

# КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## ТЯЖЕЛОЕ РЕШЕНИЕ



Мы являемся активно развивающейся инжиниринговой компанией, и производителем качественной продукции под брендом YASHEL® для тепло и электроснабжения с использованием возобновляемых источников энергии для различных групп потребителей – от обычных домовладельцев до промышленных предприятий.

Мы не только производим передовую продукцию, но и предлагаем комплексные инженерные решения, способные решить практически любую вашу задачу в области энергоснабжения и энергосбережения.

В нашей компании прекрасно понимают, насколько важно клиенту получить качественный продукт премиального уровня и профессиональное решение его задач. Поэтому мы ответственно подходим к разработке и производству нашей продукции и инжиниринговых решений.

Мы гордимся тем, что наши продукты помогают сделать жизнь людей лучше. Продукция для конечных потребителей под нашим брендом – это оборудование премиум класса, позволяющее людям не только повышать качество собственной жизни и экономить, но и заботиться об окружающей среде.

ООО ЯШЕЛ ИНН 1658204171

Интернет-магазин - [WWW.YASHEL.SHOP](http://WWW.YASHEL.SHOP)

Основной сайт - [WWW.YASHEL.TECH](http://WWW.YASHEL.TECH)

Электронная почта - [INFO@YASHEL.TECH](mailto:INFO@YASHEL.TECH)

Телефоны для связи - +7 (800)-600-39-72

+7 (937)-576-82-46

Адрес - Казань, Восстания 100к9190

С нашими проектами можете ознакомиться на нашем сайте по ссылке <https://yashel.tech/project/>

The Yashel.tech logo in a stylized, handwritten script font.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
<b>Силовое оборудование</b>			
Ветрогенератор 600Вт / 24В	YASHEL FT-600	шт.	1
Контроллер заряда ветрогенератора	JN-T-MPPTW800/S1000-12 12V/24V Auto	шт.	1
Wi-Fi модуль	опционально	шт.	1
Солнечная панель 585Вт	YASHEL RSM 585	шт.	2
Контроллер заряда солнечный	SMARTWATT MPPT 2440	шт.	1
Инверторное пуско-зарядное устройство	ЗУБР И-ПЗУ-1000	шт.	1
Аккумуляторная батарея	Vektor GEL 12-200	шт.	4
<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
<b>Ветроэнергетическая часть</b>			
Кабель от ВГ до контроллера	КГВВнг(А)-LS 3x4(N,PE)	м.	7
Кабель от контроллера заряда до АКБ	ПуГВ 1x6 (красный)	м.	1
Кабель от контроллера заряда до АКБ	ПуГВ 1x6 (черный)	м.	1
<b>Фотоэлектрическая часть</b>			
Солнечный кабель	PV 1x4мм2 черный	м.	4
Солнечный кабель	PV 1x4мм2 красный	м.	4
Коннектор MC4		шт	1
<b>Общее</b>			
Шина медная		шт	1
Кабель АКБ	ПуГВ 1x35 (красный)	м	2
Кабель АКБ	ПуГВ 1x35 (черный)	м	2
Розетка силовая наружная с заземлением с крышкой IP54	для внешней зарядки	шт.	1
Силовой кабель для зарядного устройства (вилка-розетка)		шт.	1
Переключки АКБ		шт.	6
Заземление		шт.	1
Освещение		шт.	1
<b>ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
Балансир		шт.	2
Автомат. выкл. постоянного тока	SL7-63 2П 550В 1	шт.	1
Узип постоянного тока	УЗИП DC 2-го типа SUP2H-PV	шт.	1
Автоматический выключатель розетки зарядного устройства		шт.	1
Вольтметр	BP-M01 DC20-450В УХЛ2 (раб.темп. - 40...+70)	шт.	1
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СООРУЖЕНИЯ</b>			
Кабина (любой цвет RAL)			
Сани-волокуши (БЕЗ с распорок для оттяжек)		шт.	1

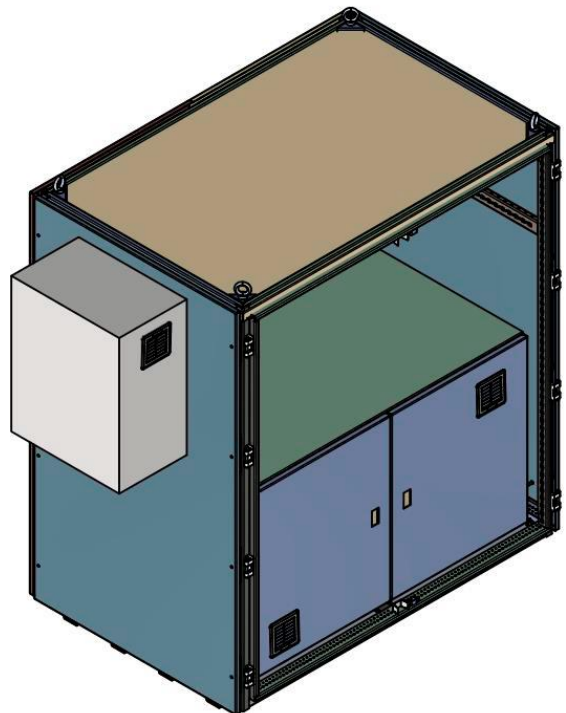
Крепление для панелей (фиксированный)		шт.	1
Шкаф для оборудования		шт.	1
Термокороб для АКБ		шт.	1
Вент.решетка с фильтром	NLF-151 Выходной фильтр SILART, IP55 125x125 мм	шт.	2
Греющий кабель Внутренний, Наружный	Кабель греющий на 24В, 17Вт/м	м	4
Терморегулятор на обогрев	МЕАНДР TP-M02 ACDC10-30В УХЛ4 с ТД-3	шт.	1
Вентрешетка с фильтром	NLF-100 Выходной фильтр SILART, IP54 92x92 мм	шт.	1
<b>Мачта</b>			
Мачта складная 4м без оттяжек	для ветрогенератора	шт.	1
Мачта складная 4м без оттяжек	для устройства связи	шт.	1
Лебедка для мачты с тросом	усилие 500кг	шт.	2
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>			
Вспомогательные материалы: наконечники, комплектующие, утеплитель, крепеж и расходники		шт.	1
Комплектующие: гаечные ключи, компас + ЗИП крепеж		компл.	1
<b>ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА</b>			
Блок питания с функцией UPS и 3У Mean Well DRS-240-24, 24В, 10А, 240Вт	При отключении сети происходит автоматическое переключение на питание от аккумуляторов, обеспечивая непрерывную работу	шт.	1
Розетка силовая наружная с заземлением с крышкой IP54	для внешней зарядки	шт.	1
Автоматический выключатель		шт.	2
Щит уличный		шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>			
Изготовление + упаковка		шт.	1
<b>ИТОГО</b>			
Итого за оборудование			1 589 908 ₽
В том числе НДС			264 985 ₽

