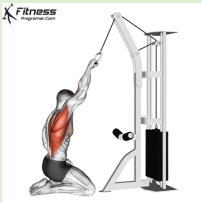




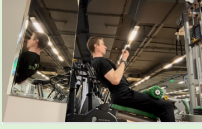
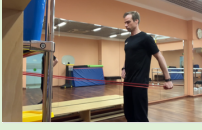





21 упражнение

Этап 1. Начинаящий, предварительный этап

1		Вертикальная тяга с блока прямыми руками (ТПР) <i>Scapula pull-ups</i>
2		Тяга лёжа прямыми руками на полуцилиндре
3		Вертикальная тяга в Hoist <i>LEVER FRONT PULLDOWN / Lat Pulldown Hoist Machine</i>
4		Тяга на вертикальном блоке к груди (вертикальная тяга блока) <i>Cable Lat Pulldown</i> Норма: -> вес на 5% превышающий вес вашего тела, дальше подтягивания
5		Пуловер сидя с опорой спиной на наклонную скамью <i>CABLE SEATED PULLOVER</i>
6		Тяга амортизатора сверху вниз двумя руками в позиции колено-стопа <i>KNEELING PULLDOWN WITH RESISTANCE BAND</i>
7		Независимая вертикальная тяга в Хаммере <i>ISO-lateral front lat pulldown</i>
8		Вертикальная тяга на блоке одной рукой с макс.вытяжением плечом к голове и наклоном позвоночника
9		Вертикальная тяга на блоке одной рукой БЕЗ максимального вытяжения <i>CABLE ONE ARM LAT PULLDOWN</i>
10		Вертикальная тяга на блоке с узкой рукоятью <i>V-BAR LAT PULLDOWN</i>

11		<p>Вертикальная тяга одной рукой с верхнего блока на коленях <i>KNEELING SINGLE ARM HIGH PULLEY ROW</i></p>
12		<p>Давление прямой рукой на фитбол</p>
13		<p>Пуловер одной рукой с верхнего блока <i>CABLE ONE-ARM PULLDOWN</i></p>
14		<p>Пуловер с верхнего блока с твёрдой рукоятью Норма: 4*3-6, 3311, отдых 1мин до следующего упражнения в сете.</p>
15		<p>Пуловер с гантелью лёжа <i>Dumbbell Pullover</i> Норма: ~15 медленных повторений с довдохом в конечной точке, вес небольшой: • 8-10кг • 11кг, если ЖЛ=115кг • 14кг, если ЖЛ=135кг</p>
16		<p>Тяга на вертикальном блоке к животу (с отклонением корпуса до 45°, обратный узкий хват) (вертикальная тяга блока к животу)</p>
17		<p>Разгибания/пуловер руки (или двух рук) с бэндом/амортизатором <i>BANDED SHOULDER EXTENSION</i></p>
18		<p>Приведение прямой руки с верхнего блока <i>One arm cable adduction</i></p>
19		<p>Пуловер в тренажёре <i>LEVER PULLOVER</i></p>
20		<p>TRX Нижнее разведение рук (M) / TRX Low Fly <i>TRX Low Fly</i></p>

21



Вертикальная тяга с двух блоков в ДРТ сидя на полу

DOUBLE CABLE NEUTRAL GRIP LAT PULLDOWN ON FLOOR

6 упражнений

Этап 2. Средний уровень

<p>1</p>		<p>День 3: Спина Норма:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="389 331 616 465">1. Пробуждение</td> <td data-bbox="616 331 1035 465">Встряхивание</td> <td data-bbox="1035 331 1490 465">Дыхание через рот, удар выдох. ВДОХ ↑ + ВЫДОХ ↓ 1,5-2 мин (или 100 повторов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 465 616 669"></td> <td data-bbox="616 465 1035 669">Икроножная мышца</td> <td data-bbox="1035 465 1490 669">ВДОХ ↑ 2 группа: 4 * 12 ↑ 3 ост. 3 группа: 3 * 9_{1,5} ↑ 4 группа - 3 * 12 5 группа - 3 * 9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 669 616 770"></td> <td data-bbox="616 669 1035 770">Шея: наклоны головы вперёд-назад</td> <td data-bbox="1035 669 1490 770">ВДОХ ←, ВЫДОХ → 2-6 группы: 3 * 9-12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 770 616 938"></td> <td data-bbox="616 770 1035 938">Хвост скорпиона (смотрим в лавочку)</td> <td data-bbox="1035 770 1490 938">ВДОХ ↓ 2-6 группы: 3 * max(12) с фикс. 2-5 сек в верхней фазе (потом с утяжелением)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 938 616 1142">2. Основной</td> <td data-bbox="616 938 1035 1142">1. Подтягивания за голову</td> <td data-bbox="1035 938 1490 1142">ВДОХ ↓ (оптимальный хват) 1 группа: 4 * 12 ↓ 3 ост. 2 группа: 3 * 12 3 группа: 3 * 9 4 группа: 3 * max(8)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1142 616 1310"></td> <td data-bbox="616 1142 1035 1310">2. Подтягивания грудной пальцы в переплёт</td> <td data-bbox="1035 1142 1490 1310">ВДОХ ↑ 2 группа: 4 * 12 3 группа: 3 * 9 4 группа: 3 * max(8)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1310 616 1447"></td> <td data-bbox="616 1310 1035 1447">3. Подтягивания в широком хвате перед грудью</td> <td data-bbox="1035 1310 1490 1447">ВДОХ ↓ (широкий хват) 2 группа: 4 * 15 3-4 группы: 3 * max(12)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1447 616 1583">3. Активация</td> <td data-bbox="616 1447 1035 1583">Склёпка (руки вытягивать вперёд)</td> <td data-bbox="1035 1447 1490 1583">ВДОХ ↓ 2 группа: 3 * max(30) 3-4 группы: 3 * max(21)</td> </tr> </table>	1. Пробуждение	Встряхивание	Дыхание через рот, удар выдох. ВДОХ ↑ + ВЫДОХ ↓ 1,5-2 мин (или 100 повторов)		Икроножная мышца	ВДОХ ↑ 2 группа: 4 * 12 ↑ 3 ост. 3 группа: 3 * 9_{1,5} ↑ 4 группа - 3 * 12 5 группа - 3 * 9		Шея: наклоны головы вперёд-назад	ВДОХ ←, ВЫДОХ → 2-6 группы: 3 * 9-12		Хвост скорпиона (смотрим в лавочку)	ВДОХ ↓ 2-6 группы: 3 * max(12) с фикс. 2-5 сек в верхней фазе (потом с утяжелением)	2. Основной	1. Подтягивания за голову	ВДОХ ↓ (оптимальный хват) 1 группа: 4 * 12 ↓ 3 ост. 2 группа: 3 * 12 3 группа: 3 * 9 4 группа: 3 * max(8)		2. Подтягивания грудной пальцы в переплёт	ВДОХ ↑ 2 группа: 4 * 12 3 группа: 3 * 9 4 группа: 3 * max(8)		3. Подтягивания в широком хвате перед грудью	ВДОХ ↓ (широкий хват) 2 группа: 4 * 15 3-4 группы: 3 * max(12)	3. Активация	Склёпка (руки вытягивать вперёд)	ВДОХ ↓ 2 группа: 3 * max(30) 3-4 группы: 3 * max(21)
1. Пробуждение	Встряхивание	Дыхание через рот, удар выдох. ВДОХ ↑ + ВЫДОХ ↓ 1,5-2 мин (или 100 повторов)																								
	Икроножная мышца	ВДОХ ↑ 2 группа: 4 * 12 ↑ 3 ост. 3 группа: 3 * 9_{1,5} ↑ 4 группа - 3 * 12 5 группа - 3 * 9																								
	Шея: наклоны головы вперёд-назад	ВДОХ ←, ВЫДОХ → 2-6 группы: 3 * 9-12																								
	Хвост скорпиона (смотрим в лавочку)	ВДОХ ↓ 2-6 группы: 3 * max(12) с фикс. 2-5 сек в верхней фазе (потом с утяжелением)																								
2. Основной	1. Подтягивания за голову	ВДОХ ↓ (оптимальный хват) 1 группа: 4 * 12 ↓ 3 ост. 2 группа: 3 * 12 3 группа: 3 * 9 4 группа: 3 * max(8)																								
	2. Подтягивания грудной пальцы в переплёт	ВДОХ ↑ 2 группа: 4 * 12 3 группа: 3 * 9 4 группа: 3 * max(8)																								
	3. Подтягивания в широком хвате перед грудью	ВДОХ ↓ (широкий хват) 2 группа: 4 * 15 3-4 группы: 3 * max(12)																								
3. Активация	Склёпка (руки вытягивать вперёд)	ВДОХ ↓ 2 группа: 3 * max(30) 3-4 группы: 3 * max(21)																								
<p>2</p>		<p>Пуловер с мягкой рукоятью с верхнего блока CABLE STRAIGHT ARM PULLDOWN</p>																								
<p>3</p>		<p>Тяга одной рукой с верхнего блока в позиции колено-стопа HALF KNEELING LAT PULLDOWN</p>																								

4		<p>Пуловер со штангой лёжа на горизонтальной скамье <i>BARBELL PULLOVER / EZ-BAR BENT ARM PULLOVER / Bodybar pullover</i></p>
5		<p>Пуловер с мягкой рукоятью с нижнего блока лёжа на скамье <i>CABLE PULLOVER</i></p>
6		<p>Вертикальная тяга накрест в кроссовере <i>CABLE CROSSOVER LAT PULLDOWN</i></p>

Физиологическое приведение плеч производится сверху вниз параллельно/вдоль продольной оси туловища и/или под углом к ней не более 30°. **При отягощенном движении** не следует допускать полной амплитуды движений плечевого пояса вперед-назад или вверх-вниз.

Независимо от вида вертикальной тяги или подтягивания, нельзя расслаблять мышцы, окружающие плечевой сустав от начала и до окончания упражнения.

- **При опускании** плечевого пояса (вертикальный блок) важно **не допустить сведения лопаток**. В нижней точке плечи расправлены, а верхние части трапециевидных мышц расслаблены.
- **При поднимании** плечевого пояса - не расслаблять мышцы, окружающие плечевой сустав.

Тяги верхними конечностями выполняются правильно и безопасно в следующих случаях:

- движение плавное, без значительного начального ускорения;
- возможна остановка в конечном положении без сокращения амплитуды движения.

Оптимальная ширина прямого (пронированного) хвата – 1,5-2 ширины плеч. Ширина обратного (супинированного) хвата может составлять 1,0-1,5 ширины плеч. Наиболее рациональным хватом в вися на прямых руках (тяге вертикального блока) при нормальной подвижности плечевого пояса и позвоночника **является нейтральный, на ширине плеч**.

Взгляд во время выполнения упражнения **направлен вперед-вверх**. Это позволяет достигнуть оптимального положения тела для проявления усилия мышцами спины.