

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
УТОЧКИНА СВЕТЛАНА РАСИМОВНА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОРЗИНА МОНТАЖНАЯ (ЛЮЛЬКА) С НЕПРОВОДЯЩИМИ (ИЗОЛИРУЮЩИМИ) КОМПОНЕНТАМИ ДЛЯ МАШИН С КМУ И АВТОКРАНОВ

ТУ 28.22.19-001-83494324-2018

КОМПАНИЯ БАРИКА

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Колхозная, д.18

Содержание

1. Общие сведения и технические характеристики	3
2. Правила безопасной эксплуатации	4
3. Регламентные работы и обслуживание монтажной корзины	6
4. Гарантийные обязательства	7
5. Установка люльки после покупки	8
6. Сертификат соответствия	13

www.bsanki.ru

1. Общие сведения и технические характеристики

Монтажная корзина (люлька) предназначена для подъёма людей на высоту и производства монтажных, покрасочных и других работ. Люлька — это универсальная конструкция для использования крановой установки в качестве автовышки. Устанавливается на краново-манипуляторную установку (КМУ) или автокран. В комплекте с быстросъёмным креплением корзина легко устанавливается и монтируется. Люлька оснащена редуктором поворота вокруг своей оси на 360° (только для поворотной версии), механическим или гидравлическим фиксатором в горизонтальном положении и двумя гидроамортизаторами.

Спецификация на монтажные люльки КМУ

Габариты без гусака, мм, Д*Ш*В	1400*850*1250 / 1450
Высота перил, мм	900 / 1100
Собственный вес, кг	135
Грузоподъёмность, кг	200
Механизм поворота (только для поворотных корзин) - Штурвальная (Ш) - Редукторная (Р)	есть есть
Механизм горизонтальной фиксации: - стандарт - опция	Механический Гидравлический
Комплектация, шт. - корзина монтажная (люлька) - гусак с «щёками» - плита с быстросъёмом - корпусный подшипник (для Р) - механический зажим в сборе - амортизатор - шплинт игольчатый - крепежные болты на быстросъём, комплект 4 шт - палец 22 мм - паспорт и сертификат	1 1 1 2 1 2 1 1 1 1
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 40 до плюс 50

Применение: Kanglim, Unic, Soosan, DongYang, Hangil, CSS, CS Machinery, Tadano, MTA, Zoomlion, Галичанин, Ивановец и других фирмах. Для кранов типа Галичанин и Ивановец изготавливаем специальные Д- и П-образные переходники под быстросъём.

2. Правила безопасной эксплуатации

В соответствии с пунктом 48 Правил по охране труда при работе на высоте, утверждённых [Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. №782н](#), работодатель до начала выполнения работ на высоте должен утвердить перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, с обязательным включением в него помимо работ, указанных в пункте 7 Правил, работ на нестационарных рабочих местах.

Если в процессе выполнения работ в люльке автовышки происходит изменение высоты расположения рабочей зоны (нестационарное рабочее место), то в данном случае оформление наряд-допуска обязательно в независимости от группы допуска работ на высоте.

В случае стационарного характера работ в люльке автовышки, выдача наряд-допуска регулируется пунктом 112 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения», утвержденных [Приказом от 26 ноября 2020 г. №461](#). В данном случае установка и работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъёмников (вышек) на расстоянии менее 30м от крайнего провода воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50В осуществляются только по наряду-допуску, определяющему безопасные условия работы. Таким образом, для определения необходимости оформления наряд-допуска необходимо организовать предварительный анализ рабочего места.

2.1. К работе на люльках допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте.

Для выполнения работ из корзины подъёмника (автомобильной вышки) допускаются лица, имеющие удостоверение на право работы в корзине автовышки, не имеющие медицинских противопоказаний для данной профессии. Рабочие, не прошедшие обучение или не сдавшие экзамен, к работе не допускаются.

Монтаж и демонтаж люльки производится под руководством производителя работ (старшего прораба, начальника участка), ответственного за эксплуатацию люлек на данном объекте.

2.2. Рабочий корзины автовышки должен проходить:

- повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте не реже, чем через каждые три месяца;

- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации автомобильного крана, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности – 30 календарных дней);

- диспансерный медицинский осмотр согласно [Приказу Минтруда России и Минздрава России № 988н / 1420н от 31 декабря 2020 г.](#)

Повторная проверка знаний рабочих корзины автовышек производится квалификационной комиссией предприятия:

- периодически не реже одного раза в 12 месяцев;
- при переходе указанных лиц с одного предприятия на другое;
- по требованию лица ответственного по надзору за кранами на предприятии или инспектора Госгортехнадзора.

2.3. Рабочий люльки автовышки обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации автовышки, знать и выполнять требования грузовой (грузовысотной) характеристики крана;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным СИЗ;
- установленный порядок производства работ автовышки вблизи ЛЭП;
- приёмы освобождения от действия тока лиц, попавших под напряжение;
- соблюдать указания ИТР по надзору, ответственных за содержание автовышки в исправном состоянии, лиц, ответственных за безопасное производство работ автовышками;
- иметь в машине медицинскую аптечку оказания первой (доврачебной) помощи, первичные средства пожаротушения;
- выполнять только порученную работу;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

2.4. Перед началом работ необходимо:

- проверить состояние рабочего места, исправность люльки, надёжность крепления консолей;
- в зимнее время очистить настил от снега и наледи;
- установить ограждения зоны работы люльки и знаки безопасности;
- надеть исправную одежду, застегнув её на все пуговицы, волосы убрать под головной убор, а также надеть каску, предохранительный пояс, очки, перчатки;
- убедиться в надёжности грунта на месте предстоящей работы автовышки;
- убедиться, что на месте производства работ отсутствует ЛЭП или она находится на расстоянии более 30м, или получить наряд-допуск на работу крана на расстоянии ближе 30м;
- провести ежедневный контрольный осмотр (п. 3.1).

2.5. При работе на люльке следует выполнять следующие требования:

- влезать на люльку и вылезать из неё следует только с земли;
- находясь в люльке, обязательно пользоваться монтажным поясом, пристёгнутым к специально указанному надписью месту, в проушине на стойке люльки;
- при установке подъёмника около здания, следить за тем, чтобы расстояние между стеной и поворотной платформой составляет не менее 1м;
- подъёмник правильно установлен на площадке и на все опоры;
- в зоне работы подъёмника нет посторонних людей;
- при установке подъёмника в зоне линии электропередачи люлька подъёмника не касается проводов линии электропередачи;
- во время подъёма и опускания стрелы крана рабочий должен находиться в центре пола люльки и держаться за её поручни;
- во время подъёма и опускания необходимо избегать раскачивания люльки. Механизм фиксации люльки в этот момент должен быть разблокирован. При достижении стрелой крана высоты, необходимой для производства работ, люлька должна быть заблокирована от раскачки.

При обнаружении неисправностей корзины автовышки, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте – немедленно остановить автовышку. Только после устранения замеченных недостатков продолжить работу на автовышке.

За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, рабочие корзины автовышки несут ответственность согласно действующему законодательству.

2.6. Запрещается:

- работать без страховочных приспособлений и средств защиты от падения с высоты, закреплённых за специальные места (петли, рым-болты), установленные в люльке;
- пристёгиваться с помощью страховочных приспособлений за перила монтажной корзины;
- работать без предварительного инструктажа по технике безопасности и допуска к работе;
- находиться в люльке более чем двум рабочим одновременно;
- работать стоя на перилах ограждения монтажной корзины;
- устанавливать на пол люльки предметы для увеличения площади и/или высоты зоны работы;
- перегружать люльку, под грузоподъёмностью «200кг» должно учитываться суммарный вес рабочих, а также инструмента, одежды, груза и других предметов внутри монтажной корзины, учитывать грузовысотные характеристики крана;
- сбрасывать с неё любые предметы и материалы;
- работать на неисправной люльке, имеющей повреждения;
- работать при превышении скорости ветра 10 м/с на высоте больше 10 метров от уровня земли;
- работать в алкогольном или наркотическом состоянии;
- работать при нарушении вестибулярного аппарата или ином плохом самочувствии;
- работать при недостаточном освещении;
- переезжать с одного рабочего места на другое на подъёмнике, если это не предусмотрено руководством по эксплуатации;
- находиться внутри монтажной корзины при движении манипуляторной установки крана или автомобиля, на котором закреплена данная монтажная люлька;
- перевозить люльку в незакреплённом положении (при снятии люльки со стрелы, её следует фиксировать ремнями);
- производить работу при неисправных приборах безопасности (ограничитель предельного груза, концевые выключатели, следящая система ориентации люльки в горизонтальном положении);
- работать при грозе, дожде, тумане и снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже, указанной в паспорте подъёмника.

3. Регламентные работы и обслуживание монтажной корзины

Безопасность рабочих обеспечивается перилами ограждения, пристёгнутым монтажным поясом и гидросистемой подъёмного оборудования.

Надзор за исправным техническим состоянием люлек, а также проведение испытаний в установленные сроки возлагаются на механиков строительной организации.

3.1. Ежедневный контрольный осмотр – проводится перед каждым использованием монтажной корзины и подъёмом её на высоту. Включает в себя:

- уборка мусора и предметов, мешающих свободному перемещению людей внутри корзины;
- проверка допустимого поднимаемого веса, при расчёте грузоподъёмности «200кг» должно учитываться суммарный вес самих рабочих, а также вес инструмента, одежды, груза и других предметов внутри монтажной корзины и учитываться грузовысотные характеристики крана;
- проверка на корзине элементов крепления страховочных приспособлений на повреждения;
- проверка на работоспособность и целостность всех страховочных приспособлений и средств защиты от падения с высоты (пояса, карабины, стропы, страховочные привязи и т.д.). При любых механических повреждениях их следует заменить на исправные;
- осмотр всех крепёжных соединений, шплинтов и пальцев на затяжку, правильность установки, потёртости, поломку и выработку. При наличии повреждений – заменить;
- проверка на работоспособность механизма горизонтальной фиксации люльки;
- проверка на работоспособность поворотного устройства люльки;
- проверка на целостность ограждений люльки.

- 3.2. Ежемесячный осмотр.** Помимо всех работ, указанных для *ежедневного контрольного* осмотра (п3.1), включает:
- смазка подшипников центрального вала и поворотного редуктора, шестерёнок редуктора (смотрите рисунки в пунктах 5.14-5.15);
 - снятие и дальнейший осмотр на коррозию и механические повреждения центрального вала монтажной корзины;
 - проверка всех сварных соединений люльки на трещины и другие повреждения.
- 3.3. Капитальный ежегодный осмотр.** Помимо всех работ, указанных для *ежедневного контрольного и ежемесячного* осмотров (п3.1 и п.3.2), включает:
- осмотр и восстановление лакокрасочного покрытия всех комплектующих изделий;
 - замена изношенных подшипников, червяного вала, звёздочек фиксации и шестерёнок;
 - проверка работы амортизаторов и их замены в случае необходимости.
- 3.4. Хранение монтажной корзины.** Во время периода хранения монтажной люльки следует:
- защищать люльку от воздействия осадков и других вредных факторов окружающей среды;
 - предпринять все достаточные меры для защиты люльки от механических повреждений;
- 3.5. По окончании работ,** люлька должна быть опущена, рабочий инструмент убран с настила, настил очищен от грязи и строительного мусора.

4. Гарантийные обязательства

Изготовителем гарантируется исправность корзины (люльки) в течение 12 месяцев. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода монтажной корзины (люльки) в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня получения потребителем и не более 18 месяцев с даты отгрузки изготовителем.

Гарантийные обязательства утрачивают силу в следующих случаях:

- при использовании корзины (люльки) монтажной не по назначению, при несоблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в данном руководстве, а также при возникновении неисправности вследствие неумелой, неквалифицированной эксплуатации изделия;
- использование изделия в учебных целях;
- внесение каких-либо конструктивных изменений в конструкцию изделия без согласования с изготовителем и(или) установки на изделие узлов и деталей, изготовленных другими предприятиями;
- превышение допустимых эксплуатационных параметров: грузоподъёмность, вместимость и т.д.;
- наличие механических повреждений, следов самостоятельного ремонта.

Гарантийные обязательства не распространяются на детали, подвергающиеся износу, зависящему от интенсивности, условий эксплуатации, а также имеющие ограниченный срок службы - подшипники, втулки трения, прокладки, сальники, пальцы, шпильки и т.д.;

В случае нарушения указанных условий изготовителя, рекламации от потребителя не принимаются и не рассматриваются. Производитель не отвечает за повреждения корзины для манипулятора и некомплектность, появившиеся при перевозке. Претензии по этим дефектам следует предъявлять транспортным организациям, проводящим перевозку.

Условия гарантии не распространяются на последствия от воздействия внешних факторов, таких как: террористические акты, стихийные бедствия, пожары, воздействие промышленных выбросов, смолистых осадков растительности и т.д. Устранение недостатков, которые возникли по причинам не зависящих от производителя, производится за отдельную плату.

Гарантийные обязательства действуют только на территории Российской Федерации (если другое не оговорено договором).

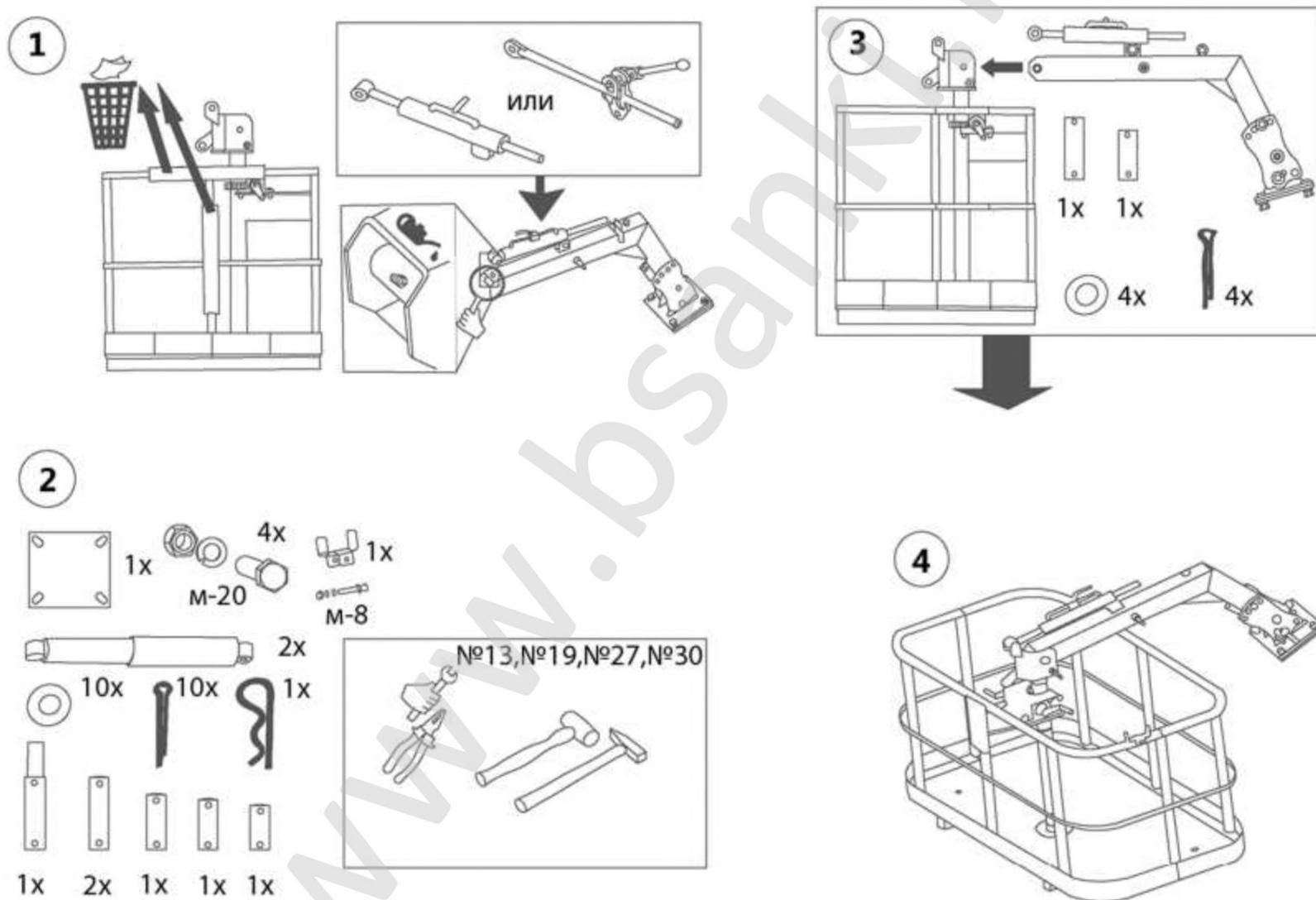
Удовлетворение претензий потребителя производится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5. Установка люльки после покупки

5.1. Получить люльку, проверить наличие основных узлов и механизмов.

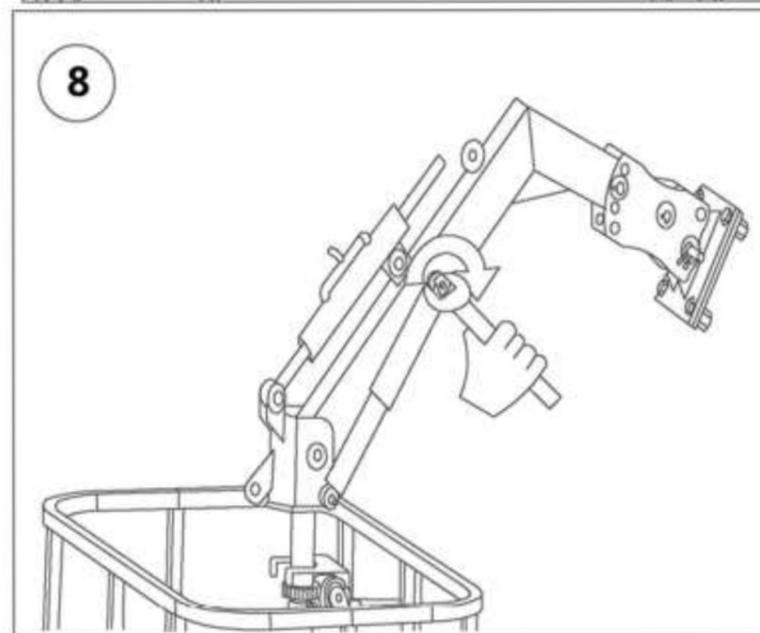
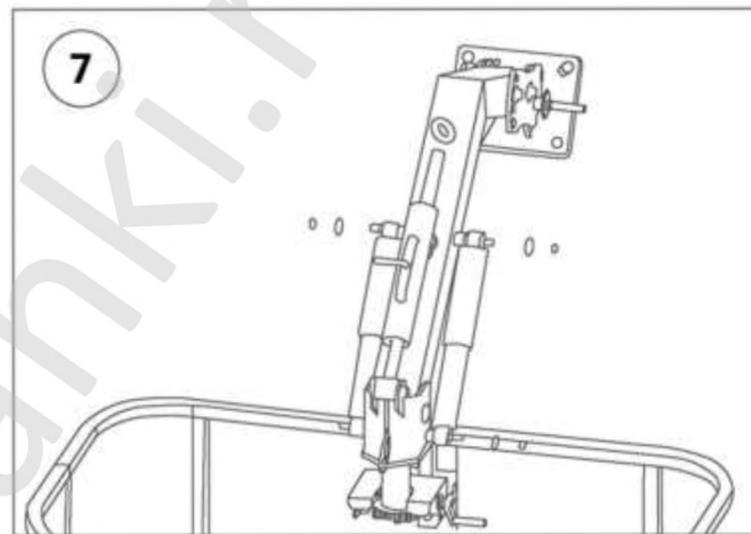
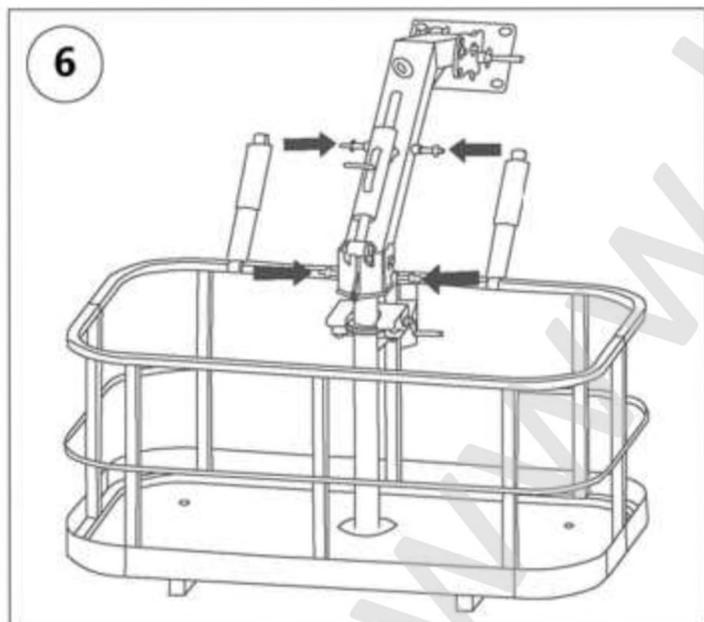
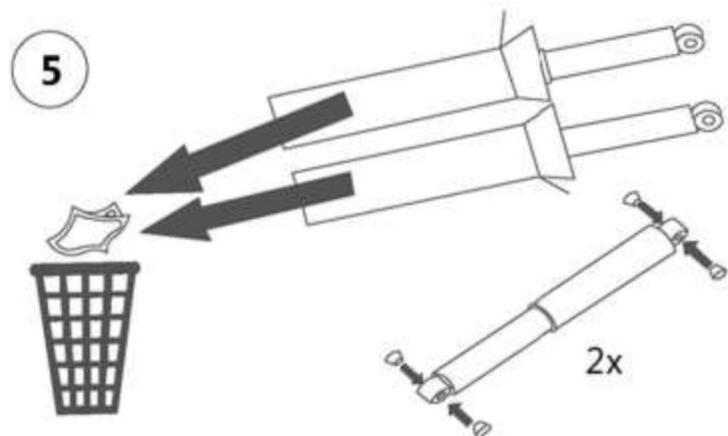
5.2. Проверить полную комплектацию монтажной корзины и приготовить необходимые инструменты.

5.3-5.4. Установить гусак на поворотную голову корзины, вставить пальцы, шайбы и шпильки.

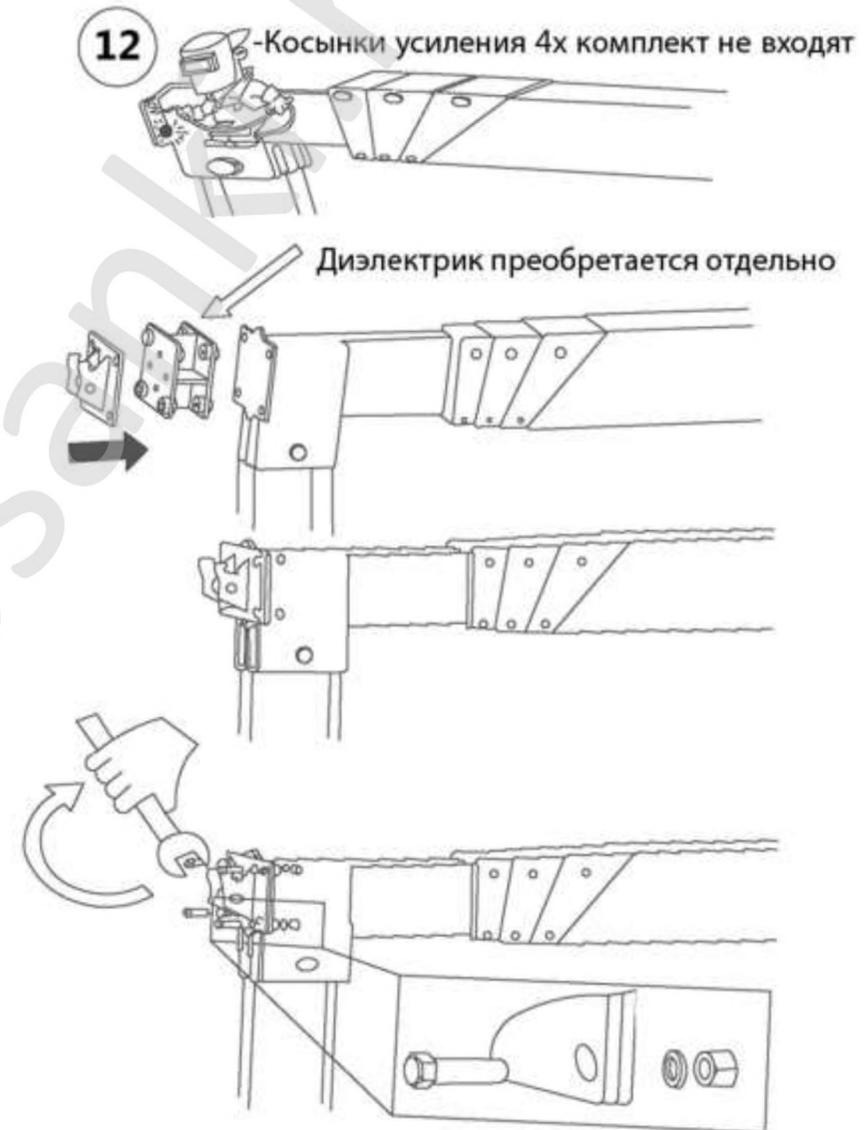
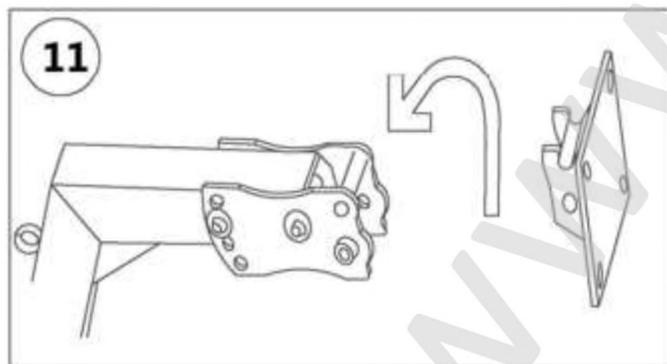
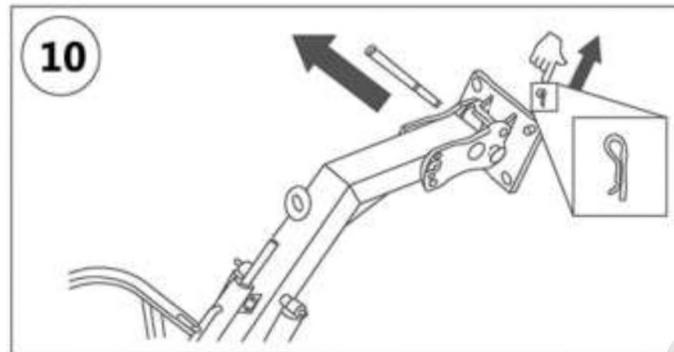
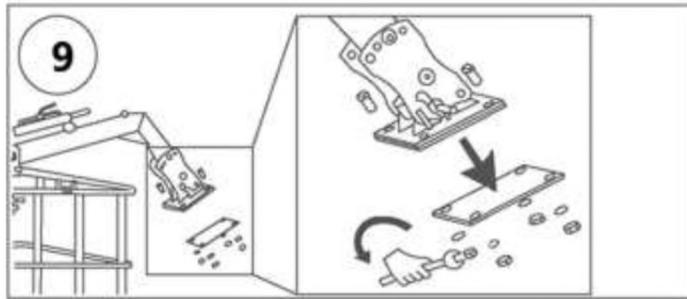


5.5-5.6. Распаковать амортизаторы (2 шт.), вставить резиновые втулки и установить амортизаторы на гусак монтажной корзины.

5.7-5.8. Установить гайки и шайбы M12, затянуть гайки ключом.

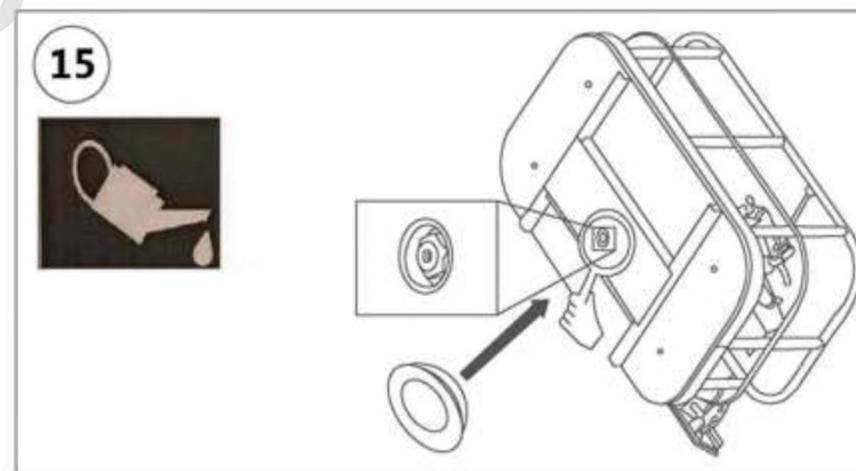
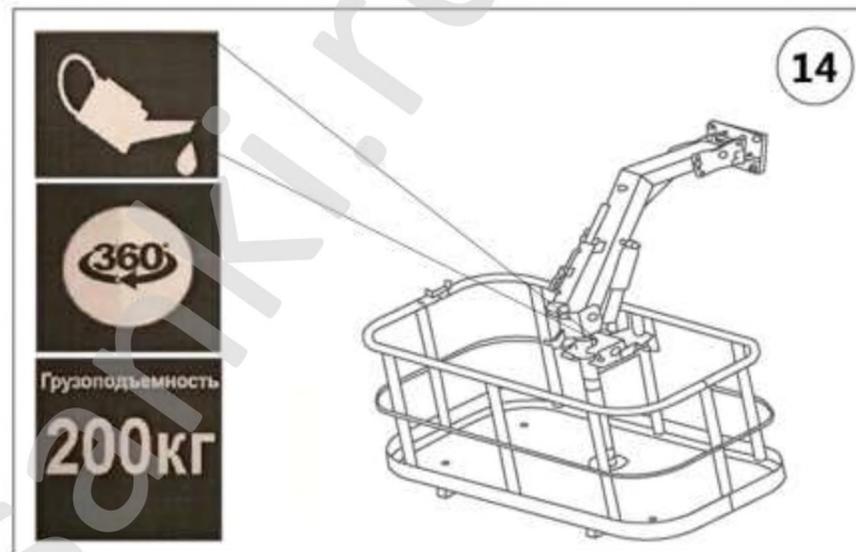
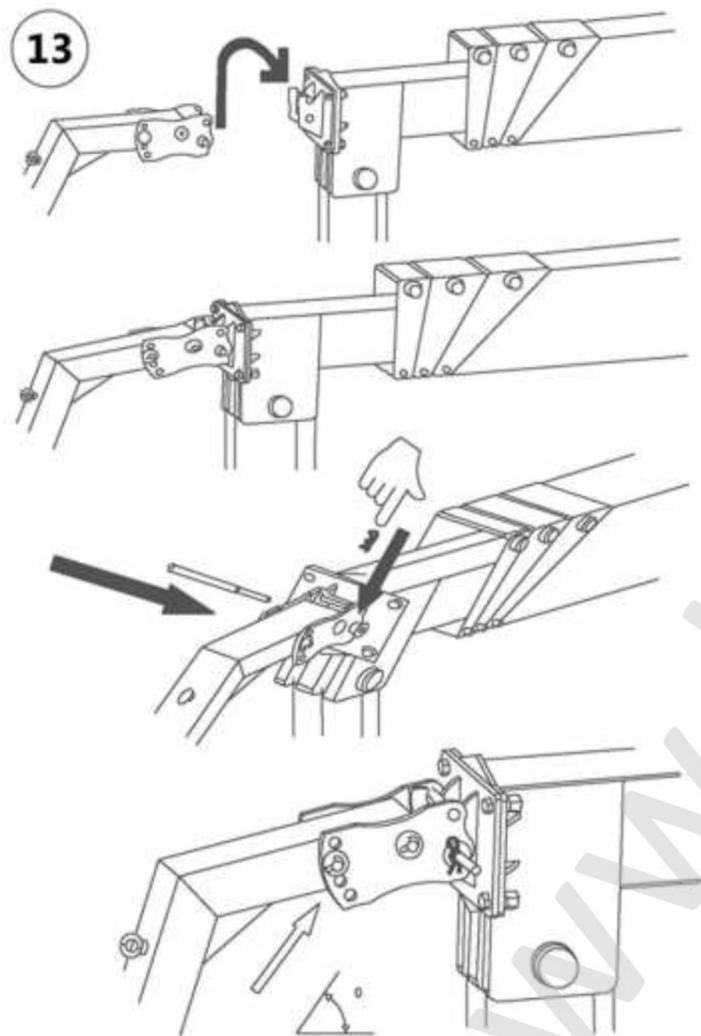


- 5.9. На быстрьёме раскрутить 4 болта и снять приварную пластину с быстрьёма.
- 5.10. Снять шплинт с пальца, соединяющего быстрьём с гусаком люльки. Вытащить палец.
- 5.11. Снять быстрьём с гусака.
- 5.12. При необходимости к оголовью стрелы приварить пластину (из п.9) и с помощью 4-х болтов установить диэлектрик и быстрьём.



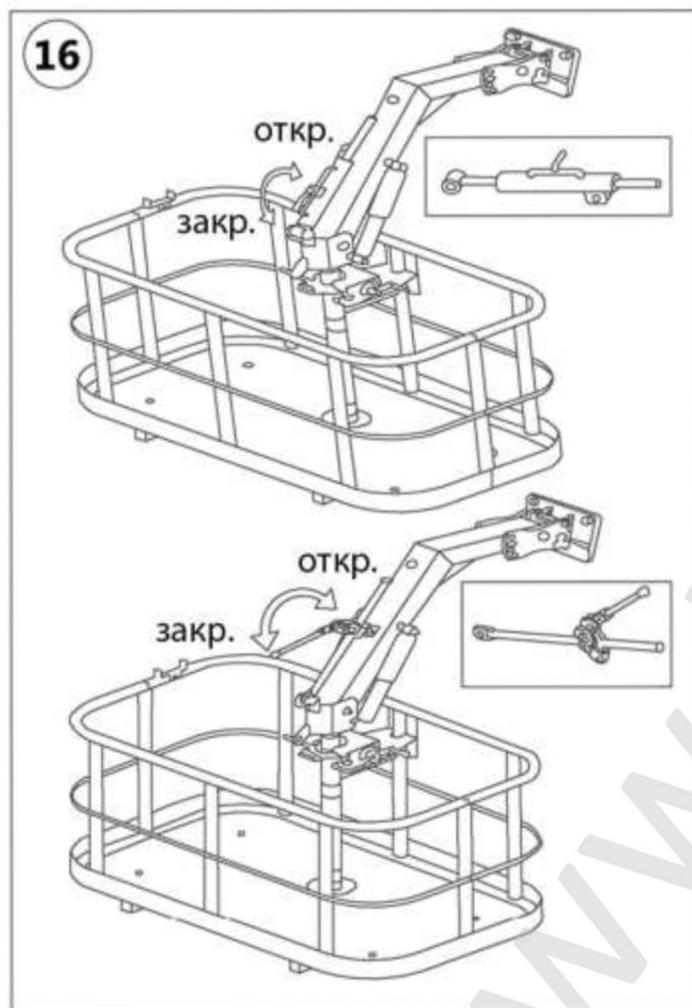
5.13. Надеть на быстросъём монтажную корзину, совместить отверстие на гусাকে и вставить палец.

5.14-5.15. При необходимости смазать подшипник центрального вала, шестерню и подшипники поворотного редуктора.

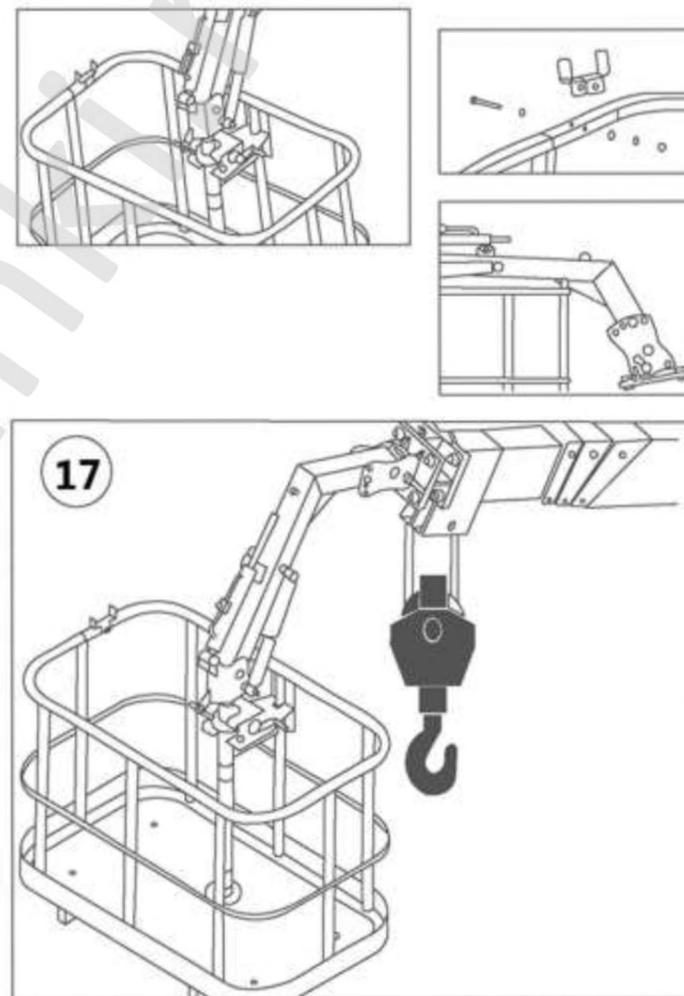


5.16. Проверить работу замка горизонтальной фиксации (механического или гидравлического).

5.17. При наличии и необходимости установить упор для гусака на перила корзины. Проверить работу корзины.



Установка упора для гусака



6. Сертификат соответствия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32311.OC02.CC01.3184

Срок действия с 19.12.2023 по 18.12.2026

№ 0003875

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации "СТАНДАРТ-ТЕСТ" Общество с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТ-ТЕСТ". Место нахождения: 115516, город Москва, улица Севанская, д. 23, эт./помещ. 1/IV, ком./офис 5/1. Телефон: +79034451952. Адрес электронной почты: standard-test@yandex.ru. ОГРН: 1237700099471. Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.OC02. Дата регистрации свидетельства: 20 февраля 2023 года.



ПРОДУКЦИЯ

Корзина монтажная (люлька) с непроводящими (изолирующими) компонентами для машин КМУ и кранов. ТМ "БАРИКА". Серийный выпуск.

код ОК
28.22.19.140

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 28.22.19-001-83494324-2018 "КОРЗИНА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ КРАН-МАНИПУЛЯТОРНЫХ УСТАНОВОК. Технические условия"

код ТН ВЭД
8431

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Индивидуальный предприниматель Уточкина Светлана Расимовна. Адрес места осуществления деятельности: Республика Башкортостан, Стерлитамакский район, деревня Муравей, улица Лесная, дом 34а. ИНН: 026823127334. ОГРНИП: 313028000062343. Номер телефона/факс: +7(927) 232-44-87/+7(917)457-21-07. Электронная почта: barica-str@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Индивидуальный предприниматель Уточкина Светлана Расимовна. Юридический адрес: Республика Башкортостан, Стерлитамакский район, деревня Муравей, улица Лесная, дом 34а. ИНН: 026823127334. ОГРНИП: 313028000062343. Номер телефона/факс: +7(927) 232-44-87/+7(917)457-21-07. Электронная почта: barica-str@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 32311.ИЛ02.СC12077 от 18.12.2023 года, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.ИЛ02. Дата регистрации свидетельства: 20.02.2023 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

Р. В. Балашов
инициалы, фамилия

Н. В. Игнатьева
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации