

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ



Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневиц

2018 г.

Регистрационный № 116-1118

МЕТОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ТРУДОСПОСОБНОСТИ ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ
СУСТАВАМИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ,
ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ

Инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ РАЗРАБОТЧИК:

ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинской
экспертизы и реабилитации»

АВТОРЫ: д.м.н. В.Б.Смычек, А.И.Разуванов, к.м.н. Ю.В.Осипов, Т.В.Чумакова

Минск, 2018

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Д.Л.Пиневиц

30.11.2018

Регистрационный № 116-1118

**МЕТОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ТРУДОСПОСОБНОСТИ ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ
СУСТАВАМИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ,
ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: ГУ «Республиканский научно-практический
центр медицинской экспертизы и реабилитации»

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. В. Б. Смычек, А. И. Разуванов, канд. мед. наук
Ю. В. Осипов, Т. В. Чумакова

Минск 2018

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод восстановления профессиональной трудоспособности пациентов с имплантированными суставами нижних конечностей (ИСНК), основанный на Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ), который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на медицинскую реабилитацию пациента с ИСНК.

Инструкция предназначена для врачей-специалистов медико-реабилитационных экспертных комиссий (врачей-экспертов, врачей-реабилитологов) и других организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с ИСНК в стационарных и (или) амбулаторных условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Специальных для практического использования не требуется.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Наличие у пациентов ИСНК.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1. Выполнение метода начинается с определения (уточнения) нарушений «структур», «функций»; затруднений в «мобильности» и «главных сферах жизни», в т. ч. «факторов окружающей среды» и «личностных факторов».

Для этих целей используется МКФ-набор кодов и категорий для пациентов с ИСНК: b — функции организма — b280; s — структуры организма — s7508; d — мобильность — d465; d — главные сферы жизни — d825, d830, d840, d8451, d8502; e — факторы окружающей среды (физическая и социальная среда) — e115, e150, e2259, e255, e299, e580, e590 (таблица 1).

Таблица 1. — МКФ-набор кодов и категорий для пациентов с ИСНК

Код домена	Категория домена	
b	280	Ощущение боли
s	7508	Структура нижней конечности, другая уточненная (структура имплантированного сустава нижней конечности)
d	465	Передвижение с использованием технических средств реабилитации
d	825	Профессиональное обучение
d	830	Высшее образование
d	840	Ученичество (подготовка к профессиональной деятельности)
d	8451	Выполнение трудовых обязанностей
d	8502	Полная трудовая занятость

Код домена	Категория домена
e 115	Изделия и технологии для личного повседневного пользования
e 150	Дизайн, характер проектирования, строительства и обустройства зданий для общественного пользования
e 2259	Климат, не уточненное (микроклимат производственной среды)
e 255	Вибрация
e 299	Природное окружение и изменения окружающей среды, осуществленные человеком, не уточненные (тяжесть трудового процесса)
e 580	Службы, административные системы и политика здравоохранения
e 590	Службы, административные системы и политика труда и занятости

2. Степень выраженности нарушений и ограничений категорий доменов МКФ указывается с помощью определителя категорий доменов (ОКД), который измеряется следующей негативной шкалой: 0 — нет нарушений (никаких, отсутствуют) = 0–4 % от значения нормы; 1 — легкие нарушения (незначительные) = 5–24 %; 2 — умеренные нарушения = 25–49 %; 3 — тяжелые нарушения (выраженные) = 50–95 %; 4 — абсолютные нарушения = 96–100 %; 8 — не определено; 9 — не применимо.

3. Для описания нарушений в доменах структур и функций значение ОКД вносится в информационную панель после точки, следующей за кодом домена (рисунок 1).

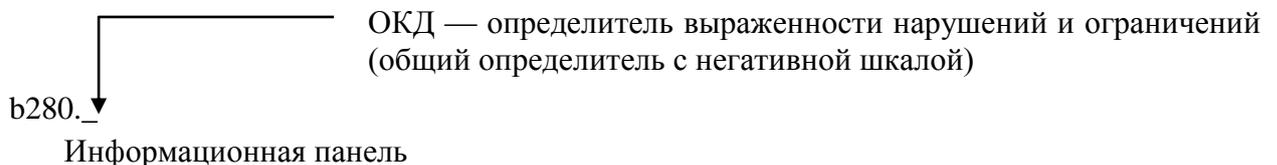


Рисунок 1. — Запись ОКД в доменах структуры и функции организма

После установления ОКД код категории домена МКФ приобретает информационное значение (например, b280.3 — выраженное ощущение боли).

В доменах структур дополнительно указывается сторона поражения (рисунок 2).

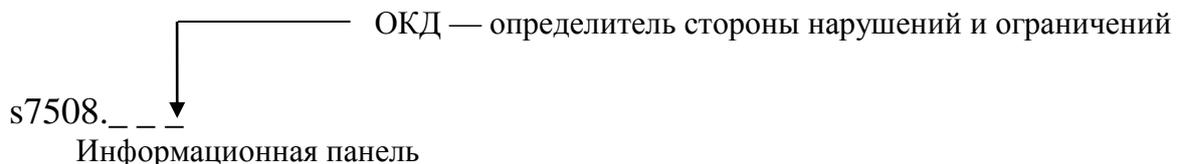


Рисунок 2. — Запись ОКД стороны нарушений и ограничений в доменах структуры организма

После установления ОКД код категории домена МКФ приобретает информационное значение (s7508._ _ 1 — правая сторона, s7508._ _ 2 — левая сторона).

4. Для описания ограничений в доменах мобильность, самообслуживание, бытовая жизнь, главные сферы жизни в запись кода домена вносятся два значения ОКД: ОКД участия – указывается после точки, следующей за кодом домена и характеризует вовлечение пациента в жизненную ситуацию и реализацию его способностей к выполнению действий с учетом влияния, как облегчающих факторов, так и барьеров реальной окружающей среды; ОКД активности – указывается после ОКД участия и характеризует потенциальную способность пациента к выполнению действий, то есть отражает предельный уровень возможного функционирования в стандартной среде (определенные факторы окружающей среды) (рисунок 3).

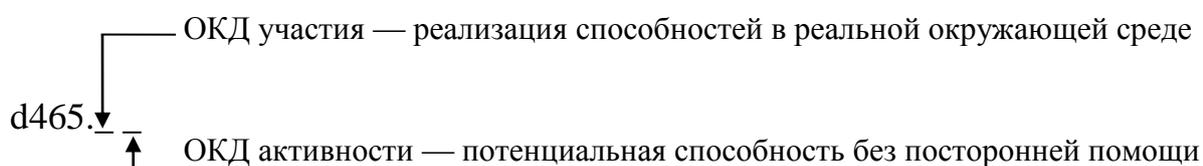


Рисунок 3. — Запись ОКД активности и ОКД участия

5. Оценка влияния контекста барьеров и облегчающих факторов окружающей среды проводится с учетом выраженности нарушений структур и функций у пациентов с ИСНК. К облегчающим факторам в данном случае мы относим: e115, e150, e580, e590; к барьерам, являющимся лимитирующими для дефектной функции – e2259, e255, e299.

Для характеристики облегчающих факторов используется шкала значений 0-1-2-3-4.

При обозначении облегчающих факторов точка десятичной дроби заменяется знаком «+» (рисунок 4).



Рисунок 4. — Запись барьеров и облегчающих факторов

6. При установлении клинико-функционального диагноза указывается: код заболевания по МКБ-10, количество ИСНК, наличие остеоартроза в смежных или контралатеральных суставах, МКФ-профиль функционирования пациента – последовательная запись кодов в рамках МКФ-набора кодов и категорий для пациентов с ИСНК (приложение к инструкции по применению) с указанием для каждого из кодов значения ОКД.

7. Для определения необходимых условий восстановления профессиональной трудоспособности пациента устанавливается группа потенциального функционирования (ГПФ):

7.1. К ГПФ1 относятся пациенты (МКФ-профиль: b280.1,2; s7508.1,2; d465.0,1,2; d825.0,1; d830.0,1; d840.0,1; d8451.0) с наличием одного имплантированного сустава с (или без) коксартрозом (гонартрозом) I, II ст. смежного или контралатерального сустава.

7.2. К ГПФ2.1 (МКФ-профиль: b280.1,2; s7508.0,1,2; d465.0,1,2,3; d825.0,1; d830.0,1; d840.1,2; d8451.1,2) и к ГПФ2.2 (МКФ-профиль b280.1,2,3,4; s7508.0,1,2,3,4; d465.1,2,3; d825.2,3,4; d830.2,3,4; d840.2,3,4; d8451.3,4) относятся пациенты:

- с наличием одного имплантированного сустава с (или без) коксартрозом (гонартрозом) III ст. смежного или контралатерального сустава;

- с наличием двух имплантированных суставов и коксартроза (гонартроза) I, II, III ст. смежных или контралатеральных суставов;

- с нестабильностью компонентов эндопротеза (при наличии клинико-рентгенологических признаков).

8. Пациенты ГПФ1 имеют потенциальную способность на уровне легких затруднений (d8502._ 1), что означает возможность восстановления способности к трудовой деятельности в своей профессии в полном объеме или с незначительными изменениями условий и режима труда или возможность восстановления способности к труду в другой ранее освоенной профессии с незначительным снижением или без снижения квалификационного уровня. Условием восстановления способности к трудовой деятельности является применение облегчающих факторов: e580+0,1; e590+0,1; e115+0,1; e150+0,1 с исключением барьеров: e2259.3; e255.3; e299.3 и соответствие профессиональных обязанностей предельно допустимой категории работ по интенсивности энергозатрат на уровне IIa; Ib (при b280.2; s7508.2).

9. Пациенты ГПФ2.1 имеют потенциальную способность на уровне легких (d8502._ 1) или умеренных (d8502._ 2) затруднений, что предполагает определение способности к трудовой деятельности с незначительным или умеренным снижением квалификации или умеренным снижением объема работ посредством подбора и закрепления отдельных видов показанных работ из перечня должностных обязанностей и квалификационных требований, предусмотренных профессией. Условием восстановления способности к трудовой деятельности является применение облегчающих факторов: e580+2,3; e590+2,3; e115+0,1,2; e150+0,1,2 с исключением барьеров: e2259.3; e255.3; e299.3 и соответствие профессиональных обязанностей предельно допустимой категории работ по интенсивности энергозатрат на уровне IIa; Ib (при b280.2; s7508.2).

10. Пациенты ГПФ2.2 имеют потенциальную способность на уровне выраженных (d8502._ 3) или резко выраженных (d8502._ 4) затруднений, что подразумевает необходимость создания специальных условий труда посредством изменения технологических процессов и использования специальных приспособлений, выраженного сокращения продолжительности рабочего времени для реализации остаточной трудоспособности, а также в тех случаях, когда определить способность к трудовой деятельности не представляется возможным ввиду наличия клинико-функциональных показателей, требующих необходимости проведения (завершения) процессов лечения или медицинской реабилитации. Условием восстановления способности к трудовой деятельности

является применение облегчающих факторов: e580+3,4; e590+3,4; e115+3,4; e150+3,4, а в случае d8502._ 3 – исключение барьеров (e2259.2; e255.2; e299.2) и соответствие обозначенных профессиональных обязанностей предельно допустимой категории работ по интенсивности энергозатрат уровню Ia. Показатель потенциальной «полной трудовой занятости» на уровне абсолютных нарушений (d8502._ 4) не предполагает выделения барьеров и допустимой категории работ по интенсивности энергозатрат до завершения процесса медицинского вмешательства.

При наличии группы инвалидности в соответствии с категориями тяжести работ для инвалидов в производственных помещениях устанавливаются оптимальные микроклиматические условия (e2259.0,1) (таблица 2).

Таблица 2. — Дифференцированное назначение реабилитационных мероприятий у пациентов с ИСНК

Группа включения	Трудовой потенциал		Противо-показа-ния (барьер по МКФ) ²	Предельно допустимая категория работ по интенсивности энергозатрат	Трудовой прогноз (оценка по МКФ)	Реабилитационные мероприятия (облегчающий фактор по МКФ)
	Уровень	Оценка по МКФ				
Наличие одного имплантированного сустава (Z96.6) с (или без) коксартрозом (M16) (гонартрозом (M17) I, II ст. смежного или контралатерального сустава	Высокий (ГПФ1)	b280.1,2; s7508.1,2; d465.0,1,2; d825.0,1; d830.0,1; d840.0,1; d8451.0;	e2259.3 e255.3 e299.3	Pa (I6) ¹	d8502._1	e580 + 0,1 e590 + 0,1 e115 + 0,1 e150 + 0,1
1. Наличие одного имплантированного сустава (Z96.6) с (или без) коксартрозом (M16) (гонартрозом (M17) III ст. смежного или контралатерального сустава 2. Наличие двух имплантированных суставов (Z96.6) и коксартроза (M16) (гонартроза (M17) I, II, III ст. смежных или контралатеральных суставов 3. Нестабильность компонентов эндопротеза (при наличии клинико-рентгенологических признаков)	Средний (ГПФ2.1)	b280.1,2; s7508.0,1,2; d465.0,1,2,3; d825.0,1; d830.0,1; d840.1,2; d8451.1,2;	e2259.3 e255.3 e299.3	Pa (I6) ¹	d8502._1	e580 + 2,3 e590 + 2,3 e115 + 0,1,2 e150 + 0,1,2
					d8502._2	
	Низкий (ГПФ2.2)	b280.3,4; s7508.0,1,2,3,4; d465.2,3; d825.2,3,4; d830.2,3,4; d840.2,3,4; d8451.3,4;	e2259.2 e255.2 e299.2	Ia	-	d8502._3
d8502._4						

Примечания:

¹ — при значениях b280.2; s7508.2;

² — при наличии группы инвалидности для пациентов с ИСНК в производственных помещениях устанавливаются оптимальные микроклиматические условия (e2259.0,1).

11. Оценка восстановления профессиональной трудоспособности производится при последующем освидетельствовании через сравнение достигнутого уровня «полной трудовой занятости» (d8502.№) и уровня потенциальной способности к «полной трудовой занятости», определенного при предыдущем освидетельствовании (d8502. №), а также через расчет затраченных на это ресурсов (e580). Оценка может быть выражена в баллах: 6 баллов — необходимые реабилитационные мероприятия, цель достигнута; 5 баллов — большее количество необходимых реабилитационных мероприятий, цель достигнута; 4 балла — неполный перечень от необходимых реабилитационных мероприятий, цель достигнута; 3 балла — необходимые реабилитационные мероприятия, однако цель не достигнута; 2 балла — неполный перечень необходимых реабилитационных мероприятий, однако цель не достигнута; 1 балл — большее количество необходимых реабилитационных мероприятий, однако цель не достигнута (таблица 3).

Таблица 3. — Бальная оценка качества оказанной помощи лицам с инвалидностью

Балл	Качественная оценка
6	Необходимые реабилитационные мероприятия, цель достигнута
5	Большее количество необходимых реабилитационных мероприятий, цель достигнута
4	Неполный перечень необходимых реабилитационных мероприятий, цель достигнута
3	Необходимые реабилитационные мероприятия, однако, цель не достигнута
2	Неполный перечень необходимых реабилитационных мероприятий, однако, цель не достигнута
1	Большее количество необходимых реабилитационных мероприятий, однако, цель не достигнута

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Отсутствуют.

Таблица 1. — Критерии оценки определителей категорий «Функции, Структуры организма» и «Активность и Участие» (МКФ)

Перечень доменов категорий по МКФ	Нет нарушений (0-4 %) xxx.0	Легкие нарушения (5-24 %) xxx.1	Умеренные нарушения (25-49 %) xxx.2	Тяжелые нарушения (50-95 %) xxx.3	Абсолютные нарушения (96-100 %) xxx.4
b280 (ощущение боли)	Боли нет или пациент ее игнорирует По ВАШ 0-4 мм	Боль легкая, непостоянная, не мешает привычной активности По ВАШ 5-24 мм Рентгенологические признаки состояния компонентов эндопротеза — одна или две зоны радиолюценции вертлужной впадины, одна зона — дистального или проксимального бедра (при ТЭТС); отсутствие остеолиза (при ТЭКС)	Боль умеренная, появляющаяся при ходьбе по неровной поверхности или беге, проходящая в покое По ВАШ 25-49 мм Рентгенологические признаки состояния компонентов эндопротеза — периферическая радиолюценция вертлужного и бедренного компонентов менее 2 мм (при ТЭКС); линий просветления при их суммарной ширине по зонам не больше 5 мм (для тибиального компонента в каждой проекции при ТЭКС)	Боль сильная при движении, ограничивающая повседневные действия и активный отдых По ВАШ 50-95 мм Рентгенологические признаки состояния компонентов эндопротеза — периферическая радиолюценция вертлужного и бедренного компонентов более 2 мм (при ТЭТС); линий просветления при их суммарной ширине по зонам 5-10 мм (для тибиального компонента в любой проекции при ТЭКС)	Боль сильная, интенсивная, вызывает серьезные ограничения в повседневной жизни, наблюдающаяся даже ночью По ВАШ 96-100 мм Рентгенологические признаки состояния компонентов эндопротеза — прогрессирующая радиолюценция вертлужного или бедренного компонентов (при ТЭТС); линий просветления при их суммарной ширине по зонам более 10 мм (для тибиального компонента в любой проекции при ТЭКС)

Перечень доменов категорий по МКФ	Нет нарушений (0-4 %) xxx.0	Легкие нарушения (5-24 %) xxx.1	Умеренные нарушения (25-49 %) xxx.2	Тяжелые нарушения (50-95 %) xxx.3	Абсолютные нарушения (96-100 %) xxx.4
s7508 (оценка состояния имплантированного сустава) Рентгенологическая оценка имплантированного сустава	Потери костной ткани нет, признаки смещения компонентов эндопротеза отсутствуют	При ТЭКС — стабильное положение имплантата: отсутствие миграции компонентов имплантата и зон остеолита При ТЭТС — равномерный охват компонентов эндопротеза костной тканью, отсутствие областей костного соединения и наличие непротяжных линий просветления	При ТЭКС — стабильная фиброзная фиксация: отсутствие миграции компонентов, прогрессирующий характер линий просветления при их суммарной ширине по зонам (для тиббиального компонента в каждой проекции) не больше 5 мм При ТЭТС — отсутствие миграции компонентов эндопротеза. Наличие демаркационной двойной линии в отдельных зонах (до 2 мм), появление грануляционных кист и изменение плотности прилежащих костных структур	При ТЭКС — состояние угрожающей нестабильности: отсутствие компонентов или их смещение не больше 2°, суммарная ширина остеолита по зонам (для тиббиального компонента в любой проекции) 5-10 мм При ТЭТС — наличие четкой линии разряжения (2 мм и более) по всему периметру контактирующей поверхности компонентов эндопротеза. Появление периостита, кистозной дегенерации и лизиса костных структур	При ТЭКС — явная нестабильность: миграция имплантата более 2°, суммарная ширина остеолита по зонам (для тиббиального компонента в любой проекции) более 10 мм При ТЭТС — прогрессирующая радиолуценция вертлужного или бедренного компонентов
d465 (передвижение с использованием технических средств)	Нормальное передвижение по любой поверхности, без использования специальных средств, предназначенных для	Ходит без дополнительной опоры. Использует малосложную ортопедическую обувь. Локomotorный дефект оказывает незначительное влияние на координацию, снижение темпа, скорости	Независимость передвижения в результате использования вспомогательных ортопедических и технических средств: ходит с опорой, используя трость, пользуясь ортопедической обувью, ортезом-фиксатором	Ограничение от 51 до 75 %: ходит с дополнительной опорой руками на костыли; ходит с фиксирующими аппаратами, опираясь руками на ходунки. Ходьба по лестнице возможна с	Передвигается с помощью других лиц в кресле-каталке. Самостоятельно передвигаться не может

Перечень доменов категорий по МКФ	Нет нарушений (0-4 %) xxx.0	Легкие нарушения (5-24 %) xxx.1	Умеренные нарушения (25-49 %) xxx.2	Тяжелые нарушения (50-95 %) xxx.3	Абсолютные нарушения (96-100 %) xxx.4
	облегчения передвижения	и продолжительности ходьбы Ходьба по лестнице независима (стопа за стопой, здоровая стопа вперед)	Ходьба по лестнице возможна с опорой на технические средства социальной реабилитации или на перила с одной стороны (стопа за стопой здоровая стопа вперед)	двухсторонней опорой (две стопы на одной ступеньке) Ограничение от 76 до 95 %: самостоятельное передвижение в кресле-коляске	
d825 (профессиональное обучение)	Освоение на базе учреждений профессионального образования и реализация образовательных программ профессионально-технического образования, предусмотренных образовательным стандартом, в обычных условиях	Освоение на базе учреждений профессионального образования, и реализация образовательных программ профессионально-технического образования, предусмотренных образовательным стандартом, при незначительных изменениях условий обучения (например, освобождение от занятий физической культурой и т. д.)	Освоение и реализация образовательных программ профессионально-технического образования для выполнения образовательного стандарта возможно при создании специальных условий для обучения и воспитания на базе учреждений профессионального образования	Освоение и реализация образовательных программ профессионально-технического образования возможна при создании специальных условий для обучения и воспитания с предоставлением коррекционно-педагогической (педагогической, медицинской, социальной и иных видов) помощи	Процесс освоения и реализации образовательных программ, направленных на получение профессий, невозможен ввиду наличия медицинских противопоказаний незавершенного процесса оказания медицинской помощи (лечения или медицинской реабилитации)
d830 (высшее образование)	Освоение в учреждениях высшего образования и реализация образовательных программ высшего образования, предусмотренных	Освоение в учреждениях высшего образования и реализация образовательных программ высшего образования, предусмотренных образовательным стандартом, при незначительных изменениях	Освоение в учреждениях высшего образования и реализация образовательных программ высшего образования для выполнения образовательного стандарта возможны при создании специальных условий в учреждениях	Освоение и реализация образовательных программ высшего образования возможны при создании специальных условий с оказанием коррекционно-педагогической помощи, использованием	Процесс освоения и реализации образовательных программ высшего образования невозможен ввиду наличия медицинских противопоказаний или незавершенного процесса оказания медицинской

Перечень доменов категорий по МКФ	Нет нарушений (0-4 %) xxx.0	Легкие нарушения (5-24 %) xxx.1	Умеренные нарушения (25-49 %) xxx.2	Тяжелые нарушения (50-95 %) xxx.3	Абсолютные нарушения (96-100 %) xxx.4
	образовательным стандартом, в обычных условиях	условий обучения (например, освобождение от занятий физической культурой и т. д.)	высшего образования	технических средств социальной реабилитации, созданием адаптивной образовательной среды	помощи (лечения или медицинской реабилитации)
d840 ученичество (подготовка к профессиональной деятельности)	Освоение профессии путем ученичества (или посредством инструктажа на рабочем месте) в обычных условиях	Освоение профессии путем ученичества (или посредством инструктажа на рабочем месте) при изменении условий труда (по ВКК)	Освоение профессии путем ученичества (или посредством инструктажа на рабочем месте) при оптимизации условий, снижении объема выполняемых работ	Освоение профессии путем ученичества (или инструктажа на рабочем месте) в специально организованных условиях: - на специально созданном рабочем месте); - при предоставлении услуги помощника по сопровождению	Ученичество (или освоение профессии посредством инструктажа на рабочем месте) невозможно ввиду наличия медицинских противопоказаний незавершенного процесса оказания медицинской помощи (лечения или медицинской реабилитации)
d8451 (выполнение трудовых обязанностей)	Выполнение трудовых обязанностей в полном объеме	Выполнение трудовых обязанностей по профессии со снижением (до 24 %) объема выполняемых работ	Выполнение трудовых обязанностей по профессии при снижении (на 25 до 50 %) объема выполняемых работ путем введения неполной нормы рабочего времени (неполной рабочей недели, дня)	Выполнение трудовых обязанностей по профессии путем введения сокращенной нормы рабочего времени: - при снижении (от 50 до 75 %) объема выполняемых работ; - при снижении (от 76 до 95 %) ² объема выполняемых работ; - при использовании в работе специальных	Неспособность к трудовой деятельности, невозможность или наличие медицинских противопоказаний к любому виду труда

Перечень доменов категорий по МКФ	Нет нарушений (0-4 %) xxx.0	Легкие нарушения (5-24 %) xxx.1	Умеренные нарушения (25-49 %) xxx.2	Тяжелые нарушения (50-95 %) xxx.3	Абсолютные нарушения (96-100 %) xxx.4
				<p>технических средств или специального вспомогательного оборудования для организации рабочего места в случае необходимости;</p> <p>- при организации труда на дому с предоставлением помощи со стороны других лиц (услуги помощника по сопровождению)</p>	
d8502 (полная трудовая занятость)	Возможна полная трудовая занятость	Трудовая занятость (полная) возможна при снижении объема (до 24 %) работ, исключении некоторых (до 24 %) видов деятельности, предусмотренной профессиональной принадлежностью, оптимизации условий труда, снижении квалификации (до 24 %) ¹	Трудовая занятость (полная) возможна при уменьшении объема (от 25 до 50 %) работ, исключении из состава работ видов деятельности (от 25 до 50 %, предусмотренной профессиональной принадлежностью, снижении квалификации (от 25 до 50 %) ¹ , оптимизации условий труда (исключении вредных и опасных условий)	Трудовая занятость (полная) возможна в специально организованных условиях труда: <ul style="list-style-type: none"> - при снижении объема (от 50 до 75 %) работ, исключении из состава работ видов деятельности (от 50 до 75 %), предусмотренной профессиональной принадлежностью, снижении квалификации (от 50 до 75 %)¹; - при организации специального рабочего места, оснащения рабочего места техническими 	Труд не доступен (наличие медицинских противопоказаний к любому виду труда)

Перечень доменов категорий по МКФ	Нет нарушений (0-4 %) xxx.0	Легкие нарушения (5-24 %) xxx.1	Умеренные нарушения (25-49 %) xxx.2	Тяжелые нарушения (50-95 %) xxx.3	Абсолютные нарушения (96-100 %) xxx.4
				средствами или специальным оборудованием; - при снижении объема (от 76 до 95 %)², закреплении отдельных (от 76 до 95 %)² видов деятельности из состава работ, предусмотренной профессиональной принадлежностью, снижении квалификации (от 76 до 95 %)¹,²; создании специального рабочего места (организации труда на дому); предоставлении помощи других лиц (услуги помощника по сопровождению)	

Примечания:

¹ — показателем снижения квалификационного уровня является количественная характеристика межразрядного тарифного (квалификационного) коэффициента (установленного инструкцией «О порядке применения Единой тарифной сетки работников Республики Беларусь (ЕТС)», утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 20.09.2002 № 123 в редакции постановления от 22.12.2006 № 162), рассчитанного по сумме количественных значений межразрядных коэффициентов в диапазоне утраченных (вследствие медицинских противопоказаний) тарифно-квалификационных разрядов. Нарастание тарифных коэффициентов ЕТС по диапазонам разрядов установлено в следующих размерах: с 1-го по 4-й разряд — 16 %; с 4-го по 6-й разряд — 10 %; с 6-го по 27-й — 7 %.

Ниже приведены варианты снижения уровня квалификации.

Менее 25 % — при изменении разряда работ: со 2 до 1-го разряда; с 3 до 2-го разряда; с 4 до 3-го разряда; с 5 до 4-го разряда; с 6 до 4–5-го разряда; с 7 до 5–6-го разряда; с 8 до 5–7-го разряда; начиная с 9-го — при снижении не более чем на 1–3 разряда.

В диапазоне от 25 до 50 %, в т. ч. — при изменении разряда работ с 3 до 1-го разряда; с 4 до 2–1-го разряда; с 5 до 2–3-го разряда; с 6 до 3-го разряда; с 7 до 3–4-го разряда; с 8 до 3–4-го разряда; с 9 до 4–5-го разряда; с 10 до 4–6-го разряда; с 11 до 5–7-го разряда, начиная с 12-го разряда — до 6–8-го разряда, т. е. при снижении на 4–6 разрядов.

В диапазоне от 51 до 75 % — при изменении разряда работ с 5 до 1-го разряда, с 6 до 1–2-го разряда, с 7 до 1–2-го разряда, с 8 до 2-го разряда, с 9 до 2–3-го разряда, с 10 до 3-го разряда; с 11 до 3–4-го разряда, с 12 до 3–5-го разряда, т. е. при снижении на 7–9 разрядов.

В диапазоне от 76 до 95 % — при изменении разряда работ с 8 до 1-го разряда, с 9 до 1-го разряда, с 10 до 2-го разряда; с 11 до 2-го разряда, с 12 до 2-го разряда, с 13 до 3-го разряда, с 14 до 4-го разряда, т. е. при снижении на 10 разрядов.

В диапазоне от 96 % — при изменении разряда работ с 10 до 1-го разряда, с 11 до 1-го разряда, с 12 до 1-го разряда; с 13 до 1–2-го разряда; далее — при снижении более чем на 10 разрядов.

² — данное понятие подразумевает занятость до 0,25 ставки (за фактически отработанное время) в учреждениях, подчиненных Министерству здравоохранения или Министерству труда и социальной защиты Республики Беларусь, или через заключение договора подряда на выполнение определенного объема работ.

Таблица 2. — Критерии оценки определителей категорий «Барьеры» (МКФ)

Перечень доменов категорий «Барьеры» по МКФ	Нет барьеров (0-4 %) xxx.0	Легкие барьеры (5-24 %) xxx.1	Умеренные барьеры (25-49 %) xxx.2	Тяжелые барьеры (50-95 %) xxx.3	Абсолютные барьеры (96-100 %) xxx.4
e255 (вибрация) В соответствии с должностной инструкцией и ее производственной характеристикой	Нет воздействия фактора	Соответствие общей вибрации, производимой технологическим оборудованием, 1 (оптимальному) классу условий труда	Соответствие общей вибрации, производимой технологическим оборудованием, 2 (допустимому) классу условий труда	Соответствие общей вибрации, производимой технологическим оборудованием, 3.1 (вредному I степени) классу условий труда	Соответствие общей вибрации, производимой технологическим оборудованием, 3.2; 3.3 или 3.4 (вредному II, III или IV степени), 4 (опасному) классу условий труда
e2259 (климат, не уточненное) — микроклимат производственной среды В соответствии с должностной инструкцией и ее производственной характеристикой	Нет воздействия фактора	Соответствие показателей микроклимата производственной среды 1 (оптимальному) классу условий труда	Соответствие показателей микроклимата производственной среды 2 (допустимому) классу условий труда	Соответствие показателей микроклимата производственной среды, 3.1 (вредному I степени) классу условий труда	Соответствие показателей микроклимата производственной среды 3.2; 3.3 или 3.4 (вредному II, III или IV степени), 4 (опасному) классу условий труда

Перечень доменов категорий «Барьеры» по МКФ	Нет барьеров (0-4 %) xxx.0	Легкие барьеры (5-24 %) xxx.1	Умеренные барьеры (25-49 %) xxx.2	Тяжелые барьеры (50-95 %) xxx.3	Абсолютные барьеры (96-100 %) xxx.4
<p>e299 (природное окружение и изменения окружающей среды, осуществленные человеком, не уточненные) — тяжесть трудового процесса</p> <p>В соответствии с должностной инструкцией и ее производственной характеристикой</p>	<p>Нет воздействия фактора</p>	<p>Соответствие показателей тяжести выполняемой работы 1 (оптимальному) классу условий труда</p>	<p>Соответствие показателей тяжести выполняемой работы 2 (допустимому) классу условий труда</p>	<p>Соответствие показателей тяжести выполняемой работы 3.1 (вредному I степени) классу условий труда</p>	<p>Соответствие показателей тяжести выполняемой работы 3.2; 3.3 (вредному II, III степени) классу условий труда</p>

Таблица 3. — Критерии оценки определителей категорий «Облегчающие факторы» (МКФ)

Перечень доменов категорий «Облегчающие факторы» по МКФ	Нет облегчающих факторов (0-4 %) xxx.+0	Легкие облегчающие факторы (5-24 %) xxx.+1	Умеренные облегчающие факторы (25-49 %) xxx.+2	Тяжелые облегчающие факторы (50-95 %) xxx.+3	Абсолютные облегчающие факторы (96-100 %) xxx.+4
e115 (изделия и технологии для личного повседневного использования) Выясняется при сборе анамнеза пациента	Нет необходимости в использовании технических средств социальной реабилитации	При длительной ходьбе (более 1 ч) может использоваться одна (одноопорная) трость	Передвижение практически невозможно без применения одно- или двух (трех- или четырех) опорной трости, одного или двух локтевых костылей или одного или двух локтевых костылей с подлокотником. Для эффективного передвижения дома необходимы поручни для туалета, ванной и душевой	Повседневная деятельность возможна только при использовании одного или двух подмышечных костылей, ходунков для передвижения. Для эффективного передвижения дома необходимо приспособление кроватное опорное	Повседневная деятельность возможна только при использовании кресла-коляски

Перечень доменов категорий «Облегчающие факторы» по МКФ	Нет облегчающих факторов (0-4 %) xxx.+0	Легкие облегчающие факторы (5-24 %) xxx.+1	Умеренные облегчающие факторы (25-49 %) xxx.+2	Тяжелые облегчающие факторы (50-95 %) xxx.+3	Абсолютные облегчающие факторы (96-100 %) xxx.+4
<p>e150 (дизайн, характер проектирования, строительства и обустройства зданий для общественного пользования) Выясняется при сборе анамнеза пациента</p>	<p>Нет облегчающих факторов</p>	<p>Соответствие дизайна, характера проектирования, строительства и обустройства зданий для общественного пользования (входов и выходов, внутренних удобств и указателей) согласно действующим нормативно-правовым актам, закрепляющим универсальный дизайн, в пределах места проживания и трудовой занятости индивида</p>	<p>Соответствие дизайна, характера проектирования, строительства и обустройства зданий для общественного пользования (входов и выходов, внутренних удобств и указателей) согласно действующим нормативно-правовым актам, закрепляющим универсальный дизайн, до 500 м от места проживания и трудовой занятости индивида</p>	<p>Соответствие дизайна, характера проектирования, строительства и обустройства зданий для общественного пользования (входов и выходов, внутренних удобств и указателей) согласно действующим нормативно-правовым актам, закрепляющим универсальный дизайн, до 1,5 км от места проживания и трудовой занятости индивида. Для компенсации неспособности по достигаемости различных рабочих зон необходимы столы с регулируемой высотой и углом наклона, а также кресла (стулья) с возможностью регулировки высоты поверхности сиденья и угла наклона спинки</p>	<p>Соответствие дизайна, характера проектирования, строительства и обустройства зданий для общественного пользования (входов и выходов, внутренних удобств и указателей) согласно действующим нормативно-правовым актам, закрепляющим универсальный дизайн, до 3 км от места проживания и трудовой занятости индивида</p>

Перечень доменов категорий «Облегчающие факторы» по МКФ	Нет облегчающих факторов (0-4 %) xxx.+0	Легкие облегчающие факторы (5-24 %) xxx.+1	Умеренные облегчающие факторы (25-49 %) xxx.+2	Тяжелые облегчающие факторы (50-95 %) xxx.+3	Абсолютные облегчающие факторы (96-100 %) xxx.+4
<p>e580 (службы, административные системы и политика здравоохранения) Услуги, предоставляемые учреждениями здравоохранения Республики Беларусь, направленные на восстановление профессиональной трудоспособности</p>	<p>Консультирование на уровне врачебно-консультативной комиссии амбулаторно-поликлинического учреждения здравоохранения с целью: - продления листка нетрудоспособности до 3 мес. (при цементной фиксации) и 4 мес. (при бесцементной фиксации) от момента операции</p>	<p>Консультирование на уровне врачебно-консультативной комиссии амбулаторно-поликлинического учреждения здравоохранения с целью: - продления листка нетрудоспособности до 3 мес. (при цементной фиксации) и 4 мес. (при бесцементной фиксации) от момента операции; - формирование заключения годности к работе, нуждаемости в оптимизации условий труда по месту занятости</p>	<p>Консультирование на уровне врачебно-консультативной комиссии амбулаторно-поликлинического учреждения здравоохранения с целью: - продления листка нетрудоспособности; - направления на медико-реабилитационную экспертную комиссию для продления периода временной нетрудоспособности свыше 120 дней</p>	<p>Консультирование на уровне врачебно-консультативной комиссии учреждения здравоохранения с целью: - направления на медико-реабилитационную экспертную комиссию для определения наличия признаков инвалидности; - формирования мероприятий профессиональной и трудовой реабилитации в индивидуальной программе реабилитации инвалида, определения показанных к исполнению состава, объема работ и условий труда</p>	<p>Направление пациента из амбулаторно-поликлинического учреждения здравоохранения на консультацию в вышестоящее учреждение с целью определения необходимости оперативного лечения или проведения медицинской реабилитации с последующей оценкой состояния трудоспособности</p>

Перечень доменов категорий «Облегчающие факторы» по МКФ	Нет облегчающих факторов (0-4 %) xxx.+0	Легкие облегчающие факторы (5-24 %) xxx.+1	Умеренные облегчающие факторы (25-49 %) xxx.+2	Тяжелые облегчающие факторы (50-95 %) xxx.+3	Абсолютные облегчающие факторы (96-100 %) xxx.+4
<p>e590 (службы, административные системы и политика труда и занятости)</p> <p>Услуги, предоставляемые подразделениями Государственной службы занятости Республики Беларусь, территориальными органами по труду, занятости и социальной защите; агентствами по трудоустройству</p>	<p>Нет необходимости в облегчающих услугах (при условии возврата к занятости на прежнее рабочее место или необращении за содействием в реализации мероприятий профессионально-трудовой реабилитации)</p>	<p>Регистрация в качестве безработного;</p> <ul style="list-style-type: none"> - предоставление вакансий (направление к нанимателю) для трудоустройства на общем рынке труда; - профессиональная ориентация; - психологическая поддержка неработающих 	<p>Регистрация в качестве безработного;</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональная ориентация; - психологическая поддержка неработающих; - направление на профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации и освоение содержания образовательной программы обучающихся курсов с последующим трудоустройством на общем рынке труда; - содействие в организации предпринимательской деятельности, деятельности по оказанию услуг в сфере агротуризма, ремесленной деятельности 	<p>Регистрация в качестве безработного;</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональная ориентация; - психологическая поддержка неработающих; - направление на профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации и освоение содержания образовательной программы обучающихся курсов; - трудоустройство в счет брони; - трудоустройство с привлечением этапа трудовой адаптации для освоения и закрепления навыков 	<p>Регистрация в качестве безработного;</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональная ориентация; - психологическая поддержка неработающих; - создание рабочих мест, в т. ч. специализированных