Производственна Компания
Тел.: (3412) 540-004, 8 (800) 700-01-04, 8 (919) 917-66-77
www.18ps.rue-mail: kuligin@list.ru

Каталог на оборудование и оснастку для выпуска изделий из композитных материалов .
01 февраля 2021

№	Наименование	
Основное производственное оборудование: АГРЕГАТЫ ПЛАВИЛЬНО-НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ		
1	Агрегат плавильно-нагревательный одношнековый АПН1-100 ПС18.63.000 15 кВт произв-ть 190 кг/ час габариты: 2807,4*662,31*1295мм масса 769 ,2кг труба Ø273	
2	**Агрегат плавильно-нагревательный одношнековый** **АПН-300** **3-метровый 22,5 кВт., габариты: 3000×400×1200 мм** **(производительность до 250 кг/час)**	
3	**Агрегат плавильно-нагревательный одношнековый** **АПН1-150 ПС18.89.000 22,5 кВт произв-ть 300 кг/ час габариты: 2896*850,58*1470мм масса 1159,5кг диаметр трубы Ø325мм**., с частно-регулируемым приводом	
4	**Агрегат плавильно-нагревательный одношнековый** **АПН-400** 4-метровый 29 кВт., с частно-регулируемым приводом габариты: 4300×800×1300 мм	
5	**Агрегат плавильно - нагревательный одношнековый** **АПН-400** 4-метровый 29кВт., с частно-регулируемым приводом и мотор-редуктором габариты: 4300×800×1300 мм(производительность до 600 кг/час)	
6	**Агрегат плавильно-нагревательный двухшнековый** **АПН-2-300** 3-метровый 61,5 кВт с частотно-регулируемым приводом габариты: 3500×1100×1650 мм (производительность до 500 кг/час)	
7	**Агрегат плавильно-нагревательный двухшнековый** **АПН-2-400** 4-метровый 61,5 кВт с частотно-регулируемым приводом габариты: 4500×1100×1650 мм (производительность до 600 кг/час)	
8	**Агрегат плавильно-нагревательный двухшнековый** **АПН-2-400<u>с дегазацией</u>** 4-метровый 61,5 кВт с частотно-регулируемым приводом габариты: 4500×1100×1650 мм (производительность до 600 кг/час)	
9	**Агрегат плавильно-нагревательный одношнековый** **АПН-500** 5-метровый 50 кВт., с частотно-регулируемым приводом габариты: 5200×900×1300 мм (производительность до 800 кг/час)	
10	**АПН с распределителем массы на крупногабаритные изделия**	
11	**АПН с устройством для погонных изделий 1**	

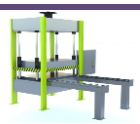
12	**АПН с устройством для погонных изделий 2**	
13	**АПН с устройством для погонных изделий 3**	
14	**устройством для погонных изделий усилие 150 т .**	

Опции для АПН		
Установка мотор-редуктора (Италия STM GSM) замена стандартного двигателя, редуктора и ременной передачи	**по запросу**	
Установка редуктора (Италия STM GSM) повышенный ресурс и КПД	**по запросу**	
Установка частотного регулятора-преобразователя - модернизация АПН	**по запросу**	
Лопасть к шнеку за 1 шт. с НДС	**500,00**	
Шнек в сборе (для 4-метрового АПН-400) за 1 шт с НДС	**75 000,00**	**84 900,00**
Шнек для АПН-2-400 с напылением карбид-вольфрамом (лопатка с 3 плоскостей, половина вала)	**140 000,00**	**168 000,00**
Установка фильеры для выхода формованной массы	**по запросу**	
Автоматическая загрузка сырья	**по запросу**	
Цементация лопастей к шнеку	**по запросу**	
Криогенная обработка лопастей к шнеку	**по запросу**	
Газопорошковая обработка лопастей к шнеку	**по запросу**	
Изоляция АПН -Материал на основе аэрогеля - экономия теплопотерь до 40%	**по запросу**	
Нагревательные элементы : Высокотемпературные проволочные , ленточные изолированные нагреватели ; Хомутовые нагреватели, Индукционный нагрев	**по запросу**	
Система дегазации и принудительного отвода влаги	**по запросу**	

№	Наименование	
Основное производственное оборудование: ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРЕССЫ		
15	**Пресс гидравлический усилие 50 тонн размер стола 500*500** **Блок управления , гидростанция Россия , усилие 50 т**	
16	**Пресс П100-500**усилие 50 тонн размер стола 500*500 мм Блок управления – Франция, гидростанция - Россия	
17	**Пресс гидравлический модернизированный Д2428** **(усилие 63 т.)** размер стола 500×500 мм блок управления – Франция, **гидростанция б.у.восстановленная** – Россия	

18	**Пресс гидравлический модернизированный Д2428** **(усилие 63 т.)** размер стола 500×500 мм блок управления – Франция, **гидростанция новая**– Россия	
19	**Прессгидравлический модернизированный Д2430** **(усилие 100 т.)** размер стола 630×630мм блок управления – Франция, **гидростанция б.у.восстановленная** – Россия	
20	**Прессгидравлический модернизированный Д2430** **(усилие 100 т.)** размер стола 630×630мм блок управления – Франция, **гидростанция новая** – Россия	
21	**Пресс гидравлический П4.00.008 четырехстоечный (усилие 160 т.)** размер стола 1100 х 700 мм. Блок управления – Франция, гидростанция - Россия	
22	**Пресс гидравлический П4.00.008 четырехстоечный (усилие 160 т.)** размер стола 1600 х 1000 мм. Блок управления – Франция, гидростанция - Россия	
1	Пресс гидравлический промышленный YQ32-160T с размером стола 1580*1000 мм в варианте исполнения 1 с комплектующими	
2	Пресс гидравлический промышленный YQ32-160T с размером стола 1580*1000 мм в варианте исполнения 2 блок управления Schneider Electric	
3	Пресс гидравлический промышленный YQ32-160T с размером стола 1780*1000 мм в варианте исполнения 1 с комплектующими	

4	Пресс гидравлический промышленный YQ32-160T с размером стола 1780*1000 мм в варианте исполнения 2 блок управления Schneider Electric	
23	**Пресс гидравлический модернизированный Д2432** **(усилие 160 т.)** размер стола 700×800мм блок управления – Франция, **гидростанция б.у.восстановленная** – Россия	
24	**Пресс гидравлический модернизированный Д2432** **(усилие 160 т.)** размер стола 700×800мм блок управления – Франция, **гидростанция новая** – Россия	
25	**Прессгидравлический модернизированный Д2434** **(усилие 250 т.)** размер стола 1120×1000мм блок управления – Франция, **гидростанция б.у.восстановленная** – Россия	
26	**Прессгидравлический модернизированный Д2434** **(усилие 250 т.)** размер стола 1120×1000мм блок управления – Франция, **гидростанция новая** – Россия	
27	**Пресс гидравлический модернизированный Д2436** **(усилие 400 т.)** размер стола 1120×1250мм блок управления – Франция, **гидростанция новая** – Россия	
28	**Пресс гидравлический «ПГ-400» Один формовочный стол, размер 400*400 мм управление ручное**	
29	**Пресс гидравлический ПГ2 -500 , два рабочих стола 500*500мм управление ручное**	
30	**Пресс гидравлический ПГ- 700 . Один формовочный стол, размер 700*700ммуправление ручное**	
31	**Пресс гидравлический ПГ 2 – 700, два рабочих стола 700*700мм управление ручное**	
32	**Пресс гидравлический ПГ 3 – 700, Три рабочих стола 700*700мм управление ручное**	
33	**Пресс гидравлический ПГ -1100 Один стол 1100*1100мм**	
34	**Пресс гидравлический ПГ2 -1100 Два стола 1100*1100мм**	
35	**Пресс гидравлический ПГ3 -1100 ТРИ стола 1100*1100мм**	
	Пресс гидравлический ПГ -1300 Один стол 1300*1300мм	
	Пресс гидравлический ПГ2 -1300 Два стола 1300*1300мм	
36	**Пресса гидравлические Д2428 (63т) сдвоенные для производства погонажных изделий до 3-х метров из композитной массы методом прямого прессования**	
37	**Пресса гидравлические Д2430 (100т) сдвоенные для производства погонажных изделий до 3-х метров из композитной массы методом прямого прессования**	

38	**Пресса гидравлические сдвоенные для производства погонажных изделий до 3-х метров из композитной массы методом прямого прессования**	
39	**Пресса гидравлические для производства погонажных изделий до 3-х метров из композитной массы методом прямого прессования**	
40	**Гидростанция к прессам усилием от 50 тонн , 100тонн, 160 тонн, 200 тонн ,**	
ПРЕССА для резино-эпоксидного композита (плитка и т.д.)		
41	Рабочее усилие кг. до — 8т Максимальный ход мм. — 530 Диапазон температуры нагрева форм.С — до 240 Мощность эл. двигателя. Квт. — 5,5 Мощность нагрева. Квт — 18 Рабочее напряжение. Вольт — 220 Габаритные размеры мм. — 1900 х 1200 х 2416	
43	**Пресс 1 цилиндр , размер стола рабочий 1050*1050мм Рабочее усилие Одного цилиндра до — 25т Максимальный ход верхней подвижной плиты мм. — 530- 600мм Регулировка температуры Мощность эл. двигателя. Квт. — 5,5 Рабочее напряжение 220/380 Габаритные размеры мм. — 1900 х 1200 х 3500 мм**	
44	Пресс 2-а цилиндра , размер стола рабочий 1050*1050мм Рабочее усилие 50 т. Максимальный ход верхней подвижной плиты мм. — 550- 750мм Автоматическая регулировка температуры нагрева плит Мощность эл. двигателя. Квт. — 5,5 Рабочее напряжение 220/380 Габаритные размеры мм. — 2 100 х 1200 х 3500 мм работают в автоматическом и полуавтоматическом режиме.	
45	Пресс 4-е цилиндра , размер стола рабочий 1050*1050мм Автоматическое устройство для выката пресс-формы из зоны рабочего стола. Устройство выталкивателей готовых изделий из пресс-формы . Рабочее усилие 100 т. Блок управления регулировки усилия верхней подвижной плиты. Максимальный ход верхней подвижной плиты мм. — 550- 750мм Автоматическая регулировка температуры нагрева плит Мощность эл. двигателя. Квт. — 5,5 Рабочее напряжение 220/380 Габаритные размеры мм. — 2 100 х 1200 х 3500 мм работают в автоматическом и полуавтоматическом режиме.	
46	Работает в автоматическом и полуавтоматическом режиме. Рабочая температура формования плит от 260 градусов С. Максимальный размер форм 1200х1000х300мм. Габаритные размеры 3600х2000х2000 мм Мощность 32000 Вт Давление 200 бар Напряжение380 В Частота50 Гц	
Опции для прессов / восстановление:		
Общая ревизия, восстановление и модернизация пресса		
Замена/модернизация гидростанции		
Установка контроллеров и блока управления пресса на основе электрики Schneider Electric (Франция)		

Комплексная система автоматизации линии: **Автоматизация линии зависит от поставленных задач и объема оборудования входящего в комплекс . Отдельные узлы применяемые при частичной автоматизации :**
1. Система автоматической подачи и дозации компонентов в смеситель

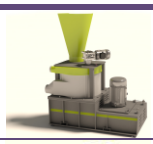
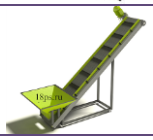
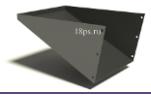
2. Автоматический смеситель для подготовки сырья
3. Система автоматизированной подачи сырья в АПН по массе
4. Система дозации и съема готовой массы с АПН-а
5. Система подачи массы в пресс-форму и сброса отформованного изделия

№	Наименование	
ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПОЛИМЕРОВ РОТОРНЫЙ ИПР		
49	Агрегат дробильный универсальный роторный **ИПР-360 -400** **Станина выполнена швеллерного типа, сворного соединения.** двиг./ об. . 15кВт/ 1000 об/мин., ротор/ обороты 360 мм/ 750 об/мин. Нож. Подв. 8 шт, неподв. 4 шт , загрузочное окно 400*400 мм габариты Усредненная производительность 400 кг/час	
50	Агрегат дробильный универсальный роторный **ИПР-360 -600** **Станина выполнена швеллерного типа, сворного соединения.** двиг./ об. . 18,5/22 кВт/ 1000 об/мин., ротор/ обороты 360 мм/ 750 об/мин. Нож. Подв. 10 шт, неподв.8 шт , загрузочное окно 600*400 мм габариты Усредненная производительность 600 кг/час	
51	**Агрегат дробильный универсальный роторный** **ИПР-360-22** **Станина выполнена швеллерного типа, сворного соединения.** **двиг./ об. . 22 кВт/ 1000 об/мин., ротор/ обороты 360 мм/ 400 об/мин. Нож. Подв.6 шт, неподв.4 шт , загрузочное окно 666*503 мм габариты 1200*1275*555 мм мм , масса 670 кг** **Усредненная производительность 300 кг/час**	
52	**Агрегат дробильный универсальный роторный** **ИПР-375М1-22** **Станина выполнена из единого металла с крепким болтовым соединением.** **двиг./ об. . 22 кВт/ 1000 об/мин., ротор/ обороты 375 мм/ 650 об/мин. Нож. Подв. 6 шт, неподв. 4шт , загрузочное окно 625*460 мм габариты 1035*1370*2080 мм , масса 1100 кг** **Усредненная производительность 400 кг/час**	
53	**Агрегат дробильный универсальный роторный** **ИПР-375М1-30** **двиг./ об. . 30 кВт/ 1000 об/мин., ротор/ обороты 375 мм/ 750 об/мин. Нож. Подв. 6 шт, неподв. 4 шт , загрузочное окно 625*460 мм габариты 1035*1370*2080 мм , масса 1150 кг** **Усредненная производительность 500 кг/час**	
54	**Агрегат дробильный универсальный роторный** **ИПР-450-37** **двиг./ об. . 37 кВт/ 1000 об/мин., ротор/ обороты 450 мм/ 600 об/мин. Нож. Подв. 6шт, неподв. 2 шт , загрузочное окно 830*580 мм габариты 1800*1975*655 мм , масса 1705 кг** **Усредненная производительность 850 кг/час**	
55	**Агрегат дробильный универсальный роторный** **ИПР-500М1-45** **двиг./ об. 45 кВт/ 1000 об/мин., ротор/ обороты 500 мм/1100 об/мин. Нож. Подв. 3ряда по 9 шт, неподв. 2 ряда по 6 шт , загрузочное окно 830*580 мм габариты** 1800x2760x 1800**мм , масса** 3 949,0**кг** **Усредненная производительность 1050 кг/час**	
56	**Агрегат дробильный универсальный роторный** **ИПР-600М1-55** **двиг./ об. 55 кВт/ 1000 об/мин., ротор/ обороты 500 мм/1100 об/мин. Нож. Подв.3 ряда по9 шт, неподв.2 ряда по6 шт , загрузочное окно 1210*545 мм габариты 1800x2760x 1800мм , масса 3 949,0 кг** **Усредненная производительность 1050 кг/час**	
ШРЕДЕР ОДНОвальный ДИСКОВЫЙ		
58	**Шредер однороторный для брака 7,5 кВт.** для дробления брака готовой полимерпесчаной продукции	
ШРЕДЕР ДИСКОВЫЙ ДВУХВАЛЬНЫЙ		
59	**Шредер дисковый двухвальный** **2М600 (ПС 1890-0128)**	

	2двиг.7,5+7,5кВт, нож/обороты 80штØ235мм/40об/мин размер камеры дробления 600х400 мм, масса 1900кг производительность 550кг/час, фракция 15х120мм	
60	**Шредер дисковый двухвальный 2Н600 2 двиг.11+11кВт, нож/обороты 60шт Ø350мм/40об/мин размер камеры дробления 600х600 мм, масса 2300кг производительность 1100кг/час, фракция20х150мм**	
61	**Шредер дисковый двухвальный 2Н800 2 двиг.15+15кВт, нож/обороты 80шт Ø350мм/40об/мин размер камеры дробления 600х800 мм, масса 3000кг производительность 1500кг/час, фракция20х150мм**	
62	**Шредер дисковый двухвальный 2Н960 2 двиг.22+22кВт, нож/обороты 96шт Ø350мм/40об/мин размер камеры дробления 600х960 мм, масса 4000кг производительность 2000кг/час, фракция20х150мм**	
ШРЕДЕР ОДНОРОТОРНЫЙ		
63	**Шредер однороторный 1L550 (для дробления литников)** загрузочное окно 570х700 мм ротор Ø 250мм, шир. 550мм Мощность двигателя **11кВт,**ножей на роторе 42шт, размер ножей 30мм производительность до 80 кг/час	
64	**Шредер однороторный 1 L780** Мощность двигателя 15 кВт, загрузочное окно 780х960 ммротор Ø 250мм, шир. 780 мм ножей на роторе 60шт, размер ножей 40мм производительность до 100 кг/час	
65	**Шредер однороторный 1М600** загрузочное окно 600х960 мм Мощность двигателя **18,5 кВт**, ротор Ø 400мм, шир. 850мм ножей на роторе 38шт, размер ножей 40мм производительность 200 кг/час	
66	**Шредер однороторный 1М850** загрузочное окно 850х1250 мм Мощность двигателя **22 кВт**, ротор Ø 400мм, шир. 850 мм ножей на роторе 54шт, размер ножей 40мм производительность 400 кг/час	
67	**Шредер однороторный 1 М1200** загрузочное окно 1200х1250 мм Мощность двигателя **30 кВт**, ротор Ø 400мм, шир. 1200 мм ножей на роторе 74шт, размер ножей 40мм производительность 600 кг/час	
68	**Шредер однороторный 1 М1200** загрузочное окно 1200х1250 ммМощность двигателя 45 кВт, ротор Ø 400мм, шир. 1200 мм ножей на роторе74шт, размер ножей 40мм производительность 800 кг/час	
69	**Шредер однороторный гидравлический ПС18.001** габариты 2500*1560*1804мм, Мощность 15 кВт, Резец 60 шт, вес 2 110 кг	
70	**Бункер ЗАГРУЗОЧНЫЙ к шредеру однороторному (11 кВт, 15кВт, 18кВт, 22кВт,30 кВт, 45кВт) для измельчения труб**	 **Дополнительный вариант исполнения бункеров,**
ЗИП К Измельчителям , шредерам		
71	**Комплект ножей для дробилки ИПР-375 30кВт. (ножей подвижных 6 шт, ножей не подвижных 4 штуки) 1.Сталь 6ХВ2С 2. 6ХС 3. HARDOX 600**	
72	**Комплект ножей для дробилки ИПР-500 45 кВт. (ножей подвижных 6 шт, ножей не подвижных 4 штуки) 1.Сталь 6ХВ2С 2. 6ХС**	

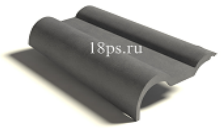
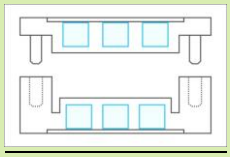
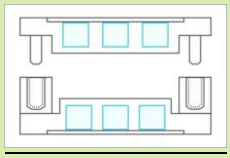
	3. HARDOX 600	
74	**Сетка дляизмельчителя (дробилок)ø 20-50**	
Вспомогательное оборудование: АГРЕГАТЫ ДЛЯ АГЛОМЕРАЦИИ ПОЛИМЕРОВ		
75	**Агломератор АПР-15 мощность двигателя 15 кВт** Производительность 50 кг/час	
76	**Агломератор АПР-22 мощность двигателя 22 кВт** Производительность 70 - 100 кг/час	
77	**Агломератор АПР-30 мощность двигателя 30 кВт** Производительность 100 - 120 кг/час	
78	**Агломератор АПР-55 мощность двигателя 55 кВт** Производительность 170 - 200 кг/час	
КОМПАКТОР		
79	**Пласткомпактор АП-400-30** **(мощность двигателя 30 кВт)**	
80	**Пласткомпактор АП-500-37** **(мощность двигателя 37 кВт)**	
ПРОЧЕЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СМЕСИТЕЛЬ		
81	**Смеситель универсальный (объем бункера 1м³) для предварительного замеса композитной массы** **мощность двигателя 5,5 кВт** габариты: 2054×1570×960 мм Производительность до 1500 кг/час	
82	**Смеситель универсальный (объем бункера 0,5м³) для предварительного замеса композитной массы** **мощность двигателя 5,5 кВт** габариты: 1800×1000×900 мм Производительность до 1200 кг/час	
83	**Смеситель универсальный (объем бункера 1,5м³) для предварительного замеса композитной массы** **мощность двигателя 5,5 кВт** габариты: 2054×1570×960 мм Производительность до 1500 кг/час	
84	**Смеситель для предварительного замеса композита СУ-1,5** Объем 1,5 куб.м. Производительность не менее 2000 кг/час	
85	**Смеситель для предварительного замеса композита СУ-1,5 с весовым контролем** Объем 1,5 куб.м. Производительность не менее 2000 кг/час	
86	**Смеситель для резино-эпоксидного композита с верхним ворошением**	
87	**Смеситель для резино-эпоксидного композита с нижним ворошением**	
Измельчитель Молотковый стекла ИМС		

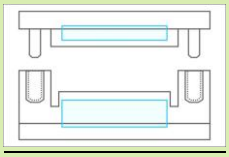
88	**Дробилка молотковая для стекла ИМС-300-2,2** Ротор 300 мм; частота вращения ротора2500 об/мин; об/двигат. 1500 об/мин, загруз. Окно 200*200мм производительность 500 кг/ч. Молотков 4шт, габариты: 800*1700*1000**мм, масса 190 кг**	
89	**Дробилка молотковая для стекла ИМС-400-3** Ротор 390 мм; частота вращения ротора2500 об/мин; об/двигат. 1500 об/мин, загруз. Окно 200*200мм производительность 1000 кг/ч. Молотков 6шт, габариты: 1100*1800*1000**мм. Масса 250 кг**	
90	**Дробилка молотковая для стекла ИМС-400-5,5** Ротор 390 мм; частота вращения ротора2500 об/мин; об/двигат. 1500 об/мин, загруз. Окно 240*240мм производительность 1500 кг/ч. Молотков 8шт, габариты: 1100*1800*1100**мм, масса 250 кг**	
91	**Дробилка молотковая для стекла ИМС-500-7,5** Ротор 500 мм; частота вращения ротора1500 об/мин; об/двигат. 1500 об/мин, загруз. Окно270*270мм производительность 3000 кг/ч. Молотков 24шт, габариты: 1100*1200*800**мм масса 570 кг**	
92	**Дробилка молотковая для стекла ИМС-500-11** Ротор 500 мм; частота вращения ротора1300 об/мин; об/двигат. 1500 об/мин, загруз. Окно 452*314мм Производительность3 500 кг/ч. Молотков 32шт, габариты: 1250*1843*877**мм масса 728 кг**	
93	**Дробилка молотковая для стекла ИМС-500-15** Ротор 500 мм; частота вращения ротора1500 об/мин; об/двигат. 1500 об/мин, загруз. Окно 330*450 производительность 5000 кг/ч. Молотков 42шт, габариты: 1300*900*800**мм масса 670кг**	
94	**Дробилка молотковая для стекла ИМС-600-22** Ротор 600 мм; частота вращения ротора1500 об/мин; об/двигат. 1500 об/мин, загруз. Окно 270*610мм производительность 5000 кг/ч. Молотков 60шт, габариты: 1750*900*800**мм масса 930 кг**	
95	**Дробилка молотковая для стекла ИМС-800-45** Ротор 800 мм; частота вращения ротора1300 об/мин; об/двигат. 1500 об/мин, загруз. Окно 350*450мм производительность 15000 кг/ч. Молотков 60шт, габариты: 2000*1200*1000**мм масса 1200кг**	
Чиллер		
95	**Чиллер ZCL08A 8 000 м³/час** для охлаждения пресс-форм	
96	**Чиллер ZCL10A 10 000 м³/час** для охлаждения пресс-форм	
97	**Пакетировочный пресс ПкП5 (усилие 5 т.)** Размеры тюка 500 х 750 х 700 мм, вес тюка 40 – 80 кг.	
98	**Пакетировочный пресс ПкП7 (усилие 7 т.)** Размеры тюка 600 х 900 х 700 мм, вес тюка 40 – 110 кг.	
99	**Пакетировочный пресс ПкП12 (усилие 12 т.)** Размеры тюка 600 х 1000 х 800 мм, вес тюка 120 – 180 кг.	
100	**Пакетировочный пресс ПкП15 (усилие 15 т.)** Размеры тюка 600 х 1000 х 800 мм, вес тюка 200 –220 кг.	
101	**Пакетировочный пресс ПкП24 (усилие 24 т.)** Размеры тюка 750 х 1050 х 940 мм, вес тюка 180 - 200 кг.	
102	**Пакетировочный пресс ПкП30 (усилие 30 т.)** Размеры тюка 750 х 1000 х 940 мм, вес тюка 200 –350 кг.	
103	**Система охлаждения пресс-форм** упрощенная (бак / насос)	-
104	**Барабанная печь для сушки песка 2-3 т. В час 5 кВт без устройства обдува воздухом (комплектуется отдельно агрегатами)**	
105	**Агрегат для просушки песка шнековый 16,5 кВт**1200×400×3629мм прои-ть до 700 кг/час	

106	**Сушилка- отжим полимеров промытых , дробленых**	
107	**Сушилка полимеров крупной фракции после отжима**	
108	**Ковшовые конвейеры**	
109	**Конвейер ленточный**	
110	**Ленточный конвейер ЛКЛ-400 с приемным бункером на подачу премикса в АПН** *Высота подачи до 1,8 м,* *Длина подачи до 3,5 м* *(производительность не менее 400 кг/час)*	
111	**Конвейер шнековый** (для подачи дробленого полимерного сырья в пласткомпактор) Высота подачи 1800 мм, Производительность не менее 400 кг/час	
112	**Циклон в сборе**	
113	**Трубчатые цепные транспортеры** 	
114	**Лоток к приемочному бункеру дробилки**	
115	**Варианты бункера выгрузки** 	

Перечень серийно изготавливаемых пресс-форм:

№	Наименование		
	ЗИП к ПРЕСС-ФОРМАМ		
01	**Плита переходная к прессу**		

02	**Дополнительный пуансон (рисунок плитки)**	
03	**Прижимные грузы для охлаждения изделий черепицы(1 шт.)**	
04	**Система охлаждения пресс-форм** упрощенная (бак / насос)	
ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (сталь 40Х,45, термообработка)		
05	**«Черепица «Романская» рядовая» (одноместная пресс- форма)** (размер готового изделия 390×310× 8 х 45 мм)	
06	**«Элемент коньковый (начальный / проходной / конечный для черепицы «Романской» (одноместная пресс-форма)** (размер готового изделия 330×210×100 х 8 мм)	
07	**«Черепица боковая торцевая правая «Романская» (одноместная пресс-форма)** (размер готового изделия 390 х 190 х 8 мм)	
08	**«Черепица боковая торцевая левая «Романская» (одноместная пресс-форма)** (размер готового изделия 390 х 230 х 8 мм)	
09	**Черепица «Бобровый хвост» (двухместная пресс-форма)** (размер готового изделия 180 х 380 х 10 мм)	
10	**«Черепица под щепу» (2 в одном: черепица + конек)** (размер готового изделия 515 х 430 х 10 мм)	
11	**«Черепица «Сланец» (2 в одном: черепица + конек)** (размер готового изделия 320х345х10 мм)	
ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ		
	**<u>Вариант 1 (Упрощенный «Экстра-эконом»)</u>** Верхняя и нижняя часть пресс-формы выполнены из стали 20. Рабочие поверхности пресс-формы не имеют термообработки. Толкатели без термообработки. Как верхняя, так и нижняя часть пресс-формы представляют собой единую деталь. То есть в верхней части пресс-формы верхняя плита и пуансон – единое целое. В заготовке выбраны прямые каналы подачи воды. Каналы закрыты сверху пластиной, приваренной к основной детали (нет возможности разборки для обслуживания и ремонта). Зеркальным образом выполнена нижняя часть пресс-формы – матрица и боковые стойки – единая деталь, внутри которой прямоточные каналы, заваренные пластиной (нет возможности разборки для обслуживания и ремонта). В боковых стойках есть углубления для захода направляющих колонок без втулок. У формуемого изделия вероятно исполнение углов не 90˚, а с закруглением (ориентировочно R = 3), поскольку при изготовлении матрицы из единой заготовки полость оформляется с радиусом в углах, соответственно, пуансон выполняется ответно с радиусами.	
	**<u>Вариант 2 (Упрощенный «Эконом»)</u>** Верхняя и нижняя часть пресс-формы выполнены из стали 20. Рабочие поверхности пресс-формы не имеют термообработки. Колонки и втулки с термообработкой. Толкатели с термообработкой. Верхняя часть пресс-формы представляет собой единую деталь. То есть в верхней части пресс-формы верхняя плита и пуансон – единое целое. В заготовке выбраны прямые каналы подачи воды. Каналы закрыты сверху пластиной, приваренной к основной детали (нет возможности разборки для обслуживания и ремонта). Нижняя часть пресс-формы наборная, состоит из матрицы, объединенной с нижней плитой, и боковых стоек. Боковые стойки – 4 съемные детали – на болтовом соединении и штифтах. Это дает возможность разбора нижней части пресс-формы и ремонта стоек и матрицы (однако нет возможности ремонта каналов охлаждения, т.к. они закрыты пластиной, приваренной к основной детали). Стойки оснащены втулками для приема направляющих колонок. На пересечении боковых стоек оформлен угол 90˚, такой же угол у пуансона пресс-формы (соответственно, готовое изделие также получает прямой угол). В нижней части пресс-формы расположены прямоточные каналы, заваренные пластиной (нет возможности разборки для обслуживания и ремонта).	



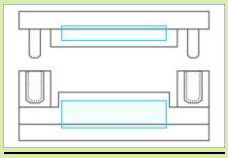
Вариант 3 (Упрощенный «Базовый»)

Верхняя и нижняя часть пресс-формы выполнены из стали 40Х, 45. Рабочие поверхности пресс-формы (пуансон, матрица, боковые стойки) имеют термообработку. Колонки и втулки с термообработкой. Толкатели с термообработкой.

Верхняя часть пресс-формы наборная, состоит из верхней плиты и пуансона-вставки, соединенных штифтами и болтами. Это дает возможность разборки данного узла для его ремонта и обслуживания. Пуансон-вставка может заменяться на другую деталь (другой пуансон-вставку) (возможность смены рисунков). Подача воды происходит через верхнюю плиту в пуансон-вставку. Каналы охлаждения верхней части пресс-формы выполнены в виде змеевика (охват всей плоскости формуемого изделия).

Нижняя часть пресс-формы наборная, состоит из матрицы – единой детали, объединенной с боковыми стойками, и нижней плиты. Монтаж матрицы и нижней плиты – на болтах. Подвод воды в матрицу – через нижнюю плиту. При отсоединении нижней плиты от матрицы есть доступ к обслуживанию каналов охлаждения. Каналы охлаждения нижней части пресс-формы выполнены в виде змеевика (охват всей плоскости формуемого изделия). Стойки оснащены втулками для приема направляющих колонок. Доступ к ремонту рабочих поверхностей матрицы и стоек ограничен.

У формуемого изделия вероятно исполнение углов не 90˚, а с закруглением (ориентировочно R = 3), поскольку при изготовлении матрицы из единой заготовки полость оформляется с радиусом в углах, соответственно, пуансон выполняется ответно с радиусами.



Вариант 4 (Стандартный)

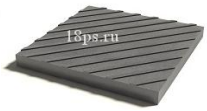
Верхняя и нижняя часть пресс-формы выполнены из стали 40Х, 45. Рабочие поверхности пресс-формы (пуансон, матрица, боковые стойки) имеют термообработку. Колонки и втулки с термообработкой. Толкатели с термообработкой.

Верхняя часть пресс-формы наборная, состоит из верхней плиты и пуансона-вставки, соединенных штифтами и болтами. Это дает возможность разборки данного узла для его ремонта и обслуживания. Пуансон-вставка может заменяться на другую деталь (возможность смены рисунков). Подача воды происходит через верхнюю плиту в пуансон-вставку. Каналы охлаждения верхней части пресс-формы выполнены в виде змеевика (охват всей плоскости формуемого изделия).

Нижняя часть пресс-формы наборная, состоит из матрицы, четырех боковых стоек и нижней плиты. Монтаж матрицы, нижней плиты и стоек – на болтах. Это дает возможность разборки данного узла для его ремонта и обслуживания – замены как нижней плиты, матрицы, так и стоек. Подвод воды в матрицу – через нижнюю плиту. Каналы охлаждения нижней части пресс-формы выполнены в виде змеевика (охват всей плоскости формуемого изделия). Стойки оснащены втулками для приема направляющих колонок.

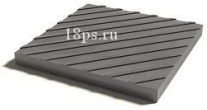
На пересечении боковых стоек оформлен угол 90˚, такой же угол у пуансона пресс-формы (соответственно, готовое изделие также получает прямой угол).

ПЛИТКА Размер 330*330мм			
№	Размер Толщина мм	Вес кг	
15	20 мм	2,09кг	
16	25мм	2,21кг	
18	25мм	2,75 кг	
19	35мм	2,73кг	
22	35мм	3,1 кг	
23	35мм	4,0 кг	
25	40 мм	4,0кг	
ПЛИТКА Размер 450*450мм			
26	25 мм	5,06 кг	
27	30мм	4,57 кг	
28	35мм	5,60кг	
29	40мм	6,10кг	
30	45мм	6,60кг	
31	50мм	7,10кг	
ПЛИТКА Размер 500*500мм с любым рисунком , тактильная			
32	35мм	8,61кг	
33	40мм	8,19кг	
34	45мм	7,76кг	
35	50мм	9,25кг	



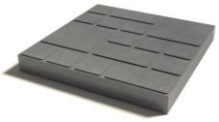
ПЛИТКА ТАКТИЛЬНАЯ 300*300* 45 мм

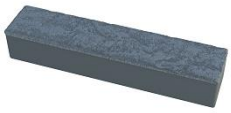
36	«продольный риф»	3,31кг
37	«Квадратный риф»	3,18 кг
38	«Круглый риф»	3,16кг
39	«Продольный риф»	3,34кг

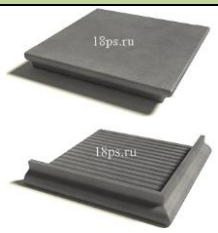
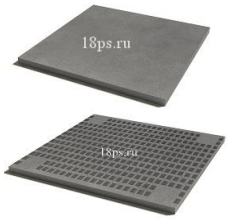
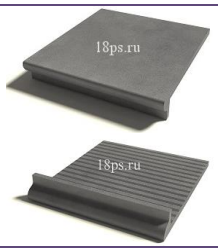
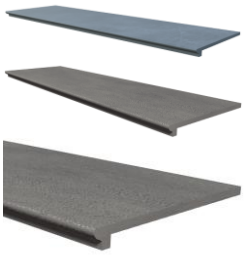


ПЛИТКА 250*250*20 мм

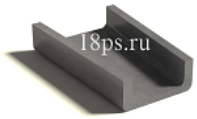
40	**«Плитка для сада»** 250×250×20мм. 2-х местная форма	1,15 кг
41	**«Плитка для сада»** 250×250×20мм. 4-х местная форма	1,15 кг

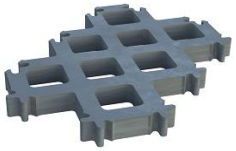
	Плитка тротуарная 300*300*40/60/80 мм 2-х местная с регулировкой высоты	
42	Новинка!**ПЛИТКА -Доска универсальная 1000*350*30мм**вес готового изделия 7,8кг	
43	**«Плита дорожная с ушками » 7**00×700×70мм **вес 38 кг**	
43	**«Плита дорожная с нахлестом» 7**00×700×70мм **вес 67 кг**	
44	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 600 * 800 * 80 мм, вес 28,6 кг)** Устанавливается на пресс Д2432 и Д2434 Производительность – 120 – 125 шт/24 часа	
45	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 700 * 700 * 80 мм, вес 30,6 кг)** Устанавливается на пресс Д2432 и Д2434 Производительность – 115 - 120 шт/24 часа	

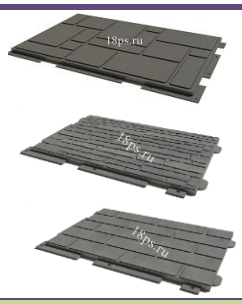
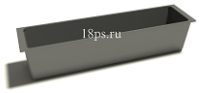
46	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная усиленная с закладными элементами» (размер готового изделия 700 * 700 * 80 мм, вес 38,6 кг)** Устанавливается на пресс Д2432 и Д2434 Производительность – 110 - 115 шт/24 часа	
47	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 1000 * 700 * 80 мм, вес 77,2 кг)** Устанавливается на пресс Д2432 и Д2434 Производительность – 65 - 70 шт/24 часа	
48	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 1000 * 700 * 120 мм, вес 85,2 кг)** Устанавливается на пресс Д2432 и Д2434 Производительность – 60 - 65 шт/24 часа	
49	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 1200 * 800 * 50 мм, вес 55 кг)** Устанавливается на пресс Д2434 Производительность – 85 - 90 шт/24 часа	
50	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 1200 * 800 * 60 мм, вес 60 кг)** Устанавливается на пресс Д2434 Производительность – 78 - 83 шт/24 часа	
51	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 1200 * 800 * 80 мм, вес 67,5 кг)** Устанавливается на пресс Д2434 Производительность – 70 - 72 шт/24 часа	
52	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 1200 * 800 * 100 мм, вес 77 кг)** Устанавливается на пресс Д2434 Производительность – 65 - 70 шт/24 часа	
53	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 1500 * 1000 * 80 мм, вес 127 кг)** Устанавливается на пресс Д2434 Производительность – 35 - 40 шт/24 часа	
54	**Одноместная пресс-форма «Плита дорожная» (размер готового изделия 1500 * 1000 * 120 мм, вес 145 кг)** Устанавливается на пресс Д2434 Производительность – 25 - 30 шт/24 часа	
ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БРУСЧАТКИ (сталь 40Х,45, термообработка)		
55	Брусчатка **«Кирпич»вес 0,85кг.,** 4-х местная форма 200×100×45мм, 1м2. - 50шт.	
56	Брусчатка «Паркет Европа» 350*50*35мм вес 1,0кг ,2-х местная	
57	Брусчатка **«Бабочка»1кг.,** 4-х местная форма 230×100×45мм.	
58	Брусчатка **«Ромб» 2кг.,** 4-х местная форма 375×215×45мм, 1м2. - 24шт.	
59	Брусчатка **«Клевер» 1,8кг.,** 4-х местная форма 255×215×45мм, 1м2. - 28шт.	
60	Брусчатка **«Чешуя», 2,25 кг** 2-х/3-х местная форма	
61	Брусчатка **«Волна» 1кг.,** 4-х местная форма 200×100×45мм, 1м2. - 50шт.	
62	Брусчатка **«Шестигранник»** 2,25 кг 1м2. - 18шт.	

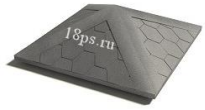
63	Брусчатка **«Соты»** **2,31 кг** 4-х местная форма	
64	Брусчатка **«двойное Т»** 2,25 кг 1м2. - 18шт.	
65	Брусчатка **«Старый город»** **тип 1** - 180×120×45мм. 0,91кг **тип 4** - 146/48×120×45мм. 0,50кг **тип 2** - 120×120×45мм. 0,59кг **тип 5** - 109/78×120×45мм. 0,48кг **тип 3** - 90×120×45мм. 0,46кг **тип 6** - 60×120×45мм. 0,34кг **Исполнение в 2-х формах**	
СТУПЕНИ , ЛЕСНИЦЫ		
66	**Угловая ступень масса изделия 3,56 кг , 340*340*14 мм**	
67	**Угловой торцевой фасадный элемент вес изделия 0,33 кг** **240*71*10 мм**	
68	**Фасадная рядовая плитка 14 местная** **Вес изделия 0,27 кг размер 240*71*10 мм**	
69	**Плитка напольная вес изделия 1,75 кг размер 300*303*12 мм**	
70	**Рядовая ступень вес изделия 2,83 кг, размер 340*300*14 мм**	
71	**Ступень для лестниц. Размер : 1200*350*30мм**	
ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ И БОРДЮРОВ (сталь 40Х,45, термообработка)		
72	**«Ограждения для клумб и цветников»Усеченный** 500×27×12мм**одноместная пресс-форма** Тип 1. вес изделий 1,8 кг Тип2 вес изделий 0,97 кг **Под дерево текстура**	
73	**«Ограждения для клумб и цветников»Усеченный** 500×27×12мм**двухместная пресс-форма** Тип 1. вес изделий 1,8 кг Тип2 вес изделий 0,97 кг	

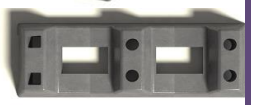
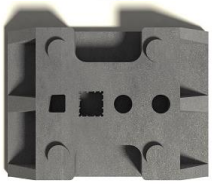
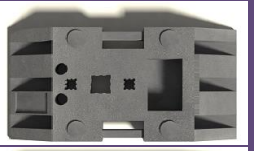
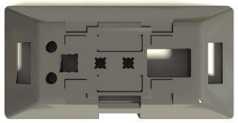
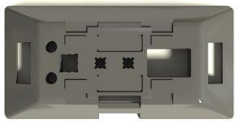
	Под дерево текстура	
74	**«Ограждения для клумб и цветников»«Кирпич наклонный одноместная пресс-форма** 500×27×12мм Тип2 вес изделий 0,97 кг Тип 1. вес изделий 1,8 кг	
75	**«Ограждения для клумб и цветников»«Кирпич наклонный двухместная пресс-форма** 500×27×12мм Тип2 вес изделий 0,97 кг Тип 1. вес изделий 1,8 кг	
76	**«Волна» для цветников Одноместная**	
77	**«Волна» для цветников Двухместная**	
78	**«Ограждения для клумб и цветников»Округлый** 500×27×12мм**одноместная пресс-форма** Тип 1. вес изделий 1,8 кг Тип2 вес изделий 0,97 кг	
79	**«Ограждения для клумб и цветников»Округлый** 500×27×12мм**двухместная пресс-форма** Тип 1. вес изделий 1,8 кг Тип2 вес изделий 0,97 кг	
80	**«Бордюр тротуарный»** 1. 500 x 200 x 30 мм вес 2,89 кг. 2. 500×200×50 мм вес 3,86 кг 3. 500×250×55 мм вес 6 кг	
81	**«Бордюр тротуарный»** 1000 x 250 x 60 мм вес 13 кг	
82	**«Бордюр дорожный»** 1000×300×180мм вес готов Изделия 37 кг , в смену 40-50 штук	
83	**Бордюр поленья 1000*x120x145мм**	
ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ (сталь 40Х,45, термообработка)		
84	**«Канал для отвода воды 68»** Размеры готового изделия 1000×140×68 мм Вес 5,8 кг / облегченная модификация 4,3 кг	
85	**«Канал для отвода воды 130»** Размеры готового изделия 1000×140×130мм Вес 8,6 кг / облегченная модификация 6,5 кг	
86	**«Канал для отвода воды 185»** Размеры готового изделия 1000×140×185мм Вес 11,9 кг	
	Лоток для отвода воды **1.200.200 размер 600/620x200/250x200/225 вес 13кг** **2. 300.300 размер 600/625x300/380x300/325 вес 20 кг** **3. 300.500 размер 600/625x300/380x300/570 вес 32 кг**	
	Лоток для отвода воды **1000x100/156x70/95 вес 5.6 кг**	
	Лоток для отвода воды **1000x156x150 вес 8 кг3.**	

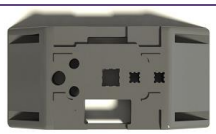
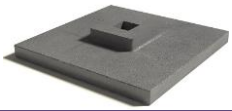
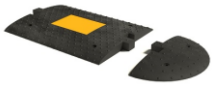
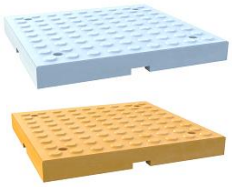
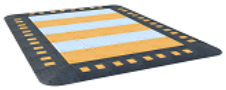
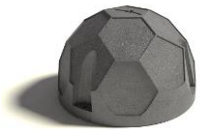
87	**«Лоток магистральный»**	
88	**«Лоток водоотводный»** двухместная пресс-форма 500×140×60мм	
89	**«Решетка водостока»** 500*140*15мм 2,11кг.	
ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ (сталь 40Х,45, термообработка)		
90	**Комплект пресс-форм для универсальных канализационных люков 620 «Л», «С», «Т» (диаметр крышки 620 мм, высота крышки 30/ 35/ 40 мм; диаметр корпуса 740 мм, высота корпуса 90 мм) нагрузка 3 / 6 / 15 т.**	
91	**Комплект пресс-форм для универсальных канализационных для люков 630 «Л», «С», «Т» (диаметр крышки 630 мм, высота крышки 30/ 40/ 50 мм; диаметр корпуса 740 мм, высота корпуса 90 мм) нагрузка 3 / 6 / 15 т.**	
92	**Комплект пресс-форм для универсальных канализационных люков 630 «Л», «С», «Т» со второй формой на крышку ГТС (диаметр крышки 630 мм, высота крышки 30/ 40/ 50 мм; диаметр корпуса 740 мм, высота корпуса 90 мм; диаметр внутренней крышки 575 мм, высота 20 мм) нагрузка 3 / 6 / 15 т.**	
93	**Комплект пресс-форм для универсальных канализационных люков 645 «С», «Т», «ТМ» (диаметр крышки 645 мм, высота крышки 40/ 60/ 80 мм; диаметр корпуса 800 мм, высота корпуса 130 мм) нагрузка 6 / 15 / 25 т.**	
94	**Комплект пресс-форм для универсальных канализационных люков 820 «ТМ» (диаметр крышки 820 мм, высота крышки 90 мм; диаметр корпуса 1000 мм, высота корпуса 150 мм) нагрузка 25 т.**	
95	**Комплект пресс-форм для универсальных канализационных люков 620 «Л» (диаметр крышки 620 мм, высота крышки 30 мм; диаметр корпуса 740 мм, высота корпуса 100 мм) нагрузка 3 т.**	
96	**Комплект пресс-форм для универсальных канализационных люков 630 «Л» (диаметр крышки 630 мм, высота крышки 30 мм; диаметр корпуса 740 мм, высота корпуса 100 мм) нагрузка 3 т.**	
97	**Комплект пресс-форм для универсальных канализационных люков 630 «Л» с шарнирным креплением (диаметр крышки 630 мм, высота крышки 30 мм; диаметр корпуса 740 мм, высота корпуса 95 мм) нагрузка 3 т.**	
98	**Комплект пресс-форм для САДовых канализационных люков 620 «Л» (диаметр крышки 620 мм, высота крышки 25 мм; диаметр корпуса 740 мм, высота корпуса 450 мм) нагрузка 0,5 / 1 / 1,8 т.**	
99	**Комплект пресс-форм для САДовых канализационных люков 580 / 50 «Л» (диаметр крышки 580 мм, высота крышки 20 мм; диаметр корпуса 680 мм, высота корпуса 50 мм) нагрузка 0,5 т.**	
100	**Комплект пресс-форм для САДовыхлюков 580 / 20 «Л» (диаметр крышки 580 мм, высота крышки 20 мм вес 6,28кг; диаметр корпуса 720 мм, высота корпуса 45 мм вес 8,6 кг) нагрузка 0,3 т. Общий вес люка 14,88 кг Рисунок «Круги- 8 лучей»**	
101	**Комплект пресс-форм для САДовыхлюков 580 / 20 «Л» (диаметр крышки 580 мм, высота крышки 20 мм вес 6,42кг; диаметр корпуса 720 мм, высота корпуса 45 мм вес 8,6 кг) нагрузка 0,3 т. Общий вес люка 15,2 кг Рисунок «Цветок»**	
102	**Комплект пресс-форм для КВАДРАТных канализационных для люков 360 «Л» (размер крышки 360 х 360 мм, высота крышки 20 мм; размер корпуса 460 х 460 мм, высота корпуса 60 мм) нагрузка 1,5 т.**	
103	**Комплект пресс-форм для КВАДРАТных канализационных для люков 580 «Л» (размер крышки 580 х 580 мм, высота крышки 25 мм; размер корпуса 660 х 660 мм, высота корпуса 60 мм) нагрузка 3 т.**	
104	**Пресс-форма «Крышка дождеприемного люка 630» (диаметр крышки 630 мм, высота 40 / 50 / 60 мм)**	
105	**Пресс-форма «Крышка дождеприемного люка 645» (диаметр крышки 645 мм, высота 40 / 60 / 80 мм)**	

106	**Кольцо колодца одноместная пресс-форма (размер готового изделия: диаметр 1090 мм, высота 215 мм) из ПАКОВКИ**	
107	**Конус-переходник колодца на кольцо 1090 мм одноместная пресс-форма ИЗ ПАКОВКИ (размер готового изделия: наружный диаметр по основанию 1090 мм, высота 215 мм, диаметр по вершине 740 мм)**	
108	**Дно колодца одноместная пресс-форма (размер готового изделия: диаметр 1150 мм, толщина 50 мм)**	
109	**Комплект п/ф для Колодца 0,75 м (днище,кольцо, перекрытие –обечайка, под крышку Ø630)**	
110	**Комплект п/ф для Колодца 1,0 м (днище, кольцо, перекрытие)**	
111	**Пресс-форма «Кольцо колодца 1,0м., h-0,2 м.»**	
112	**Пресс-форма «Дно колодца 1 м»**	
113	**Пресс-форма «Перекрытие колодца 1 м»**	
114	**Пресс-форма «Перекрытие колодца 1 м со смещенным лазом »**	
	Пресс-форма «Перекрытие-обечайка Ø1 м. под крышку Ø630 мм»	
115	**Пресс-форма «Кольцо колодца 1,5 м h-200мм.»»**	
116	**Пресс-форма «дно колодца 1,5 м»**	
114	**Пресс-форма « Перекрытие колодца 1,5м»**	
ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОЧИХ ИЗДЕЛИЙ (сталь 40Х,45, термообработка)		
115	**«Плитка газонная 88» вес 4,51кг** 450×450мм*40мм	
116	**Плитка газонная 88 с замком**	
116 А	**Плитка газонная 888 с замком, регулировкой высоты размер изделия 450*675*40/60/80**	
117	**«Плитка газонная 888» вес 9,1 кг** 450×650мм*40мм	
118	**«Плитка газонная» вес 5,04кг** 400×400мм*40мм	
119	**«Плитка газонная Рыбья чешуя» 500*600* 40мм вес 7 кг**	
120	**«Плитка цокольная фасадная рисунок « КИРПИЧ»»**	

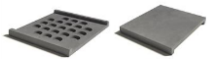
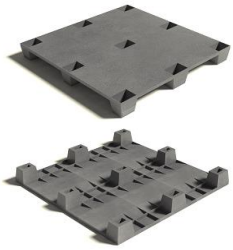
	600×400×17мм вес 4,91 кг	
121	**«Плитка цокольная фасадная»** 500×500×10мм	
ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ		
122	**«Сигнальная плита 24*48»** 2-х местная 1,25кг без т.о.	
123	**«Сигнальная плита 36*48»** одноместная1,85кг без т.о.	
124	**«Сигнальная плита 36*48»** 2-х местная 1,85кг без т.о.	
125	**«Сигнальная плита 48*48»** одноместная2,5кг без т.о.	
126	**«Сигнальная плита 24*48»** 2-х местная 1,25кг	
127	**«Сигнальная плита 36*48»** одноместная1,85кг	
128	**«Сигнальная плита 36*48»** 2-х местная 1,85кг	
129	**«Сигнальная плита 48*48»** одноместная2,5кг	
ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ		
130	**«Крышка газового ковера»** Ø145мм, вес 1,05кг	
131	**«Корпус газового ковера»** Øвнеш.197,5мм Ø внут.125мм h240мм, вес 8,83кг	
132	**«Плита подковерная»**	
133	**Сигальный опознавательный столбик для подземных газопроводов (СОГ цвет желтый с красным)** h - 1800мм d - 83мм	
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
134	**«Поилка КРС»** 250*250*180мм, вес 6кг.	
135	**Комплект пресс-форм Кормушка с накопительным бункером для откорма свиней общий размер : 1000*750*600мм Комплект пресс форм**	
136	**Кормушка низкая для свиней 1500*400*300мм**	
137	**«Кормушка КРС»** 250*1000*180мм, вес 22кг.	
138	**Решетка половая для свинокомплекса** **1000*800*60мм вес 50,37 кг**	
139	**ПЛИТА щелевая для свинокомплекса 2000*800*60 мм вес 100,6кг**	
ДОСКИ БРУСКИ		
139	**«Доска компостная»** 1000*300*12мм	
140	**Доска под ламинат с замком паз- гребень вес гот. Изделия 2,15кг , 700*150*15мм, п/ф вес 291,6 кг , 945*400*314 мм**	
141	**Пресс форма Доска универсальная 1000*150*20 мм Для КОМПОСТНОГО КОНТЕЙНЕРА**	

142	**Одноместнаяпресс-форма «Брусок (25-50) х (70-150) х (800-1000)»** Размер изделия (толщина * ширина * длина) (25 – 50) * (70 - 150) *(800-1000) мм, масса 2,4 – 12,5 кг	
143	**Двухместнаяпресс-форма « Брусок (25-50) х (70-150) х (800-1000)»**Размер изделия (толщина * ширина * длина) (25 – 50) * (70 - 150) *(800-1000) мм, масса 2,4 – 12,5 кг	
144	**Одноместнаяпресс-форма «Брусок (25-50) х (70-150) х (1000-1500)»**Размер изделия (толщина * ширина * длина) (25 – 50) * (70 - 150) *(1000 – 1500) мм, масса 3 – 19,1 кг	
145	**Двухместнаяпресс-форма «Брусок (25-50) х (70-150) х (1000-1500)»**Размер изделия (толщина * ширина * длина) (25 – 50) * (70 - 150) *(1000 – 1500) мм, масса 3 – 19,1 кг	
146	**Одноместнаяпресс-форма «Брусок (25-50) х (70-150) х (1500-2000)»**Размер изделия (толщина * ширина * длина) (25 – 50) * (70 - 150) *(1500 – 2000) мм, масса 4,4 – 25 кг	
147	**Двухместнаяпресс-форма «Брусок (25-50) х (70-150) х (1500-2000)»**Размер изделия (толщина * ширина * длина) (25 – 50) * (70 - 150) *(1500 - 2000) мм, масса 4,4 – 25 кг	
148	**Одноместнаяпресс-форма «Брусок (40*40 – 80*80) х (800-1000)»** Размер изделия (толщина * ширина * длина) (40 *40 – 80*80)х*(800-1000) мм, масса 2,3 – 11,5 кг	
149	**Двухместнаяпресс-форма «Брусок (40*40 – 80*80) х (800-1000)»** Размер изделия (толщина * ширина * длина) (40 *40 – 80*80)х*(800-1000) мм, масса 2,3 – 11,5 кг	
150	**Одноместнаяпресс-форма «Брусок (40*40 – 80*80) х (1000-1500)»** Размер изделия (толщина * ширина * длина) (40 *40 – 80*80)х(1000-1500) мм, масса 2,7 – 16 кг	
151	**Двухместнаяпресс-форма «Брусок (40*40 – 80*80) х (1000-1500)»** Размер изделия (толщина * ширина * длина) (40 *40 – 80*80)х(1000-1500) мм, масса 2,7 – 16 кг	
152	**Одноместнаяпресс-форма «Брусок (40*40 – 80*80) х (1500-2000)»** Размер изделия (толщина * ширина * длина) (40 *40 – 80*80)х(1500 - 2000) мм, масса 4 – 21 кг	
153	**Двухместнаяпресс-форма «Брусок (40*40 – 80*80) х (1500-2000)»** Размер изделия (толщина * ширина * длина) (40 *40 – 80*80)х(1500 - 2000) мм, масса 4 – 21 кг	
154	**«Доска компостная узкая» вес 1,56кг** 2-х местная 1000*150*12мм	
155	**Пресс форма Доска универсальная 1000*150*20 мм Для пляжных дорожек**	
156	**Пресс форма Доска универсальная 1000*350*20 мм Для пляжных дорожек, скамеек, лавок садовых, малых архитектурных форм.**	
ДЛЯ ЗАБОРОВ ОГРАЖДЕНИЙ		
157	**«Колпак для столбов»** 440*440*160 мм вес 5,15 кг.	
158	**«Колпак для столбов»** 460*460*185мм вес 6,16кг.	
159	**«Колпак для столбов»** 535*535*206 мм вес 8,3 кг.	
160	**«Столб для забора из элементов»**	

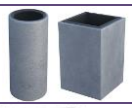
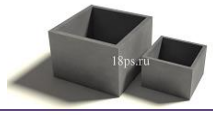
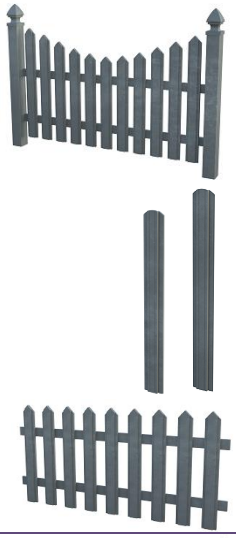
161	**Пресс-форма двухместная «Парапет для забора на ½ кирпича »** **1. 510*160*63,9 мм, вес 1,78 кг** **1. 510*182*74 мм, вес 2,73 кг)**	
162	**Пресс-форма одноместная «Парапет для забора на кирпич»** **2. 507*298*105 мм» вес готового изделия 3,7 кг)**	
163	**«Блок стеновой строительный»** 400*400*200мм	
164	**«Блок стеновой строительный» вес 9,88кг** 400*200*150мм	
ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ		
165	**Подставка универсальная СП1 вес изделия 31,7 кг** **830*425*90мм**	 
166	**«Основание забора» форма два изделия (регулировка)** Тип1. 29,5кг 798*290*131 мм Тип2. 19,2 кг 695*260*120 мм	
167	**Подставка универсальная УП 5 вес изделия 17,66 кг** **610*570*38,8мм**	 
168	**габариты (ДхШхВ): 830 х 425 х 120 мм мм** **Вес: около 28 к** **Вставные отверстия : 2-круглых, 3-квадратных**	
169	**габариты (ДхШхВ): 830 х 425 х 120 мм** **Вес: около 28 кг** **Материал: Переработка** **Вставные отверстия :3-круглых, два квадратных**	
170	**Подставка универсальная габариты (ДхШхВ)** **895 х 440 х 115 мм вес 28,5 кг** **Вставные отверстия (мм) 40х40, 41х41 / Ø 43, 60х60, 2 х Ø 45**	
171	**Подставка универсальная**габариты (ДхШхВ) 790 х 390 х 130 ммвес28 кг Вставные отверстия (мм) 40х40, 41х41, Ø 43, 60х60, 2 х Ø 45, Ø 51,	
172	**Подставка универсальная**габариты (ДхШхВ)	

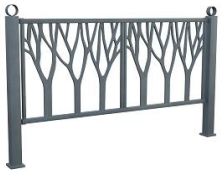
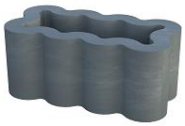
	885 x 435 x 104 ммвес24 кг Вставные отверстия (мм)40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45	
173	**Подставка универсальная**габариты (ДхШхВ) 885 x 435 x 120 ммвес28,5 кг Вставные отверстия (мм)40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45	
174	**Подставка универсальная**Диаметр 500 мм, высота 140 ммотверстия в корпусе: 1x 60 × 60 мм, 2x 40 × 40 мм / Ø 42 мм (комбинированное отверстие), 2x Ø 42 мм	
175	**Подставка универсальная** Диаметр 450 мм, высота 100 мм, R 450, приемные отверстия Ø 62 мм / 40 мм	
176	**Подставка универсальная Диаметр 450 мм, высота 100 мм, R 450, приемные отверстия 40 мм / 60 мм**	
177	**Подставка универсальная 400*400* 60 мм* приемные отверстия Ø 62 мм / 40 мм**	
178	**Подставка универсальная 400*400* 60 мм* приемные отверстия 40*40 мм / 40 мм**	
179	Комплект форм **«Лежачий полицейский» ИДН 350** **Возможны разные варианты исполнения** **1. средний элемент** 350*500*50мм 2. кольцевой элемент 350×250*50мм	
180	**ИДН500** 1. средний элемент 500×500*50мм вес готового изделия 6,2 кг 2. кольцевой элемент 500×250*50мм вес готового изделия 3,1 кг	
181	1. **ИДН900** 1. Средний элемент 900x500x55 мм. 2. Кольцевой элемент 900x250x55 мм.	
	2. ИДН ПП плита 500*500*53 мм вес 20,5 кг	
	3. ИДН боковая часть 500*500 вес 18,2 кг	
	4. ИДН угловая часть 500*500 вес 15,9 кг	
	5. ИДН пешеходный переход (ПП) НАБОРНЫЙ – не ограничен по составлению длины и ширины .	
182	**Дорожный ограничитель полусфера вес изделия 16,6 кг R407мм h259 мм**	
183	**Дорожный ограничитель полусфера вес изделия 16,6 кг R407мм h 259 мм**	

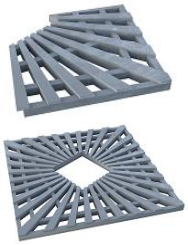
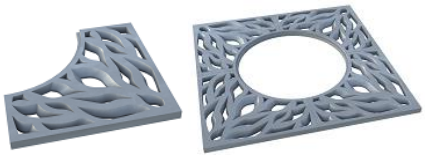
184	**Барьер дорожный , Дорожные ограждения** **1000*400* 450 мм**	
185	**Дорожные блокиРазделительный дорожный блок вкладывающийся размер 1200x700x500**	
186	**Колесо- отбойник 600*120*100мм**	
187	**Колесоотбойник 1000*120*140 мм 6,7 кг**	
188	**Делиниатор 550*150*100 мм**	
189	**ДелиниатрДлина:1095 мм Ширина: 248 мм Высота: 90 мм Вес: 16,72 кг/8,36кг**	
190	**Барьер парковочный 500*150*100мм/ 1000*150*100мм**	
191	**Демпфер угловой резино- полимерный прямой** **Длина 800мм , ширина полки 90мм толщина 10мм, количетво точек крепления 6 шт , вес изделия -1,6 кг**	
192	**Демпфер угловой резино- полимерный прямойДлина 800мм , ширина полки 120мм толщина 20мм, количетво точек крепления 6 шт , вес изделия -2,2 кг**	
193	**Труба сигнальнаяРазмер: 1200x700**	
194	Столбик дорожный сигнальный **размер 1500x60x120мм**	
195	**Держатель для столбиков дорожных сигнальных** **1-х местная** Длина: 320 ммШирина: 225 ммВысота: 250 ммВес: 7,9 кг	
196	**Съезд с бордюра средний элемент 1; 600*300*10 мм вес 7,86 кг;** **600*360*150мм вес 14 кг**	
197	**Съезд с бордюра 2 средний элемент 600*300*10 мм вес 8,0 кг;** **600*360*150мм вес 16 кг**	

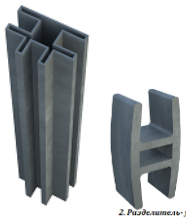
198	**Угловой (концевой) элемент съезд с бордюра 300*300*100мм вес 3,5 кг ; 360*360*150мм вес 6 кг**	
	Утяжелитель основания дорожного знака «конус сигнальный-КС» **Диаметр основания 260/340 мм**	
ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
199	**Крышка септика большая под камень вес 18,4 кг** **790*790**	
200	**Крышка септика малая под камень вес 7 кгпосадочное место Ø 413,9 мм**	
201	**Оголовок пресс-форма двухместная :** **Кольцо массса 1,37 кг Ø160 внутренний , Ø253 наружный** **Фланец вес изделия 1,52 кг Ø253 наружный**	
202	**Затяжка шахтная**	
203	**Ложемент**	
204	**Пресс-форма прокладка нашпальная ЦП328 384*145*10 мм вес 0,54 кг** **Для композитной массы резино- полимерной**	
205	**Пресс-форма Прокладка регулировочная для рельс ЖБР65 -/2,/4,/6,/8,/10 мм размер 210*148 мм** **Для композитной массы резино- полимерной**	
206	**Пресс-форма для опоры подшипников 204/ Р76/89/102/108/127/133 шестиместная вес изделия кг** **Используется для конвейеров**	
207	**Пресс форма - решетка для рыбзаводов№1**	
208	**Пресс форма - решетка для рыбзаводов№2**	
209	Пресс форма **европаллет** 1. **(1200х800х160 мм)вес изделия 28 кг ,** 2. **1200*100*160 мм, вес 32кг ,**	
210	Пресс форма **европаллет** 1. **(1200х800х160 мм)вес изделия 24 кг ,** 2. **1200*100*160 мм, вес 29кг ,**	

Садово парковые изделия		
211	**Пресс форма Элемент сборки лавочки (скамьи) Л1 для отдыха 960*650 *70мм**	
	Комплект Пресс форм ЛАВОЧКИ Л4: 1.Элемент Боковой универсальный (левая- правая) Л4 2. Элемент сиденье- спинка сборки лавочки (скамьи) Л4	
	Элемент сиденье- спинка сборки лавочки (скамьи) Л4 МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ для оформления урны для мусора	
212	**Пресс форма Элемент сборки лавочки (скамьи) Л2 для отдыха 960*620 *70мм (скелет лавочки облагораживается внешней обшивкой дерево, доска ДПК, Доска ПП (полимер- песчаная)**	
	Пресс формма ломелий для ЛАВОЧКИ Пресс- форма "Ламель для скамьи длина 2 (два) метра ширина 90 мм . толщина регулируется : 30 мм : 40 мм : 50 мм пресс форма ДВУХМЕСТНАЯ с системой выталкивателя на шпильках <u>ВРЕМЯ формовки 600 секунд</u>	
213	**Пресс форма Элемент сборки лавочки (скамьи) Л3 для отдыха 1. 1000*600*70мм 2. 650*600*70 мм (скелет лавочки облагораживается внешней обшивкой дерево, доска ДПК, Доска ПП (полимер- песчаная)**	
214	**Пресс форма Элемент сборки лавочки (скамьи)**	
215	**Пресс форма Элемент сборки лавочки (скамьи)**	

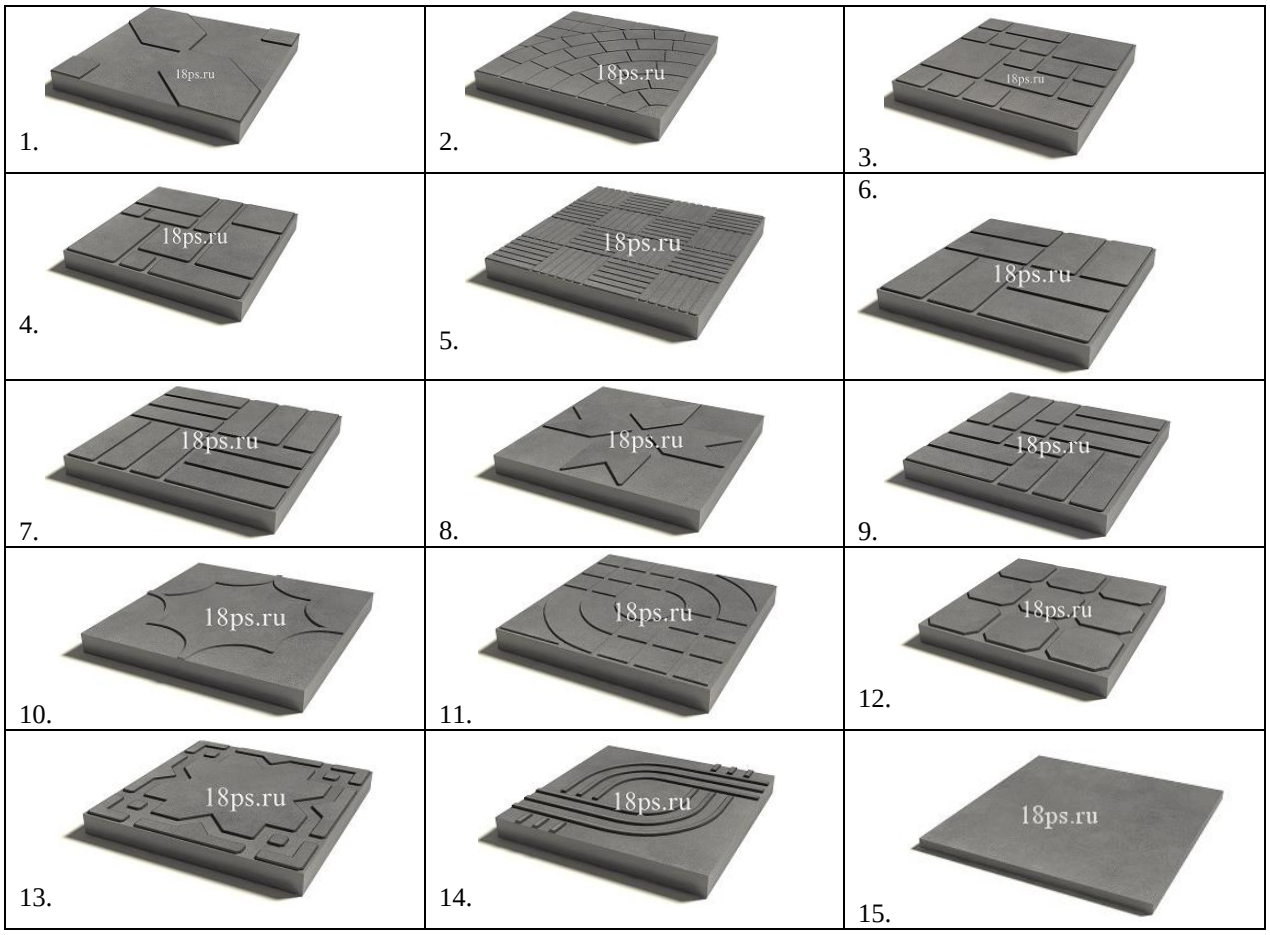
216	**Комплект Пресс форм для лавочки** **1. Элемент основания лавочки** **2. Доска 1000*75*20 мм**	
217	**Комплект Пресс формы для сборки комплекта для отдыха стол и лавочки** **3. Элемент стола** **4. Доска 1000*75*20 мм**	
218	**Комплект Пресс формы для сборки комплекта для отдыха стол и лавочки** **5. Элемент стола** **6. Доска 1000*75*20 мм**	
219	**Пресс форма Урна парковая цельная** **1.h670x450 мм – квадратная** **2.h670x315 мм- круглая**	
220	**«Вазон уличный шестигранный»** Разные варианты исполнения	
221	**«Вазон уличный прямоугольный»** Разные варианты исполнения	
222	**Пресс форма Урна парковая наборная (скелет урны облагораживается внешней обшивкой дерево, доска ДПК, Доска ПП (полимер- песчаная)**	
223	**Пресс форма Доска- штакетник 2-х местная** **Вариант 1 . 1000*100*20 мм** **Вариант 2. 1000*75*20 мм**	
224	**Пресс формы Комплект Ограждения парковые «Квадраты» :** **1. полотно 500*1000*50 мм** **2. столбик 900* Ø90мм мм**	

225	**Пресс формы Комплект Ограждения парковые «Квадраты и круги» :** **1. полотно 900*1000*50 мм** **2. столбик 1000* Ø90мм мм**	
226	**Пресс формы Комплект Ограждения парковые «Лепнина » :** **1. полотно 350*1000*50 мм** **2. столбик 450* Ø90мм мм**	
227	**Пресс формы Комплект Ограждения парковые «Квадраты и круги» :** **1. полотно 800*1000*50 мм** **2. столбик 1000* Ø90мм мм**	
	Пресс форма балясина	
228	**Пресс форма Вазон- чаша Ø750 ммh350мм**	
229	**Пресс форма Вазон- куб 500*500*500мм**	
230	**Пресс форма Вазон- чаша глубокая Ø550 мм h500мм**	
231	**Пресс форма Вазон высокий 800*350*350 мм**	
232	**Пресс форма Доска универсальная 1000*150*20 мм**	
233	**Пресс форма Блок для клумбовых композиций модель1 350*200*200мм**	
234	**Пресс форма Блок для клумбовых композиций модель2 350*200*200мм**	
235	**Пресс форма Блок для клумбовых композиций модель3 350*200*200мм**	
236	**Пресс форма Блок для клумбовых композиций модель4 Ø350*200мм**	

237	**Пресс форма Блок для клумбовых композиций модель5 Ø350*200мм**	
238	**Пресс формы кожуха опоры уличного фонаря, состоит из 3-х частей**	
239	**Пресс формы для кожуха опоры уличного фонаря, состоит из 2-х частей**	
240	**Пресс форма для приствольного оформления деревьев**	
241	**Пресс форма для приствольного оформления деревьев 2 , 3 , 4**  	
242	**Площадка под контейнер ТБО ОБШИВКА ДОСКА 1000*350*30мм** 	
243	**Пресс форма Доска универсальная 1000*150*20 мм Для КОМПОСТНОЙ ЯМЫ**	

244	**Комплект пресс форм для «Сборный компостный контейнер» :** **1. Пресс форма для планки угловой** **2. Пресс форма разделителя – упора** **3. Пресс форма доски**	 *Контейнер для компоста* *1. угловая планка*  *2. Разделитель- упор*
245	**Блок стеновой 300 вес 2,17 кг 300*70*100 мм** 	
246	**Блок стеновой 600 вес 4,66 кг 600*70*100 мм**	
247	**Блок стеновой 900 вес 6,91 кг 900*70*100 мм**	
248	**Блок стеновой 1200 вес 9,16 кг 1200*70*100 мм**	
249	**Т- образный элемент с выступом соеденительные для блоков 1,54 кг**	
250	**Т- образный элемент с пазом соеденительные для блоков 1,44 кг**	
251	**Угловой элемент соединительный для стеновых блоков 1,12 кг**	
ПОЛНИМ ЛЮБЫЕ ПРЕСС ФОРМЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА , ПРЕСС- ФОРМЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ , МЕТОДОМ ПРЯМОГО ПРЕССОВАНИЯ , ГОРЯЧЕГО ФОРМОВАНИЯ . ПРЕСС-ФОРМЫ С РАСКРЫТИЕМ В ОДНОЙ или ДВУХ ПЛОСКОСТЯХ		

Виды вставок (Рисунок) для плитки:



1. Косичка
2. Паутинка
3. Фигурный квадрат
4. Три кирпича
5. Паркет мелкий
6. 8-м кирпичей
7. Паркет 12
8. Василек
9. Паркет 12-ть с 4-мя квадратами
10. Мотивы
11. Вставка круг с квадратом
12. 9-ть квадратов
13. Мотивы 2
14. Параграф
15. Гладкая

Рисунок может быть любой, по ТЗ заказчика.