

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАЗЕР-НН МЕТАЛЛООБРАБОТКА»**

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК ИНВАЛИДНЫХ КРЕСЕЛ (АПИК)
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	3
1.	НАЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
2.	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	7
3.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	8
4.	УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	9
5.	МОНТАЖ	10
6.	РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ	12
7.	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	13
8.	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ	14
9.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	15
10.	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПРОДАВЦА	16

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с принципом работы, основными правилами эксплуатации и обслуживания автомобильного подъемника инвалидов кресел (АПИК).

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

При проектировании, конструировании и изготовлении изделия использовалось современное производственное оборудование. Качество данного изделия обеспечивается применением системы постоянного контроля, с использованием совершенных методов и соблюдением требований по безопасности.

Эксплуатация изделия в соответствии с инструкциями, содержащимися в данном руководстве, обеспечит надежную и безопасную работу изделия.

1 НАЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Подъемник предназначен для загрузки, выгрузки и перевозки инвалидного кресла на автомобиле.

1.2 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Грузоподъемность, кг	50
Высота подъема, мм	до 2000
Геометрические размеры, мм	1500*1180*600
Масса, кг	73
Температурный режим	-20 +40
Источник питания/подключения	Бортовая сеть, 12V
Датчики защемления платформой	1

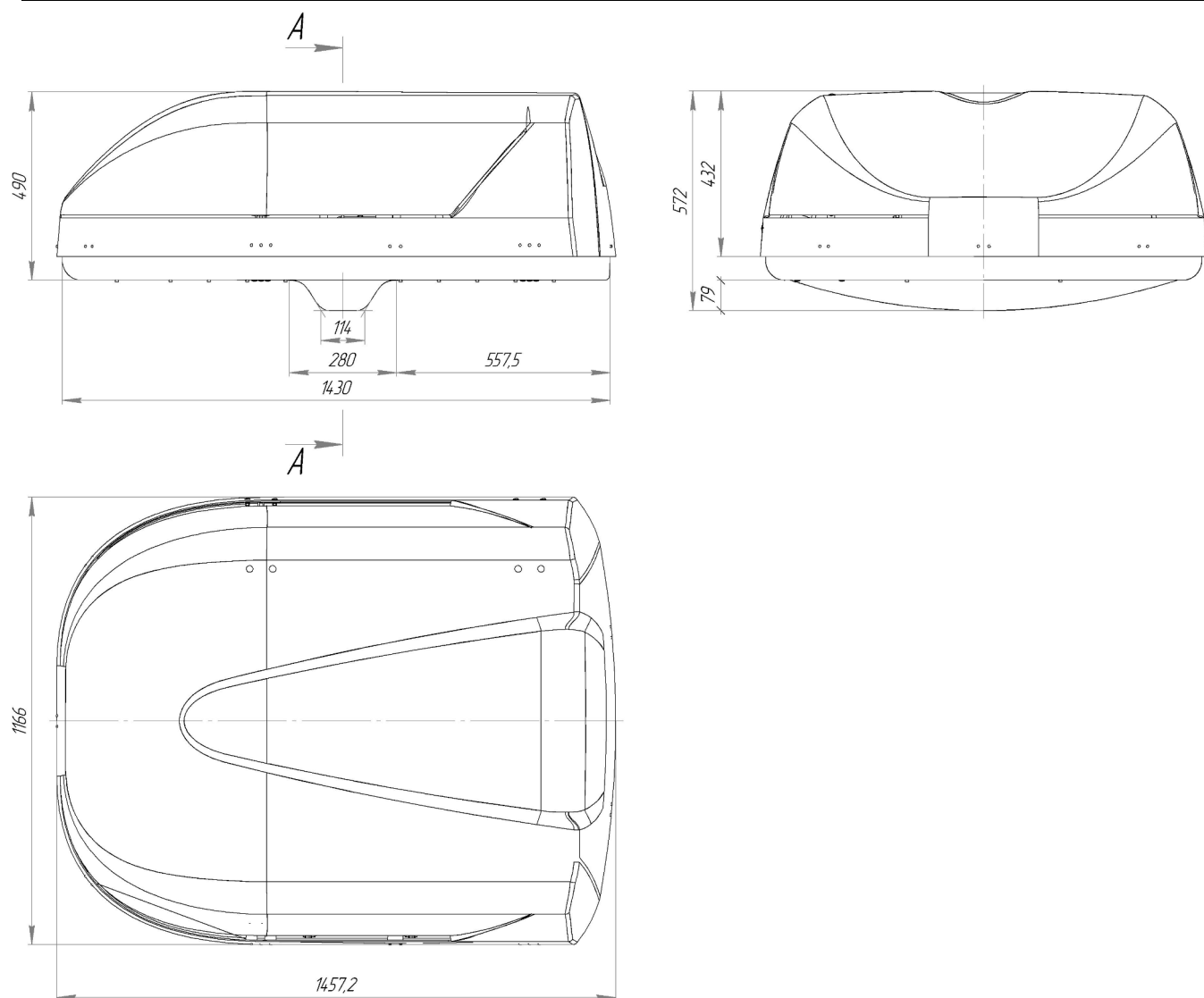


Рис.1 Габаритные размеры подъемника

A-A

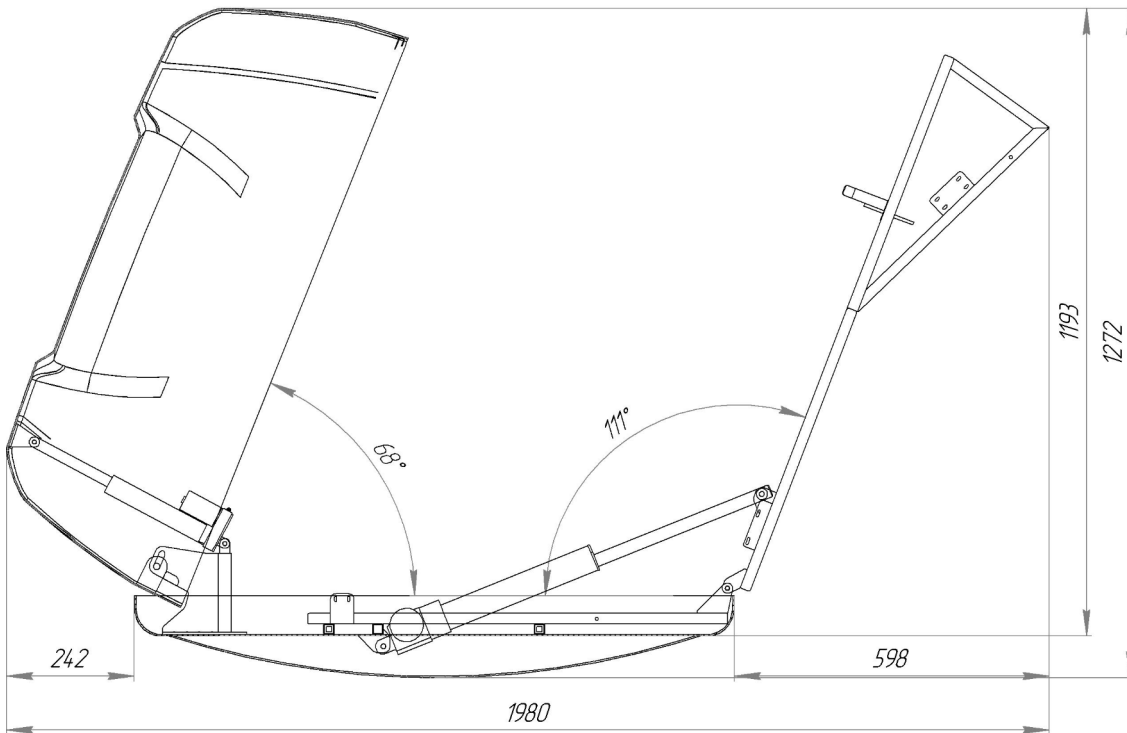
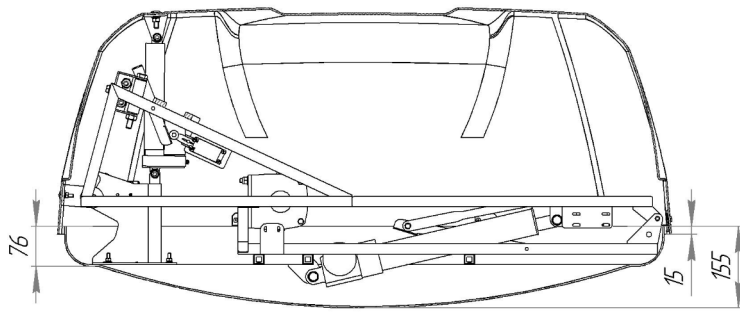


Рис.2 Габаритные размеры подъемника

1.3 Внешний вид подъемника в соответствии с конструкторской документацией.

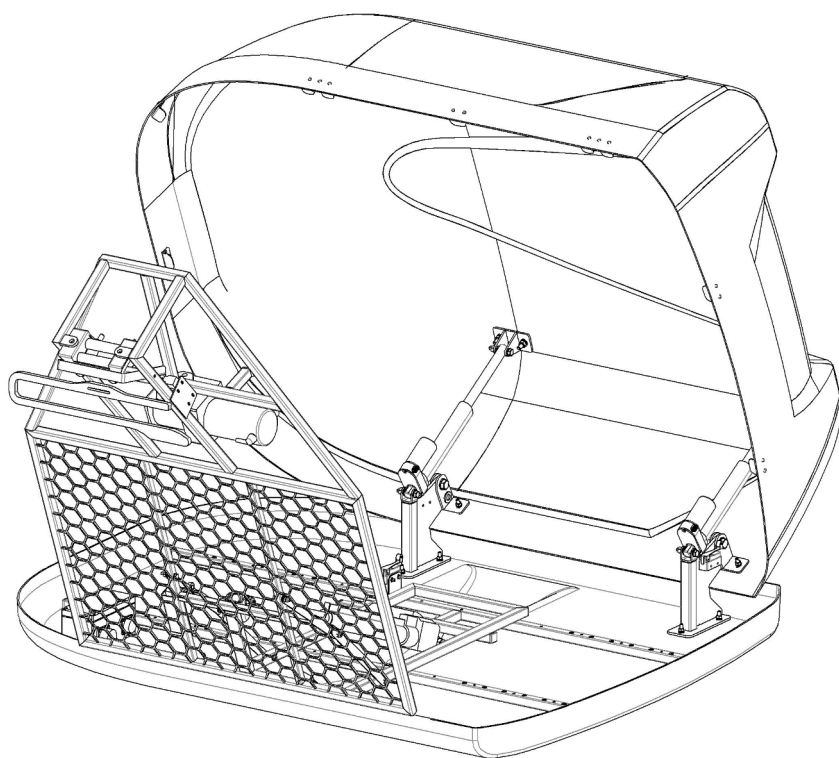
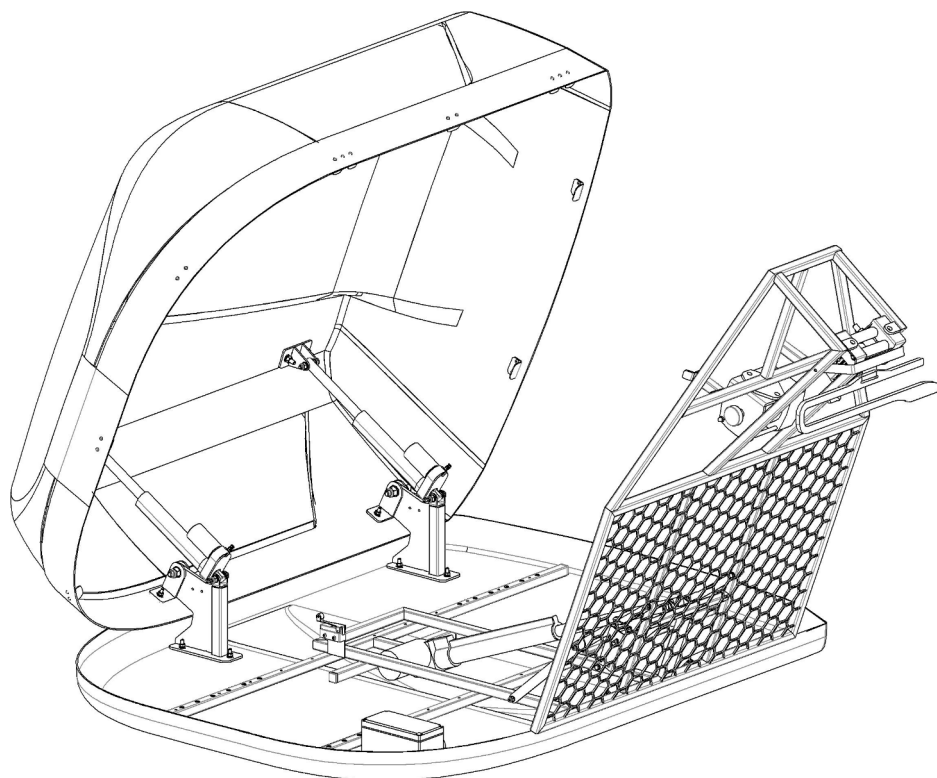


Рис.3 Общий вид подъемника

2 КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1 В состав подъемника входят:

- пластиковый корпус;
- подъемное устройство
- беспроводной пульт дистанционного управления
- проводной пульт дистанционного управления рычажкового типа (опционально)

2.2 Подъем и спуск инвалидного кресла производится с помощью лебедки, установленной внутри корпуса подъемника.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки входят:

- автомобильный подъемник инвалидных кресел (АПИК) - 1 шт.;
- беспроводной пульт дистанционного управления – 1 шт.;
- комплект проводов для подключения к электрической системе автомобиля – 1 шт.;
- проводной пульт управления рычажного типа (опционально) – 1 шт.;
- провод аварийного подключения к сети 12В.
- шестигранный ключ для аварийного снятия крышки подъемника.
- паспорт – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Подъемник был спроектирован и изготовлен для загрузки, выгрузки и перевозки инвалидного кресла на автомобиле.

4.2 Любое другое использование запрещено.

4.3 Производитель не несет ответственности за возможный ущерб людям, транспорту и окружающим объектам в случае неправильного использования подъемника.

4.4 Избегайте попадания частей тела в движущиеся элементы конструкции, т.к. это может привести к травмам.

4.5 Запрещается движение автомобиля с подъемником в открытом состоянии.

4.6 Запрещается эксплуатация подъемника при порывах ветра свыше 8 метров в секунду.

4.7 Расстояние до соседнего автомобиля при погрузке/выгрузки инвалидного кресла с помощью подъемника АПИК не должно быть менее 1м.

4.8 При въезде на подземную парковку учитывайте полную высоту вашего автомобиля с установленным подъемником.

4.9 Не рекомендуется использование подъемника АПИК на территории подземных парковок.

ВНИМАНИЕ! Не давайте подъёмное устройство для игры детям!

5 МОНТАЖ

5.1 Установка АПИК производится на багажник крыши легкового автомобиля к поперечинам багажника.

5.2 Багажник и поперечины в комплект поставки не входят.

5.3 Крепление происходит с помощью крепежных скоб (входят в комплект поставки):

- 1) Открыть крышку багажника подключив источнику питания 12v (автомобильный аккумулятор) соблюдая полярность (красный или коричневый «+») через плавкий предохранитель 25А.
- 2) Просверлить отверстия в пластиковом корпусе через металлические направляющие ориентируясь на расстояние между поперечинами багажника автомобиля(см рис.4, рис.5)



Рис.4 Фото армирующих планок с отверстиями для крепления к багажнику автомобиля.

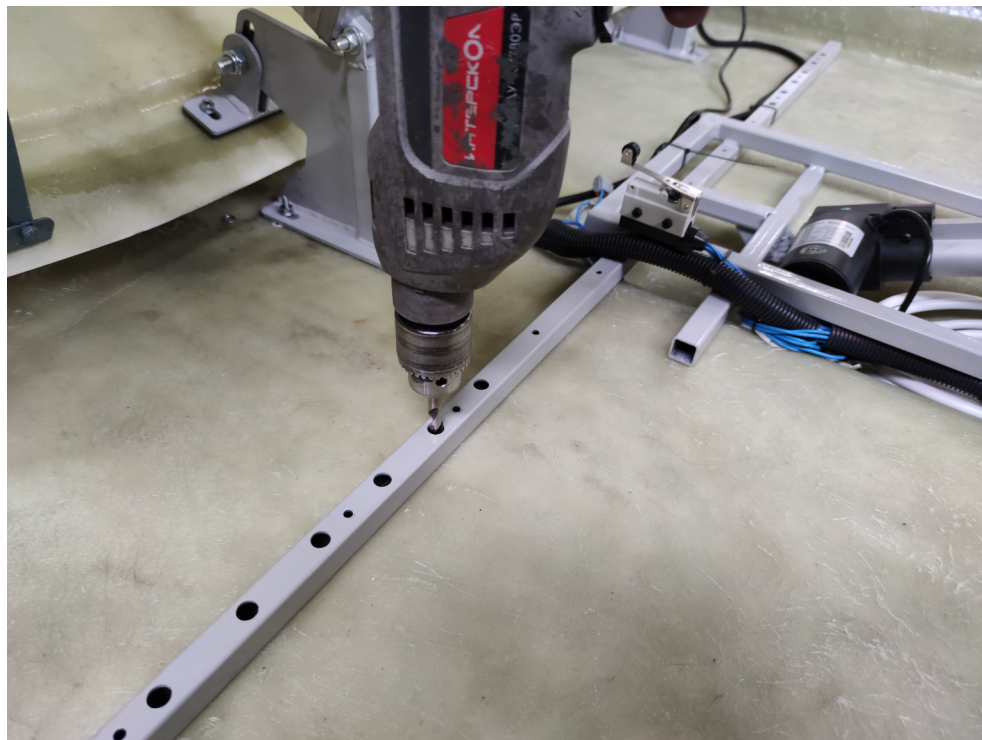


Рис.5 Фото сверловки отверстия в пластиковом корпусе для крепления к багажнику автомобиля.

- 3) Поднять и положить подъемник на поперечины багажника.
- 4) Закрепить подъемник на поперечинах багажника, используя скобы.

5.4 К бортовой электросети автомобиля АПИК подключается с помощью электрических проводов (входят в комплект поставки) через плавкий предохранитель 25А.

ВНИМАНИЕ устройство не имеет внутренних предохранителей!!!

5.5 Установить и зафиксировать регулировочную планку на стропе подъемника. Планка позволяет менять максимальную высоту подъема кресла. При выборе положения регулировочной планки нужно добиться такой работы устройства, когда при подъеме, кресло должно под собственным весом плотно прилегать к решетке подъемной платформы, и при этом не выходить за габариты корпуса. (рис 6.)



Рис.6 Регулировочная планка.

6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ

6.1 Распаковка

6.1.1 Проверьте состояние упаковки и, в случае повреждения, попросите экспедитора проинспектировать состояние товара.

- удалите упаковку;

6.2 Ввод в эксплуатацию

Перед установкой и использованием подъемника вы должны внимательно прочесть это руководство по установке и эксплуатации. Держите это руководство при себе, чтобы обратиться к нему в любое время.

7 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

7.1 Подъем инвалидного кресла

- Сложить кресло в транспортируемое положение
- На пульте дистанционного управления АПИК нажать и удерживать кнопку подъема.
- Дождаться опускания захватывающего устройства.
- На него закрепить сложенное кресло и в процессе подъема придерживать свободной рукой кресло во избежание повреждения кузова автомобиля.
- Дождаться подъема кресла в пластиковый короб и отпустить кнопку подъема.

7.2 Опускание инвалидного кресла

- Нажать и удерживать кнопку спуска на пульте дистанционного управления АПИК до окончания спуска инвалидного кресла из пластикового короба.
- Отцепить удерживающее устройство, дождаться, пока оно вернется в короб.
- Отпустить кнопку спуска.

7.3 Техническое обслуживание

Ремонт оборудования допускается производить только квалифицированному персоналу.

Каждые 6 месяцев проверяйте работу устройства, и особенно состояние узлов механического усилия привода и устройств зацепления.

7.4 Консервация

Подъемник консервации не подлежит.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Транспортирование

8.1.1 Транспортирование должно осуществляться любыми видами крытого транспорта, в соответствии с действующими правилами перевозки для соответствующего вида транспорта.

8.1.2 Порядок размещения и способ крепления должен соответствовать требованиям правил перевозки на соответствующих видах транспорта.

8.2 Хранение

8.2.1 Хранение готовой продукции осуществляют в упаковке, в крытых складских помещениях.

8.2.2 При отгрузке изделий в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности транспортирование должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 15846.

8.2.3 Нормы безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ – по ГОСТ 12.3.009 и ГОСТ 12.3.020.

8.3 Утилизация

8.3.1 Материалы и изделия, примененные в конструкции подъемника, в процессе утилизации не представляют опасности и утилизируются в соответствии с нормативными ведомственными документами, утвержденными в установленном порядке.

8.3.2 Подъемник, отработавший свой ресурс, должен передаваться на утилизацию в специализированные предприятия по переработке материалов.

8.3.3 Подъемник перед отправкой на утилизацию (на вторичную переработку), после окончания срока службы должен быть высвобожден от рабочих сред по технологии эксплуатирующей организации, обеспечивающей безопасное ведение работ. Разборка изделий должна осуществляться с сортировкой металла по типам и маркам.

8.3.4 Перед утилизацией:

- удалить с наружной поверхности грязь;
- разобрать подъемник на отдельные детали для их переработки и вторичного использования.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие подъемника требованиям технической документации, а также его работоспособность при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

9.3 Средний срок службы до списания - не менее 5 лет.

10 ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПРОДАВЦА

Изготовитель: ООО «Лазер-НН Металлообработка»

Юридический адрес: 603024, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Набережная
Казанская, д. 5, кв. 67

Фактический адрес: 607664, Нижегородская обл., г. Кстово, ул Ступишина 2

Тел.: +79108880928

E mail: Lazernn@list.ru