Резюме Плана управления лесами ИП Ханенко Е.Н.

2026

1. Общие сведения

Арендатор: ИП Ханенко Е.Н. Вид использования лесов — заготовка древесины. Лесной участок расположен в Смоленской области, в двух участковых лесничествах.

Показатель	Владимирское участковое лесничество	Семлевское участковое лесничество
Договор аренды	№ 14 от 28.06.2010	№ 19 от 15.12.2014
Дополнительное соглашение	от 06.04.2026	от 08.04.2026
Площадь по договору (ПОЛ), га	3 419,7351	3 017,8028
Площадь по таксационным описаниям 2025 г., га	3 419,7	2 864,5
Срок действия ПОЛ	до 20.04.2036	по договору
Разработчик ПОЛ	Рослесинфорг	Рослесинфорг

Основания плана управления:

- Лесной кодекс РФ, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (ПОЛ) по договорам № 14 и № 19.
- Таксационные описания лесоустройства 2025 г. (Владимирское и Семлевское участковые лесничества).
- Стандарт «Лесного эталона» по сертификации лесоуправления СТО-42952298-001-2022, версия 1.2.
- Результаты камерального выявления ВПЦ и репрезентативных участков (РУ), выполненного по таксационным описаниям (сводная таблица Excel «Таксация_ВПЦ_РУ», презентация «Стратегия защиты ВПЦ»).

Управляемая единица в настоящем плане — 6 284,2 га по таксационным описаниям 2025 г. (1 247 выделов). Все доли ВПЦ и РУ рассчитаны от этой площади.

Расхождение по Семлевскому участку. ПОЛ № 19 составлен в старой нумерации кварталов (бывшие совхозы «Калпитский» и «Семлевский»), а таксационные описания 2025 г. — в новой (кв. 28–61). Площадь по ПОЛ на 153 га больше, и в ПОЛ указаны нерестоохранные полосы 76,2 га, которых нет в таксации 2025 г. До сверки границ эти полосы рассматриваются как ВПЦ 1.7 по принципу предосторожности (раздел 5).

2. Политика лесоуправления и цели

Политика. ИП Ханенко Е.Н. ведёт лесопользование на арендованных участках в Холм-Жирковском (Владимирское участковое лесничество) и Вяземском (Семлевское участковое лесничество) лесничествах Смоленской области в соответствии с законодательством РФ и требованиями стандарта «Лесного эталона» СТО-42952298-001-2022 v1.2. Компания обязуется сохранять выявленные высокие природоохранные ценности (ВПЦ), сеть репрезентативных участков, водные объекты и интересы местного населения, обеспечивать неистощительное пользование и своевременное лесовосстановление.

Долгосрочные цели (на срок действия ПОЛ, до 2036 г.):

1. Обеспечить заготовку древесины в объёмах, не превышающих установленных ПОЛ (раздел 4), с учётом ограничений, вытекающих из охраны ВПЦ и РУ.
2. Сохранить или улучшить все выявленные ВПЦ (3 100,5 га, 49,3 % площади) — не допускать хозяйственных мероприятий, противоречащих мерам охраны (раздел 5).
3. Сохранять сеть репрезентативных участков не менее 10 % площади (фактически 13,2 %) и общую сеть охраняемых участков 53,3 % (раздел 6).
4. Обеспечить восстановление леса на всех вырубках в сроки, установленные Правилами лесовосстановления.
5. Предотвращать лесные пожары, повреждение почв и водных объектов при проведении работ.
6. Обеспечить открытость: учитывать мнение заинтересованных сторон и ежегодно публиковать результаты мониторинга.

Краткосрочные цели (2026–2027 гг.):

- Привести план рубок ПОЛ в соответствие с режимом ВПЦ и РУ: исключить или изменить рубки в 41 конфликтном выделе (170 га).
- Внести границы ВПЦ и РУ в ГИС и в технологические карты отвода лесосек.
- Сверить нумерацию кварталов и границы Семлевского участка (ПОЛ № 19 и таксация 2025 г.).
- Провести консультации с заинтересованными сторонами и полевую проверку ВПЦ 3 и ВПЦ 5.

3. Характеристика лесного фонда

Источник — таксационные описания 2025 г. и таблица 3 ПОЛ.

3.1. Целевое назначение и категории защитных лесов

Категория	Владимирское, га	Семлевское, га
Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	2 679,2	—
Нерестоохранные полосы лесов	278,6	— (в ПОЛ № 19 — 76,2)

Категория	Владимирское, га	Семлевское, га
Защитные полосы лесов (вдоль дорог)	461,9	23,6 (в ПОЛ — 46,5)
Эксплуатационные леса	—	2 840,8
Всего	**3 419,7**	**2 864,5**

На Владимирском участке все леса защитные, преимущественно ценные леса вдоль водных объектов; на Семлевском — почти целиком эксплуатационные.

3.2. Породный и возрастной состав (покрытые лесом земли, га)

Преобладающая порода	Владимирское	Семлевское
Берёза	1 927,3	1 412,5
Осина	964,1	637,4
Ель	271,4	562,8
Ольха чёрная	88,6	85,5
Ольха серая	56,2	10,8
Сосна	17,5	21,7
Клён	18,4	—
Липа	16,1	15,9
Покрытые лесом земли	**3 359,6**	**2 746,6**

Группа возраста	Владимирское	Семлевское
Молодняки	561,2	624,9
Средневозрастные	1 128,1	162,8
Приспевающие	147,8	231,3
Спелые и перестойные	1 522,5	1 620,5

Общий запас древесины — около 594 тыс. м³ (Владимирское) и 472 тыс. м³ (Семлевское). По ПОЛ № 14 средний возраст насаждений 51 год, средний запас 183 м³/га; по ПОЛ № 19 — в эксплуатационных лесах 60 лет и 177 м³/га.

3.3. Природные и социальные условия

- **Водные объекты** (табл. 12 ПОЛ): на Владимирском участке — 8 выделов рек, 3 ручьев и 15 низинных болот (23,6 га); на Семлевском — 7,8 га.

- **Пожарная опасность:** средний класс III (Владимирское) и IV (Семлевское).
- **ООПТ, радиоактивное загрязнение, обременения** — отсутствуют. Виды Красной книги в ПОЛ не зафиксированы; ПОЛ предписывает их сохранение при выявлении.
- **Повреждения лесов** (табл. 17): ветровал 3 га в кв. 80 Владимирского; на Семлевском — ветровал и бурелом около 85 га и бактериальные заболевания берёзы 3 га.
- **Нелесные земли** включают болота, просеки, дороги, сенокос (кв. 87 выд. 7, 2,9 га) и трассу газопровода на Семлевском участке.
- На Владимирском участке есть обустроенные места отдыха граждан (кв. 110 и др.).

4. Использование лесов по ПОЛ

4.1. Ежегодный объём заготовки древесины (табл. 27 ПОЛ)

Вид рубки	Владимирское (ПОЛ № 14): га / тыс. м³ корн. / ликв.	Семлевское (ПОЛ № 19): га / тыс. м³ корн. / ликв.
Рубка спелых и перестойных: сплошная	—	47,0 / 8,9 / 7,6
Рубка спелых и перестойных: выборочная	120 / 7,7 / 6,4	66,0 / 2,9 / 2,5
Рубки ухода	5 / 0,4 / —	—
Рубки при создании лесной инфраструктуры	2 / 0,3 / —	0,4 / 0,08 / 0,07
Итого в год	**127 / 8,4 / 6,8**	**113,4 / 11,9 / 10,2**

Во Владимирском участке (только защитные леса) предусмотрены лишь выборочные рубки, в том числе добровольно-выборочные (ДВР) и равномерно-постепенные (РПР), часть РПР — с интенсивностью приёма 100 % (окончательный приём). На Семлевском участке основной способ — сплошная рубка в эксплуатационных лесах.

4.2. Перечень выделов для рубок на срок ПОЛ (табл. 28)

Форма рубки	Владимирское: выделов / га	Семлевское: выделов / га
Сплошная	—	124 / 1 176,3
Добровольно-выборочная (ДВР)	127 / 827,9	25 / 226,5
Равномерно-постепенная (РПР)	56 / 366,0	49 / 432,7
Проходная рубка	11 / 61,3	—
Прореживание	4 / 20,1	—

Форма рубки	Владимирское: выделов / га	Семлевское: выделов / га
Всего	**199 / 1 280,2 (330,3 тыс. м³)**	**199 / 1 840,5 (372,8 тыс. м³)**

4.3. Лесная инфраструктура (табл. 9–10)

- Владимирское: существующие лесные дороги (часть — в неудовлетворительном состоянии), проектируется расчистка квартальных просек 1,6 га в год (всего 163,8 км) и 5 квартальных столбов в год.
- Семлевское: расчистка просек 0,4 га в год (37,6 км), 4 квартальных столба в год.
- Временные объекты (волоки, погрузочные площадки, склады) размещаются в границах лесосек и **не допускаются на ВПЦ 3, в нерестоохранных и берегозащитных полосах и на РУ** (разделы 5–6).

5. Высокие природоохранные ценности и меры их сохранения

ВПЦ выявлены камерально по таксационным описаниям 2025 г. в соответствии с таблицами 4–9 СТО. По принципу предосторожности участки с признаками ВПЦ считаются ВПЦ до полевой проверки. Итого **3 100,5 га (49,3 %), 605 выделов**: Владимирское — 2 975,0 га, Семлевское — 125,5 га. Полный перечень — лист «ВПЦ – перечень выделов» в Excel.

5.1. ВПЦ по подтипам и режим хозяйствования

Подтип	Объект	Площадь, га	Выделов	Режим хозяйствования
ВПЦ 1.7	Нерестоохранные полосы (места нереста)	278,6	83	Заготовка древесины запрещена, кроме рубок ухода в молодняках и санитарно-оздоровительных мероприятий (табл. 6 СТО)
ВПЦ 3.4	Широколиственные леса	50,4	14	Исключение всех видов рубок и строительства инфраструктуры
ВПЦ 3.4	Старовозрастные хвойные насаждения	27,7	9	То же
ВПЦ 3.5	Сосняк	7,9	1	То же; не нарушать

Подтип	Объект	Площадь, га	Выделов	Режим хозяйствования
	сфагновый			гидрологический режим
ВПЦ 3.5	Переходные болота	3,3	3	То же
ВПЦ 4.1	Запретные полосы вдоль водных объектов	2 679,2	440	Только выборочные рубки с сохранением лесной среды; без окончательных приёмов (РПР 100 %)
ВПЦ 4.1	Водоохранные зоны (ОЗУ)	229,4	58	Ограничения Водного кодекса; сплошные рубки только по согласованию, без складов ГСМ и техники
ВПЦ 4.1	Низинные болота	30,6	42	Не осушать, не прокладывать волоки и дороги
ВПЦ 4.2	Берегозащитные участки (ОЗУ)	250,6	68	Рубки только выборочные, без нарушения почвы и берега
ВПЦ 4.2	Опушки (ОЗУ)	9,2	3	Сохранять опушечную стену
ВПЦ 4.2	Овраги (ОЗУ)	4,9	1	Исключить сплошные рубки и технику на склонах
ВПЦ 5.4	Сенокос (кв. 87 выд. 7)	2,9	1	Сохранить доступ населения; подтвердить на

Подтип	Объект	Площадь, га	Выделов	Режим хозяйствования
				консультациях

Итого по типам: ВПЦ 1 — 278,6 га; ВПЦ 3 — 89,3 га; ВПЦ 4 — 2 936,7 га; ВПЦ 5 — 2,9 га (часть выделов имеет несколько оснований, поэтому сумма по типам больше общей площади).

5.2. ВПЦ, не выявленные камерально

- **ВПЦ 1 (редкие виды), ВПЦ 2 (малонарушенные лесные территории), ВПЦ 6 (культурное наследие)** — в таксации и ПОЛ сведений нет; выявляются на консультациях и при отводе лесосек. Малонарушенные лесные территории в районе отсутствуют.
- **ВПЦ 5 и 6** в части мест сбора грибов и ягод, родников, памятных мест — определяются с местным населением (раздел 9).

5.3. Защитные полосы вдоль дорог — не ВПЦ

По п. 3б СТО защитные полосы вдоль дорог сами по себе к ВПЦ не относятся. Из 485,5 га таких полос 457,6 га — не ВПЦ; 27,9 га включены в ВПЦ по другим основаниям (водоохранная зона, болото, старовозрастный лес). ОЗУ «100-метровая полоса вдоль дороги» (57,6 га) также не ВПЦ. В этих полосах действует обычный режим защитных лесов по Лесному кодексу.

5.4. Нерестоохранные полосы Семлевского участка

ПОЛ № 19 указывает 76,2 га нерестоохранных полос, отсутствующих в таксации 2025 г. До сверки с лесничеством они считаются **ВПЦ 1.7** и на них действует режим из таблицы 5.1; их площадь в итоги ВПЦ не включена.

6. Репрезентативные участки и сеть охраняемых территорий

Репрезентативные (эталонные) участки выбраны так, чтобы представить все естественные экосистемы управляемой территории (формация × тип лесорастительных условий) наиболее сохранными выделами: старшего возраста, естественного происхождения, без следов рубок и повреждений, с приоритетом участков, смежных с ВПЦ.

6.1. Состав сети РУ

- **830,2 га (13,2 %), 234 выдела, 34 типа экосистем**: Владимирское — 647,5 га, Семлевское — 182,7 га.
- 248,9 га РУ находятся вне ВПЦ и дополняют сеть охраняемых участков.

Формация	Площадь РУ, га	Выделов
Березняки	357,8	79
Осинники	180,3	41
Ельники	169,2	63

Формация	Площадь РУ, га	Выделов
Черноольшаники	36,5	21
Сосняки	24,1	8
Сероольшаники	18,6	7
Болота	16,4	9
Липняки	13,8	4
Кленовники	10,7	1
Луга	2,9	1

По рельефу сеть охватывает плакоры и пологие склоны (654,9 га), понижения и долины ручьёв (80,9 га), дренированные повышения (54,1 га), болотные котловины (24,3 га) и пойму.

6.2. Режим РУ

- Исключение всех видов рубок (кроме ликвидации угрозы жизни и мер пожарной безопасности), строительства дорог, волоков, складов; естественное развитие.
- Замена выдела РУ допустима только равноценным выделом того же типа экосистемы с документированием причины.
- Границы РУ наносятся на карты и в ГИС и уточняются при полевой проверке.

6.3. Сеть охраняемых территорий

ВПЦ и РУ вместе составляют **3 349,3 га (53,3 %)** управляемой территории, что с запасом выполняет требование СТО не менее 10 %. Сами РУ дают 13,2 %. Карты ВПЦ и РУ по обоим лесничествам — в презентации «Стратегия защиты ВПЦ».

7. Корректировка плана рубок ПОЛ с учётом ВПЦ и РУ

7.1. Владимирское участковое лесничество (ПОЛ № 14)

Из 199 выделов таблицы 28 ПОЛ 175 выделов (1 184,9 га) находятся на ВПЦ — преимущественно в запретных полосах (ВПЦ 4.1). Выборочные рубки в ВПЦ 4.1 совместимы с сохранением водоохранной функции и остаются в плане. Изменения требуются для **37 выделов (153,3 га)**:

Группа	Выделов / га	Выделы (кв./выд.)	Решение
ВПЦ 1.7 — нерестоохранные полосы	18 / 64,5	83/14, 83/24, 87/3, 87/10, 87/17, 87/38, 87/42, 87/44, 88/10, 88/22, 88/23, 88/27, 89/5, 92/10, 93/3, 93/8, 93/11, 93/12	Исключить ДВР, РПР и проходную рубку; допускаются только уход в молодняках и санитарные мероприятия

Группа	Выделов / га	Выделы (кв./выд.)	Решение
ВПЦ 4.1 — РПР с интенсивностью 100 %	9 / 62,1	87/4, 87/28, 91/1, 93/13, 107/3, 107/6, 107/9, 107/10, 107/28	Заменить окончательный приём выборочной рубкой с интенсивностью не более 30–40 % или снять с рубки
ВПЦ 3.4 — старовозрастные / широколиственные	3 / 11,1	89/4, 93/3 (ельник 110 лет, РПР 100 %), 100/2	Исключить все рубки
Репрезентативные участки	11 / 34,0	83/15, 87/3, 89/3, 89/5, 89/13, 90/1, 90/2, 90/3, 90/4, 99/43, 100/2	Исключить рубки или заменить выдел РУ равноценным

Часть выделов входит в несколько групп (87/3, 89/5, 93/3, 100/2). Рубки ухода из таблицы 24 ПОЛ затрагивают ВПЦ и РУ только в двух выделах (93/8 и 89/3, проходные рубки), уже учтённых выше. Исключаемый объём рубок составляет небольшую долю расчётной лесосеки и может быть частично замещён выделами вне ВПЦ 1.7 и 3 (в т.ч. 24 выделами, 95,3 га, в защитных полосах вдоль дорог, которые не являются ВПЦ).

По таксации 2025 г. (хозяйственные мероприятия лесоустройства) конфликтных выделов 41 (169,7 га); оба перечня сведены в листе «ВПЦ – перечень выделов» и проверяются при каждом отводе.

7.2. Семлевское участковое лесничество (ПОЛ № 19)

Выдельная сверка таблицы 28 с ВПЦ невозможна, пока не составлена таблица соответствия старой и новой нумерации кварталов. До этого:

- каждая лесосека сплошной рубки (по ПОЛ — 124 выдела, 1 176,3 га) перед отводом проверяется по карте ВПЦ и РУ 2025 г.;
- сплошные рубки не назначаются в ВПЦ 1.7, 3, 4.2, на РУ (182,7 га) и в предполагаемых нерестоохранных полосах (76,2 га по ПОЛ);
- в водоохранных зонах и приручейных участках оставляются нетронутые буферы, а на лесосеках — семенники, куртины и деревья-долгожители по требованиям СТО к сохранению биоразнообразия на лесосеках.

7.3. Порядок внесения изменений

Изменения оформляются внесением изменений в ПОЛ и лесные декларации (исключение выделов или смена формы рубки) с уведомлением Министерства лесного хозяйства Смоленской области. До их утверждения выделы из таблицы 7.1 в декларации не включаются.

8. Лесовосстановление, уход, охрана и защита лесов

8.1. Лесовосстановление (табл. 21–23 ПОЛ)

- **Владимирское:** земель, нуждающихся в лесовосстановлении, нет; выборочные рубки опираются на естественное возобновление и сохранение подроста. При замене РПР 100 % выборочными рубками (раздел 7) потребность в лесовосстановлении не возникает.
- **Семлевское:** фонд лесовосстановления 36,8 га (вырубка 22,5 га, лесосека 14,3 га, прогалина 0,07 га) и лесосеки предстоящего периода 470 га; всего 506,8 га, в среднем 50,7 га в год: лесные культуры 17,8 га, комбинированное 4,7 га, естественное 28,2 га. Агротехнический и лесоводственный уход за культурами — по графику ПОЛ (около 24–37 га в год).
- **Требования СТО:** приоритет местных пород и сохранения жизнеспособного подроста; не создавать лесные культуры на болотах, сенокосах и в ВПЦ 3; не применять сплошную обработку почвы в водоохранных зонах.

8.2. Уход за лесами (табл. 24–25)

- Владимирское: уход в молодняках 78,0 га (ежегодно 12,6 га: прочистки в ельниках и березняках, осветления), плюс прореживания и проходные рубки в 15 выделах.
- Семлевское: уход в еловых молодняках 194,1 га (ежегодно 29,1 га).
- Рубки ухода в молодняках допустимы в ВПЦ 1.7 и 4; проходные рубки в ВПЦ 1.7 и на РУ исключаются (93/8, 89/3). При уходе сохраняются примеси широколиственных пород (дуб, клён, липа, вяз).

8.3. Охрана от пожаров (табл. 13–14)

Мероприятие	Владимирское (за срок / в год)	Семлевское (за срок / в год)
Аншлаги и знаки пожарной безопасности	70 / 7 шт.	по ПОЛ
Благоустройство мест отдыха	70 / 7 шт.	по ПОЛ
Шлагбаумы и преграды	40 / 4 шт.	по ПОЛ
Содержание противопожарных дорог	237,0 / 23,7 км	116,2 / 11,6 км
Устройство минерализованных полос	45,0 / 4,5 км	39 / 3,9 км
Уход за минерализованными полосами	135,0 / 13,5 км	11,7 км
ПСПИ	ст. Никитинка	г. Вязьма

Минерализованные полосы и новые дороги не прокладываются через ВПЦ 3, низинные и переходные болота и РУ; в водоохранных зонах — только по существующим трассам.

8.4. Защита лесов и санитарные мероприятия (табл. 15–18)

- Ежегодное лесопатологическое обследование: 34 га (Владимирское) и 30 га (Семлевское), май–октябрь.
- Искусственные гнездовья для насекомоядных птиц: 60 шт. (6 в год) и 90 шт. (9 в год).
- Объёмы санитарных рубок в ПОЛ не запланированы; назначаются по результатам ЛПО. В ВПЦ 3 и на РУ санитарные рубки допускаются только при угрозе массового распространения вредителей на соседние насаждения; валеж и сухостой оставляются.
- Ветровальники и буреломники Семлевского участка (около 85 га) перед уборкой проверяются по карте ВПЦ и РУ.

8.5. Охрана водных объектов и почв (табл. 26)

Не допускается загрязнение, засорение и заиление рек, ручьёв и болот: техника не пересекает русла вне обустроенных переездов, заправка и ремонт — вне водоохранных зон, порубочные остатки не складируются в руслах. На влажных почвах работы ведутся в зимний период или с укреплением волоков порубочными остатками.

9. Взаимодействие с заинтересованными сторонами

Заинтересованная сторона	Вопросы для консультаций	Форма
Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Смоленской области, Холм-Жирковское и Вяземское лесничества	Изменения ПОЛ (раздел 7), сверка нумерации и площади Семлевского участка, нерестоохранные полосы, сведения о редких видах	Письма, совещания
Территориальное управление Росрыболовства	Нерестовые водотоки и границы ВПЦ 1.7	Запрос
Департамент по охране объектов культурного наследия Смоленской области	Объекты наследия, воинские захоронения (ВПЦ 6)	Запрос
Местное население и администрации сельских поселений	Сенокосы, места сбора грибов и ягод, родники, памятные места, дороги (ВПЦ 5, 6)	Сход, объявления, опрос
Экологические НКО и научные организации (в т.ч. Смоленский ГУ)	Редкие виды, старовозрастные леса, выбор РУ (ВПЦ 1, 3)	Письмо, экспертная оценка
Охотпользователи	Места обитания и сезонные ограничения работ	Встреча
Работники и подрядчики	Режим ВПЦ и РУ, порядок действий при находке ВПЦ	Инструктаж

Порядок:

- Публичное резюме плана управления и карты ВПЦ и РУ направляются заинтересованным сторонам с сроком ответа не менее 30 дней.
- Все обращения и предложения регистрируются в журнале; ответ даётся в течение 30 дней, споры разрешаются по процедуре рассмотрения жалоб.
- Результаты консультаций учитываются при уточнении ВПЦ и РУ и в следующей редакции плана.

10. Мониторинг, ответственность и пересмотр плана

10.1. Показатели мониторинга

Показатель	Метод	Частота	Порог для корректирующих мер
Объём и места заготовки по сравнению с ПОЛ и декларацией	Отчёты об использовании лесов	Ежегодно	Превышение расчётной лесосеки
Лесосеки на ВПЦ и РУ	Сверка отводов с ГИС	При каждом отводе	Любой случай
Соблюдение режима ВПЦ и РУ	Осмотр, фототочки	Ежегодно и после работ	Рубка, колея, склад на ВПЦ/РУ
Состояние береговых полос и русел	Маршрут вдоль водотоков	Ежегодно	Эрозия, захламление русла
Эталоны в сравнении с хозяйственными лесами	Постоянные пробные площади: состав, возраст, валеж	Раз в 5 лет	Рост различий
Лесовосстановление	Инвентаризация культур и вырубок	Ежегодно	Приживаемость ниже норматива
Пожары и повреждения лесов	Учёт, ЛПО	Ежегодно	Новый очаг или пожар
Новая информация о ВПЦ и обращения сторон	Журнал находок и обращений	Постоянно	Новая находка — приостановка работ до оценки

10.2. План действий

Срок	Действие
0–3 месяца	ВПЦ и РУ — в ГИС; выделы из раздела 7 исключены из деклараций; запрос в лесничество по Семлевскому участку

Срок	Действие
3–6 месяцев	Консультации (раздел 9); изменения в ПОЛ
Полевой сезон 2027 г.	Проверка ВПЦ 3 и 5 в натуре, маркировка границ РУ, закладка пробных площадей
Ежегодно	Мониторинг, публичный отчёт, обновление плана

10.3. Ответственность

- **ИП Ханенко Е.Н.** — утверждение плана, решения по изменению ПОЛ.
- **Ответственный за лесоуправление (лесничий арендатора)** — отвод лесосек с учётом карты ВПЦ и РУ, мониторинг, журнал находок.
- **Мастера лесозаготовок и подрядчики** — соблюдение технологических карт и режима ВПЦ.

10.4. Пересмотр плана

План обновляется ежегодно по результатам мониторинга и пересматривается полностью не реже раза в 5 лет, а также при изменении ПОЛ, границ аренды, новом лесоустройстве или выявлении новых ВПЦ. Публичное резюме плана и результатов мониторинга доступно заинтересованным сторонам по запросу.

11. Расчёт неистощительного объёма заготовки древесины

Расчёт выполнен по критерию 5.2 СТО-42952298-001-2022 v1.2 для каждого управляемого участка, хозсекции и вида рубок. Полный расчёт с формулами приведён на листах «НИО – …» книги Excel «Таксация_ВПЦ_РУ».

11.1. Расчётная база

- **Источник:** таксация 2025 г. — лесоустроительные материалы не старше 15 лет (инд. 5.2.1). Учитываются покрытые лесом земли.
- **Исключены участки с запретом заготовки** (инд. 5.2.2): ВПЦ 1.7, ВПЦ 3, ВПЦ 5.4 и РУ. Их доля превышает порог 5 %, поэтому исключение обязательно.
- **ВПЦ 4** из базы не исключаются: заготовка в них не запрещена и планируется (директива к 5.2.2). Но для них считаются только выборочные рубки.

Показатель, га	Владимирское	Семлевское
Покрытые лесом земли	3 359,6	2 746,6
Исключено: РУ / ВПЦ 1.7 / ВПЦ 3	631,5 / 112,6 / 21,3	179,4 / — / 6,9
Исключено всего (доля)	765,4 (22,8 %)	186,3 (6,8 %)

Показатель, га	Владимирское	Семлевское
База «без ограничений» (сплошные и окончательные приёмы)	303,5	2 542,4
База «ВПЦ 4» (только выборочные)	2 290,7	17,9

11.2. Методика

1. **Хвойное и твёрдолиственное хозяйство (сплошные и постепенные рубки).** Неубывающий объём на период, равный возрасту рубки (инд. 5.2.4 и 5.2.5 п. 1). Ежегодная площадь L = min S(t)/t, где S(t) — площадь, достигшая возраста рубки к году t. Так в любой год периода накопленная вырубка не превышает площади спелых насаждений, и объём не снижается.
2. **Мягколиственное хозяйство (сплошные и постепенные рубки).** Первая возрастная расчётная лесосека L = (Sсп + Sпр) / 2k, k = 10 лет. НИО принимается не выше объёма ПОЛ (инд. 5.2.5 п. 2).
3. **Выборочные рубки в ВПЦ 4.** Объём не выше среднего ежегодного прироста хозсекции, считая прирост как Σ (запас выдела / возраст) (инд. 5.2.5 п. 3). Тогда запас хозсекции не снижается.
4. **Перевод в объём.** Объём = площадь × средний запас спелых и перестойных насаждений хозсекции (корневой). Ликвид считается по коэффициентам ПОЛ: 0,83 для Владимирского, 0,85 для Семлевского.
5. **Возраст рубки** принят по распределению групп возраста в таксации 2025 г.: Е, С, КЛ — 81 год; Б, ОЛЧ, ЛИП — 61; ОС, ОЛС — 51.
6. **Не включаются** рубки ухода до возраста спелости (инд. 5.2.4).

11.3. Результаты (в год)

Участок / хозсекция	Сплошные и окончательные приёмы: га / тыс. м³	Выборочные в ВПЦ 4, тыс. м³	Расчётный объём, тыс. м³	НИО, тыс. м³ корн. / ликв.	ПОЛ: га / тыс. м³ корн. / ликв.	ПОЛ от расчётного
Владимирское, хвойное	0,07 / 0,00	0,52	0,52	0,52 / 0,43	4 / 0,4 / 0,3	77 %
Владимирское, мягколиственное	3,96 / 1,01	7,68	8,69	7,30 / 6,07	116 / 7,3 / 6,1	84 %
Владимирс	4,0 / 1,01	8,20	9,21	**7,82 / 6,50**	**120 / 7,7 /**	84 %

Участок / хозсекция	Сплошные и окончательные приёмы: га / тыс. м³	Выборочные в ВПЦ 4, тыс. м³	Расчётный объём, тыс. м³	НИО, тыс. м³ корн. / ликв.	ПОЛ: га / тыс. м³ корн. / ликв.	ПОЛ от расчётного
кое, итого					**6,4**	
Семлевское, хвойное	4,12 / 1,21	0,01	1,22	1,22 / 1,04	2 / 0,2 / 0,2	16 %
Семлевское, мягколиственное	77,6 / 17,12	0,05	17,16	11,60 / 9,90	111 / 11,6 / 9,9	68 %
Семлевское, итого	81,7 / 18,33	0,06	18,39	**12,82 / 10,94**	**113 / 11,8 / 10,1**	64 %

Вывод: ежегодные объёмы заготовки по ПОЛ № 14 и № 19 не превышают НИО ни по одной хозсекции и хозяйству с учётом исключения ВПЦ и РУ. Это соответствует критерию 5.2.

11.4. Особенности и ограничения

- **Владимирское — запас невелик.** ПОЛ использует 98 % НИО в ликвиде (6,4 из 6,5 тыс. м³). После корректировки плана рубок (раздел 7) из табл. 28 снимается 18,5 из 86,7 тыс. м³ (21 %). Объём ПОЛ снижается примерно до 6,1 тыс. м³ корн., и резерв составит около 1,8 тыс. м³. Основной объём дают выборочные рубки в запретных полосах (ВПЦ 4.1). Поэтому назначение РПР 100 % в них дополнительно снижает неистощительность и исключается.
- **Семлевское, хвойное хозяйство.** Из-за недостатка средневозрастных ельников неубывающий уровень ограничен 55-м годом периода и составляет 4,1 га в год. Для сравнения: равномерная лесосека 6,2 га, первая возрастная 8,3 га. Для хвойного хозяйства принят именно этот неубывающий уровень; вторая возрастная и интегральная лесосеки (Прил. G4) не применяются. ПОЛ (2 га в год) с большим запасом укладывается в этот уровень.
- **Семлевское, мягколиственное хозяйство.** Спелые и перестойные занимают 1 480 из 2 037 га базы. Равномерная лесосека составляет 33,4 га в год — меньше площади сплошных рубок ПОЛ (46 га). Для мягколиственного хозяйства это допустимо (инд. 5.2.5 п. 2). При пересмотре плана через 10–20 лет объём сплошных рубок должен перейти к равномерному уровню. Условие — своевременное лесовосстановление (50,7 га в год) и уход в молодняках (29,1 га в год).
- **Семлевское — границы.** Расчёт выполнен по таксации 2025 г. (2 864,5 га). После сверки границ с ПОЛ № 19 (3 017,8 га) и уточнения 76,2 га нерестоохранных полос расчёт выполняется заново в срок до 1 года (инд. 5.2.6).
- **Нарушенные насаждения.** Ветровалы и буреломы по табл. 17 ПОЛ № 19 (около 85 га, 3 % площади) учтены таксацией 2025 г. и отдельно не исключаются.

- **Допущения расчёта.** Возрасты рубки сверяются с лесохозяйственными регламентами Холм-Жирковского и Вяземского лесничеств. Прирост принят как среднее изменение запаса (запас / возраст).

11.5. Контроль и публичность

- Фактическая ежегодная заготовка в ликвиде в спелых и перестойных лесах не превышает НИО по каждому хозяйству (инд. 5.2.7). Допускается превышение в отдельный год в пределах суммарного трёхлетнего НИО и расхождение до 10 % (Прил. G3). Фактическая площадь рубок не превышает запланированную.
- Учёт ведётся по отчётам об использовании лесов с разбивкой по участкам, хозяйствам и видам рубок; сверка с НИО — ежегодно в рамках мониторинга (раздел 10).
- Расчёт НИО с учётом исключённых ВПЦ и РУ входит в публичное резюме плана управления (инд. 5.2.3).