



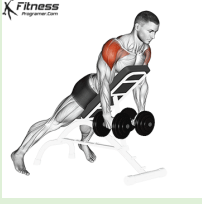
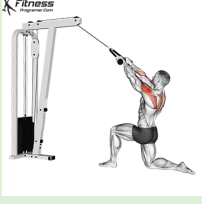








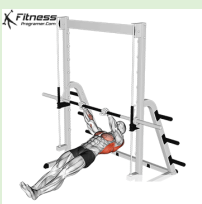


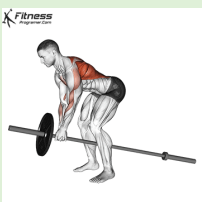






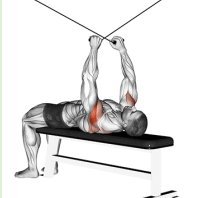

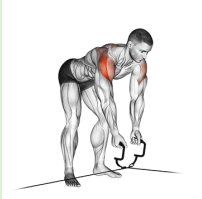


42 упражнения

Этап 1. Начинаящий, предварительный этап

1		Горизонтальная ТПР с упором грудью
2		Ретракция лопаток сидя <i>SEATED SCAPULAR RETRACTION EXERCISE</i>
3		Лицевая тяга (к лицу) с амортизатором/резиной <i>BANDED FACE PULL</i>
4		Разведения рук с амортизатором/супер-бендом стоя (кресты, разрывы резины) <i>RESISTANCE BAND PULL APART</i>
5		Рычажная тяга в Хаммере <i>ISO-lateral row / PLATE LOADED SEATED ROW</i>
6		Разведение прямых рук с опорой животом на наклонную скамью <i>INCLINE DUMBBELL REVERSE FLY</i>
7		Горизонтальная тяга мягкой рукоятки с верхнего блока в позиции колени-стопа <i>HALF KNEELING HIGH CABLE ROW ROPE</i> Норма: 3x10, 1012
8		Лицевая тяга с мягкой рукояткой в ДРТ <i>FACE PULL</i> Норма: 3x10, 1012
9		Разведения с мини-бендом в наклоне <i>RESISTANCE BAND BENT OVER REAR DELT FLY</i>
10		Разведение рук на верхнем/среднем блоке <i>CABLE REAR DELT FLY</i>
11		Горизонтальная ТПР без опоры на грудь

12		Разведение рук в тренажёре "Пэк-дек" (Бабочка) <i>REAR DELT MACHINE FLY</i>
13		Тяга горизонтального блока с опорой на наклонную скамью <i>INCLINE CABLE ROW</i>
14		Тяга в наклоне с нижнего блока <i>CABLE BENT OVER ROW</i>
15		Тяга с эспандером попеременно (на разной высоте) <i>BAND ALTERNATING LAT PULLDOWN / LOW ROW WITH TWIST</i>
16		Тяга в наклоне одной рукой с нижнего блока <i>ONE ARM CABLE ROW / SHOTGUN ROW</i>
17		Австралийские подтягивания (горизонтальные подтягивания на грифе) <i>INVERTED ROW</i> Норма: 3хэта (но 6+ повторений), 3-2-1ПВР, 1112 (задержка 2 сек в верхней точке, грудь касается грифа, тело прямое, ягодицы напряжены), отдых 90-120 сек
18		Горизонтальная тяга в TRX / на кольцах (TRX Тяга к поясу) // TRX – Перевернутая тяга / TRX Low Row/TRX Inverted Row <i>RING INVERTED ROW TRX INVERTED ROW / TRX Low Row</i>
19		Тяга с блока с опорой на скамью с регулируемым наклоном спинки
20		Т-тяга в тренажёре с упором в грудь <i>Chest Supported T-Bar Row</i>
21		Тяга Т-грифа в наклоне (без опоры) <i>T-bar row / LANDMINE ROW WITH V-BAR</i>
22		Горизонтальная тяга с гантелями лёжа животом на горизонтальной скамье

23		Тяга Т-грифа в наклоне одной рукой <i>ONE-ARM BARBELL ROW</i>
24		Горизонтальная тяга с гантелями лёжа животом на наклонной скамье (под 30/45град) <i>30/45 DEGREE INCLINE ROW</i>
25		Горизонтальная тяга на блоке двумя руками с узкой рукоятью сидя <i>Seated Close Grip Cable Row</i>
26		Горизонтальная тяга на блоке двумя руками с широкой/широкой параллельной рукоятью сидя <i>Seated Wide Grip Cable Row</i>
27		Тяга на горизонтальном блоке одной рукой сидя
28		Тяга на горизонтальном блоке одной рукой сидя на полу с ротацией <i>SINGLE ARM TWISTING SEATED CABLE ROW</i>
29		Тяга троса одной рукой к груди (локоть отведён) с неподвижным / с поворотом корпуса
30		Тяга троса одной рукой к животу (локоть прижат к корпусу) с неподвижным корпусом / с поворотом корпуса <i>CABLE TWISTING STANDING ROW</i>
31		Тяга в наклоне с Gymstick <i>BENT OVER ROW GYMSTICK</i>
32		Лицевая тяга с двух блоков в ДРТ <i>CROSS CABLE FACE PULL</i> Норма: 3x10, 1012
33		Горизонтальное отведение супинированной руки с супер-бендом/амортизатором

34		Разведения рук (кресты) с резиной супинированным хватом у пилона Норма: 2x8раз
35		TRX Горизонтальная тяга (S) / TRX High Row (S) <i>TRX High Row</i>
36		TRX T-разведение рук (M) / TRX T Fly <i>TRX T Fly</i>
37		Разведение рук в наклоне с палкой Gymstick <i>BENT OVER REAR DELT FLY with GYMSTICK</i>
38		Разведения рук в кроссовере лёжа на скамье <i>LYING CABLE REVERSE FLY</i>
39		Горизонтальная тяга с блока одной рукой в позиции колено-стопа с удержанием гири другой рукой (гиря в одноименной с передней ногой руке) <i>Kneeling Front Racked SA Cable Row</i>
40		Разведения рук в наклоне в кроссовере с нижних блоков <i>BENT OVER REVERSE CABLE FLY</i>
41		Горизонтальное отведение в наклоне с нижнего блока <i>ONE-ARM BENT OVER CABLE LATERAL RAISE</i>
42		Разведения рук с супер-бендом лёжа (Кресты) Норма: 3x20-25

Горизонтальные отведения/разгибания производятся перпендикулярно продольной оси туловища, при этом допускаются отклонения $\pm 45^\circ$. Амплитуда движения вперед-назад ограничивается при визуальном приподнимании плечевого пояса - напряжение верхней части трапецевидных мышц минимальное. При отягощённой **ретракции** лопатки приходят в "нейтральное положение".

Протракция также производится до положения, в котором плечевой пояс начнет приподниматься вверх.

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.

Варианты хвата:

1. Для начинающих с укороченными малыми грудными - **обратный хват 1-1,5 ширины плеч** (облегчает контроль лопаток)
2. Норма - нейтральный хват 1-1,5 ширины плеч или прямой хват в случае сбалансированного развития мышц туловища и верхней конечност

Прогрессии:

- Тяга одной рукой с шагом-приставлением одноименной ноги
- тяга одной с вышагиванием вперёд одноименной ногой
- добавляем выпад к тяге амортизатора снизу-диагональн