

- Опалубка фундаментов
- Опалубка стен
- Опалубка лифтовых шахт
- Опалубка сложных узлов
- Опалубка колонн
- Опалубка криволинейных поверхностей
- Комплектующие и номенклатура опалубки

Опалубка рамная «МСК» - мелкощитовая опалубка, основной элемент имеет размеры 100 см х 150 см. Монтажная высота элементов составляет 7,5 см.

Несущей конструкцией является решетка из полосовой стали с размерами отдельных ячеек 25х25 см. В конструкцию из стальных рам вкладывается 11-ти слойная фанерная плита толщиной 15 мм, покрытая ламинированной пленкой.

Высота элементов составляет 750 мм, 1250 мм и 1500 мм.

ВНИМАНИЕ!

Есть специальные предложения для строительства коттеджей и коттеджных посёлков!



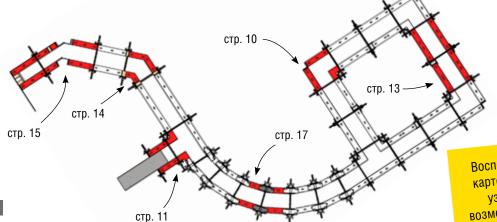
ОПАЛУБКА СТАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Передовые строительные технологии

Группа компаний «Промстройконтракт» — это крупный промышленно-строительный холдинг в области разработки, производства, внедрения и поставки как отдельных строительных материалов, оборудования и технологий, так и системных технологических решений для строительства объектов промышленно-гражданского и специального назначения.

ГК «Промстройконтракт» является лидером на многих сегментах российского рынка строительных материалов и технологий. В частности, технологии, строительные материалы, оборудование и техника компании применялись на самых крупных стройках России и СНГ, среди которых вантовые мосты «Восточный Босфор» на остров Русский и мостовой переход через бухту Золотой Рог, небоскрёбы «Москва-Сити», Екатеринбурга и Астаны, стадионы для Универсиады в Казани, Олимпиады в Сочи и FIFA-2018, множество атомных электростанций, включая строительство корпусов Нововоронежская АЭС (НВАЭС-2), Белорусской, Балтийской, Белоярской, Ленинградской и других. Технологии ПСК оказались востребованы от иннограда Сколково и космодрома «Восточный» до сотен простых жилых комплексов, торговых центров, коттеджных посёлков и других видов объектов. В качестве производственно-инжиниринговой компании ГК «Промстройконтракт» реализует целый спектр услуг в области строительства и строительного проектирования, в том числе:

- системные решения в области технологий, материалов и оборудования для монолитного строительства
- услуги по проектированию и строительству зданий и сооружений из монолитного железобетона, в том числе преднапряженного, изготовление металлоконструкций на заказ
- услуги по конструированию и производству опалубочных систем, оборудования и оснастки
- услуги по проектированию опалубочных систем в соответствии с технической документацией заказчика и действующими российскими нормами
- услуги по шефмонтажу, авторскому надзору и обучению персонала заказчика, оперативная поставка любых комплектующих
- услуги по проектированию кровельных систем
- подбор материалов, их комплектация и проведение работ по монтажу кровель
- услуги по проведению геотехнических мероприятий, включая проектирование и производство работ по берегоукреплению и укреплению оползневых склонов при помощи грунтовых анкеров и тяжей (геотехника)
- аренда опалубки стен МСК, перекрытий и стоек в любых объемах

















Воспользовавшись данной картой-схемой, вы можете узнать об интересных возможностях опалубки МСК



Опалубочная система MSK комплектуется высококачественной ламинированной фанерой

WISA°

производства финского концерна UPM-Kymmene



комлектующими DYWIDAG SISTEMS INTERNATIONAL

DYWIDAG DSI

пластиковыми закладными **Схіс** опалубочными замками **PSK** и также опалубочной смазкой





Передовые строительные технологии

Модульная опалубка «МСК» имеет идеальную градацию для всех диапазонов высоты, от фундамента до необходимой высоты стены. Ширина базового элемента составляет 100 см. Благодаря широкому диапазону ширины доборных (пригоночных) элементов, например 75, 60, 50, 45, 40, 35, 30 и 25 см., и наличию компенсирующего элемента 5 см, опалубка может быть адаптирована к любому монолитному плану. На стройплощадках, где нет крана, можно благодаря малому весу элементов (100 х 125 = 49,5 кг) вести установку опалубки вручную.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры основных элементов. мм

Рамная опалубка:

Высота 750, 1250, 1500

*Ширина 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 750, 1000

* Данная гамма ширины элементов присутствует в

каждой группе выпускаемых высот.

КР-элементы:

 Высота
 2500, 2750, 3000

 Ширина
 1500, 2000

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки определяется индивидуальным расчетом и проходит согласование с заказчиком для каждого конкретного заказа.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

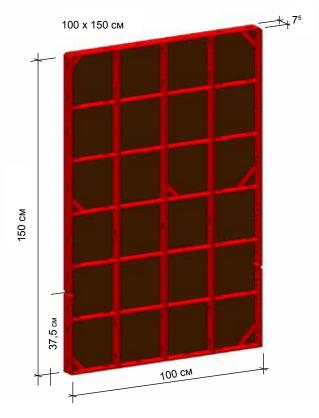
Техническое обслуживание сводится к периодической, после каждого демонтажа, очистке элементов от грязи, остатков бетона, обработке смазочными составами.

НАДЁЖНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

В модульной опалубке «МСК» особое значение придается долговечности и прочности. Более чем стократное применение фанерной палубы опалубки с одной стороны - это не редкость.

Палубу можно перевернуть на другую сторону. Таким образом, ценность модульной опалубки заключается не только в ее суперуниверсальности, но и в превышающем средние показатели длительном сроке службы. Точность изготовления обеспечивает одновременно и высокое качество получаемой бетонной поверхности.

Крупногабаритные элементы опалубки «МСК» 200 х 250/275/300 см имеют всего четыре места прохождения стяжного стержня для любого рамного элемента. В отношении сжатия бетона - все элементы соответствуют нормам ГОСТ Р52085-2003.



Ламинированная фанера Wisa-Form



- в основе щита лежит стальная решетчатая рама из прочной высококачественной полосовой стали (глубина - 7,5 см);
- финская ламинированная фанера WISA-FORM с толщиной пленки 120 мг/м², кромки фанеры защищены влагостойким составом;
- кромки фанерной палубы защищены опоясывающей стальной рамой;
- используется гирметик для уплотнения швов с высоким пределом упругости, необходимая для компенсации расширения фанерной палубы опалубки.

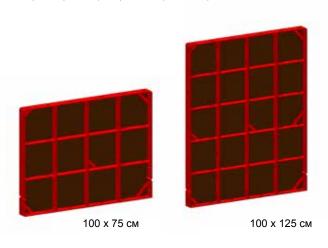






Фото 1, 2.
Панели опалубки соединяются и одновременно выравниваются замками.

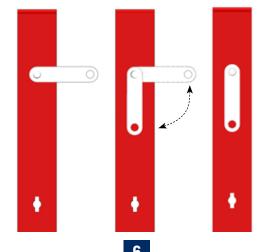


5

ЗАМОК

Установить болт (замок, Рис. 5) диаметром 15,5 и повернуть на 90° (Рис. 6) - и элементы опалубки прочно соединены. Проще не бывает! Все соединения элементов опалубки «МСК» (модульная, крупногабаритная, круглая) выполняются с использованием данного замка. Наличие одного типа соединения для всех систем опалубки «МСК» означает, что все системы могут взаимно свободно комбинироваться.

Замок устойчив против вибрации в любом положении, не имеет выступающих соединительных элементов (отсутствие препятствий для транспортирования и хранения соединенных на болтах (замках) элементов опалубки). Все элементы опалубки надёжно скрепляются, стык плотно фиксируется, а рабочим достаточно визуального контроля соединения.









СТЯЖНЫЕ БОЛТЫ И ГАЙКИ DYWIDAG

Закрепление двух расположенных друг напротив друга плоскостей опалубки производится на стыке элементов.

В боковых поверхностях несущих элементов имеются желобки (фото 3), через которые пропускается стяжной болт диаметром 15 мм.

Закрепление стяжного болта производится с двух сторон посредством барашковой гайки или шарнирной плиты (фото 4). Опалубочная система комплектуется болтами и гайками производства немецкой компании DYWIDAG - SYSTEMS INTERNATIONAL.

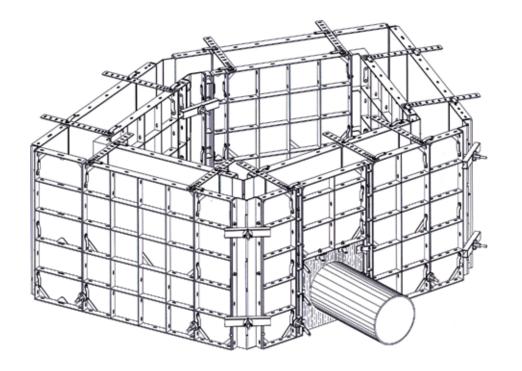
В щитах опалубки предусмотрены отверстия под стяжные болты и гайки (3). Немецкие стяжные болты и гайки DYWIDAG в комплекте (4).







ФУНДАМЕНТЫ



Благодаря широкому ассортименту вспомогательных элементов возможно опалубливание сложных конструкций, таких как ленточные и ступенчатые фундаменты, резервуары, колодцы, шахты и пр. элементы без сложных деревянных доборов.

При формировании фундаментов используются стеновые панели. Небольшой вес щитов позволяет формировать многоступенчатые фундаменты за один этап. В дальнейшем опалубочные щиты могут быть легко приспособлены для формирования стеновых конструкций.



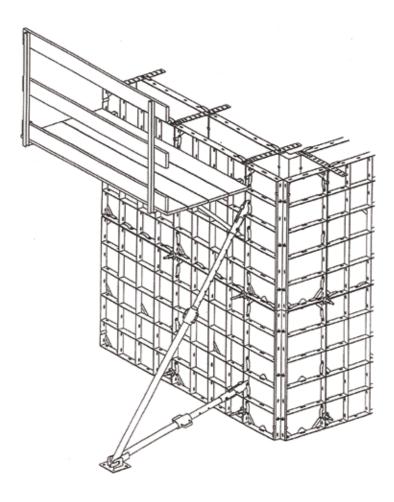
Мелкощитовая опалубка







СТЕНЫ



СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ ОПАЛУБКИ ДЛЯ СТЕН

Опалубка стен монтируется как отдельными щитами, так и предварительно собранными картами. Благодаря небольшому весу щитов возможен простой и легкий монтаж без участия грузоподъемных механизмов.

Линейка типоразмеров щитов позволяет набирать любую высоту с шагом 25 см. Использование скоб с клином позволяет формировать карты больших размеров с абсолютно плоской рабочей поверхностью.

В комплект поставки входят телескопические упоры для выравнивания опалубки и подмости безопасности для рабочих



Система позволяет использовать простые материалы (брус, доска, швеллер) для выравнивания рабочей карты и усиления при подъеме краном.

Удешевление и упрощение формирования торцов стен благодаря использованию распорных планок.

Стены высотой 9 м. (Красноярский край, Игирма Лесоперерабатывающий комбинат).



Мелкощитовая опалубка

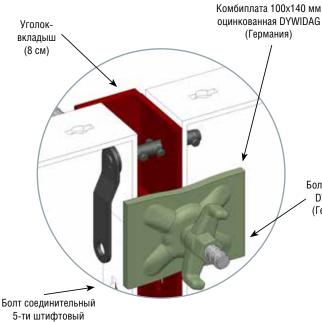




ЛИФТОВЫЕ ШАХТЫ

Распалубочный элемент

(вид сверху)

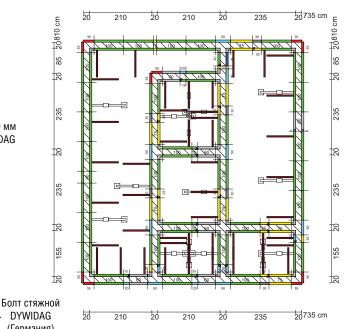


(стандартный замок для опалубки МСК)

СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ ОПАЛУБКИ ДЛЯ СТЕН СО СЛОЖНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРОЙ

Благодаря наличию распалубочных элементов монтаж и демонтаж опалубки для лифтовых шахт производится достаточно просто и быстро (рис. 1,2). Все элементы опалубки лифтовых шахт унифицированы, вследствие чего их можно применять при возведении стандартных стеновых конструкций.

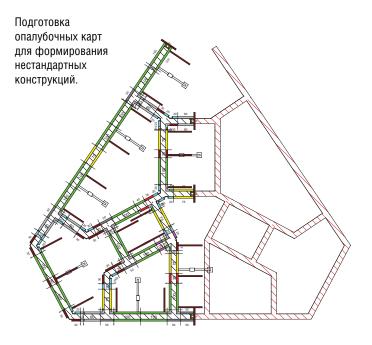
Для эффективного распалубливания шахт и замкнутых контуров, ГК ПСК предлагает решения с применением уголка-вкладыша 8 см.





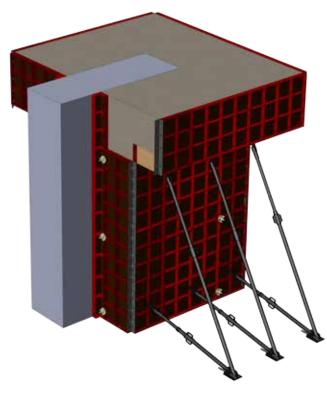
Формирование лестнично-лифтовых узлов повышенной сложности (Москва, торгово-развлекательный комплекс с подземным паркингом) Распалубочный элемент-планка

СТЕНЫ: сложные узлы



СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ ОПАЛУБКИ ДЛЯ СТЕН СО СЛОЖНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРОЙ

Наличие в ассортименте разнообразных углов небольших размеров позволяет опалубливать стены со сложным контуром, пилястры и т. д.



Максимально простое формирование выступов и приливов колонн к существующим стенам (Москва, p-н Матвеевское, жилой дом).







СТЫКОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ОПАЛУБКИ

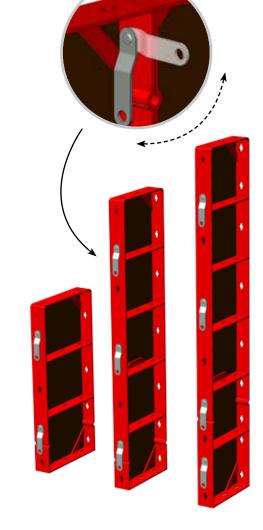
Соединительный болт (замок для опалубки) используется для соединения элементов между собой на вертикальных и горизонтальных стыках.

ПРАВИЛО УСТАНОВКИ ЗАМКОВ:

- При соединении соседних щитов и щитов с внутренними углами (вертикальный стык) замки устанавливаются через отверстие
- При соединении щитов с наружными углами замки устанавливаются в каждое отверстие
- При наращивании щитов по высоте (горизонтальный стык) замки устанавливаются в каждое отверстие



Болт стяжной устанавливают в каждое отверстие. Для свободного извлечения из стены после бетонирования, стяжные болты пропускают через пластиковые трубки, снабженные по торцам пластиковыми конусами.







НАРАЩИВАНИЕ ОПАЛУБКИ МСК ПО ВЫСОТЕ

• НАРАЩИВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИКСИРУЮЩЕГО УГОЛКА

Позволяет увеличить высоту опалубки на 5-10 см. Крепится одним соединительным замком в соответствующие отверстия. Добором является материал (фанера или доски) толщиной 2 см.

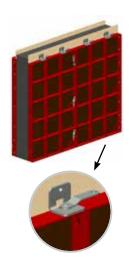
• НАРАЩИВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКОБЫ ДЛЯ НАДСТРОЙКИ

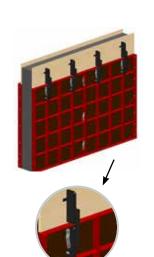
Позволяет надстроить опалубку до 30 см. Крепится двумя соединительными замками в соответствующие отверстия.

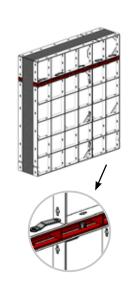
НАРАЩИВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 5-ТИ СМ ЭЛЕМЕНТА

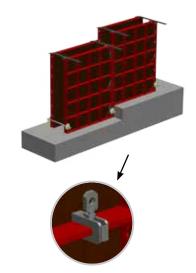
В элементах 5,00 см предусмотрены проходящие по боковым сторонам сплошные (открытые) пазы, что дает возможность наращивать щиты по высоте. Соединительные замки вставляются в соответствующие отверстия.

 НАРАЩИВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТРУБЦИНЫ







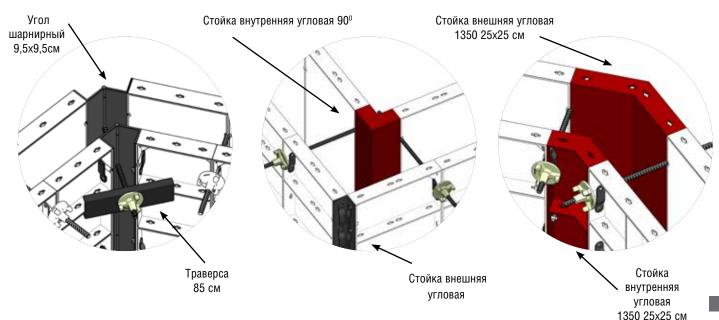


ФОРМИРОВАНИЕ УГЛОВ

Тупые и острые углы

Прямой угол (900)

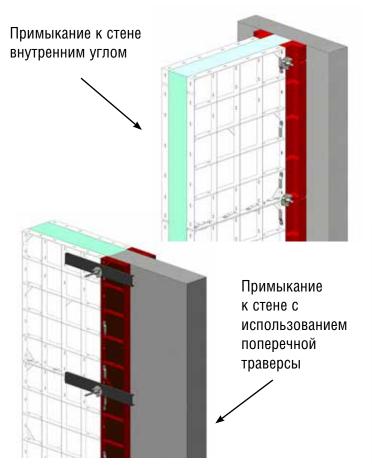
Углы 135⁰

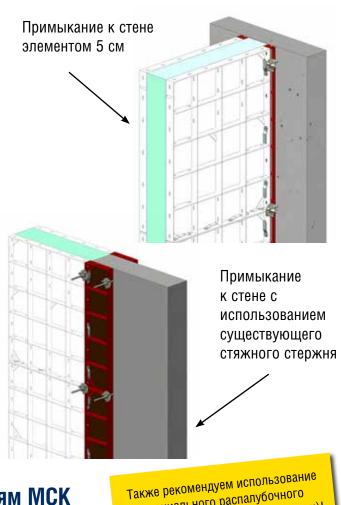




ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНАМ

Элементы опалубки МСК предоставляют возможность разных вариантов примыкания к стенам





Крепление доборного бруса к панелям МСК

Вид соединительного 5-ти штифтового болта при креплении бруса различной толщины:







2 cm







Брус

специального распалубочного

элемента-вставки (уголок-вкладыш)!

3 cm

4 cm

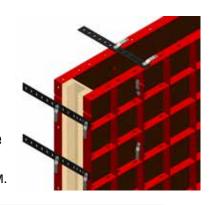
7 cm

NOHON

ФОРМИРОВАНИЕ ТОРЦОВ

Формирование открытого торца с использованием распорной планки

Распорная планка служит для раскрепления противоположностоящих щитов. Она крепится двумя замками и в некоторых случаях заменяет стяжные болты. Распорная планка устанавливается сверху щитов, а также используется для формирования торцев. Существует два типа распорных планок в зависимости от толщины формируемых стен: 6-50см и 50-120см.

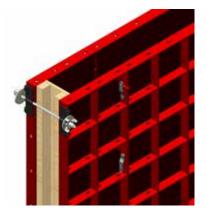


Распорная планка 50 – 120 см

Распорная планка 6 – 50 см

Формирование открытого торца с использованием стяжного стержня и держателя стяжного стержня





.

Формирование закрытого торца с использованием линейного щита



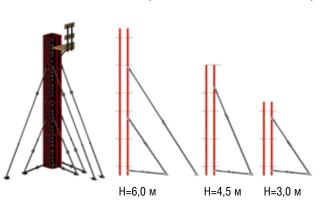
ВЫРАВНИВАНИЕ ОПАЛУБКИТЕЛЕСКОПИЧЕСКИМИ УПОРАМИ

Для вертикальной стабилизации опалубки и для восприятия воздействия ветровых нагрузок на бетонную плиту, к рамным элементам прикрепляют подкосы.

МОНТАЖ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ УПОРОВ МСК ОЧЕНЬ ПРОСТ:

• Вставной болт необходимо вставить в отверстия для замков

• Подпятник закрепить к плите пола анкерами





Телескопический упор
Телескопический упор 170х290 см
Телескопический упор 260х400 см
Телескопический упор 170х290 см
Верхняя часть телескопического упора



Колонна из

типовых панелей

КОЛОННЫ И ПИЛОНЫ

Для формирования колонн можно использовать как универсальные, так и стандартные линейные панели. Линейные панели в сочетании с наружными углами позволяют формировать колонны постоянного сечения. Универсальные панели в свою очередь позволяют формировать колонны переменного сечения.

ого сечения. Универсальные пан онны переменного сечения. Колонна из

универсальных

панелей опалубки

Диапазон сечений колонны в зависимости от используемых панелей:

1. Панель шириной 75см -

ВНИМАНИЕ! МОДИЦИФИРОВАННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОПАЛУБКА КОЛОНН

Для сборки опалубки колонн необходимы следующие типовые элементы МСК: панели опалубки, наружные углы, соединительные замки, выравнивающие подкосы.







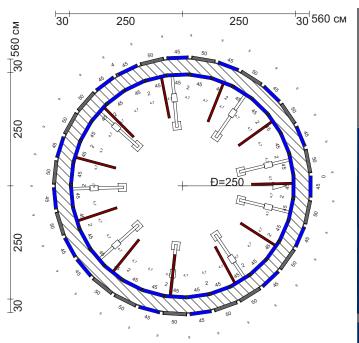


от 10х10 см до 65х65 см. 2. Панель шириной 100см от 10х10 см до 90х90 см.





КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ



Наличие в ассортименте МСК дугообразующих трапецевидных вставок в сочетании со стандартными стеновыми щитами позволяет формировать криволинейные поверхности таких объектов, как рампы, силосы, бассейны, резервуары и т.д.









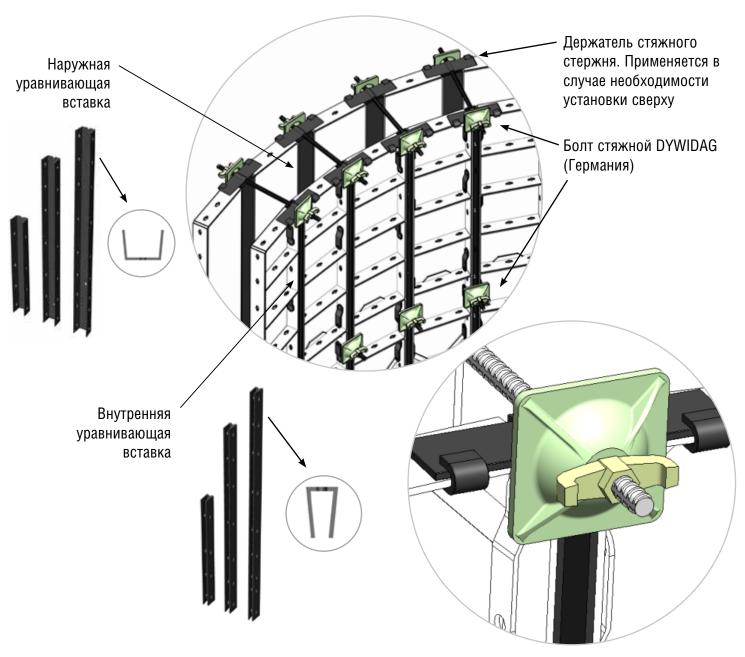


Очистные сооружения п. Красная Поляна 2010 г.



ФОРМИРОВАНИЕ РАДИУСНЫХ СТЕН

Для формирования криволинейных поверхностей используются стандартные линейные панели и уравнивающие вставки. Стяжные болты пропускаются через уравнивающие металлические вставки и закрепляются полусферами-платами.



При формировании радиусных стен используются:

- Болт стяжной DYWIDAG (Германия),
- Полусфера-плата 120x120 мм оцинкованная DYWIDAG (Германия)
- Держатель стяжного стержня. Применяется в случае необходимости установки сверху стяжного стержня.

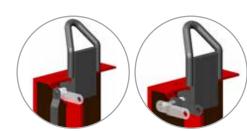


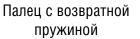


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ОПАЛУБКИ МСК

Скоба для крана МСК

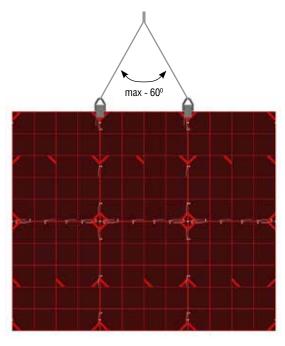
Скоба для крана предназначена для транспортировки нескольких собранных между собой элементов опалубки строительным краном. Местом крепления для скобы служит верхнее отверстие для замка соответствующей вертикальной стенки.







Общий вид крановой петли



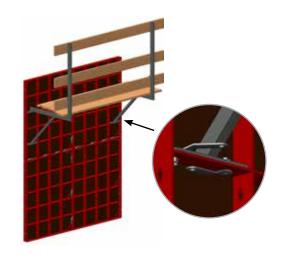
Крепление рабочих подмостей МСК

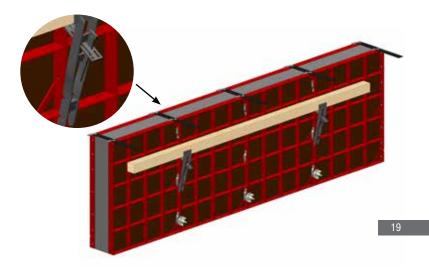
Для заливки и уплотнения бетона, работ на верхней кромке бетона и подобных видов работ, требуются рабочие подмости. Для этого на линейном щите следует закрепить рабочие подмости на которые затем устанавливается настил и ограждение.

Скоба с клином МСК

Для выравнивания и подъема опалубочной карты использовать скобу с клином совместно с брусом (балкой двутавровой, швеллером и пр.).









ЭЛЕМЕНТЫ МСК

Рисунок	Артикул	Наименование	Вес, кг
	60a110	Панель 10х75 см	7,10
The second second	60a120	Панель 15х75 см	8,10
	60a130	Панель 20х75 см	9,10
	60a140	Панель 25х75 см	10,10
السنداد ا	60a150	Панель 30х75 см	11,10
	60a160	Панель 35х75 см	12,10
	60a170	Панель 40х75 см	13,10
	60a180	Панель 45х75 см	14,10
	60a190	Панель 50х75 см	16,80
The second secon	60a200	Панель 60х75 см	19,10
	60a210	Панель 75х75 см	24,10
	60a220	Панель 100х75 см	30,00
	606110	Панель 10х125 см	11,10
	606120	Панель 15х125 см	12,60
	606130	Панель 20х125 см	14,10
	606140	Панель 25х125 см	15,60
The state of the s	606150	Панель 30х125 см	17,10
	606160	Панель 35х125 см	18,60
	606170	Панель 40х125 см	20,10
	606180	Панель 45х125 см	21,60
	606190	Панель 50х125 см	26,30
	606200	Панель 60х125 см	29,30
	606210	Панель 75х125 см	37,50
Name of the last o	606220	Панель 100х125 см	49,50
	60в110	Панель 10х150 см	13,40
	60в120	Панель 15х150 см	15,20
	60в130	Панель 20х150 см	16,90
	60в140	Панель 25х150 см	18,70
	60в150	Панель 30х150 см	20,40
	60в160	Панель 35х150 см	22,10
	60в170	Панель 40х150 см	23,80
	60в180	Панель 45х150 см	25,80
	60в190	Панель 50х150 см	31,40
	60в200	Панель 60х150 см	35,40
	60в210	Панель 75х150 см	44,50
•	60в220	Панель 100х150 см	59,00
2	60a440	Стойка внутренняя угловая 90 град 15х15х75 см	9,60
	60a430	Стойка внутренняя угловая 90 град 10х10х75 см	8,10
	606440	Стойка внутренняя угловая 90 град 15х15х125 см	16,00
	606430	Стойка внутренняя угловая 90 град 10х10х125 см	13,50
	60в440	Стойка внутренняя угловая 90 град 15х15х150 см	19,20
	60в430	Стойка внутренняя угловая 90 град 10х10х150 см	17,20
3	60a420	Стойка внешняя угловая 75 см 90 градусов	3,80
	606420	Стойка внешняя угловая 125 см 90 градусов 125 см	6,40
(1) 1 1 1 1 1 1 1 1 X	60в420	Стойка внешняя угловая 150 см 90 градусов 150 см	7,60



Рисунок		Артикул	Наименование	Вес, кг
4		60a460	Стойка внутренняя угловая 135 град 12,5х12,5х75 см	12,60
•		606460	Стойка внутренняя угловая 135 град12,5х12,5х125 см	20,20
		60в460	Стойка внутренняя угловая 135 град 12,5х12,5х150 см	24,10
_				
5		60a450	Стойка внешняя угловая 135 градусов 25х25х75 см	20,50
		606450	Стойка внешняя угловая 135 градусов 25х25х125 см	32,60
		60в450	Стойка внешняя угловая 135 градусов 25x25x150 см	38,90
6		60a100	Стойка стальная (элемент) 5х75 см	5,40
		606100	Стойка стальная (элемент) 5х125 см	8,60
		60в100	Стойка стальная (элемент) 5х150 см	11,00
7		60a300	Угол шарнирный 9,5х9,5х75 см	10,60
	4	606300	Угол шарнирный 9,5х9,5х125 см	17,70
		60в300	Угол шарнирный 9,5х9,5х150 см	21,20
8		60a410	Уголок-вкладыш 8х75 см	3,90
		606410	Уголок-вкладыш 8х125 см	6,50
		60в410	Уголок-вкладыш 8х150 см	7,80
9		60ĸ010	КР-элемент 1,5х2,5	217,00
3	THE R	60k010	KP-элемент 1,5x2,75	243,00
		60k050	КР-элемент 1,5х3,0	260,40
		60k020	KP-элемент 2,0x2,5	258,00
		60k040	KP-элемент 2,0x2,75	280,00
	Tamas Ind	60к060	КР-элемент 2,0х3,0	305,45
10		603360	Барашковая гайка DW 150	0,46
11		603330	Болт соединительный (замок для опалубки)	0,19
			вол сосдинительный (замок для опалуски)	
12		603450	Болт соединительный 5-ти штифт (замок для опалубки)	0,30
	_		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
13	1	605460	Держатель для пояса (компл.)	0,50
	Commence	605450	Держатель для пояса КР (компл.)	0,70
		605430	Держатель пояса универсальной колонны	0,50
14		603490	Держатель траверсы	0,60



Передовые строительные технологии

Рисунок	Артикул	Наименование	Вес, кг
5	600140	Держатель стяжки	0,75
R_			
(6) TH	00000	O I/D	0.00
Sill a	60ĸ090	Зажим панели КР	3,30
A			
6+	600240	Молоток МСК	0,80
	000210	MONOTOK MOK	
	600090	Монтажка для рамной опалубки	
		(в случае поставки более чем одна штука)	3,90
marraner			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	600060	Планка распорная 6-50 см	1,50
	605200	Планка распорная 50-120 см	3,50
Tå			
	60ĸ070	Подвеска для упора КР	4,30
,	000070	подровка для упора кі	4,00
1			
~			
0	605300	Подмость 90 см компл.	11,00
	603460	Скоба для крана (крановая петля)	4,00
			.,,,,
	C.		
7	000000	Cuesa e uzumen	0.70
2	603300	Скоба с клином	2,70
0			
2			
3	601660	Струбцина к опалубке (для элемента)	0,85
	603350	Стяжка DW 15x65 см	0,94
	601700	Стяжка DW 15x75 см	1,08
	601630	Стяжка DW 15x85 см	1,22
олную номенклатуру	601620	Стяжка DW 15x100 см	1,44
о этому	601650	Стяжка DW 15xl20 см	1,73
авправлению вы	601670	Стяжка DW 15х135см	1,94
южете узнать на	601550	Стяжка DW 15x150 см	2,16
фициальном сайте	601730	Стяжка DW 15х200 см	2,88
омпании <i>psk-holding.ru</i>	601690	Стяжка DW 15х300 см	4,32
Узнавайте о возможных	601710	Стяжка DW 15х40 (для универсальной колонны)	0,94

предложениях по телефону центрального офиса компании (495) 662 77 88



Рисунок		Артикул	Наименование	Вес, кг
	\			
25	\	603340	Телескопический упор 170х290 см	31,40
23	1	605000	Телескопический упор 260х400 см	43,90
		605020	Телескопический упор 460х600 см	63,70
	1		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, -
26		603480	Траверса 35 см	1,50
20		605400	Траверса 35 см	4,00
		300100	i pasopoa do din	4,00
	ñ			
27		605420	Траверса угловая для универсальной колонны	18,00
28		601720	Труба ограничитель L= 68 (д/универсальной колонны)	0,20
		001720	груба отрали инслы Е— об (дууниверсальной колонны)	0,20
<u>29</u>		605440	Универсальный пояс 190 см	34,00
	6			
30		60к080	Шарнирная плита DW 15 10x14 см	1,00
•		400.400		
31		403430 403440	Вставка внутренняя уравнивающая 4,66x75 см Вставка внутренняя уравнивающая 4,66x125 см	
		403450	Вставка внутренняя уравнивающая 4,66х150 см	
		400430	Ботавка внутропнии уравнивающай 4,000100 см	
32		403400	Вставка внешняя уравнивающая 9,02х75 см	
		403410	Вставка внешняя уравнивающая 9,02х125 см	
		403420	Вставка внешняя уравнивающая 9,02х150 см	
33		600060	Планка распорная 6-50 см	1,50
33				
		605200	Планка распорная 50-120 см	3,50
T		Удлинение стены	Yron 90°	Пересечение стен
генной выступ				
			Косой угол	
	Косой угол		Отводная стена	1.30
		O There		

Выступ колонный



ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ZZ - планка-фиксатор для нижней армировки

AL/1 - планка-фиксатор без боковых выемок AL/2 - планка-фиксатор с боковыми выемками

Т - фиксатор для облицовочного бетона DV - фиксатор для нижней армировки и больших площадей DVS - фиксатор для вертикальной армировки и больших площадей

DST - фиксатор для облицовочного бетона UNI - фиксатор универсальный для армировки разных диаметров

RAS - фиксатор кольцевой для нижней армировки T(f) - фиксатор-стойка с тупыми концевиками для армировки диаметром от 6 до 20 см

T(s) - фиксатор-стойка с острыми концевиками для армировки диаметром от 6 до 20 см AS - фиксатор стабильный ASK - фиксатор с зажимом

ASKP - фиксатор для использования на мягкой основе ТМР - фиксатор для использования на мягкой основе преимущество (экономия места при транспортировке, благодаря упаковке EXTE «ОРТІРАК»)

> ST - заглушка на концах трубки-распорки SK - конус опорный для опалубочных щитов GK - конус с резьбой

EL - рейка угловая с флажком (полый, неполый профиль) пригодна при отливке четырехугольных колонн

> EL - рейка угловая без флажка рейка угловая из полиэтилена

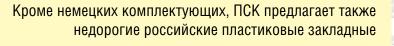
RL - планки дождевые съемные и несъемные

ВК - фиксатор из волокнистого бетона с отверстием для крепления ВКО - фиксатор из волокнистого бетона с проволокой

КА - колпачок для уплотнения распорок и труб из волокнистого бетона

KU - муфта для связи распорок с трубами из волокнистого бетона

ZZ AL/1 | AL/2 TF | DV | DVS **DST | UNI RAS | T(f) | T(s)** AS | ASK **ASKP | TMP** ST | SK | GK EL EL RL | TP | HP BK | BKD KA | KU















УНИВЕРСАЛЬНЫЕ **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ОПАЛУБОЧНЫХ СИСТЕМ**

Компания DYWIDAG-DSI (Германия) является производителем и официальным поставщиком комплектующих известных опалубочных систем Peri, Paschal, Meva, DELTA, MSK, PSK-CLASSIC, RSB, NOE и других.



СТЯЖКА-БОЛТ

- 01 Стяжной болт
- 02 Волнообразная закладная стяжка
- 03 Крюкообразная стяжка-закладная
- 04 Подковообразная закладная стяжка
- 05 Стяжка конус

ГАЙКА

- 06 Барашковая гайка
- 07 Гайка крыльчатая dw12

- 08 Гайка крыльчатая
- 09 Гайка шестигранная
- 10 Гайка квадратная

ГАЙКА-ПЛАТА

- 11 Полусфера-плата
- 12 Комбиплата
- 13 Плата-прокладка фигурнная
- 14 Плата-прокладка плоская
- 15 Гайка-фланец приварная

МУФТ

- 16 Муфта соединительная шестигранная
- 17 Муфта соединительная круглая
- **18** Муфта соединительная шестигранная с плавной регулировкой

ВАТЕРСТОП

19 Ватерстоп тип G

AHKEP

- **20** Анкер закладной 2-х либо 3-х лепестковый
- 21 Анкер закладной в бетон
- **22** Опора пластиковая для анкера закладного
- 23 Анкер закладной в бетон dw26
- 24 Закладная плата

КОНУС

- 25 Конус стальной закладной DW15/ DW15 тип 30
- **26** Конус стальной закладной DW15/DW15 тип 30B
- 27 Конус стальной закладной DW15/ DW15 с пластиковой поверхностью
- 28 Конус стальной закладной с внутренней резьбой DW15/M24
- 29 Заглушка для конуса стального закладного с внутренней резьбой DW15/M24
- **30** Конус стальной закладной с наружной гайкой

приспособления

- 31 Пластиковая втулка
- 32 Пластиковая направляющая для V-образного держателя

ЗАЖИМ

- 33 Клиновый зажим
- **34** Домкрат механический для клинового зажима DYWIDAG (Германия)
- 35 Пружинный зажим
- 36 Домкрат механический для пружинного зажима DYWIDAG (Германия)

ИНСТРУМЕНТ

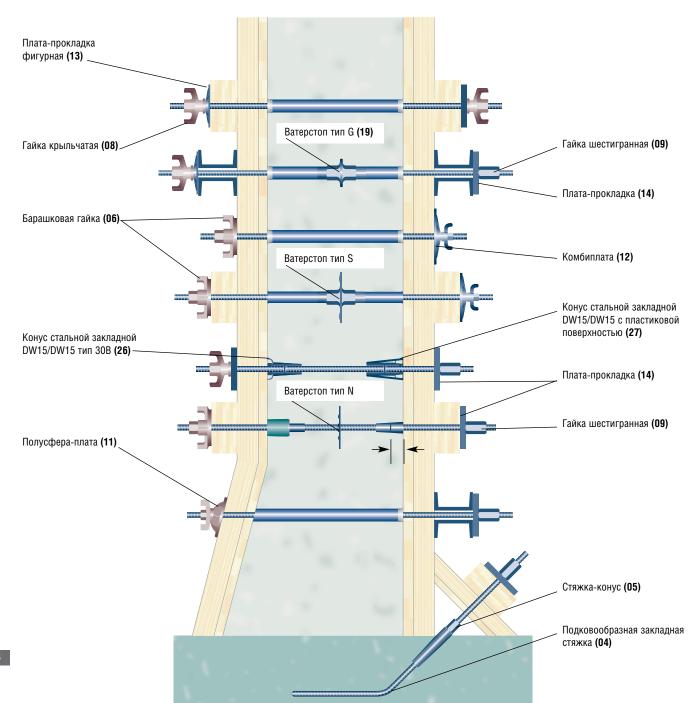
- 37 Ключ универсальный для:
 - а) заглушки конуса стального закладного с внутренней резьбой DW15/M24,
 - б) конуса стального закладного с наружной гайкой,
 - в) демонтажа стяжного болта.
- **38** Эксцентриковый ключ для фиксации стяжного болта
- **39** Ключ для конуса стального закладного DW15/DW15



Передовые строительные технологии

- Тарельчатая барашковая гайка (06), крыльчатая гайка (08) имеют оцинкованное покрытие. Предельная нагрузка соединения со стяжкой диаметром 15-17 мм – до 19 тонн.
- Плата-прокладка (14) применяется при проведении монолитных работ в составе опалубки в качестве прокладки с целью увеличения площади контактной поверхности.
- Water Stop (10) используется для отсечки воды в местах установки стяжек. Water Stop типа S и G (19) рекомендованы к применению при строительстве бассейнов, подземных паркингов и других подземных сооружений.
- **Комбиплата** (12) применяется в качестве гайки с целью увеличения площади контактной поверхности и обеспечения угла наклона к стяжке до 50.

- Система конусов необходима для крепления консолей и прочих поддерживающих элементов к вертикальной стене.
- **Стяжка-болт** (01) имеет форму эллипса в разрезе, что позволяет избежать забивания резьбы бетоном и обеспечивает надежную фиксацию при демонтаже.
- Двухлепестковый анкер и трехлепестковый анкер (20) применяются для крепления в бетонное основание стяжек с последующим креплением опалубочных щитов или крепления поддерживающих элементов.
- Гайка-фланец (15) приваривается к металлическому каркасу с целью последующего крепления к ней стяжки.
- Закладной анкер (21) применяется при бетонировании подпорных стен в качестве предварительно установленных закладных, предотвращающих всплытие щитов.





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОПАЛУБОЧНЫХ РАБОТ

ГК ПромСтройКонтракт является крупнейшим в России поставщиком **ламинированной фанеры** для опалубочных систем.

В нашей компании вы всегда можете приобрести необходимые объёмы финской ламинированной фанеры **WISA-FORM Birch** чудовского завода концерна **UPM** или российской фанеры **CBE3A**, одноимённого крупнейшего производителя строительной фанеры в России.

Стандартные размеры листов фанеры **СВЕЗА:** 1220x2440x1220 (4x8x4); 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2500 (5x8); 1500/1525x3000/3050 (5x10). Толщина: 6-40 мм.

Стандартные размеры **финской ламинированной фанеры:** $1200/1220/1250/1500/1525 \times 2400/2440/2500/2700/3000/3050/3600/3660$ мм.

Кромки листов защищены водостойкой краской в 2 слоя.

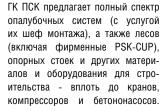
Лицевая и оборотная сторона фанерного листа: удельный вес темно-коричневой пленки: 120 или 220 г/м².













Свои опалубочные системы ГК ПСК комплектует фирменной двутавровой деревянной балкой. Балки TECH, KRAFT plus, TABP-200, BDU предназначены для применения в качестве несущего элемента опалубки перекрытий и стеновой опалубки.

Гарантийный срок использования балок **TECH** (с фанерной стенкой) и **KRAFT plus** (со стенкой из ДСП высокого качества) составляет не менее 40 оборотов. При изготовлении балки TECH используется деревянная полка из качественной ориентированной древесины «UPM», «Stora Enzo», «ММ-хольц», а также фанерная стойка 27 мм. «UPM», Свеза. Все балки TECH комплектуются защитным пластиковым колпачком. По своим характеристикам балка TECH – аналог лучших балок «Kaufmann», «Doka», «Klenk».

ПСК рекомендует профессиональную **смазку** для опалубки **TiraLux-1721**, не требующую разбавления водой и не содержащую растворителей. Благодаря уникальному пакету присадок и термостойкости (от - 40° до 70° С) эта смазка экономичнее обычного эмульсола и, сохраняя низкую стоимость, и подходит для любой опалубки, позволяя работать с ней максимально долго даже зимой. При этом гарантированный расход материала составит от 15 до 30 г/м² в зависимости от впитывающей способности конкретной опалубочной системы.







ЗАО «ПромСтройКонтракт»

119421 г. Москва, ул. Обручева, 13Б тел.: +7 (495) 234-25-02 www.psk-holding.ru E-mail: psk@psk-holding.ru

ЗАО «ПромСтройСевер»

190020 г. Санкт-Петербург, ул.Курляндская, д.44, офис 45 тел.: +7 (812) 251-84-41, 251-87-78, 251-99-70, 251-87-06, 622-01-98 E-mail: psk-spb@psk-holding.ru

ЗАО «ПромСтройВолга»

ул. Вокзальная, д. 44, офис 207 E-mail: psv@psk-holding.ru

ЗАО «ПромСтройВолга-С»

443109 г. Самара, ул. Товарная, д. 5, офис 305 тел./факс: +7 (846) 958-42-88 312-05-50, 312-05-55

«ПромСтройКонтракт-Нижний Новгород» 603127, г. Нижний Новгород, ул. Коновалова 4, тел.: +7(831) 272-70-62 , 8-800-500-1520

000 «ПромСтройКонтракт-Уфа»

E-mail: ufa@psk-holding.ru

000 «ПромСтройКонтракт-Липецк»

владение 125 (район Цемзавода) тел.: +7 (4742) 238-368 (многоканал.), +7 (4742) 238-367 E-mail: lipetsk@psk-holding.ru

000 «ПСК—Дальний Восток»

факс: +7 (4212) 76-53-90 E-mail: psk-dv@psk-holding.ru

000 «ПромСтройУрал М»

ул. Викулова, д. 26 А тел./факс: +7 (343) 231-57-35, 231-57-73 / 74 / 75 E-mail: psk-ural@psk-holding.ru

Обособленное подразделение 000 «ПромСтройУрал М» «ПСУ-Тюмень»

ул. Камчатская, 194 E-mail: tumen@psk-holding.ru

000 «ПромСтройСибирь»

630108 г. Новосибирск, ул. Широкая, 1«А», 4 этаж тел./факс: +7 (383) 335-06-69/ 94/ 95/ 96 E-mail: psk-sibir@psk-holding.ru

ЗАО «ПромСтройЮг»

г. Махачкала тел./факс: +7 (928) 936-24-26

ЗАО «ПромСтройКубань»

тел./факс: +7 (861) 279-01-29, 236-85-53 E-mail: psk-kuban@psk-holding.ru

ЗАО «ПромСтройКонтракт-Восток»

420088 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Халитова, 8 тел.: 8-800-500-1520, +7 (843) 537-05-05

Представительство в Республике Беларусь

000 «БелПромСтройКонтракт»

220037 Республика Беларусь г. Минск, пер. Козлова, 7 тел./факс: +375 (17) 299-05-94/95/96 e-mail: bel-psk@psk-holding.ru

Представительство в Республике Казахстан

ТОО «ПромСтройКонтракт-А»

Республика Казахстан, тел./факс: (727) 278-10-63, 278-10-64, 278-10-69 E-mail: info@psk-k.kz

Филиал в г. Астана

тел./факс: (7172) 54-39-32, 54-39-31, 54-38-76 E-mail: infoast@psk-k.kz

Филиал в г. Актобе

030005 г. Актобе, ул. Арынова 1«А» тел.: (7132) 40-64-34, 96-40-80

Филиал в г. Атырау 060002 г. Атырау, ул. Абая, д. 2«А», тел./факс: (7122) 97-01-71, 97-01-73 E-mail: infoatr@psk-k.kz

Филиал в г. Шымкент

Представительство в Республике Азербайджан

000 «ПромСтройКонтракт-КАСПИ»

AZ1102, г. Баку, ул.Асифа Магеррамова, д.19\1 тел.: (994) 51-327-60-88, (994) 70-249-83-89 E-mail: psk-baku@day.az