

**Спецификации модульных зданий РосМодуль: СЕВЕР и СЕВЕР ПЛЮС**  
 ТУ 5363-001-27399214-2014, сертификат соответствия SSAQ 001.1.4.0425

1. Исполнение СЕВЕР – утепление ограждающих конструкций не менее  $R= 4,922 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$ , усиленный пол и каркас контейнера. Общая кровля с металлическими фермами.
2. Исполнение СЕВЕР ПЛЮС – утепление ограждающих конструкций не менее  $R= 5,598 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$ . Скрытая электропроводка. Увеличенная высота контейнеров. Усиленный пол и каркас контейнера. Многослойные наружные стены, утепление пола и потолка не менее 200 мм. Общая сборно-разборная кровля с металлическими фермами.

Исполнение здания		СЕВЕР	СЕВЕР ПЛЮС
Каркас	Толщина стен	216 мм	266 мм
	Несущие элементы	Стальной г/к швеллер 12П.	Труба 100x100x3 мм
	Окраска	Алкидное покрытие с фосфатом цинка PRIMALKID ZP 488 (цвет синий RAL 5005, серый RAL 7004, белосерый RAL 9002).	
Кровля	Крыша контейнера	Оцинкованные стальные листы 6,0x1,25 м толщиной 0,5 мм с двойным фальцевым соединением вдоль контейнера и гидроизоляцией. Скат кровли 25 мм.	
	Утепление кровли	- минеральная вата 150 мм КНАУФ Терморолл 044 - пенофол фольгированный 3-5 мм, Сопротивление теплопередаче $R= 5,027 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$	- минеральная вата 200 мм ПАРОК. Сопротивление теплопередаче $R= 5,598 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$
	Внутренняя отделка потолка	ЛДСП 8 мм, белая, раскладка алюминиевый профиль	«Армстронг» или отделочные панели FORA – с окраской или кашированием плёнкой на основе ГКЛ, СМЛ.

Стены	Стандартные цвета	RAL 5005, RAL 7004, RAL 9002.	
	Наружная обшивка	Профлист с полимерным покрытием С-8 толщиной 0,5 мм.	Профлист с полимерным покрытием С-8 толщиной 0,7 мм.
	Утепление стен	- минеральная вата КНАУФ Термоплита 037 толщиной 150 мм, - пенофол фольгированный 3-5 мм, Сопротивление теплопередаче R= 5,027 м <sup>2</sup> °С/Вт	- минвата 200 мм ПАРОК, Сопротивление теплопередаче R= 5,598 м <sup>2</sup> °С/Вт
	Внутренняя отделка стен	ЛДСП 8 мм цвет бук, раскладка алюминиевый профиль.	Отделочные панели FORA – с окраской или кашированием плёнкой на основе ГКЛ, СМЛ.
Пол	Покрытие пола	Линолеум полукommerческий серый СПРИНТ ПРО, плинтуса пластиковые серого цвета.	
	Утепление пола	- минеральная вата толщиной 150 мм КНАУФ Терморолл 044 – пенофол фольгированный 3-5 мм. Сопротивление теплопередаче R= 4,922 м <sup>2</sup> °С/Вт	- минеральная вата толщиной 250 мм ПАРОК. Сопротивление теплопередаче R= 7,04 м <sup>2</sup> °С/Вт
Двери	Наружные	Металлические BMD-2/800 с полимерной окраской RAL 8017, внутренняя обшивка МДФ бук.	Противопожарные двери Valberg EI-60, ДП1-60-2050/850 R/L с полимерной окраской RAL 7038.
	Межкомнатные	Офисные двери ДГч, белый М8, 725*2040 мм, с замком	
	Сантехнические	Алюминиевый профиль, ВДСП 16 мм, сантехнический замок	
Окна	Тип окна	ПВХ, поворотно-откидные, двухкамерные	
	Размер	940x1140 мм	1840x1140 мм
	Сантехнические	540x540 мм	540x540 мм

Электрика	Разводка	Наружная в кабель-канале	Скрытая внутри стен в гофрорукаве
	ГРЩ	ГРЩ	ГРЩ
	Распред.щитки	ЩРН-П в каждом контейнере	ЩРН-П в каждом контейнере
	Комплектация	ИЭК	ABB или Легранд
	Светильники	ЛСП 2х36Вт	ЛСП 2х36Вт
	Розетки	двойные ЭТЮД Schneider Electric, в санузлах - IP 44 Wessen РОНДО Schneider Electric	
	Силовой кабель	ВВГ нг	
Отопление	В комнатах	Электрические конвекторы с регулятором, настенные IP 24	
	В санузлах	Электрические конвекторы с регулятором, настенные IP 24	
Вентиляция	В комнатах	Естественная через окна и двери	
	В санузлах	Вытяжные электровентиляторы ВЕНТС 100	
Сантехнические помещения	Сантехническое оборудование, тип	Santeri, Sanita, Cersanit, Jika	
	Бойлеры, тип	Термекс, Аристон	
	Отделка	<i>Пол.</i> Гидроизоляция по периметру на высоту 50 мм, линолеум. <i>Стены.</i> Водостойкая ЛДСП белого цвета, панели ПВХ. <i>Потолок.</i> Панели ПВХ белого цвета.	
Общая кровля, (для модульных зданий)		Двухскатная кровля сборно-разборная с металлическими фермами, уклон 1:3. Покрытие проф. лист НС-35 с полимерной окраской RAL 7004 или RAL 5005. Выносы кровли 300 мм, фронтоны профлист С-8.	

**В стоимости комплекта зданий не учтено:**

1. Общая кровля (для модульных зданий).
2. Комплектация сантехнических помещений.
3. Отопление.
4. Нестандартная наружная окраска.

5. Нестандартная внутренняя отделка (кафель, унипрок, гипрок и т.п.)
6. Наружные и внутренние лестницы.
7. Водосливная система.
8. Решётки или рольставни на окна.