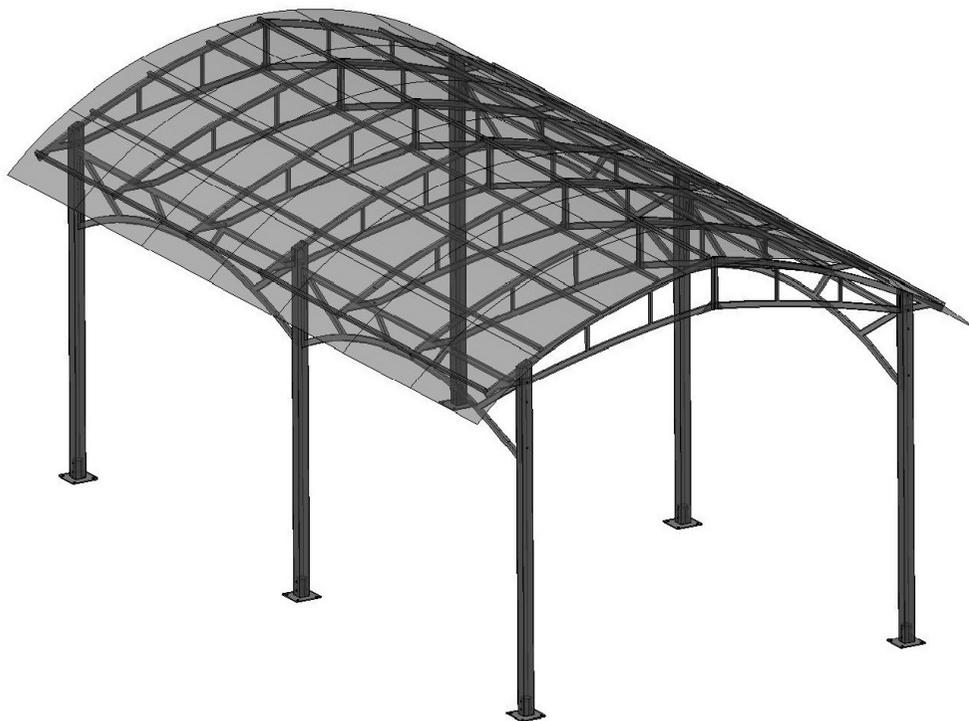


Автонавес разборный «Добрыня»

ПАСПОРТ и инструкция по сборке и эксплуатации



Внимание!

Перед сборкой и использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией по сборке и эксплуатации!

Нефтекамск 2012

Автонавес предназначен для защиты автомобиля от воздействия солнечных лучей и природных осадков в виде дождя, снега или града. Под автонавесом можно разместить любой легковой автомобиль, снегоход, катер или малый грузовой транспорт типа ГАЗель.

Автонавес представляет собой сборно-разборную металлоконструкцию, состоящую из универсальных элементов: вертикальных опорных стоек, пяты, поперечных ферм, боковых сегментов и продольных стяжек. Каркас автонавеса изготовлен из стальной профильной трубы с долговечным полимерным антикоррозионным покрытием, выполненным по современным технологиям. Покрытие автонавеса — сотовый поликарбонат.

Сотовый поликарбонат может быть различной толщины (4, 6, 8, 10, 16м) и цвета (8 цветов).

В основу автонавеса положены две базовые конструкции 2х3х3(м) и 3х3х3(м). Посредством установки универсальных блоков удлинения размерами 2х3х3(м) или (и) 3х3х3(м), автонавес можно увеличить в длину от 2м. с шагом 1м. до любой желаемой длины. Так же посредством установки универсальных секций расширения фермы длиной 1м или 2м, можно увеличить размер автонавеса в ширину от 3м. до 5м.

Установку автонавеса следует производить на предварительно подготовленную площадку.

Среднее время сборки на подготовленную площадку (3 чел.) - 4 часа.

Меры предосторожности: при сборке каркаса необходимо соблюдать правила техники безопасности. Каркас должен быть установлен на ровной и твердой поверхности.

Категорически запрещается:

1. Оставлять без присмотра и без закрепления болтовых соединений собираемую конструкцию каркаса автонавеса, а также комплектующие и сотовый поликарбонат.
2. Собирать автонавес одному человеку.
3. Использовать материалы каркаса в иных целях, не предусмотренных прямому назначению изделия.
4. Собирать каркас с нарушениями и отступлениями от данной инструкции.
5. Эксплуатация автонавеса без крепления на анкерные болты

2. Основные технические характеристики базовых конструкций автонавеса.

Габаритные размеры базовых конструкций автонавеса (с учетом сотового поликарбоната)

Базовая конструкция автонавеса	2х3х3	3х3х3
Длина	2050	3050
Ширина	3720	3720
Высота	3000	3000

Габаритные размеры базовых конструкций автонавеса (по основанию/стойкам):

Автонавес	2х3х3	3х3х3
Длина (м)	2000	3000
Ширина (м)	3000	3000
Высота (м)	2265	2265
Масса (кг)	170	180

Габаритные размеры блоков увеличения длины автонавеса (с учетом сотового поликарбоната)

Базовая конструкция автонавеса	2х3х3	3х3х3
Длина	2050	3050
Ширина	3720	3720
Высота	3000	3000

Габаритные размеры блоков увеличения длины автонавеса (по основанию/стойкам):

Автонавес	2х3х3	3х3х3
Длина	2000	3000
Ширина	3000	3000
Высота	2315	2315
Масса (кг)	127	140

3. Комплект поставки конструкций автонавесов.

3.1. Базовые конструкции автонавесов.

Перечень металлоконструкций.

№	Наименование	Ед. изм.	Количество на 2х3х3м.	Количество на 3х3х3м.
1	Стойка вертикальная опорная.	шт.	4	4
2	Элемент фермы разборной.	шт.	6	8
3	Сегмент боковой 2м.	шт.	2	-
4	Сегмент боковой 3м.	шт.	-	2
5	Стяжка продольная (2м.)	шт.	10	-
6	Стяжка продольная (3м.)	шт.	-	10
7	Пята автонавеса	шт.	4	4

Перечень комплектующих.

№	Наименование	Ед. изм.	Количество на 2х3х3м	Количество на 3х3х3м
1	Профиль торцевой 2,1м. Прозрачный *	шт.	2	3
2	Сотовый поликарбонат 4, 6, 8, 10, 16 мм. *	м.кв.	8,4	12,6
3	Термошайба *	шт.	50	80
4	Шуруп 5х35	шт.	50	80
5	Болт анкерный 16х180	шт.	16	16
6	Болт М8х25	шт.	6	8
7	Гайка М8х25	шт.	6	8
8	Шайба М8	шт.	12	16
9	Болт М10х100	шт.	26	28
10	Гайка М10	шт.	26	28
11	Шайба плоская 10	шт.	54	56
12	Винт М6х70	шт.	30	40
13	Гайка М6	шт.	30	40
14	Шайба плоская 6	шт.	30	40

*Примечание: комплектация сотовым поликарбонатом, торцевым профилем, соединительным профилем и

термошайбами выполняется по желанию клиента.

3.2 Универсальные блоки удлинения автонавесов.

Перечень металлоконструкций.

№	Наименование	Ед. изм.	Количество на 2х3х3м.	Количество на 3х3х3м.
1	Стойка вертикальная опорная.	шт.	2	2
2	Элемент фермы разборной.	шт.	4	6
3	Сегмент боковой 2м.	шт.	2	-
4	Сегмент боковой 3м.	шт.	-	2
5	Стяжка продольная (со вставкой) (2м.)	шт.	10	-
6	Стяжка продольная (со вставкой) (3м.)	шт.	-	10
7	Пята автонавеса	шт.	2	2

Перечень комплектующих.

№	Наименование	Ед. изм.	Количество на 2х3х3 м.	Количество на 3х3х3 м.
1	Профиль соединительный 4-16 мм. L-6м *	шт.	1	1
2	Профиль торцевой 2,1м. *	шт.	2	3
3	Сотовый поликарбонат 4, 6, 8, 10, 16 мм. *	м.кв.	8,4	12,6
4	Термошайба*	шт.	50	80
5	Шуруп 5х35	шт.	50	80
6	Болт анкерный 16х180	шт.	8	8
7	Болт М8х25	шт.	4	6
8	Гайка М8х25	шт.	4	6
9	Шайба М8	шт.	8	12
10	Болт М10х100	шт.	10	12
11	Гайка М10	шт.	10	12
12	Шайба плоская 10	шт.	20	24
13	Болт М10х110	шт.	4	4
14	Гайка М10	шт.	4	4
15	Шайба плоская 10	шт.	8	8
16	Винт М6х70	шт.	20	30
17	Гайка М6	шт.	20	30
16	Шайба плоская 6	шт.	20	30

*Примечание: комплектация сотовым поликарбонатом, торцевым профилем, соединительным профилем и термошайбами выполняется по желанию клиента.

3.3 Универсальные секции расширения автонавесов.

При заказе автонавеса шириной 4 или 5 м, автонавес доукомплектовывается необходимым количеством

секций расширения ферм длиной 1 м и 2 м (см. рис. 1-4), соответствующему количеству ферм в собранном состоянии и комплектом болтов М8х25, гаек М8, плоских шайб М8 (для крепления секций расширения к фермам), термошайб, шурупов 5х35 (для крепления сотового поликарбоната к стяжкам), винтов М6х70, гаек М6 и шайб М6 (для крепления стяжек к фермам).

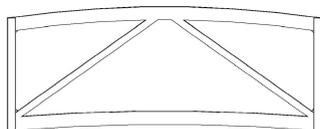


Рис. 1 - Секция расширения фермы 1м.

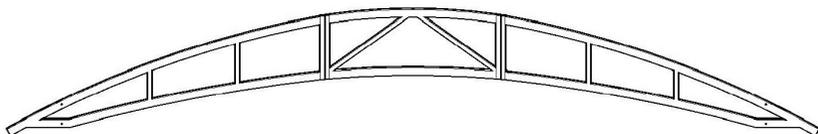


Рис. 2 - Ферма с секцией расширения 1м. в собранном виде

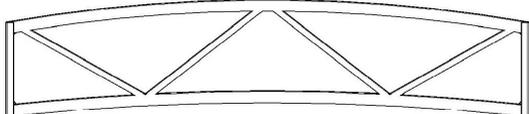


Рис. 3 - Секция расширения фермы 2м.

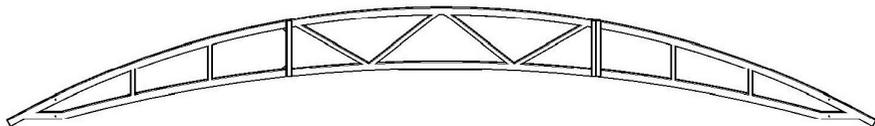


Рис. 4 - Ферма с секцией расширения 2м. в собранном виде

4. Порядок сборки.

(Порядок сборки указан для базовой конструкции автонавеса 3х3х3 и блока удлинения 3х3х3. Порядок сборки для базовой конструкции 2х3х3 и блоков удлинения 2х3х3 аналогичен.)

1. Соединяем между собой 2 элемента разборной фермы (см. рис. 5а, 5б) с помощью болтов М8х25 (2 шт.), гаек М8 (2 шт.) и шайб 8 (4 шт.).

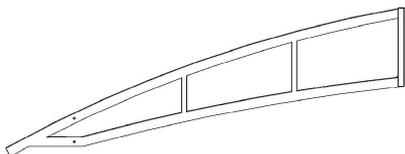


Рис. 5А - Элемент разборной фермы (левый)

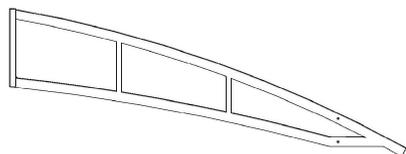


Рис. 5Б - Элемент разборной фермы (правый)

В итоге получим ферму 3м. как на рис. 6

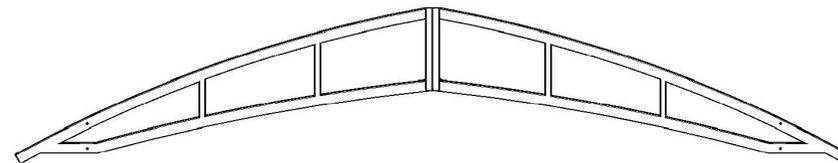


Рис. 6- Ферма в собранном виде

2. Собираем опорную стойку автонавеса, для этого берем пилу автонавеса и крепим ее к стойке при помощи болтов М10х100, гаек М10 и шайб 10 (рис.7)

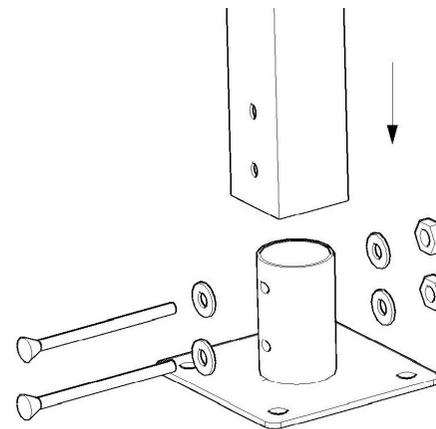


Рис. 7 — Сборка опорной стойки автонавеса

3. В горизонтальной плоскости, устанавливаем боковой сегмент (рис. 8) на угловые опорные стойки (рис. 9) и крепим болтами М10х100, гайками М10 и шайбами 10 (рис. 10). Средние стойки крепим к боковым сегментам болтами М10х110, гайками М10 и шайбами 10 (см. рис. 10).

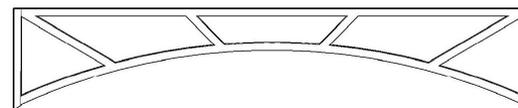


Рис. 8 - Боковой сегмент



Рис. 9 - Опорная стойка

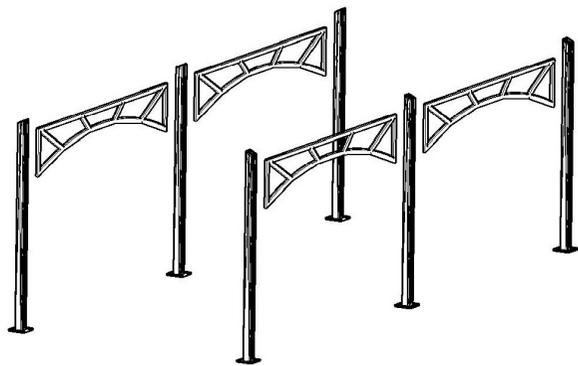


Рис. 10

4. Собранные узлы (стойки с боковыми сегментами) устанавливаем вертикально на предварительно выбранное место для монтажа автонавеса и соединяем между собой фермами (рис. 11). Фермы крепятся к стойкам болтами M10x100, гайками M10 и шайбами 10.

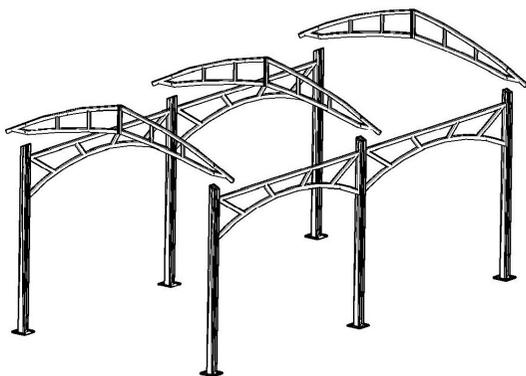


Рис. 11

Фермы, которые лежат на боковых сегментах крепятся болтами M10x100, гайками M10 и шайбами 10 (рис. 12).

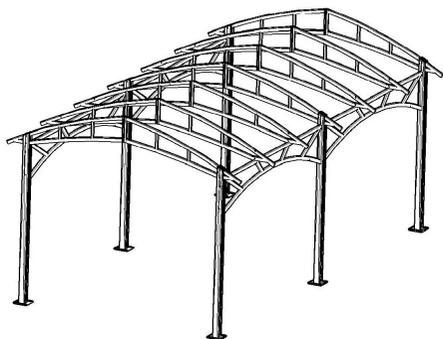


Рис. 12

5. Устанавливаем одну продольную стяжку (без вставки) - на верхнюю дугу фермы базы и последовательно

крепим 4-мя винтами M6x70 с гайками M6 и шайбами 6, начиная с первой фермы. Вставляем вторую продольную стяжку со вставкой в первую продольную стяжку, совместив отверстия (рис. 13а, 13б), и крепим винтом M6x70 с гайкой M6 и шайбой 6 (стяжка со вставкой комплектуется только с удлинителем).

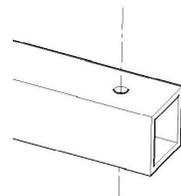


Рис. 13а

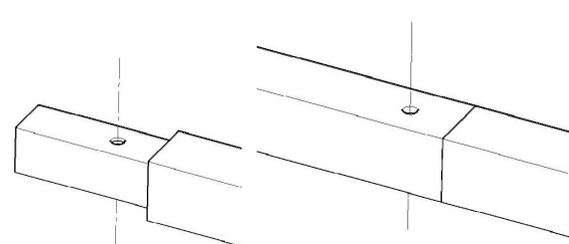


Рис. 13б

Закрепляем вторую продольную стяжку со вставкой, тремя винтами M6x70 к фермам удлинителя. Повторяем установку оставшихся девяти продольных стяжек без вставки к фермам базы и девяти стяжек к фермам удлинителя (рис. 14).

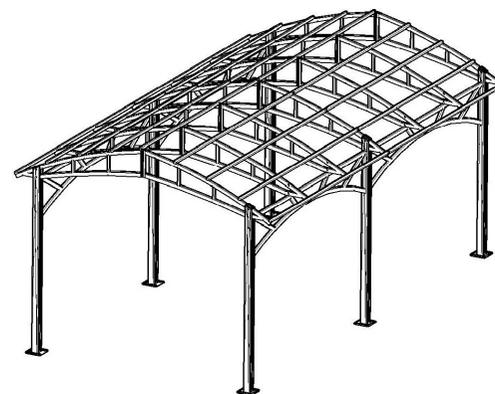


Рис. 14

6. Сверлим отверстия под анкерный болт 16x180 (24 шт.) в площадке под установку автонавеса и крепим собранный каркас (рис. Рис. 15а-15в).

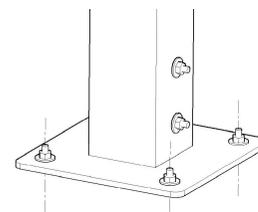


Рис. 15а

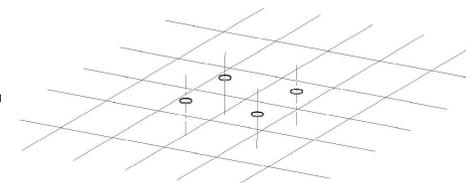


Рис. 15б

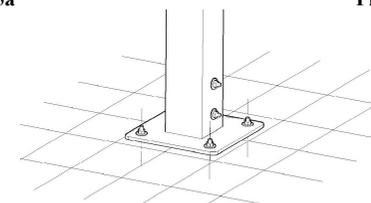


Рис. 15в

7. Укладываем лист1 (рис.17) поликарбоната (4000x2100x8) на закрепленные стяжки (**внимание: размер сотового поликарбоната указан для автонавеса шириной 3м.** Для автонавесов с секциями расширения размер листа сотового поликарбоната будет отличаться по длине). Выступ листа относительно края торца автонавеса — 40мм (для автонавеса шагом 2м) и 90мм (для автонавеса шагом 3м). Крепим лист 1 поликарбоната к стяжкам шурупом 5x35 с термошайбой 8 мм. (Рис.16).

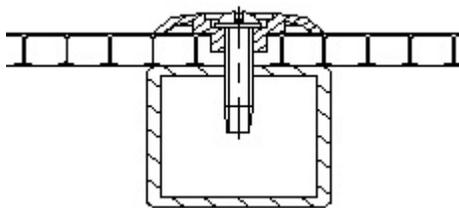


Рис. 16

Шаг крепления поликарбоната к стяжкам в продольном направлении — 500 мм. На край листа1, расположенного ближе к середине каркаса автонавеса, крепим соединительный профиль и оставляем его незакрепленным для последующего соединения с центральным сопрягаемым листом 3 поликарбоната (рис. 17).

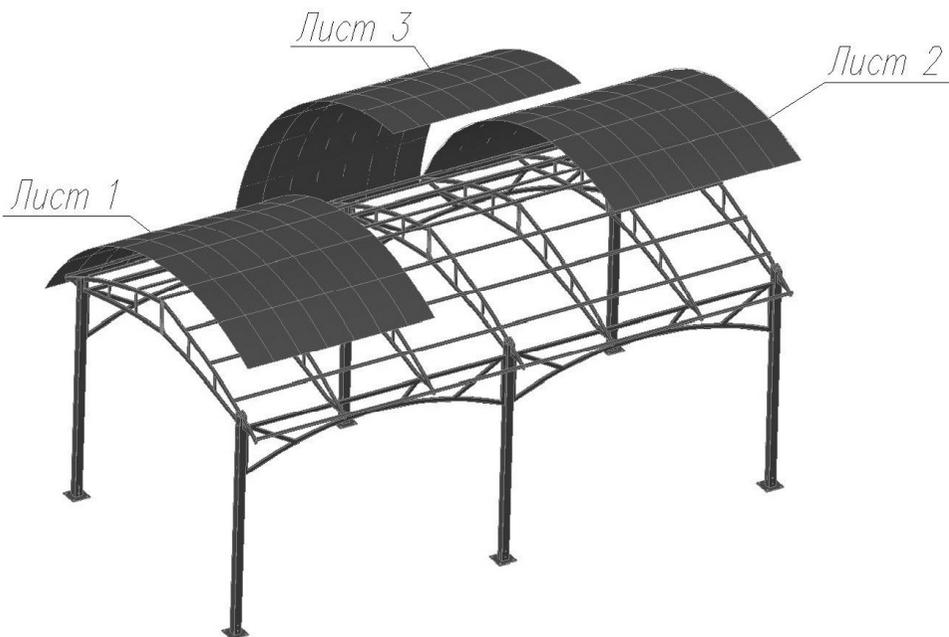


Рис. 17

В той же последовательности устанавливаем и крепим лист2 поликарбоната со стороны второго торца автонавеса (рис.17). Следующий лист (лист3) поликарбоната укладывается по соединительному профилю и крепится шурупом 5x35 с термошайбой 8 мм.

Каркас автонавеса размером базы 3x3x3 и блока удлинения 3x3x3 в собранном виде представлен на рис. 18.

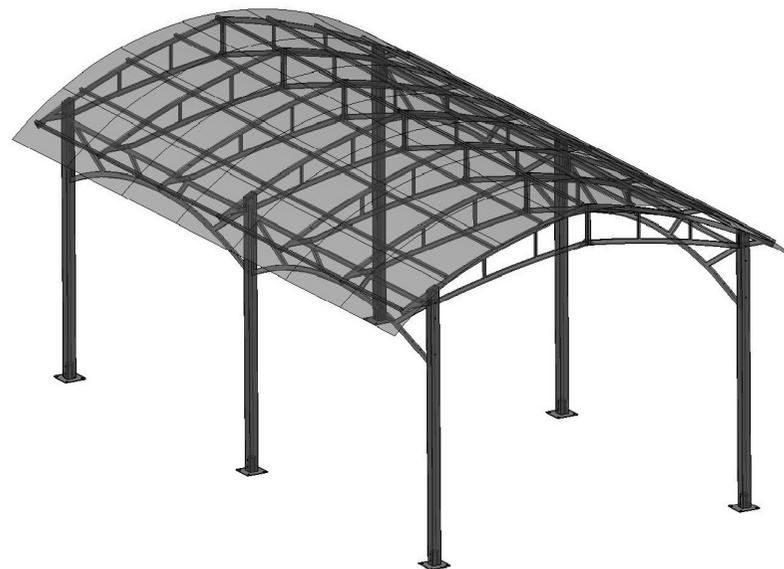


Рис. 18

Допустимая снеговая нагрузка на автонавес соответствует пятому снеговому району и соответствует — 320 кг/м². Не допускается применение открытых источников огня внутри и в непосредственной близости от автонавеса. Не подвергать механическим воздействиям.

5. Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель несет ответственность:

- за полноту комплектации;
- за собираемость автонавеса;

Полезный срок службы каркаса изделия при условии соблюдения правил эксплуатации – 10 лет.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня покупки.

Предприятие – изготовитель:

ООО «Нефтекамский механический завод»

452680, РФ, Республика Башкортостан,

г. Нефтекамск, ул. Индустриальная, 9 Б. тел.(34783) 2-14-54, 2-17-57

Предприятие – изготовитель несет ответственность за качество продукции в соответствии с ГК РФ.

Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию автонавеса, не ухудшающих её потребительских качеств.

Дата выпуска _____

Комплектность проверена _____

Штамп ОТК

Дата продажи _____

Продавец _____

(Наименование и штамп организации)