

Системы крепления для солнечных станций

ООО «Солар Стальконструкция» – Производственная компания, с центральным офисом в г. Днепропетровск, Украина, со штатом более 20 профессиональных инженеров, является лидером рынка Восточной Европы и СНГ по производству систем крепления для солнечных модулей и солнечных электростанций.

Основанная в 2012 году, на базе производственного комплекса по изготовлению стальных гнутых профилей, с целью систематизации имеющихся знаний в области производства металлоконструкций с основным упором на солнечную энергетику компания уже успела реализовать ряд масштабных проектов и поучаствовать в реализации объектов суммарной мощностью генерации более 550 МВт.

Мы осуществляем: проектирование, производство и монтаж стальных конструкций, в основу которых входят облегченные гнутые профили собственного производства.

Кроме того мы предоставляем услуги: инжиниринга, проектирования, инженерного надзора за строительством, комплексное сопровождение строительства солнечной станции, а так же реализации проектов «под ключ», от инжиниринга до ввода в эксплуатацию с последующим обслуживанием - EPC, EPCm.

При разработке систем крепления мы используем лучшие мировые разработки в комбинации с облегченными стальными и алюминиевыми профилями, что позволяет достичь оптимального соотношения «вес/прочность», «цена/качество», а так же учесть индивидуальные условия строительной площадки и обеспечить простоту монтажа.

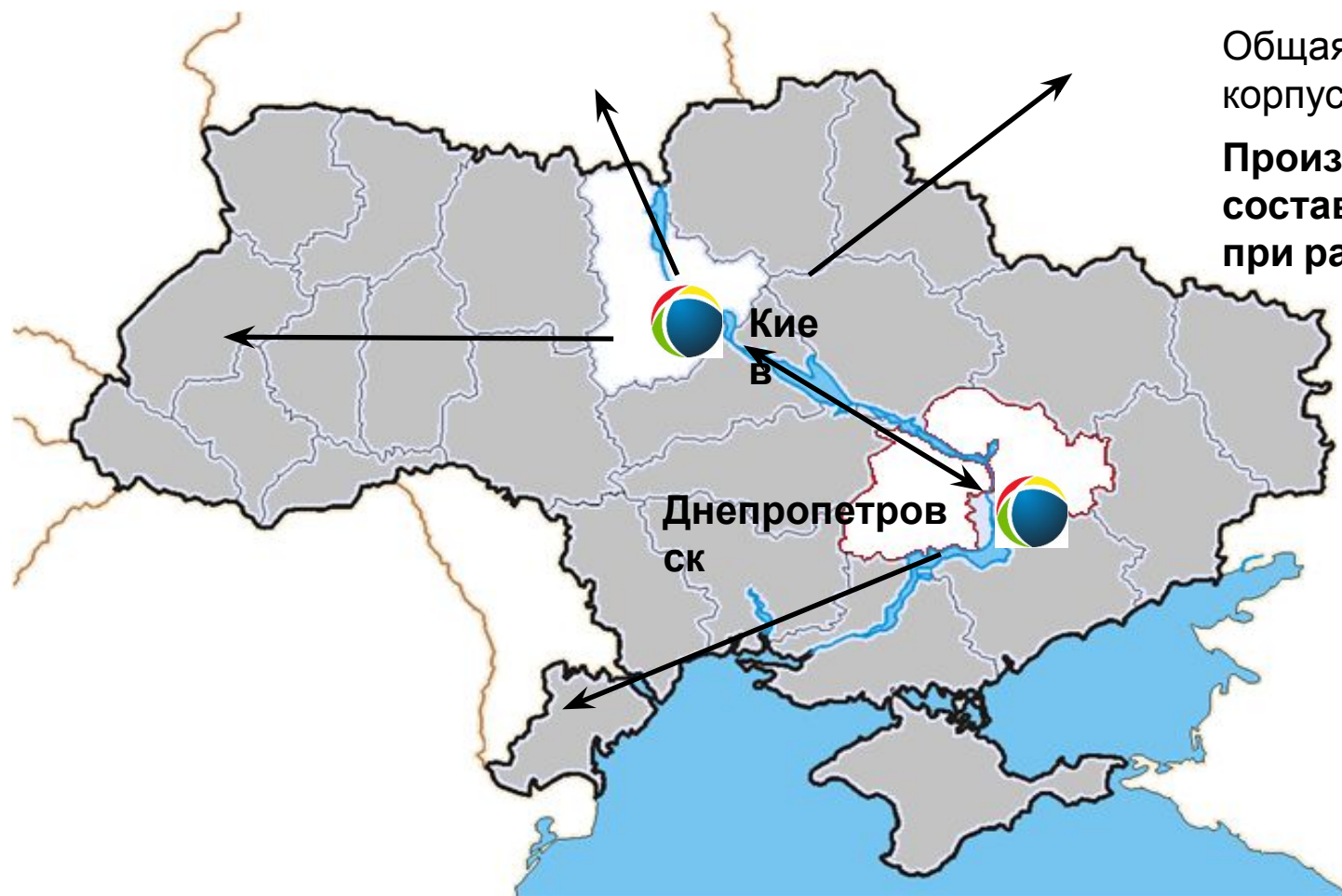
Потребность в энергонезависимости, снижения вредных выбросов в атмосферу и создание замены «грязным» источникам добычи электроэнергии, являются мотивацией быть лучшими в нашем деле, ежедневно повышая свой профессионализм.

ООО «Солар Стальконструкция» располагает двумя производственными площадками в Украине, расположенными в г.Днепропетровск и г.Киев. Данное расположение позволяет эффективно организовывать сбыт продукции на основных рынках сбыта страны – Восток и Центр, а так же эффективно участвовать в экспорте продукции в страны ЕС и СНГ (РФ, Казахстан, Беларусь).

В 2017 году планируется запуск многопрофильного центра по обработке рулонного и листового проката с суммарной мощностью 30 000 тонн в год с линией горячего оцинкования.

Общая площадь производственных корпусов составляет 12 000 м².

Производственные возможности составляют 10 МВт конструкций в месяц при работе в 1 смену.



Основное оборудование

2 линии по порезке
рулонов, толщиной
0,3-2мм и 2-6мм



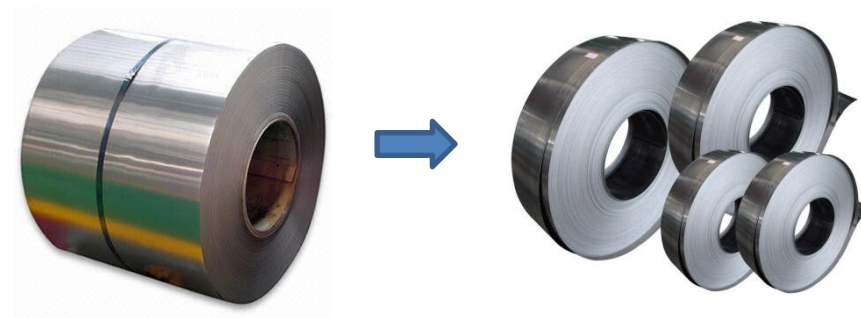
8 профилегибочных
линий для
производства более
300 размеров
наиболее
распространенных
форм профилей.



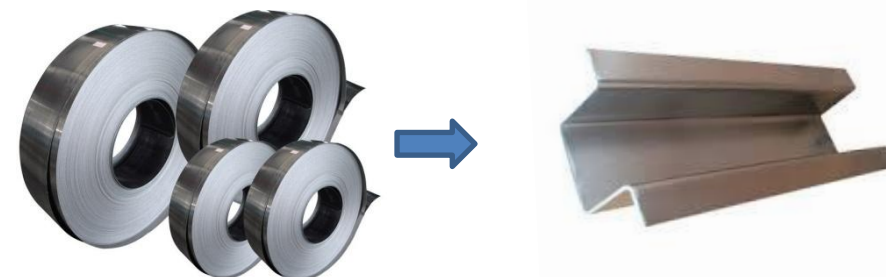
Более 160 единиц
оборудования для
обработки металла,
включая штамповку,
резку, сварку и т.д.



Стальные катушки режутся на полосы.



Полосы формируются в профиль.

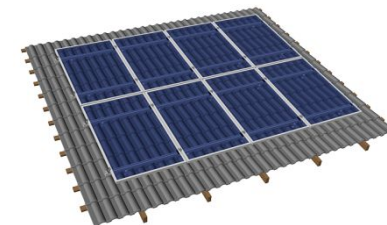
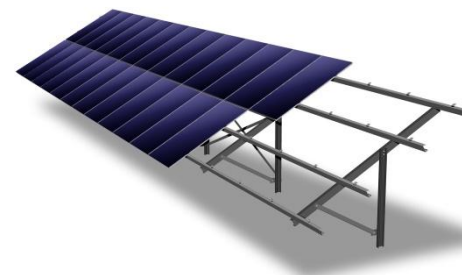
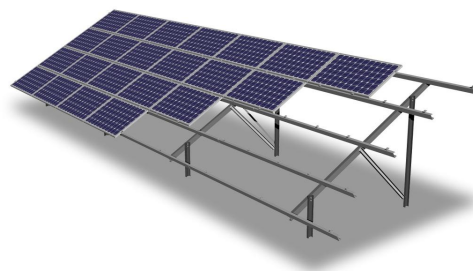


Различные профили собираются в
монтажные системы.



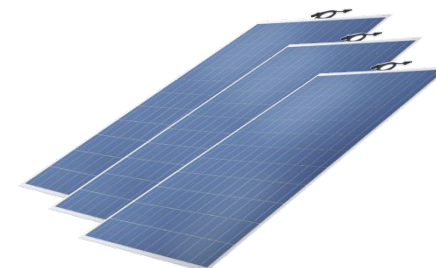
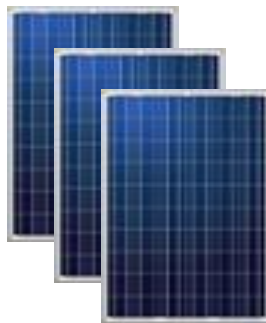
Монтажные системы:

- Свободно стоящие/Наземные
- Системы на крышах зданий
- Системы на промышленных /коммерческих крышах
- Автомобильные навесы
- Специально интегрированные.



Фотоэлектрические модули:

- Поли-/Моно-Кристаллические
- Тонкопленочные
- С рамкой/без рамки



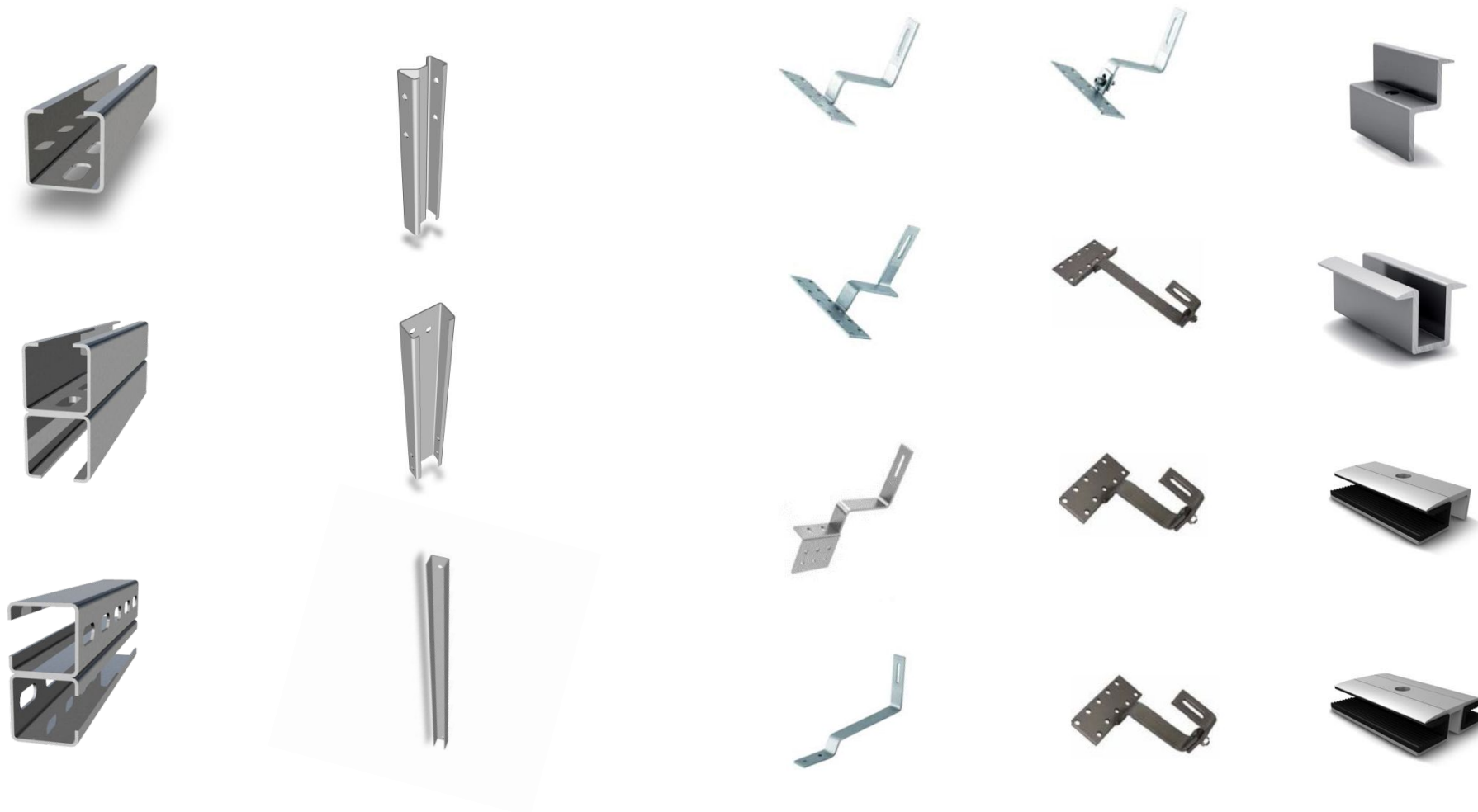
Применяемые типы фундаментов:

- Свайные конструкции
- Винтовые сваи
- Бетонные блоки



Монтажные системы хорошо приспособлены к любым монтажным условиям, а так же ветровым и снеговым нагрузкам. Для этого мы используем:

- Стальные профили для достижения наилучшей прочности при минимальном весе;
- Крюки и крепления для легкого и гибкого монтажа;
- Прижимы под любой вид фотоэлектрических модулей;



Рулонная сталь

Оказываем услуги продольно-поперечной резки рулонной стали. Поставляем рулоны с цинковым и полимерным покрытием, без покрытия, толщиной от 0,3 до 6,0 мм из рядовых и легированных сталей украинских и зарубежных производителей.



Механическая обработка

Выполняем механическую обработку металлоизделий, порезку в размер согласно спецификации, пробивку отверстий, вальцовку, фрезеровку, шлифовку. Изготавливаем фасонные и соединительные детали из листа и полосы. Выполняем антикоррозийное покрытие металлоконструкций методом горячего оцинкования.

Линия продольно-поперечной резки



Линия по производству гнутых уголков



Линия по производству гнутого швеллера

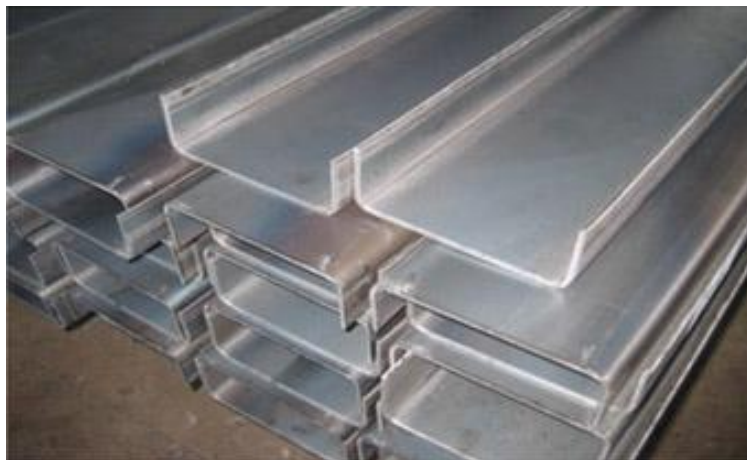


Линия по производству дорожного ограждения



Все помещения оборудованы мостовыми кранами и кран-балками грузоподъемностью до 10т.

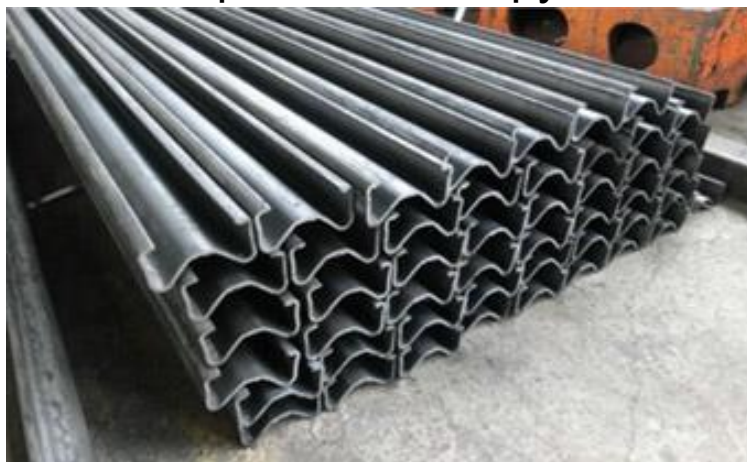
Гнутый швеллер производства
«Солар Стальконструкция»



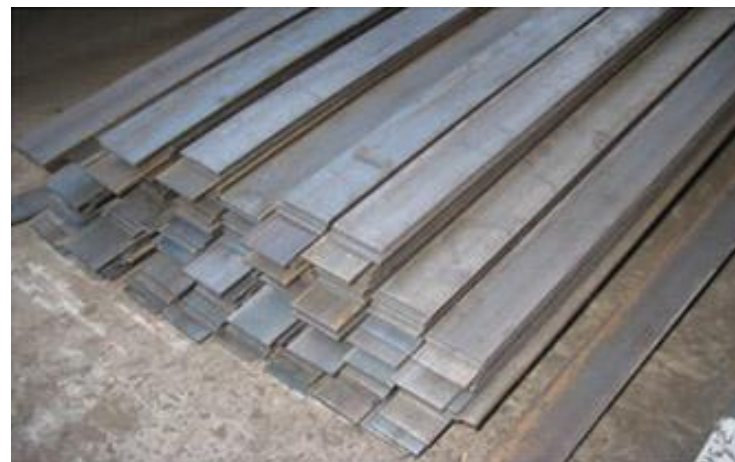
Гнутый уголок производства
«Солар Стальконструкция»



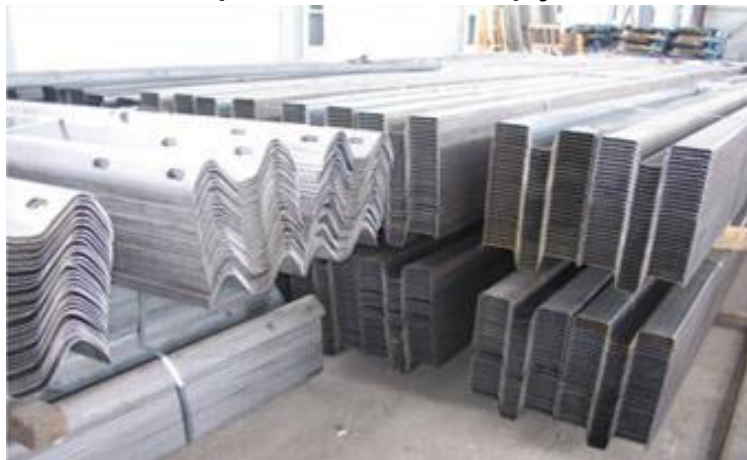
Сигма-профиль производства
«Солар Стальконструкция»



Полоса обрезная производства
«Солар Стальконструкция»



Дорожное ограждение производства
«Солар Стальконструкция»



Штрипс производства
«Солар Стальконструкция»



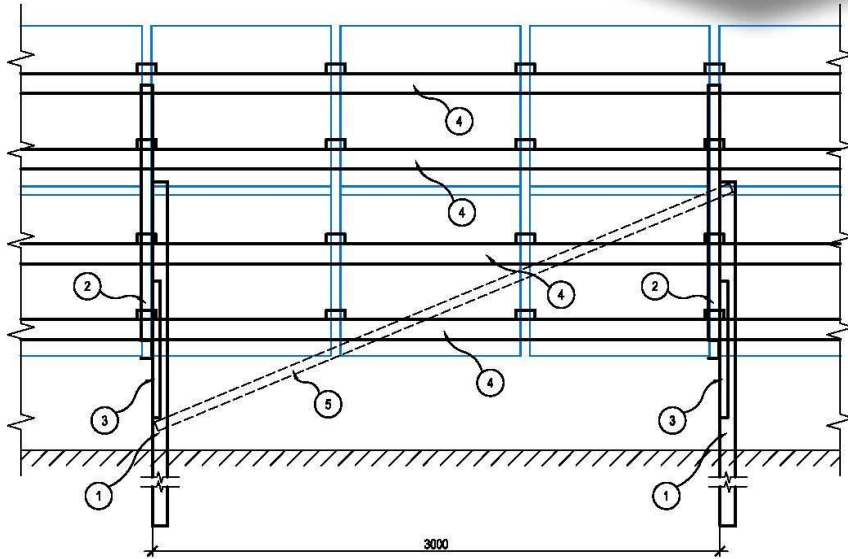
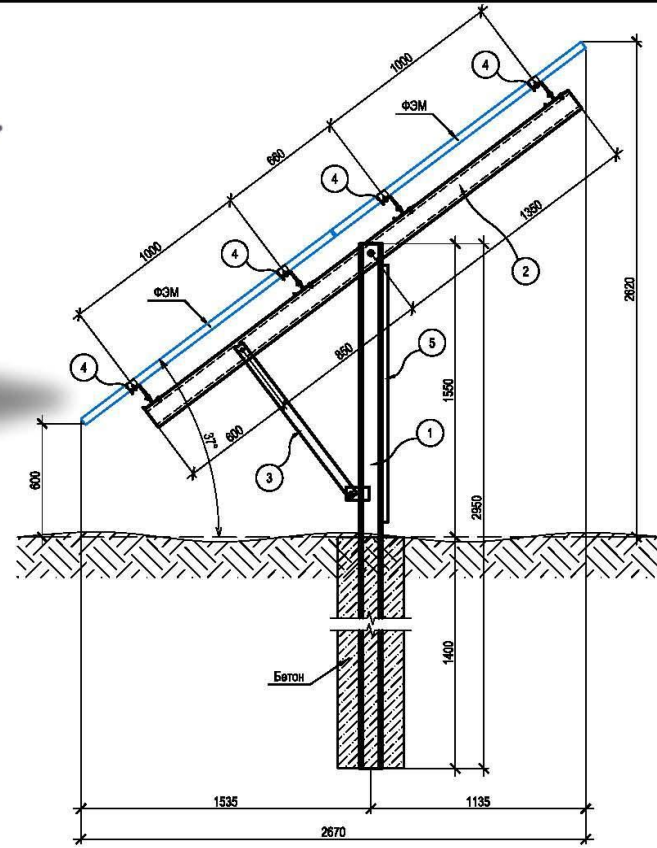
Дорожное ограждение производства
«Солар Стальконструкция»



Металлоконструкции из профилей
«Солар Стальконструкция»

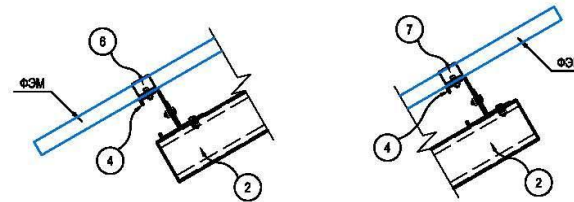


Общий вид базового стола на 44 PV модуля



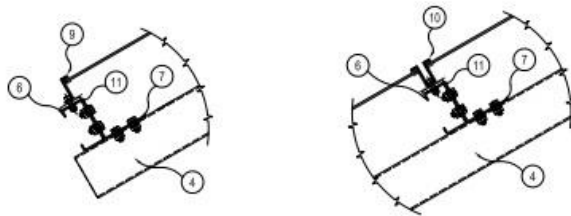
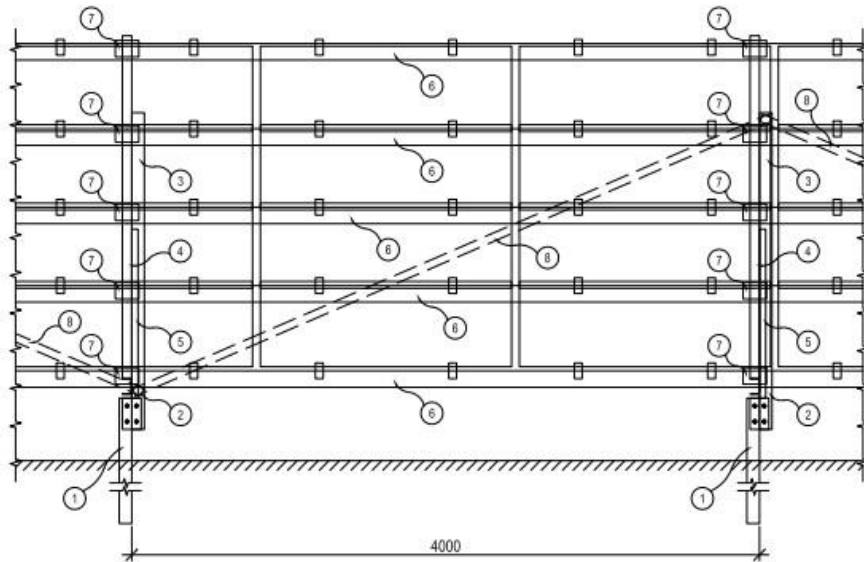
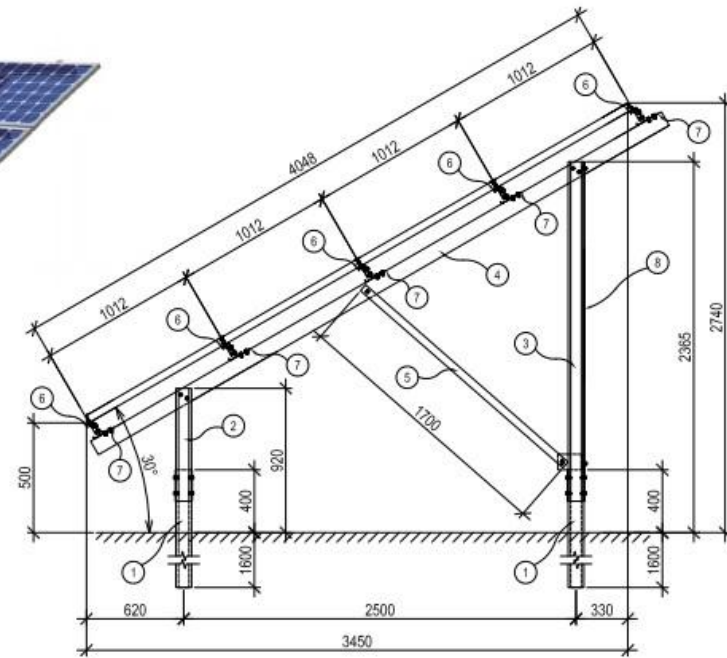
Спецификация элементов

Номер на схеме	Марка элемента	Наименование элемента	Кол.	Примечание
1	Ст	Стойка-свая	8	
2	Бп	Балка поперечная	8	
3	Пк	Подюс	8	
4	Бн	Балка направляющая	16	
5	Рс	Раскос	2	
6, 7	Пкр, Пср	Прижимы в комплекте	92	
		Болты в комплекте с гайками и шайбами	104	



Система SMS-211 на 44 PV модуля						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1	
Опорные конструкции базового стола на 44 PV модуля								
						MEET MODERN STANDARDS OF QUALITY		

General view of a basic table for 44 PV modules



Specification of elements

Number on the scheme	Element	Name of an element	Qty	Weight, kg	Note
1	P-1	Pile	10		
2, 3	St	Stands	10		
4	Cb-1	Cross beam	5		
5	Uu-1	Uper beam	5		
6	Db-1	Direct beam	10		
7	Cn-1	Connector	25		
8	Bu-1	Back beam	4		
9, 10	Ec, Mc	Clamps	110		
11	Pc	PVC-U	110		
		Bolt complete with a nut and a washer, Incl stainless steel	298		
Total:				933,0	

System SMS-402 for 44 PV modules

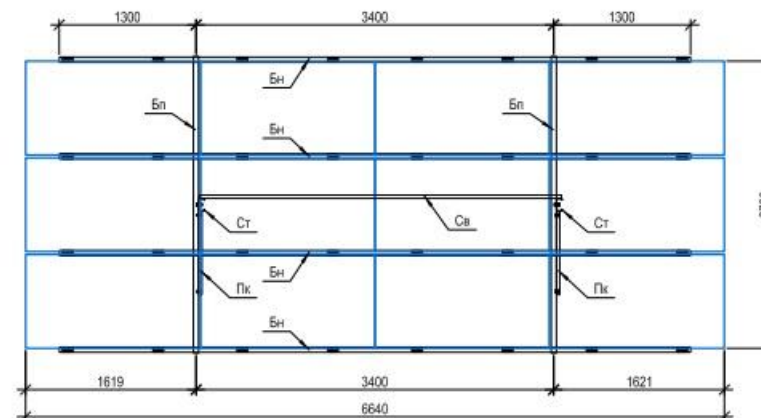
Chan.	Num_per	Sheet	Nz doc.	Sign.	Date	Stage	Sheet	Sheets
							1	
Supporting structures of a basic table for 44 PV modules								

Structural calculations:
 - СН 20.13330.2011 "Loadings and actions. Norms of design": wind load 0,38 kPa; snow load 0,80 kPa;
 - СН 16.13330.2011 "Steel structures. Norms of design".

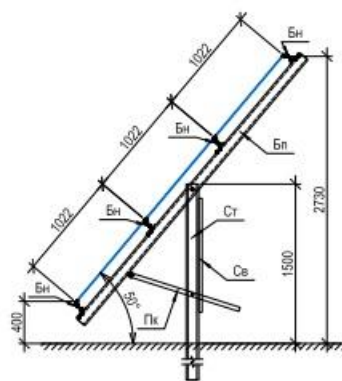
Общий вид базового стола на 12 PV модулей



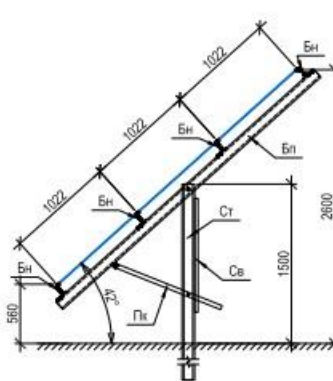
Схема конструкций базового стола на 12 PV модулей



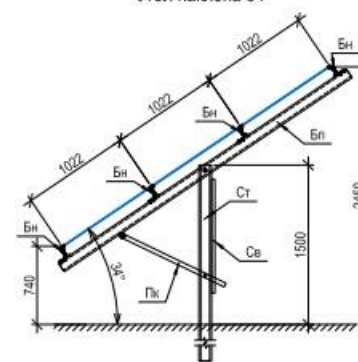
Угол наклона 50°



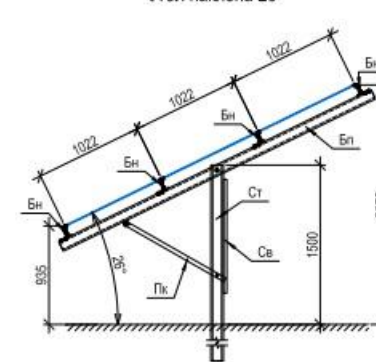
Угол наклона 42°



Угол наклона 34°

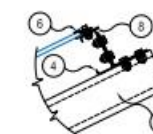
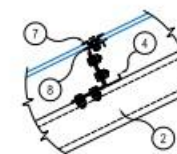


Угол наклона 26°



Спецификация элементов базового стола

Номер на схеме	Марка элемента	Наименование элемента	Кол.	Примечание
1	Ст	Стойка-свая	2	
2	Бп	Балка поперечная	2	
3	Пк	Подкос	2	
4	Бн	Балка направляющая	4	
5	Св	Раскос	2	
6	Пкр	Прижим крайний в комплекте с винтом, шайбой, гровером и гайкой	16	
7	Пср	Прижим средний в комплекте с винтом, шайбой, гровером и гайкой	16	
8	Из	Изолирующая прокладка	32	
		Оцинкованные болты в комплекте с двумя шайбами, гровером и гайкой	42	



Система со сменным углом SMS-301 на 12 PV модулей					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Опорные конструкции базового стола на 12 PV модулей			Стadia	Лист	Листов
			1		

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
Октябрь 2012	Проект строительства солнечной станции «Килия Солар»	Одесская область, Украина	Опорные конструкции	211,88
Ноябрь 2012	Проект строительства солнечной станции «Рени Солар»	Одесская область, Украина	Опорные конструкции	380,00
Декабрь 2012	Проект строительства солнечной станции «Нептун Солар»	Николаевская область, Украина	Опорные конструкции	306,28
Декабрь 2012	Проект строительства солнечной станции «Болград Солар»	Одесская область, Украина	Опорные конструкции	252,00
Декабрь 2012	Проект строительства солнечной станции на АЗС «WOG»	Одесская область, Украина	Системы крепления	4,20
Январь 2013	Проект строительства солнечной станции «Орион Солар»	АРК, Украина	Опорные конструкции	279,40
Январь 2013	Проект строительства солнечной станции «Юпитер Солар»	АРК, Украина	Опорные конструкции	272,42
Февраль 2013	Проект строительства солнечной станции «Ленет Солар»	АРК, Украина	Опорные конструкции	374,30
Март 2013	Проект строительства солнечной станции «Кларион Солар»	АРК, Украина	Опорные конструкции	130,28
Апрель 2013	Проект строительства солнечной станции «Восход1 Солар»	Николаевская область, Украина	Опорные конструкции	446,49
Апрель 2013	Проект строительства солнечной станции «Восход2 Солар»	Николаевская область, Украина	Опорные конструкции	381,15

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
Май 2013	Проект строительства солнечной станции «ПГТ Чернятка»	Винницкая область, Украина	Системы крепления	196,50
Май 2013	Проект строительства солнечной станции в г.Орджоникидзе	Днепропетровская область, Украина	Системы крепления	105,20
Май 2013	Проект строительства солнечной станции в пгт. Вендичаны	Винницкая область, Украина	Системы крепления	12,00
Май 2013	Проект строительства солнечной станции в пгт. Кукавка	Винницкая область, Украина	Системы крепления	65,00
Июнь 2013	Проект строительства солнечной станции, г.Донецк	Донецкая область, Украина	Системы крепления	13,00
Июнь 2013	Вторая очередь строительства солнечной станции в пгт. Вендичаны	Винницкая область, Украина	Системы крепления	6,00
Июнь 2013	Проект строительства солнечной станции «Вендичаны»	Винницкая область, Украина	Системы крепления	3,92
Июнь 2013	Проект строительства 1 очереди солнечной станции «Подгороднее»	Днепропетровская область, Украина	Системы крепления	30,88
Июнь 2013	Проект строительства 2 очереди солнечной станции «Подгороднее» (динамическая система)	Днепропетровская область, Украина	Динамическая система крепления	24 треккер

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
Июнь 2013	Проект строительства 2 очереди солнечной станции «Подгороднее» (динамическая система)	Днепропетровская область, Украина	Динамическая система крепления	24 треккер
Сентябрь 2013	Проект строительства солнечной станции в VS Energy г.Севастополь	АРК, Украина	Системы крепления	20,22
Сентябрь 2013	Проект строительства солнечной станции на территории МДЦ «Артек»	АРК, Украина	Системы крепления	35,66
Сентябрь 2013	Проект строительства солнечной станции «Элитстройдонбас» 1+2 очереди	Донецкая область, Украина	Системы крепления	21,22
Сентябрь 2013	Проект строительства солнечной станции «0,5 МВт»	Винницкая область, Украина	Опорные конструкции	15,6
Октябрь 2013	Проект строительства солнечной станции «Элитстройдонбас», 3 очередь	Донецкая область, Украина	Системы крепления	10,11
Октябрь 2013	Двухосная треккиговая система	Киев, Украина	Динамическая система крепления	1 треккер
Февраль 2014	Проект строительства солнечной станции Шаргород «8 МВт»	Винницкая область, Украина	Системы крепления	170,5
Декабрь 2014	Проект строительства солнечной станции «Каспийск», 4МВт	Республика Дагестан, РФ	Опорные конструкции	98
Май 2015	Проект строительства солнечной станции, 1,1МВт г.Днепропетровск	Днепропетровская область, Украина	Опорные конструкции	22,00

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
Август 2015	Проект строительства солнечной станции, 0,5МВт с.Ровное	Кировоградская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	34,00
Октябрь 2015	Проект строительства солнечной станции «Самборская-2», 4 МВт	Львовская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	480,00
Ноябрь 2015	Проект строительства солнечной станции «Экотехник-Ушица», 5 МВт	Хмельницкая область, Украина	Системы крепления	380,00
Март 2016	Проект строительства солнечной станции «Нагоряны», 0,5 МВт	Винницкая область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	40,00
Июнь 2016	Проект строительства солнечной станции «Чериков», 3,1 МВт	Могилевская обл, Республика Беларусь	Системы крепления	115,00
Июнь 2016	Проект строительства солнечной станции «Каменечье», 1,15 МВт	Кировоградская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	85,00
Июль 2016	Проект строительства солнечной станции «Ratingen», 0,6 МВт	Ratingen, Германия	Системы крепления	11,00
Июль 2016	Проект строительства солнечной станции «Yoro», 1,8 МВт	Yoro, Япония	Системы крепления	38,00
Август 2016	Проект строительства солнечной станции «Борисполь-1», 0,4 МВт	Киевская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	18,00
Сентябрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Ивановка-2», 3,1 МВт	Кировоградская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	220,00
Сентябрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Попельники», 4,1 МВт	Ивано-франковская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	250,00
Сентябрь 2016	Проект строительства солнечной	Зонерпарк,	Системы крепления	12.5

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
Октябрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Хутор-Будилов», 3,8 МВт	Ивано-франковская область, Украина	Системы крепления, Генеральный подряд	240,00
Октябрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Вендичаны», 0,5 МВт	Винницкая область, Украина	Системы крепления	32,00
Октябрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Вин-Солар», 0,95 МВт	Винницкая область, Украина	Системы крепления	68,00
Декабрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Гута-2», 3,1 МВт	Закарпатская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	206,00
Декабрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Гороховка», 4,95 МВт	Николаевская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	330,00
Декабрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Озерная», 9,95 МВт	Львовская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	690,00
Декабрь 2016	Проект строительства солнечной станции «Рассвет», 0,6 МВт	Кировоградская область, Украина	Системы крепления, монтажные работы	36,00
Декабрь 2016*	Проект строительства солнечной станции «Головные сооружения», 55 МВт	Гомельская обл., Республика Беларусь	Системы крепления, Шеф-монтажные работы	1875,00
Декабрь 2016*	Проект строительства солнечной станции «Борисполь-2», 0,374 МВт	Киевская обл., Украина	Системы крепления, монтажные работы	38,00
Май 2017	Проект строительства солнечной станции «Головные Сооружения Беларусьнефть», 55 МВт	Гомельская область, г.Речица Республика Беларусь	Проектирование, системы крепления	1 388,00

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
Май 2017	Проект строительства солнечной станции «ЛИЗ-МАШ», 3,2 МВт, 1-я очередь 0,8 МВт	Кировоградская область, Украина	Проектирование, системы крепления, монтажные работы	47,00
Май 2017	Проект строительства солнечной станции «Добровеличковка», 0,275 МВт	Кировоградская область, с. Добровеличковка, Украина	Проектирование, системы крепления, монтажные работы	5,00
Июнь 2017	Проект строительства солнечной станции «Тыйглаш», 6,66 МВт	Закарпатская область, с. Тыйглаш, Украина	Проектирование, системы крепления, монтажные работы	256,00
Июнь 2017	Проект строительства солнечной станции «Вендичаны-2», 2,0 МВт	Винницкая область, с. Вендичаны, Украина	Проектирование, системы крепления, монтажные работы	104,00
Июнь 2017	Проект строительства солнечной станции «Ганьковцы», 2,99 МВт	Ивано-Франковская область, с. Ганьковцы, Украина	Проектирование, системы крепления, монтажные работы	132,00
Июнь 2017	Проект строительства солнечной станции «Енергетичні поля, СЭС Терновица» 1-я очередь, 5,94 МВт	Львовская область, с. Терновица, Украина	Проектирование, системы крепления, монтажные работы	349,00
Август 2017	Проект строительства солнечной станции Добровляны, 4,48 МВт	Тернопольская область, с. Добровляны, Украина	Проектирование систем крепления, сборка и монтаж	255

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
Август 2017	Проект строительства солнечной станции Велика Добронь (1-я очередь), 1,54 МВт	Закарпатская область, с. Велика Добронь, Украина	Проектирование систем крепления, забивка свай.	87,5
Август 2017	Проект строительства крышной солнечной электростанции Каменское(Мега Пак), 1,26 МВт	Днепропетровская область, г. Каменское, Украина	Проектирование и поставка систем крепления	40
Октябрь 2017	Системы крепления солнечной электростанции Doginggen Германия, 760 кВт	Германия, Doginggen	Поставка систем крепления	40
Октябрь 2017	Проект строительства солнечной станции Приозерная , 9,9 МВт	Львовская область, Украина	Проектирование систем крепления, монтаж конструкции и панелей.	594,35
Октябрь 2017	Проект строительства солнечной станции Никополь , 10 МВт	Днепропетровская область, Украина	Проектирование систем крепления, забивка свай, поставка систем крепления	419
Октябрь 2017	Проект строительства солнечной станции Таванская - 2 , 8,2 МВт	Херсонская область, Украина , г. Берислав	Проектирование систем крепления, бетонирование, монтаж конструкций и панелей.	450
Ноябрь 2017	Проект строительства солнечной станции Луквица , 4,5 МВт	Ивано-Франковская область, Богородчанский район, с. Луквица, Украина	Проектирование систем крепления, бетонирование свай, поставка систем крепления, монтаж конструкций и панелей	269,8

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
Февраль 2018	Проект строительства солнечной станции « Энергетичні поля, СЭС Терновица» 2-я очередь , 5,8 МВт	Львовская область , с. Терновица ,Украина	Проектирование, системы крепления, монтажные работы	309,5
Апрель 2018	Проект строительства солнечной станции Павловка, 5,9 МВт	Ивано-Франковская область, Тысменицкий район, с.Павловка, Украина	Проектирование систем крепления, забивка свай, поставка систем крепления, монтаж конструкций и панелей	180т/77.5т алюминий
Апрель 2018	Проект строительства солнечной станции Энергетичні поля, СЭС Терновица 3-я очередь , 5,8 МВт	Львовская область,, Терновицы, Украина	Проектирование системы крепления, монтажные работы	351

**Крышные
проекты**

Дата	Проект	Расположение	Наименование продукции	Количество, тонн
2015	53 проекта, Суммарно 0,583МВт	Украина	Системы крепления, монтажные работы	215,00
2016	180 проектов проданных в.т.ч. с монтажем -40. Суммарно 2,2МВт	Украина	Системы крепления, монтажные работы	330,00
2017	104 проекта, Суммарно 4,3МВт	Украина	Системы крепления, монтажные работы	138,00
2018*	32 проекта Суммарно 3,5 МВт	Украина	Системы крепления, монтажные работы	112,00

* - по состоянию на май
2018

**Всего поставлено более 9 318 тонн металлоконструкций под солнечные станции
суммарной генерацией более 675 МВт**



Название проекта: Староказачье
Проектная мощность: 42,95 МВт/пик
Выполняемые работы: Поставка 34 360 шт. свай
Месторасположение: Одесская область, Украина
Количество модулей: 183 964 ФЭМ
Система крепления: наземная статическая
Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Ввод в эксплуатацию: *Июль 2012*

Название проекта: Вознесенск
Проектная мощность: 29,3 МВт/пик
Выполняемые работы: Поставка 23 440 шт. свай
Месторасположение: Николаевская область, Украина
Количество модулей: 121 176 ФЭМ
Система крепления: наземное стационарное
Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное
Площадь земельного участка: 60 гектар

Ввод в эксплуатацию: *Февраль 2013*





Название проекта: Приозерная
Проектная мощность: 54,8 МВт/пик
Выполняемые работы: Поставка 28 800шт. свай
Месторасположение: Одесская область, Украина
Количество модулей: 227 744
Система крепления: наземная статическая
Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное
Площадь земельного участка: 100 гектар
Сокращение выбросов: 49 134 тонн CO₂ в

Название проекта: Болград
Проектная мощность: 34,14 МВт/пик
Выполняемые работы: Поставка 12 000шт. свай
Месторасположение: Одесская область, Украина
Количество модулей: 141 812 ФЭМ
Система крепления: наземная статическая
Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное
Площадь земельного участка: 63 гектар
Сокращение выбросов: 35 000 тонн CO₂ в



Название проекта: Николаевка

Проектная мощность: 69,7 МВт/пик

Месторасположение: Симферопольский район, Крым,
Украина

Выполняемые работы: Поставка 79 000шт. свай

Количество модулей: 290 048 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Площадь земельного участка: 116 гектар

Дата завершения: Август 2013



Название проекта: Владиславовка

Проектная мощность: 110 МВт/пик

Месторасположение: Симферопольский район, Крым,
Украина

Выполняемые работы: Поставка 61 000шт. свай

Количество модулей: 45 8334 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Площадь земельного участка: 200 гектар

Дата завершения: Август 2013



Название проекта: Чернятка

Проектная мощность: 7,75 МВт/пик

Выполняемые работы: Поставка систем крепления

Месторасположение: Винницкая обл., Украина

Количество модулей: 31 614 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Сокращение выбросов: 8 300 тонн CO₂ в год

Дата завершения: *Июнь 2013*



Название проекта: Шаргород

Проектная мощность: 7,7 МВт/пик

Выполняемые работы: Поставка систем крепления

Месторасположение: Винницкая обл., Украина

Количество модулей: 30 800 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Сокращение выбросов: 8 300 тонн CO₂ в год

Дата завершения: Февраль 2014



Название проекта: Батагай

Проектная мощность: 1 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование и поставка систем крепления

Месторасположение: Республика Саха, РФ, 1 МВт

Дата завершения: Февраль-Март 2015



Название проекта: Самборская СЭС-2

Проектная мощность: 4 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование поставка систем крепления, монтажные работы

Месторасположение: Львовская обл., Украина

Количество модулей: 16 000 ФЭМ

Система крепления: наземная со сменным углом

Расположение ФЭМ: 3 ряда, горизонтальное

Сокращение выбросов: 4 320 тонн CO₂ в год

Д



Название проекта: Экотехник-Ушица

Проектная мощность: 5 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование поставка систем крепления, монтажные работы

Месторасположение: Хмельницкая обл., Украина

Количество модулей: 20 000 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Сокращение выбросов: 5 400 тонн CO₂ в год

Дата завершения: *Декабрь 2015*



Название проекта: Нагоряны

Проектная мощность: 0,5 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование поставка систем крепления, монтажные работы

Месторасположение: Винницкая обл., Украина

Количество модулей: 2 000 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Сокращение выбросов: 540 тонн CO₂ в год

Дата завершения: Март 2016



Название проекта: Чериков

Проектная мощность: 3,1 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование и поставка систем крепления

Месторасположение: Могилевская обл., Республика Беларусь

Количество модулей: 12 100 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Сокращение выбросов: 2 480 тонн CO₂ в год

Дата завершения: *Июнь 2016*



Название проекта: Каменечье

Проектная мощность: 1,15 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование поставка систем крепления, монтажные работы

Месторасположение: Кировоградская обл., Украина

Количество модулей: 4 600 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Сокращение выбросов: 1 240 тонн CO₂ в год

Дата завершения: *Июнь 2016*



Название проекта: Борисполь

Проектная мощность: 0,4 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование поставка систем крепления, монтажные работы

Месторасположение: Киевская обл., Украина

Количество модулей: 1 600 ФЭМ

Система крепления: для плоских крыш

Расположение ФЭМ: 1 ряд, вертикальное

Сокращение выбросов: 432 тонн CO₂ в год

Дата завершения: Август 2016



Название проекта: Ивановка-2

Проектная мощность: 3,1 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование поставка систем крепления, монтажные работы

Месторасположение: Кировоградская обл., Украина

Количество модулей: 12 400 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Сокращение выбросов: 3 472 тонн CO₂ в год

Дата завершения: Сентябрь 2016



Название проекта: Попельники

Проектная мощность: 4,126 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование поставка систем крепления, монтажные работы

Месторасположение: Ивано-Франковская обл., Украина

Количество модулей: 15 872 ФЭМ

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Сокращение выбросов: 4 500 тонн CO₂ в год



Название проекта: Zonnepark De Bilt

Проектная мощность: 100 кВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование поставка систем крепления

Месторасположение: Нидерланды

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Сокращение выбросов: 108 тонн CO₂ в год

Дата завершения: Сентябрь 2016



Название проекта: Вендичаны

Проектная мощность: 0,55 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование и поставка систем крепления

Месторасположение: Винницкая обл., Украина

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Дата завершения: Ноябрь 2016



Название проекта: Требусовка

Проектная мощность: 0,9 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование и поставка систем крепления

Месторасположение: Винницкая обл., Украина

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 3 ряда, горизонтальное

Дата завершения: Ноябрь 2016



Название проекта: НИК Вышгород

Проектная мощность: 230 кВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование и поставка систем крепления

Месторасположение: Киевская обл., Украина

Система крепления: Система крепления на фасаде 85 кВт и система крепления на плоской крыше с балластом 145 кВт 890 ФЭМ (330 фасад и 560 крыша)

Дата завершения: Ноябрь 2016



Название проекта: Хутор Будилов

Проектная мощность: 3,822 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование, поставка и монтаж систем крепления

Месторасположение: Ивано-Франковская обл., Украина

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Дата завершения: Ноябрь 2016



Название проекта: Рівнянська-2

Проектная мощность: 0,4 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование, поставка и монтаж систем крепления

Месторасположение: Кировоградская обл., Украина

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Дата завершения: Декабрь 2016



Название проекта: Рассвет

Проектная мощность: 0,6 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование, поставка и монтаж систем крепления

Месторасположение: Кировоградская обл., Украина

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Дата завершения: Декабрь 2016



Название проекта: Озерная

Проектная мощность: 9,9 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование, поставка и монтаж систем крепления

Месторасположение: Львовская обл., Украина

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Дата завершения: Декабрь 2016



Название проекта: Гута-2

Проектная мощность: 3,48 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование, поставка и монтаж систем крепления

Месторасположение: Закарпатская обл., Украина

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда, вертикальное

Дата завершения: *Декабрь 2016*



Название проекта: Гороховка

Проектная мощность: 4,95 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование, поставка и монтаж систем крепления

Месторасположение: Николаевская обл., Украина

Система крепления: наземная статическая

Расположение ФЭМ: 3 ряда, горизонтальное; 4 ряда, горизонтальное

Дата завершения: *Декабрь 2016*



Название проекта: Главные Сооружения, Беларусьнефть

Проектная мощность: 58,0 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование и поставка систем крепления

Месторасположение: Гомельская область, г. Речица, Республика Беларусь

Количество модулей: 218 430 ФЭМ

Система крепления: SMS-301-2-12/SMS-301-2-9 со сменным углом наклона

Площадь земельного участка : 110 га

Ввод в эксплуатацию : Май 2017



Название проекта: ЛИЗ-МАШ

Проектная мощность: 3,2 МВт/пик (1-я очередь 0,8 МВт/пик)

Выполняемые работы: Проектирование ,поставка систем крепления и монтаж

Месторасположение: Кировоградская область, г. Новоукраинка, Украина

Количество модулей: 3 024 ФЭМ (1-я очередь)

Система крепления: SMS-212

Площадь земельного участка : 5,11 га (1,28 га- 1-я очередь)

Ввод в эксплуатацию : Май 2017



Название проекта: Добровеличковка

Проектная мощность: 0,275 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование, поставка систем крепления и монтаж

Месторасположение: Кировоградская область, с.Добровеличковка, Украина

Количество модулей: 1050 ФЭМ

Система крепления: система крепления для скатных крыш

Площадь земельного участка : площадь крыши 2 200 м²

Ввод в эксплуатацию : Май 2017



Название проекта: Ганьковцы

Проектная мощность: 2,997 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование, поставка систем крепления и монтаж

Месторасположение: Ивано-Франковская область , с. Ганьковцы, Украина

Количество модулей: 11 000 ФЭМ

Система крепления: SMS-402

Площадь земельного участка : 6 га

Ввод в эксплуатацию : Июнь 2017



Название проекта: Энергетичні поля, СЭС Терновица (1-я очередь)

Проектная мощность: 5,94 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование ,поставка систем крепления и монтаж

Месторасположение: Львовская область, с.Терновица, Украина

Количество модулей: 22 000 шт

Система крепления: SMS-212

Площадь земельного участка : 12 га

Ввод в эксплуатацию : *Июнь 2017*



Название проекта: Тыйглаш

Проектная мощность: 6,66 Мв

Выполняемые работы: Проектирование системы крепления, монтажные работы

Месторасположение: Закарпатская область, с. Тыйглаш, Украина

Количество модулей: 25 200 ФЭМ

Система крепления: SMS-211 наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда вертикальное

Ввод в эксплуатацию : *Июнь 2017*



Название проекта: Вендичаны

Проектная мощность: 2 МВт

Выполняемые работы: Проектирование и поставка системы крепления, забивка свай, шеф монтаж систем крепления

Месторасположение: Винницкая область , Украина

Количество модулей: 6 240 ФЭМ

Система крепления: SMS-212 наземная статическая

Расположение ФЭМ: 2 ряда вертикальное

Ввод в эксплуатацию : *Июнь 2017*



Название проекта: Добровляны

Проектная мощность: 4,48 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование систем крепления, забивка свай, монтаж конструкции и панелей.

Месторасположение: Тернопольская область, с.Добровляны, Украина

Количество модулей: 16 000 ФЭМ

Система крепления: SMS-211

Расположение ФЭМ: вертикальное ,двухрядное

Ввод в эксплуатацию : Август 2017



Название проекта: Крышная СЭС, Каменское (Мега Пак)

Проектная мощность: 1,26 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование ,поставка систем крепления

Месторасположение: Днепропетровская область, г.Каменское , Украина

Количество модулей: 4 420 ФЭМ

Система крепления: SRS для плоских крыш с механическим креплением и с балластной системой.

Размещение ФЭМ: вертикальное и горизонтальное

Ввод в эксплуатацию : Август 2017



Название проекта: Велика Добронь (1-я очередь)

Проектная мощность: 1,54 МВт

Выполняемые работы: Проектирование систем крепления, забивка свай.

Месторасположение: Закарпатская область, Украина

Количество модулей: 5 500 ФЭМ

Система крепления: SMS-211, наземная статическая

Ввод в эксплуатацию : Август 2017



Название проекта: Никополь

Проектная мощность: 10 МВт

Выполняемые работы: Проектирование систем крепления, забивка свай, поставка систем крепления

Месторасположение: Днепропетровская область, г. Никополь, Украина

Количество модулей: 32 304 ФЭМ

Система крепления: SMS-402, наземная статическая, на алюминиевом профиле

Размещение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Ввод в эксплуатацию: Октябрь 2017



Название проекта: Doginggen , Германия

Проектная мощность: 760 кВт

Выполняемые работы: Поставка систем крепления и монтаж

Месторасположение: Германия, Doginggen

Система крепления: SMS-211

Расположение ФЭМ: 2-х рядное , на 1 опоре

Ввод в эксплуатацию : Октябрь 2017



Название проекта: Приозерная

Проектная мощность: 9,9 МВт

Выполняемые работы: Проектирование систем крепления, монтаж конструкции и панелей

Месторасположение: Львовская область, Украина

Система крепления: SMS-302 наземная статическая и SMS- 302-4-12 со сменным углом наклона

Количество модулей : 36 816 ФЭМ

Ввод в эксплуатацию : Октябрь 2017



Название проекта: Таванская-2

Проектная мощность: 8,2 МВт

Выполняемые работы: Проектирование систем крепления, бетонирование, монтаж конструкций и панелей.

Месторасположение: Херсонская область, г. Берислав, Украина

Система крепления: SMS- 402 , наземная статическая

Количество модулей : 30 384 ФЭМ

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Дата завершения строительства : Октябрь 2017

Ввод в эксплуатацию : Март 2018



Название проекта: Луквица

Проектная мощность: 4,5 МВт

Выполняемые работы: Проектирование систем крепления, ,бетонирование свай, монтаж конструкций и панелей

Месторасположение: Богородчанский район, Ивано-Франковская область, Украина

Система крепления : SMS-402

Количество модулей : 16 684 ФЭМ

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное, 2-х опорная

Дата завершения строительства : Ноябрь 2017



Название проекта: Энергетичні поля, СЭС Терновица (2-я очередь)

Проектная мощность: 5,8 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование ,поставка систем крепления и монтаж

Месторасположение: Львовская область, с. Терновица, Украина

Количество модулей: 21 472 ФЭМ

Система крепления: SMS-212

Ввод в эксплуатацию : Февраль 2018



Название проекта: Энергетичні поля, СЭС Терновица (3-я очередь)

Проектная мощность: 5,94 МВт/пик

Выполняемые работы: Проектирование ,поставка систем крепления и монтаж

Месторасположение: Львовская область, с. Терновица, Украина

Количество модулей: 22 000 ФЭМ

Система крепления: SMS-212

Ввод в эксплуатацию : Апрель 2018



Название проекта: Павловка

Проектная мощность: 5,9 МВт/пик

Месторасположение: Ивано-Франковская область, Тысменцкий район, Украина

Выполняемые работы: Проектирование , поставка систем крепления и монтаж

Система крепления : SMS- 402 на алюминиевом профиле, наземная статическая

Количество модулей : 21 696 ФЭМ

Расположение ФЭМ: 4 ряда, горизонтальное

Дата завершения: Апрель 2018



Проекты для частных домохозяйств



Проекты для частных домохозяйств



Проекты для частных домохозяйств



Проекты для частных домохозяйств



Проекты для частных домохозяйств



Контакты:

ООО “СОЛАР Стальконструкция”

тел. моб.: +38-097-641-80-20

тел./факс: +38-056-745-11-50

office@solarsk.com.ua

www.solarsk.com.ua

<https://www.facebook.com/SolarSK>



Отдел продаж:

Начальник коммерческого отдела

Чудинов Дмитрий

+38 067 507 26 16

d.chudinov@solarsk.com.ua

Никитин Лев

+38 096 767 67 51

l.nikitin@solarsk.com.ua

Сервис и монтаж:

Петченко Андрей

+38 098 240 02 01

petchenkoav@solarsk.com.ua

Проектирование и инжиниринг:

Финько Евгений

+38 097 954 06 04

finko@solarsk.com.ua



Member of:

