**Контроль правильности отвода делянки (по документам)**

**под рубки в рамках FSC лесной сертификации.**

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ**

**Раздел I. Контроль правильности отвода делянки (по документам)**

**под сплошную рубку в рамках FSC лесной сертификации:**

1. Проверяется, относится ли делянка к **репрезентативному участку?** (если да, то любая хоз.деятельность там запрещена) {инд. 6.4.5};
2. Относится ли делянка к **местообитанию \ местопроизрастанию редких видов** животных и растений, занесенных в Красную книгу РБ, либо находится в радиусе охранной зоны для местообитания \ местопроизрастания редкого вида? (если да, то хоз.деятельность там либо запрещена, либо ограничена в соответствии с ТКП 17.07-01-2014 (02120), ТКП 17.05-01-2014 (02120)) {инд. 6.2.4, 6.2.5};
3. Относится ли делянка к **ЛВПЦ** – лесам высокой природоохранной ценности? (если да, то хоз.деятельность там либо запрещена, либо ограничена в соответствии с нормативными документами) {инд. 9.1.1, 9.1.2, 9.3.1};
4. Количество оставленных деревьев для биоразнообразия - **не менее 10** деревьев на 1 га {инд. 6.3.7};
5. Оставленные деревья **самые крупные**, с наибольшим диаметром ствола (из расчета 10 деревьев на 1 га) {инд. 6.3.8};
6. Оставлены деревья **всех видов** (если в число 10 наиболее крупных деревьев не попадают все виды (породы) деревьев, так как диаметр их ствола меньше, то недостающие виды добавляются дополнительно к уже отобранным 10 деревьям; желательно, чтобы дополнительно оставляемые деревья других видов также были наиболее крупные) {инд. 6.3.8};
7. Оставлены **другие деревья и кустарники, ценные для биоразнообразия,** в биогруппах или по одиночке [в том числе среднего и мелкого размера] (деревья-семенники, редкие, с дуплами, гнездами, трутовыми грибами, гнилями и трещинами ствола, причудливой формы, суховершинные, плодоносные, медоносные, ценные твердолиственные и пр.) {инд. 6.3.6, 6.3.8};
8. Оставлены **сухостойные** деревья, в том числе мелкий и средний сухостой [экономически не рентабельный] {инд. 6.3.6};
9. По-максимуму сохранен **подрост** (как в биогруппах, так и разреженный), в том числе крупномерный (диаметром 8-15 см), для приоритета естественного лесовосстановления {инд. 6.3.10};
10. Выделены и сохранены **ценные биогруппы**, а также **неэксплуатационные участки** с большим количеством крупных, перестойных и иных ценных деревьев, а также других элементов леса {инд. 6.1.2};
11. Выделена и сохранена **буферная зона** (ее размер и полнота определяются индивидуально для каждого участка, в зависимости от структуры древостоя и экономической целесообразности) {инд. 6.5.6};
12. Правильно и полноценно заполнена **Ведомость** оценки мер по сохранению биологического разнообразия и минимизации воздействия на окружающую среду при проведении лесозаготовительных работ до, во время и после их выполнения, а также правильно и аккуратно нарисована схема расположения ценных элементов биоразнообразия и биотопа (должны быть выделены и отмечены не только отдельные элементы биоразнообразия, но и биогруппы, включая сложные, состоящие из второго яруса, подроста, кустарника, сухостоя, валежника, загущенных групп деревьев, заболоченные участки или микро-понижения, участки с преобладанием перестойных деревьев, неэксплуатационные участки, буферные зоны и пр.) {инд. 6.1.2}

*В случае ошибок, допущенных при отводе, или неправильности оформления Ведомости оценки мер по сохранению биологического разнообразия* ***отвод должен быть переделан, а документы исправлены****.*

**Раздел II. Контроль правильности отвода делянки (по документам)**

**под проходную рубку в рамках FSC лесной сертификации:**

1. Проверяется, относится ли делянка к **репрезентативному участку?** (если да, то любая хоз.деятельность там запрещена) {инд. 6.4.5};
2. Относится ли делянка к **местообитанию \ местопроизрастанию редких видов** животных и растений, занесенных в Красную книгу РБ, либо находится в радиусе охранной зоны для местообитания \ местопроизрастания редкого вида? (если да, то хоз.деятельность там либо запрещена, либо ограничена в соответствии с ТКП 17.07-01-2014 (02120), ТКП 17.05-01-2014 (02120)) {инд. 6.2.4, 6.2.5};
3. Относится ли делянка к **ЛВПЦ** – лесам высокой природоохранной ценности? (если да, то хоз.деятельность там либо запрещена, либо ограничена в соответствии с нормативными документами) {инд. 9.1.1, 9.1.2, 9.3.1};
4. Оставлены **сухостойные** деревья, в том числе мелкий и средний сухостой [экономически не рентабельный] {инд. 6.3.6};
5. Оставлены **деревья и кустарники, ценные для биоразнообразия** [в том числе среднего и мелкого размера] (деревья редкие, с дуплами, гнездами, трутовыми грибами, гнилями, причудливой формы, плодоносные, медоносные, ценные твердолиственные и пр.) {инд. 6.3.6, 6.3.8};
6. Сохранены **другие ценные элементы леса и биоразнообразия** (например, муравейники и пр.) {инд. 6.1.2};
7. Выделены и сохранены **ценные биогруппы**, а также **неэксплуатационные участки** с большим количеством крупных, перестойных и иных ценных деревьев, а также других элементов леса {инд. 6.1.2}
8. *[В случае необходимости]* Правильно и полноценно заполнена **Ведомость** оценки мер по сохранению биологического разнообразия и минимизации воздействия на окружающую среду при проведении лесозаготовительных работ до, во время и после их выполнения, а также правильно и аккуратно нарисована схема расположения ценных элементов биоразнообразия и биотопа (должны быть выделены и отмечены не только отдельные элементы биоразнообразия, но и сохраняемые биогруппы и неэксплуатационные участки) {инд. 6.1.2}

*В случае ошибок, допущенных при отводе, или неправильности оформления Ведомости оценки мер по сохранению биологического разнообразия* ***отвод должен быть переделан, а документы исправлены****.*

**Раздел III. Контроль правильности отвода делянки (по документам)**

**под сплошную санитарную рубку в рамках FSC лесной сертификации.**

При сплошной санитарной рубке соблюдаются в целом те же правила и подходы, как и при сплошной рубке главного пользования. Отличие лишь в том, что во время рубки ценные элементы биоразнообразия и биотопа оставляются с учетом лесопатологической ситуации на участке - стадии развития вредителей, степени повреждения деревьев вредителями, угрозы дальнейшего распространения очага вредителей и прочее, а также от самой возможности их наличия, оставления и сохранения. При санитарной рубке соблюдаются санитарные правила, правила рубок, требования стандарта FSC и прочие нормативные документы, а также применяются современные подходы и методы экологического лесоуправления.

1. Проверяется, относится ли делянка к **репрезентативному участку?** (если да, то любая хоз.деятельность там запрещена) {инд. 6.4.5};
2. Относится ли делянка к **местообитанию \ местопроизрастанию редких видов** животных и растений, занесенных в Красную книгу РБ, либо находится в радиусе охранной зоны для местообитания \ местопроизрастания редкого вида? (если да, то хоз.деятельность там либо запрещена, либо ограничена в соответствии с ТКП 17.07-01-2014 (02120), ТКП 17.05-01-2014 (02120)) {инд. 6.2.4, 6.2.5};
3. Относится ли делянка к **ЛВПЦ** – лесам высокой природоохранной ценности? (если да, то хоз.деятельность там либо запрещена, либо ограничена в соответствии с нормативными документами; вырубка ЛВПЦ допускается только в случае его гибели) {инд. 9.1.1, 9.1.2, 9.3.1};
4. Количество оставленных деревьев для биоразнообразия - **не менее 10** деревьев на 1 га {инд. 6.3.7}.

Примечание: оставляемые деревья выбираются среди наиболее здоровых деревьев, с хорошо развитой кроной, без четко выраженных признаков ослабления и усыхания дерева; количество оставляемых деревьев может быть меньше 10 в случае высокой степени поражения древостоя вредителями и отсутствия на делянке достаточного количества здоровых деревьев, которые могут выжить в очаге вредителей;

1. Оставленные деревья **самые крупные**, с наибольшим диаметром ствола (из расчета 10 деревьев на 1 га) {инд. 6.3.8}.

Примечание: в случае, если наиболее здоровые деревья на делянке не самые крупные, но с хорошо развитой кроной, без четко выраженных признаков ослабления и усыхания и они могут выжить в очаге вредителей (а других, самых крупных с перечисленными признаками нет), то оставляемые деревья могут быть выбраны среди не самых крупных; количество оставляемых деревьев может быть меньше 10 в случае высокой степени поражения древостоя вредителями и отсутствия на делянке достаточного количества здоровых, жизнеспособных деревьев;

1. Оставлены деревья **всех видов** (если в число 10 наиболее крупных деревьев не попадают все виды (породы) деревьев, так как диаметр их ствола меньше, то недостающие виды добавляются дополнительно к уже отобранным 10 деревьям; желательно, чтобы дополнительно оставляемые деревья других видов также были наиболее крупные) {инд. 6.3.8};
2. Оставлены **другие деревья и кустарники, ценные для биоразнообразия,** в биогруппах или по одиночке [в том числе среднего и мелкого размера] (деревья-семенники, редкие, с дуплами, гнездами, трутовыми грибами, гнилями и трещинами ствола, причудливой формы, суховершинные, плодоносные, медоносные, ценные твердолиственные и пр.) {инд. 6.3.6, 6.3.8};
3. Оставлены **сухостойные** деревья, в том числе мелкий и средний сухостой [экономически не рентабельный] {инд. 6.3.6};
4. По-максимуму сохранен **подрост** (как в биогруппах, так и разреженный), в том числе крупномерный (диаметром 8-15 см), для приоритета естественного лесовосстановления {инд. 6.3.10};
5. Выделены и сохранены **ценные биогруппы**, а также **неэксплуатационные участки** с большим количеством крупных, перестойных и иных ценных деревьев, а также других элементов леса {инд. 6.1.2};
6. Выделена и сохранена **буферная зона** (ее размер и полнота определяются индивидуально для каждого участка, в зависимости от структуры древостоя, экономической целесообразности и лесопатологической ситуации) {инд. 6.5.6};
7. Правильно и полноценно заполнена **Ведомость** оценки мер по сохранению биологического разнообразия и минимизации воздействия на окружающую среду при проведении лесозаготовительных работ до, во время и после их выполнения, а также правильно и аккуратно нарисована схема расположения ценных элементов биоразнообразия и биотопа (должны быть выделены и отмечены не только отдельные элементы биоразнообразия, но и биогруппы, включая сложные, состоящие из второго яруса, подроста, кустарника, сухостоя, валежника, загущенных групп деревьев, заболоченные участки или микро-понижения, участки с преобладанием перестойных деревьев, неэксплуатационные участки, буферные зоны и пр.) {инд. 6.1.2}

*В случае ошибок, допущенных при отводе, или неправильности оформления Ведомости оценки мер по сохранению биологического разнообразия* ***отвод должен быть переделан, а документы исправлены****.*

**Раздел IV. Изменение типа рубки, типа лесовосстановления или охранного статуса участка при отводе делянки под сплошную рубку в рамках FSC лесной сертификации.**

При сплошной рубке главного пользования специалист, который назначает участок в рубку или делает отвод под рубку, зачастую сталкивается с ситуацией, когда на этом участке находится много ценных элементов леса и биоразнообразия, либо участок в целом имеет высокую природоохранную ценность. В этом случае наилучшее решение – это смена типа рубки со сплошной на несплошную (с максимальным сохранением ценных элементов леса и биоразнообразия), либо отмена рубки вообще с приданием данному участку статуса ЛВПЦ (*лес высокой природоохранной степени*) или репрезентативного участка. Это делается в соответствии с нормативно-правовыми документами и правилами, а также правилами и процедурами FSC.

1. При наличии достаточно развитого второго яруса и подроста сплошная рубка меняется на **несплошную** – равномерную (в том числе на очень редко применяемые на практике, но очень эффективные в плане охраны природы и сохранения биоразнообразия – длительно-постепенную и группово-постепенную) или добровольно-выборочную.
2. При наличии на участке признаков ЛВПЦ участок переводится в **ЛВПЦ** (в соответствии с нормативными документами и процедурой по выделению ЛВПЦ) .
3. При наличии на участке признаков редкого биотопа (в соответствии с ТКП 17.12-06-2014 (02120). Редкие биотопы) участок переводится либо в **ЛВПЦ** (в соответствии с процедурой по выделению ЛВПЦ), либо в **репрезентативный участок** (в соответствии с процедурой по выделению репрезентативных участков).
4. При наличии на участке местообитаний **редких видов растений и животных** эти местообитания берутся под охрану (в соответствии с законодательством и процедурой по учету, регистрации, охране и мониторингу редких видов, занесенных в Красную книгу РБ).

Примечание: могут быть приняты и иные меры по сохранению биоразнообразия на участке, планируемом к вырубке, которые определяются нормативно-правовыми документами, а также правилами и процедурами FSC.