Регулируемый угол наклона солнечных панелей	(опционально, не входит в стоимость)		+45 000 ₽
---	--------------------------------------	--	-----------

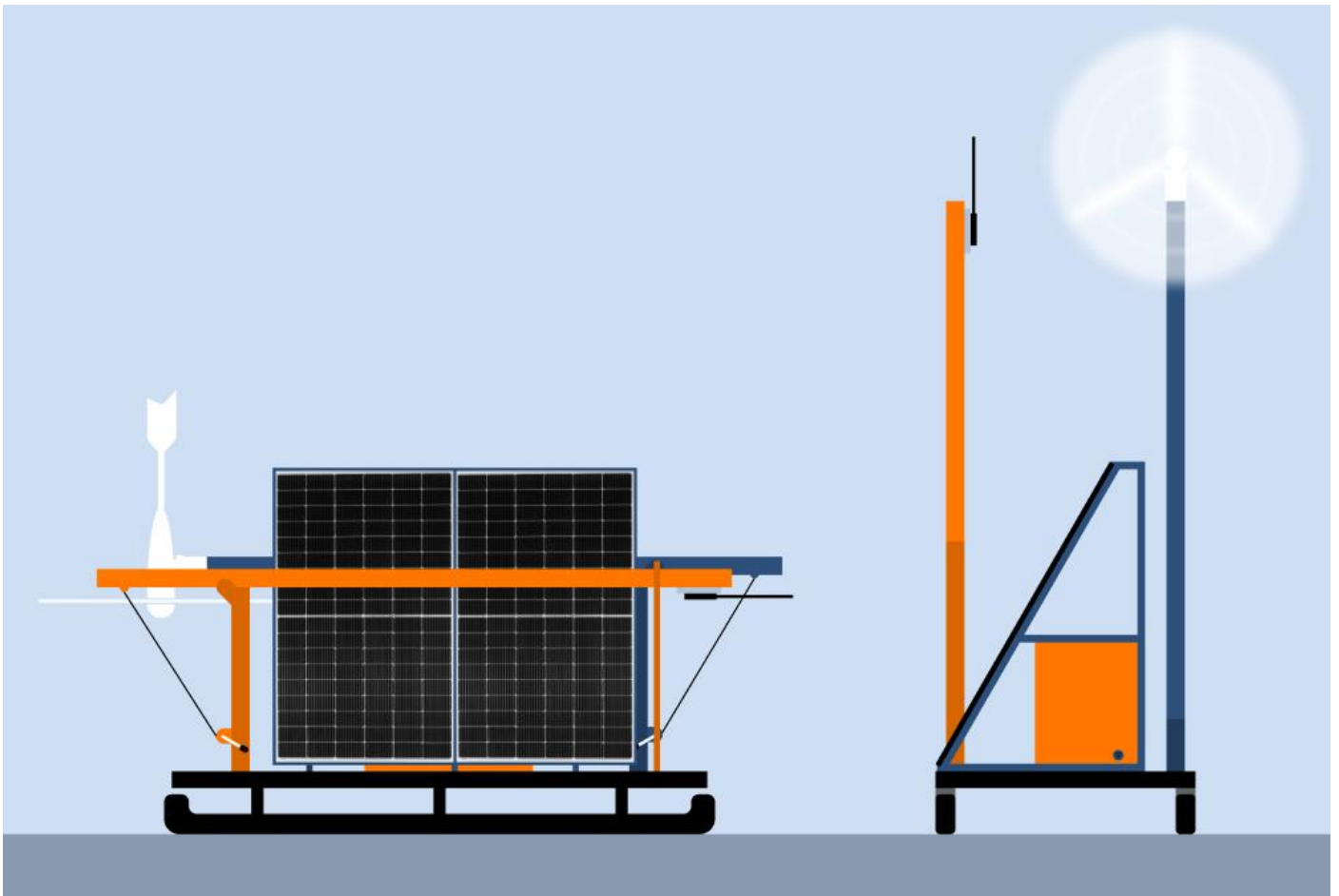
# ШКАФ: ~ 1100х 700х 1000 (ДхШхВ) +утеплитель, обогрев



В качестве примера ниже приведён один из наших реализованных Конфигурация включает восемь аккумуляторов, установленных в два уровня.



Общий вид электростанции:



Выполненные проекты:





