арендатора г. специалист ОГС и ПМчЗ *Левобров ВК*
 Дата 03.08.2020

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	сентябрь-октябрь 2020 г.	расчистка, полосами шириной 3 метра, через 3 метра, нарезка плужных борозд шириной 1,2 метра, через 6 метров	га	99,0000	трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1, б/п «Штиль»			
2	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	сентябрь-октябрь 2020 г.	ручная посадка сеянцев сосны с ЗКС, 2,0 тыс. шт./га, транспортировка, хранение пос. материала	га	99,0000	меч «Колесова»	-		
3	Агротехнические уходы по годам 2021 г.- 2028 г.	апрель-сентябрь	1-кратный, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях	га	99,0000	секор, тяпка	-		
4	Лесозащитные мероприятия	-	а) предупредительные (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные мероприятия	-	-	-	-	-	-
5	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	сентябрь-октябрь 2020 г	трактор ТДТ -55, плуг ПЛ - 1	км.	3,2	-			
6	Уход за противопожарной минерализованной полосой	апрель-май ежегодно	трактор ТДТ -55, плуг ПЛ - 1	км	3,2	-			

Потребность в посадочном материале всего: 198,0 тыс.шт.
В т.ч. на дополнение: 0,0 тыс.шт.
Затраты на посадочный материал: тыс.руб.