

Современная ситуация в геолого-разведочной отрасли характеризуется высокой скоростью изменений, происходящих в машиностроительной промышленности.

Лучшее время для любых начинаний – сейчас, но пока мы об этом думаем, «сейчас» превращается во «вчера», и многие идеи становятся либо неактуальными, либо реализованными кем-то другим. Наши приоритеты – долгосрочная программа развития собственного бизнеса и приоритетных направлений деятельности в соответствии с перспективными направлениями развития буровой отрасли.

Московский Опытный Завод Буровой Техники в короткие сроки смог создать ряд новых буровых установок, сделать этот ряд многофункциональным за счет модульности, позволяющей в широком диапазоне изменять комплектацию оборудования, а, следовательно, быстро изменять технологии бурения и области их применения. Качество, варианты комплектаций оборудования, возможность применения для решения различного рода задач при бурении скважин позволяют нам позиционировать новые разработки буровых установок МОЗБТ серии М как буровые комплексы.

Создание высокотехнологичного бурового оборудования и качественного бурового инструмента, предоставление сервисных и сопутствующих услуг, позволяющих потребителям повысить лидерство на рынке бурения скважин – основные направления развития предприятия.

Постоянный диалог с потребителями, комплексное техническое и сервисное сопровождение – неизменные приоритеты работы коллектива МОЗБТ.

Генеральный директор
АО «МОЗБТ»

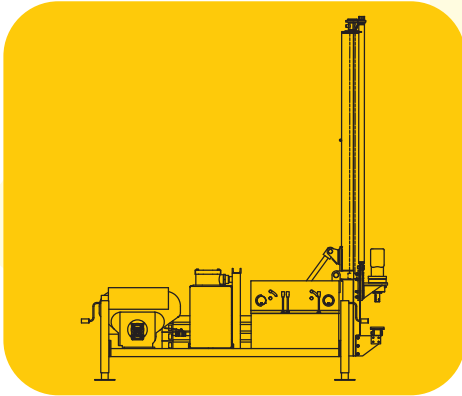


СОДЕРЖАНИЕ

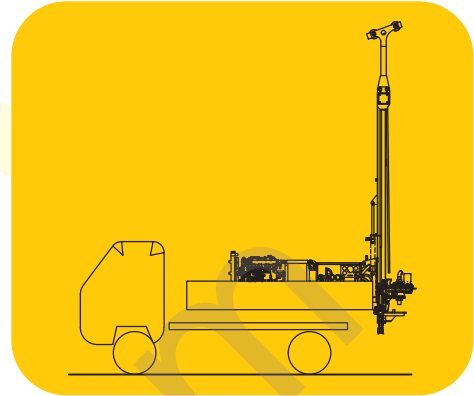
БУРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ МОЗБТ СЕРИИ М:	3
• МОЗБТ М1	4
• МОЗБТ М2	8
• МОЗБТ М3	12
• МОЗБТ М4	16
• МОЗБТ М6	20
• МОЗБТ М20	24
БУРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ УРБ 2А-2:	29
• УРБ 2А-2 КАМАЗ	30
• УРБ 2А-2 УРАЛ	32
• УРБ 2А-2 ЗИЛ	34
• УРБ 2А-2 ТЛ	36
• УРБ 2А-2 МТЛБ	38
• УРБ 2А-2М	40
• УРБ 2ДЗМ	42
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УРБ 2А-2	44
БУРОВЫЕ НАСОСЫ	71
• НБ-4	72
• НБ-32, НБ-50	73
КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ БУРОВЫХ КОМПЛЕКСОВ	75
УРБ 2А-2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	79
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	80

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

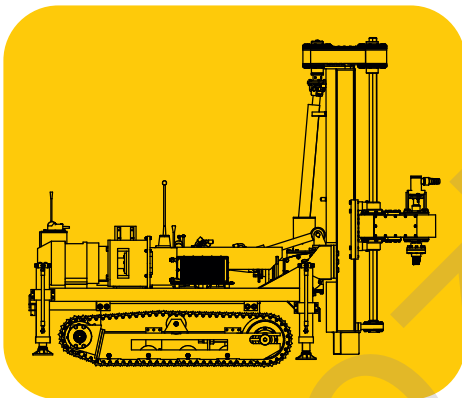
БУРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ MOZBT серии M



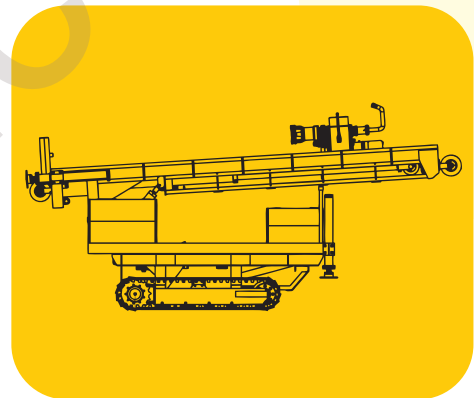
МОЗБТ M1



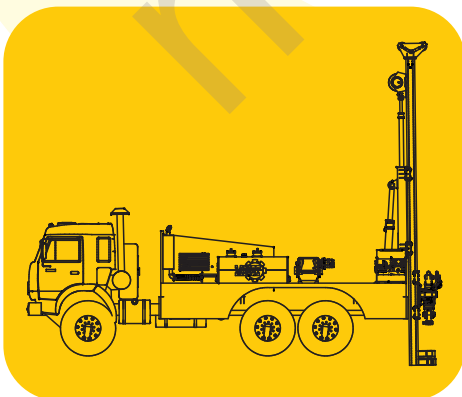
МОЗБТ M2



МОЗБТ M3



МОЗБТ M4



МОЗБТ M6



МОЗБТ M20



АО «МОСКОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ
ЗАВОД БУРОВОЙ ТЕХНИКИ»

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M1



МАЛОГАБАРИТНЫЙ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ
МОБИЛЬНЫЙ



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М1

Описание

Малогабаритный буровой комплекс МОЗБТ М1 предназначен для бурения вертикальных скважин вращательным способом в породах 1–4-й категорий по буримости при:

- инженерно-геологических изысканиях;
- геологической съемке;
- бурении на воду;
- бурении инъекционных и технологических скважин в строительстве.

Буровая установка предназначена для работ в местах ограниченного доступа, сильнопересеченной местности, а также для бурения скважин на благоустроенных дачных участках.

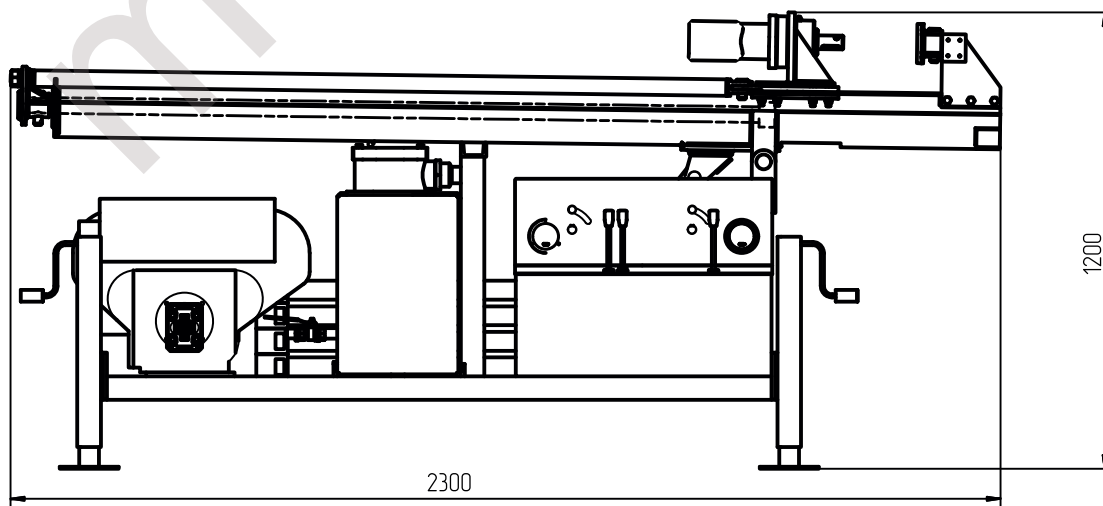
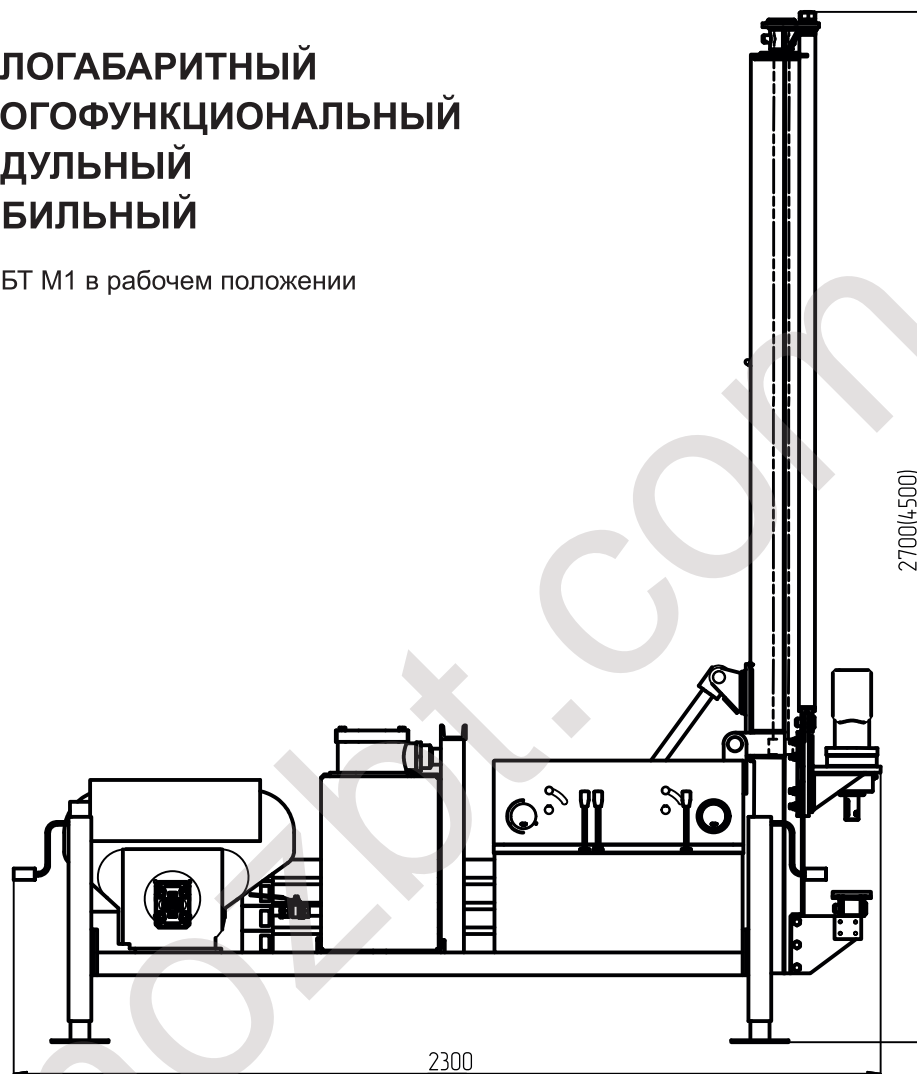
Технические характеристики

Способ бурения	Вращательный
Ориентировочная глубина скважин при бурении:	– шнеками \varnothing 135 мм – не более 12 м; – долотом (коронкой) \varnothing не более 132 мм с промывкой буровым раствором или продувкой – не более 50 м
Тип привода, мощность	Бензиновый двигатель LIFAN, 22,0 л.с.
Вращатель	Гидравлический, подвижный, с непроходным валом, героторным мотором и вертлюгом под промывку
Крутящий момент	До 500 Н·м
Частота оборотов вращателя (при крутящем моменте)	0–71 об/мин (500 Н·м)
Мачта	Профильная труба с направляющими для каретки с механическими опорными домкратами
Грузоподъемность	10 кН
Трубы бурильные	\varnothing – 42,0 мм, резьба 3–56, номинальная длина бурильной трубы – 1,2 м
Механизм для спуска, подъема и подачи	Гидравлический цилиндр, скорость подъема инструмента – 0 ... 0,2 м/с
Усилие вверх	Не менее 12 кН
Усилие вниз	Не менее 8,6 кН
Масса установки	750 кг
Габаритные размеры в транспортном положении:	длина 2300 мм; ширина 1262 мм; высота максимальная 1200 мм

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M1

МАЛОГАБАРИТНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ

МОЗБТ М1 в рабочем положении



МОЗБТ М1 в транспортном положении

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М1

В стандартном исполнении буровой комплекс МОЗБТ М1 поставляется установленным на легковом прицепе, что позволяет перевозить его с помощью легкового автомобиля категории «В». Буровой и вспомогательный инструмент легко размещается в багажнике автомобиля.

Буровой комплекс МОЗБТ М1 полностью гидрофицирован и оснащен пультом управления с удобно расположенными рычагами управления.

Комплектации

№	Наименование	Комплектация / область применения				
		Базовая комплектация	Бурение с прямой промывкой (продувкой)			
			Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины
M1.00	M1.01	M1.02	M1.03	M1.04		
1	Бензиновый двигатель LIFAN, 22,0 л.с.		•	•	•	•
2	Буровая платформа	•	•	•	•	
3	Буровая мачта	•	•	•	•	
4	Вращатель (перемещение г/цилиндром)	•	•	•	•	•
5	Вертлюг для подачи очистного агента	•	•	•	•	•
6	Лебедка электрическая, 12 В, тяговое усилие > 2 т			•	•	
7	Легковой прицеп				•	
8	Переносная платформа с мачтой					•
9	Маслостанция с мотоприводом					•



АО «МОСКОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ
ЗАВОД БУРОВОЙ ТЕХНИКИ»

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М2



**МАЛОГАБАРИТНЫЙ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ
МОБИЛЬНЫЙ**



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М2

Описание

Малогобаритный буровой комплекс МОЗБТ М2 предназначен для бурения вертикальных скважин вращательным и ударно-канатным способами в породах 1–12-й категорий по буримости при:

- инженерно-геологических изысканиях;
- геологической съемке;
- бурении на воду;
- геотермальном бурении;
- бурении инъекционных и технологических скважин в строительстве.

Основное преимущество бурового комплекса МОЗБТ М2 – модульное исполнение, которое обеспечивает быструю смену транспортного шасси в зависимости от изменившихся условий (района работ).

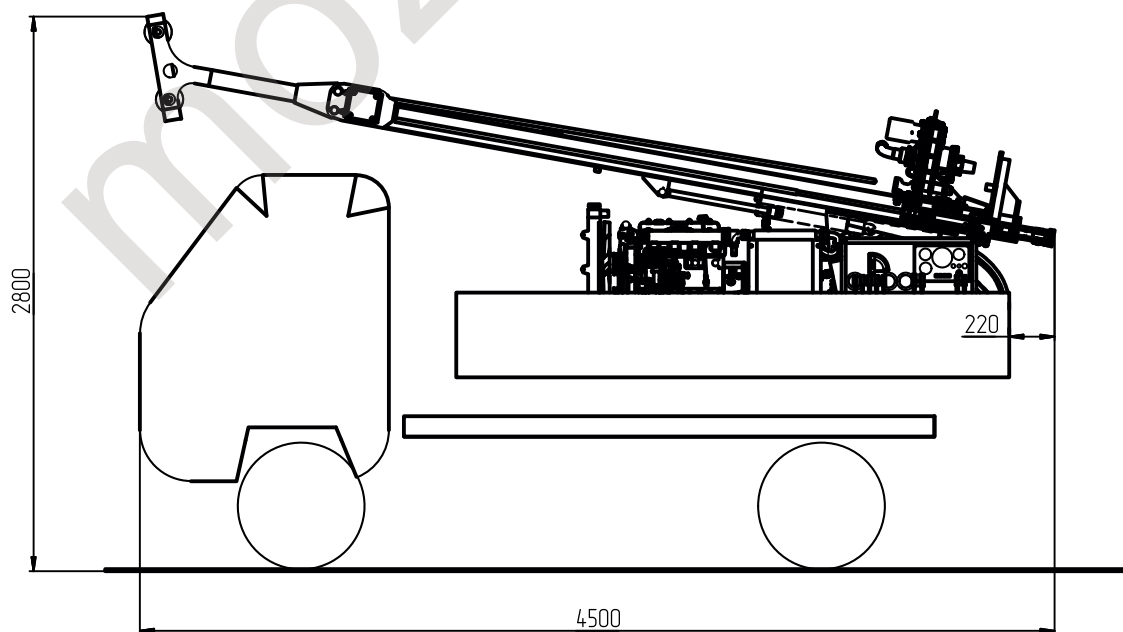
Технические характеристики

Способ бурения	Вращательный, ударно-канатный
Ориентировочная глубина скважин при бурении:	– шнеками Ø 135 мм – не более 20 м; – долотом (коронкой) Ø не более 132 мм с промывкой буровым раствором или продувкой – не более 60 м
Тип привода, мощность	Дизельный двигатель QC 480, 37,0 л.с.
Вращатель	Гидравлический, подвижный, с проходным валом, откидной по вертикальной оси
Крутящий момент	До 2 000 Н·м
Частота оборотов вращателя (при крутящем моменте)	0–35 об/мин (2 000 Н·м) 0–130 об/мин (1 100 Н·м)
Мачта	Профильная труба с направляющими для каретки с гидравлическими опорными домкратами
Грузоподъемность	20 кН
Трубы бурильные	Ø 50 (63,5) мм, резьба 3–50, номинальная длина бурильной трубы – 1,7 м
Механизм для спуска, подъема и подачи	Цепной привод: скорость подъема инструмента – 0 ... 0,3 м/с; – ускоренный ход – 0 ... 0,6 м/с
Усилие вверх	Не менее 20 кН
Усилие вниз	Не менее 15 кН
Масса установки	До 1100 кг
Габаритные размеры в транспортном положении:	длина 4500 мм; ширина 1120 мм; высота максимальная 2800 мм

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M2

МАЛОГАБАРИТНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ

МОЗБТ М2 в рабочем положении



МОЗБТ М2 в транспортном положении

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M2

Компактное исполнение, привод от палубного двигателя и возможность установки на автомобильное шасси (легковой прицеп, УАЗ, ГАЗ и т.п.) позволяют существенно снизить транспортные и эксплуатационные расходы.

Комплектации

№	Наименование	Комплектация / область применения					
		Базовая комплектация	Бурение с прямой промывкой (продувкой)				
			Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины
M2.00	M2.01	M2.02	M2.03	M2.04	M2.05		
1	Дизельный двигатель QC 480, 37,0 л.с.		•	•	•	•	•
2	Буровая платформа	•	•	•	•	•	•
3	Буровая мачта	•	•	•	•	•	•
4	Дополнительная секция на мачту			•	•	•	•
5	Вращатель (перемещение – цепной привод)	•	•	•	•	•	•
6	Лебедка гидравлическая ЛБС-100				•	•	
7	Лебедка электрическая, 12 В, тяговое усилие более 2 т			•			•
8	Дополнительные передние опорные домкраты					•	
9	Легковой прицеп					•	
10	Автошасси УАЗ 330365						•



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М3



МАЛОГАБАРИТНЫЙ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ
МОБИЛЬНЫЙ



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М3

Описание

Буровой комплекс МОЗБТ М3 предназначен для бурения вертикальных и наклонных технических скважин вращательным способом шнеками или шарошечными долотами (коронками) с прямой промывкой буровым раствором или продувкой воздухом в горных породах до 12-й категории по буримости.

Основная область применения – работа в ограниченном пространстве, закрытых помещениях, подвалах и т.п. для бурения инъекционных и технологических скважин в строительстве.

Комплекс смонтирован на гусеничном шасси с электроприводом.

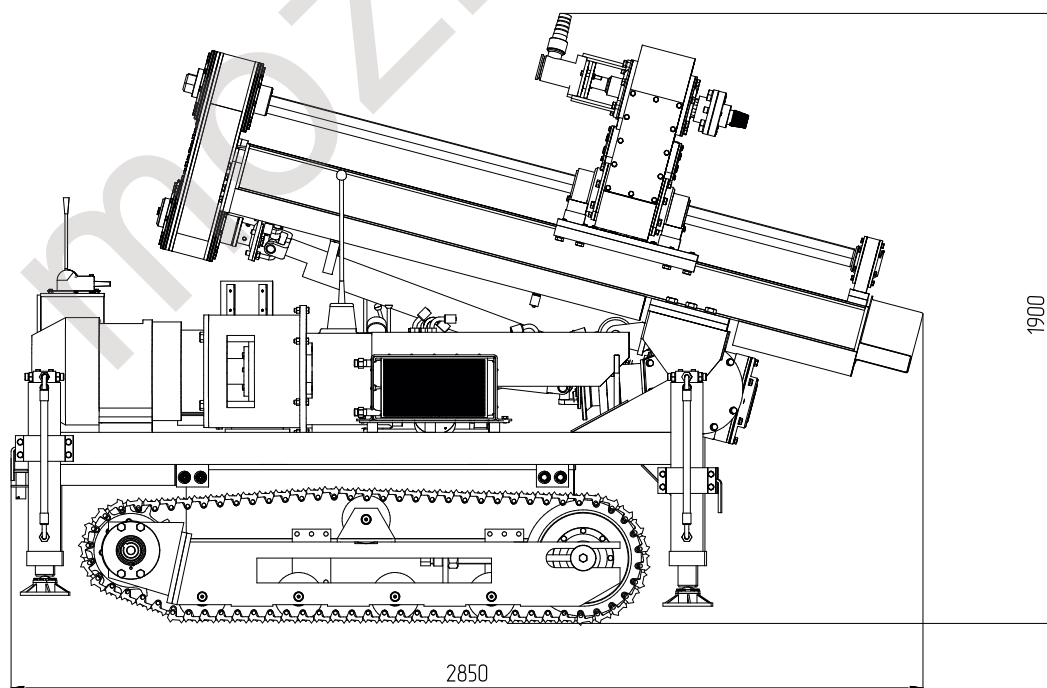
Технические характеристики

Способ бурения	Вращательный
Ориентировочная глубина скважин при бурении:	– шнеками Ø 135 мм – не более 25 м; – шнеками Ø 400 мм – не более 7 м
Тип привода, мощность	Электрический, 17,5 кВт
Вращатель	Механический, подвижный
Крутящий момент	До 500 Н·м
Частота оборотов вращателя	30–120 об/мин
Мачта	Профильная труба с направляющими для каретки с гидравлическими опорными домкратами
Грузоподъемность	30 кН
Трубы бурильные	Шнеки от Ø 135 мм до Ø 400 мм длиной не более 1,0 м
Механизм для спуска, подъема и подачи	Гидравлический цилиндр с полиспастной системой скорость подъема инструмента – 0 ... 0,2 м/с
Усилие вверх	Не менее 24,9 кН
Масса установки	1700 кг
Габаритные размеры в транспортном положении:	длина 2850 мм; ширина 950 мм; высота максимальная 1900 мм

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M3

МАЛОГАБАРИТНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ

МОЗБТ М3 в рабочем положении



МОЗБТ М3 в транспортном положении

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М3

Малогобаритный буровой комплекс МОЗБТ М3 предназначен для бурения вертикальных и наклонных технических скважин вращательным способом с использованием шнекового и колонкового инструмента, бурения с продувкой и промывкой.

Применяется для бурения скважин вращательным способом в породах 1–12-й категорий по буримости:

- технологических скважин в строительстве;
- инъекционных скважин;
- геотермального бурения;
- работах в местах с ограничениями по высоте.

Буровая платформа смонтирована на гусеничном шасси. В качестве привода гусеничного хода используются электрические двигатели.

Все узлы установки смонтированы на общей раме. Буровая мачта сварной конструкции при транспортировке складывается в горизонтальное положение с помощью гидроцилиндра. Для придания устойчивости во время работы на раме установлены четыре гидравлических опорных домкрата.

Привод вращателя осуществляется от электродвигателя через муфту сцепления, коробку скоростей, два угловых редуктора и понижающий редуктор на мачте. Буровой комплекс имеет подвижный вращатель, перемещающийся по шестигранному приводному валу. Вращатель используется в процессе бурения и выполняет совместно с механизмом подачи работу по спуску-подъему инструмента и его подаче при бурении. Подача вращателя осуществляется двумя гидроцилиндрами через систему полиспастов.

Управление подачей вращателя, подъемом-опусканием мачты и опорными домкратами гидрофицировано. Управление вращателем – механическое. Управление гусеничным шасси – электрическое, при помощи пульта дистанционного управления.



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M4



**МАЛОГАБАРИТНЫЙ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ
МОБИЛЬНЫЙ**



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М4

Описание

Малогобаритный буровой комплекс МОЗБТ М4 предназначен для бурения вертикальных скважин вращательным способом в породах 1–12-й категорий по буримости при:

- инженерно-геологических изысканиях;
- геологической съемке;
- бурении на воду;
- геотермальном бурении;
- бурении инъекционных и технологических скважин в строительстве.

Конструкция бурового комплекса позволяет монтировать его на любой вид транспортного шасси. Наиболее востребован буровой комплекс МОЗБТ М4 на самоходном гусеничном шасси. Применение такого бурового комплекса позволяет производить работы на обустроенных приусадебных участках с облагороженной территорией, что сводит к минимуму «разрушительные» последствия для зеленых насаждений и газонов, а также в местах плотной застройки с узкими проездами. Транспортировка комплекса МОЗБТ М4 к месту проведения работ возможна на двухосном легковом прицепе любым малотоннажным автомобилем.

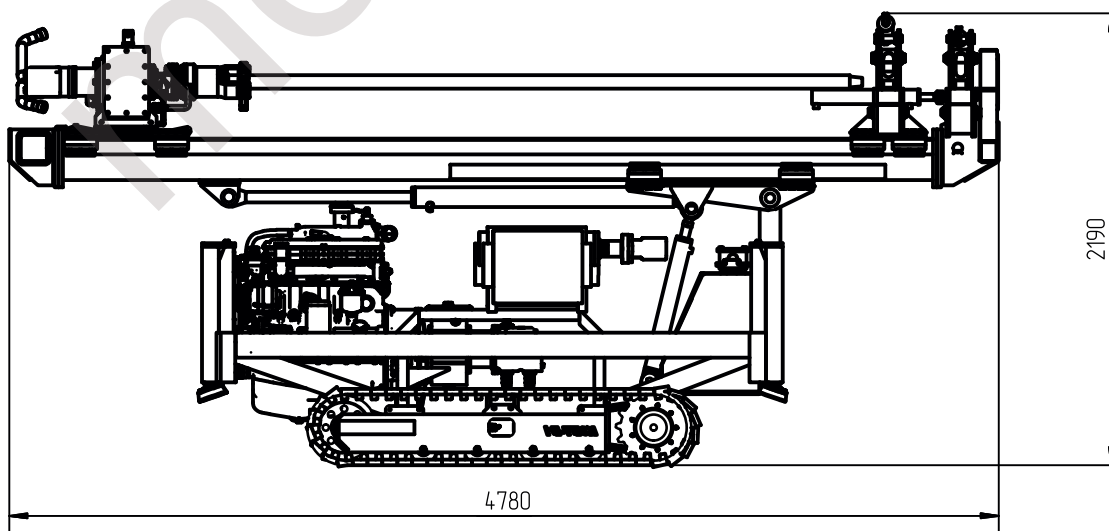
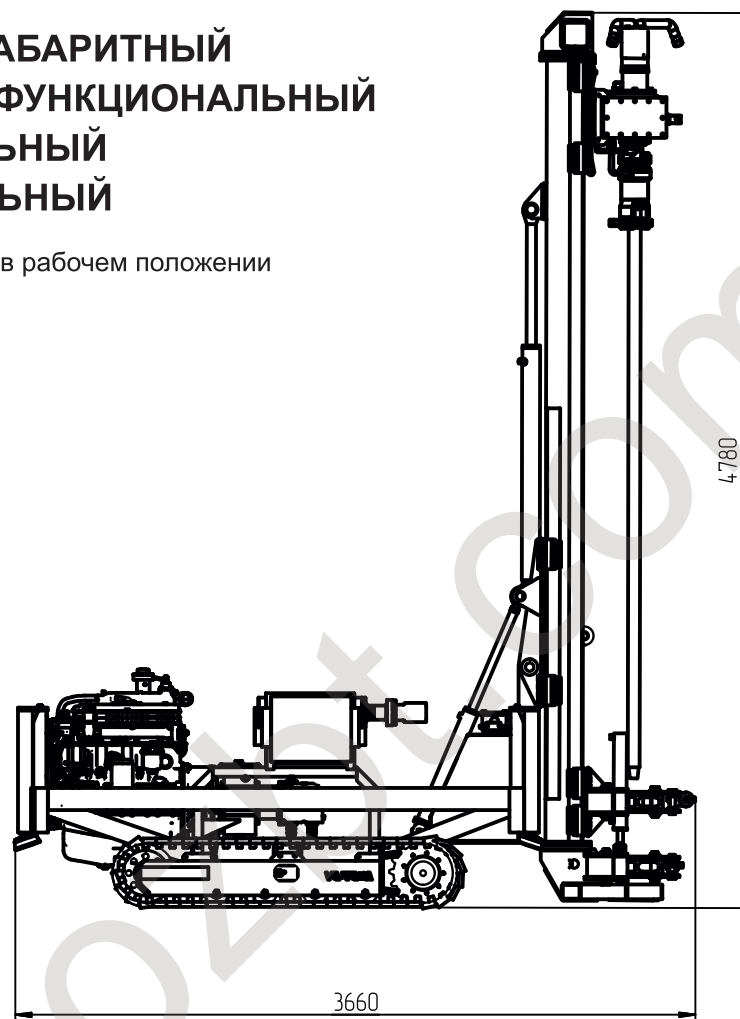
Технические характеристики

Способ бурения	Вращательный
Ориентировочная глубина скважин при бурении:	– шнеками Ø 135 мм – не более 30 м; – долотом (коронкой) Ø не более 151 мм с промывкой буровым раствором или продувкой – не более 100 м
Тип привода, мощность	Дизельный двигатель ММЗ 243 (Д243-1053), 81,0 л.с.
Вращатель	Гидравлический, подвижный, с проходным валом и элеватором, планетарным редуктором
Крутящий момент	До 2 000 Н·м
Частота оборотов вращателя (при крутящем моменте)	0–95 об/мин (2400 Н·м) 0–190 об/мин (1200 Н·м)
Мачта	Профильная труба с направляющими для каретки с гидравлическими опорными домкратами
Трубы бурильные	Ø 50 (63,5) мм, резьба 3–50, номинальная длина бурильной трубы – 3,0 м
Механизм для спуска, подъема и подачи	Домкрат гидравлический с полиспадной системой, скорость подъема инструмента – 0 ... 0,6 м/с
Усилие вверх	Не менее 38 кН
Усилие вниз	Не менее 28 кН
Масса установки	2 700 кг
Габаритные размеры в транспортном положении:	длина 4780 мм; ширина 1560 мм; высота максимальная 2190 мм

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M4

**МАЛОГАБАРИТНЫЙ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ
МОБИЛЬНЫЙ**

МОЗБТ М4 в рабочем положении



МОЗБТ М4 в транспортном положении

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М4

Буровой комплекс оборудован пультом дистанционного управления хода, что позволяет более точно и аккуратно управлять процессом передвижения и позиционирования на заданную отметку. Пульт управления оснащен удобными рычагами и контрольно-измерительными приборами, в том числе датчиком наработки часов, позволяющим своевременно производить техническое обслуживание узлов и агрегатов.

Комплектации

№	Наименование	Комплектация / область применения					
		Базовая комплектация	Бурение с прямой промывкой (продувкой)				
			Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины
M4.00	M4.01	M4.02	M4.03	M4.04	M4.05		
1	Дизельный двигатель ММЗ 243 (Д243-1053), 81,0 л.с.		•	•	•	•	•
2	Буровая платформа	•	•	•	•	•	•
3	Буровая мачта	•	•	•	•	•	•
4	Вращатель (перемещение – цепной привод)	•	•	•	•	•	•
5	Насос НБ-4				•	•	•
6	Винтовой насос, Q – 120 л/мин, P – 35 бар		•				
7	Винтовой насос, Q – 400 л/мин, P – 20 бар			•			
8	Гусеничное шасси, пульт ДУ на ходовую часть	•	•	•	•		
9	Автошасси ГАЗ 33081 Садко						•
10	Легковой прицеп					•	



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М6



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М6

Описание

Буровой комплекс МОЗБТ М6 предназначен для бурения вертикальных и наклонных скважин вращательным с очисткой забоя скважины прямой промывкой, продувкой или транспортировкой разрушенной породы на поверхность шнеками или ударно-канатным способами в породах 1–12-й категорий по буримости при:

- геофизических и структурно-поисковых исследованиях;
- бурении на воду;
- бурении скважин для геотермального отопления;
- бурении скважин для устройства анодной защиты трубопроводов;
- устройстве буронабивных свай;
- бурении инъекционных и технологических скважин в строительстве.

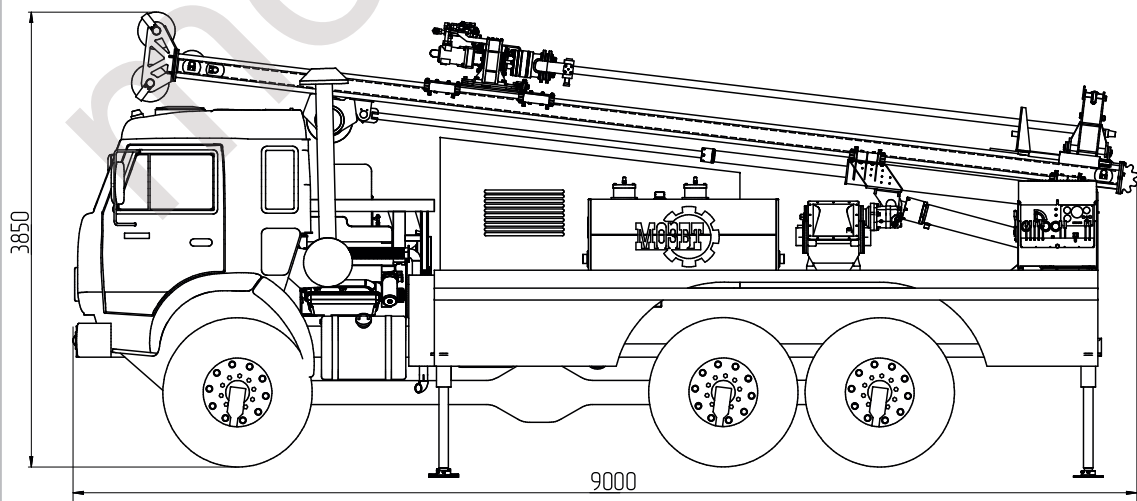
Технические характеристики

Способ бурения	Вращательный, ударно-канатный
Ориентировочная глубина скважин при бурении:	– шнеками Ø 135 мм – не более 30 м; – долотом (коронкой) Ø не более 93 мм с промывкой буровым раствором или продувкой – не более 300 м
Тип привода, мощность	Маршевый двигатель автомобиля КамАЗ, Урал, палубный ДВС ЯМЗ 236, 170 кВт
Вращатель	Гидравлический, подвижный, с проходным валом и элеватором, планетарным редуктором
Крутящий момент	До 6000 Н·м
Частота оборотов вращателя (при крутящем моменте)	0–300 об/мин (6000 Н·м)
Мачта	Профильная труба с направляющими для каретки, с гидравлическими опорными домкратами, с возможностью бурения наклонных скважин
Трубы бурильные	Ø 50 (63,5) мм, резьба 3–50, номинальная длина бурильной трубы – 4,7 м
Механизм для спуска, подъема и подачи	Домкрат гидравлический с полиспастной системой, скорость подъема инструмента – 0 ... 1,1 м/с
Усилие вверх	Не менее 8,0 кН
Усилие вниз	Не менее 6,0 кН
Масса установки	13 000 кг
Габаритные размеры в транспортном положении:	длина 9000 мм ширина 2500 мм высота максимальная 3850 мм
Опционально можно заказать дополнительное оборудование:	
Лебедка	Гидравлическая, со свободным сбросом, грузоподъемность – 1,0 т
Мачта	Дополнительная секция
Насос	Винтовой, МОЗБТ ВН-420
Компрессор	КВ 10/10С, 12/12С – ЧКЗ, или КЗБТ КСБУ 4ВУ

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M6

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ

МОЗБТ М6 в рабочем положении



МОЗБТ М6 в транспортном положении

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М6

Конструкция буровой мачты позволяет бурить наклонные скважины. Наличие цепи в механизме привода вращателя позволяет существенно увеличить тяговое усилие.

Комплектации

№	Наименование	Комплектация / область применения						
		Базовая комплектация	Бурение с прямой промывкой (продувкой)			Бурение с прямой продувкой	Бурение с прямой промывкой	
			Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины		Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины	Инженерные изыскания, бурение на воду, технические скважины
M6.00	M6.01	M6.02	M6.03	M6.04	M6.05	M6.06		
1	Дизельный двигатель ДВС ЯМЗ 236			•	•	•		•
2	Привод от маршевого ДВС через КОМ		•				•	
3	Буровая платформа	•	•	•	•	•	•	•
4	Буровая мачта	•	•	•	•	•	•	•
5	Гидравлический зажим для обсадных труб, максимальное проходное сечение – 250 мм, с откидными центраторами для бурильных труб	•	•	•	•	•	•	•
6	Вращатель	•	•	•	•	•	•	•
7	Дополнительная секция на мачту длиной 3,5 м				•			
8	Лебедка гидравлическая ЛБС-250				•			
9	Насос НБ-32 с гидроприводом		•	•	•		•	•
10	Винтовой насос, Q – 400 л/мин, P – 20 бар				•			
11	Компрессор КСБУ-4ВУ для бурения с продувкой					•		
12	Автошасси КамАЗ, Урал						•	•



АО «МОСКОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ
ЗАВОД БУРОВОЙ ТЕХНИКИ»

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M20



**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ
МОБИЛЬНЫЙ**



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М20

Описание

Буровой комплекс МОЗБТ М20 предназначен для бурения скважин:

- шнековым способом;
- долотом с прямой промывкой;
- долотом с обратной промывкой;
- погружным пневмоударником.

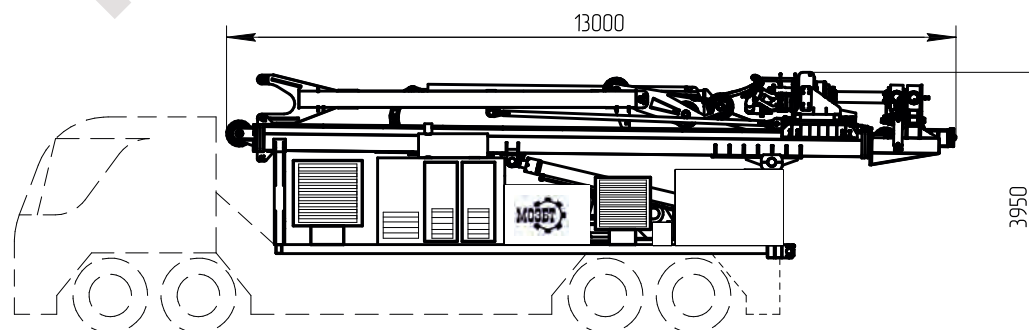
Технические характеристики

Способ бурения	Вращательный
Ориентировочная глубина скважин при бурении:	– шнеками Ø 350 мм – не более 30 м; – долотом (коронкой) Ø не более 151 мм с промывкой буровым раствором или продувкой – не более 500 м
Тип привода, мощность	Дизель ЯМЗ/ЯМЗ-238Н, 300 л.с.
Вращатель	Гидравлический, подвижный, с проходным валом, планетарным редуктором, с возможностью сдвига в сторону
Крутящий момент	До 12 000 Н·м
Частота оборотов вращателя (при крутящем моменте)	0–215 об/мин (12 000 Н·м)
Мачта, грузоподъемность	Сварная, с гидравлическим опорным домкратом, грузоподъемность – 200 кН
Гидравлический трубный зажим	Двухсекционный, с возможностью отвода по вертикальной оси, максимальное проходное сечение – 450 мм
Трубы бурильные	Ø 63,5; 70,0; 85,0; 114,0; 133,0 мм, номинальная длина бурильной трубы – 6,0 м
Механизм для спуска, подъема и подачи	Домкрат гидравлический с полиспастной системой, скорость подъема инструмента – 0 ... 2,2 м/с
Усилие вверх	Не менее 120 кН
Усилие вниз	Не менее 60 кН
Масса установки	38 000 кг
Габаритные размеры в транспортном положении:	длина 13 000 мм ширина 2500 мм высота максимальная 3950 мм
Опционально можно заказать дополнительное оборудование:	
Вспомогательная лебедка	Гидравлическая, со свободным сбросом, Грузоподъемность 2,0 т
Мачта	Дополнительная секция для работы с 12-метровыми обсадными трубами
Мачта	Двухсекционный трубный зажим
Буровой насос	Буровой насос НБ 50, центробежный насос Varisco, буровой насос НБ 4
Генератор переменного тока	Для производства сварочных работ
Компрессор	КВ 10/10С, 12/12С – ЧКЗ, или КЗБТ КСБУ 4ВУ, Atlas Copco
Автотранспортное шасси	Трехосный полуприцеп или четырехосный автомобиль КамАЗ или МАЗ

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС MOZBT M20

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ
МОБИЛЬНЫЙ**

МОЗБТ М20 в рабочем положении



МОЗБТ М20 в транспортном положении

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС МОЗБТ М20

Комплектацию бурового комплекса МОЗБТ М20 можно легко адаптировать под потребности заказчика и оснастить оборудованием, необходимым для решения производственных задач. Буровой комплекс может устанавливаться на шасси автомобильного прицепа или четырехосного автомобиля. Мачта бурового комплекса оснащается опорными домкратами и гидравлическим двухсекционным трубным зажимом для проведения спускоподъемных операций и удержания обсадных труб при креплении ствола скважин. Для работы с 12-метровыми обсадными трубами разработан удлинитель мачты, который поставляется в качестве опции.

Для производства сварочных работ и использования ручного электрического инструмента буровой комплекс МОЗБТ М20 может оснащаться генератором электрического тока.

Комплектации

№	Наименование	Комплектация / область применения								Комплектация «Премиум»
		Базовая комплектация	Бурение с прямой промывкой (продувкой)				Бурение с прямой продувкой, обратной промывкой эрлифтом, прямой промывкой центробежным насосом	Бурение с прямой промывкой		
			Бурение на воду, технические скважины, геотермальное бурение, разведочное бурение	Бурение на воду, технические скважины, геотермальное бурение, разведочное бурение	Бурение на воду, технические скважины, геотермальное бурение, разведочное бурение	Бурение на воду, технические скважины, геотермальное бурение, разведочное бурение				
M20.00	M20.01	M20.02	M20.03	M20.04	M20.05	M20.06	M20.07	M20.08		
1	Дизельный двигатель ДВС ЯМЗ 238	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	Буровая платформа	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Буровая мачта с кареткой с возможностью сдвига вращателя в сторону от оси скважины	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	Вращатель (привод перемещения вращателя – гидроцилиндр с полиспастной системой)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	Гидравлический двухсекционный зажим с проходным сечением 450 мм и возможностью отвода в сторону	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	Основная лебедка	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Дополнительная секция на мачту длиной 5,5 м				•	•	•	•	•	•
8	Лебедка гидравлическая ЛБС-250				•	•	•	•	•	•
9	Насос НБ-50 с гидроприводом		•	•	•	•		•	•	•
10	Центробежный насос, Q – 1000 л/мин, P – 6,0 бар						•	•		•
11	Плунжерный насос НБ-4									•
12	Генератор 10 кВА с гидроприводом					•	•	•	•	•
13	Компрессор Atlas Copco/OAV4, 14/10						•	•		•
14	Автошасси КамАЗ 63501-3026-40, 8 x 8								•	
15	Полуприцеп трехосный			•	•	•	•	•		•



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС **RU C-RU.MT22.V.02205**

Серия RU № **0363259**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ФОНД РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ",
Юридический адрес: 127434, Российская Федерация, город Москва, улица Ивановская, дом 19
Фактический адрес: 105062, Российская Федерация, город Москва, переулок Подосенский, дом 7, строение 4
Телефон/факс: (495) 780-07-55, e-mail: buryanov@samt-fond.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.10MT22 зарегистрирован в Государственном реестре от 15 июля 2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Московский Опытный Завод Буровой Техники"
Юридический адрес: Российская Федерация, 124460, Москва, Зеленоград, проезд 4806, дом 4, строение 1;
Фактический адрес: Российская Федерация, 143500, Московская область, Истринский район, деревня Духанино
ОГРН: 1027734007630
Телефон: (495) 587-90-67, факс: (495) 587-90-67, e-mail: omts@mozbt.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Московский Опытный Завод Буровой Техники"
Юридический адрес: Российская Федерация, 124460, Москва, Зеленоград, проезд 4806, дом 4, строение 1;
Фактический адрес: Российская Федерация, 143500, Московская область, Истринский район, деревня Духанино
Сборочные заводы: Российская Федерация, 143500, Московская область, Истринский район, деревня Духанино;
Российская Федерация, 607614, Нижегородская область, Богородский район, деревня Кожевническое, промплощадка МОЗБТ №1;
Российская Федерация, 249844, Калужская область, Дзержинский район, поселок городского типа Полотняный завод, улица Слободка

ПРОДУКЦИЯ Установки разведочного бурения УРБ-2А-2 типа 688201 модификации 688201, установки разведочного бурения УРБ-2А-2М типа 688211 модификации 688211, установки разведочного бурения УРБ-2ДЗМ типа 688201 модификации 688221 на шасси КАМАЗ 5350-42, категории N₃G, изготавливаемые в соответствии с ТУ 3662-053-59606643-2014 "Установка разведочного бурения УРБ-2ДЗМ"
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8705 20

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
1) Сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.ИСО6.К00253 от 23 августа 2013 года со сроком действия до 23 августа 2016 года, выданного Органом по сертификации систем менеджмента качества "САМТ-Фонд", № РОСС RU.0001.13ИСО6 со сроком действия с 05.08.2014 года (бессрочно);
2) Акта проверки условий производства сертифицируемой продукции № б/н от 20 января 2016 года, проведенной Органом по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте ОС САТС "САМТ-Фонд", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10MT22 со сроком действия с 15 июля 2014 года (бессрочно); 3) Протокола № 1239/253/48/15 от 20 января 2016 года, выданного Испытательной лабораторией средств механизации и транспорта в строительстве "САМТ-Фонд", № РОСС RU.0001.21MT05 со сроком действия с 03 сентября 2014 года (бессрочно), на соответствие требованиям пункта 38 приложения № 2 к Техническому регламенту Таможенного Союза ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств" (Правила ЕЭК ООН № 48-03. Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
1) Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) техническим регламентом не установлены и указаны в эксплуатационной документации. 2) Информация, идентифицирующая продукцию: продукция соответствует требованиям пункта 38 приложения № 2 к Техническому регламенту Таможенного Союза ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств" (Правила ЕЭК ООН № 48-03. Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации).

СРОК ДЕЙСТВИЯ 22.01.2016 ПО 21.01.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

И.И. Бурьянов
Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

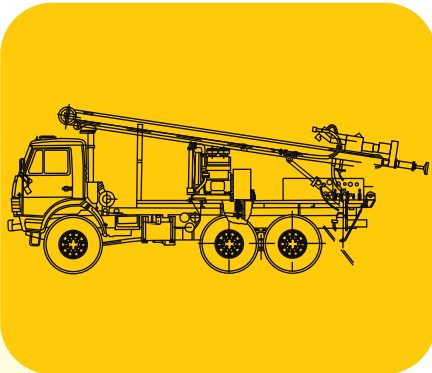
П.Д. Бурьянов
(инициалы, фамилия)

М.А. Штучкин
(инициалы, фамилия)

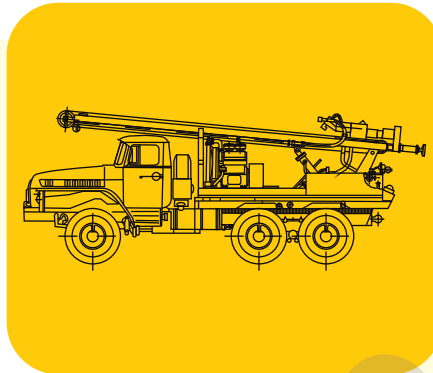
Бланк изготовлен ЗАО "ЮНИЦИОН", www.roscon.ru (лицензия № 05-05-09/003) ФНС РФ | тел: (495) 726 4742, Москва, 2013

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

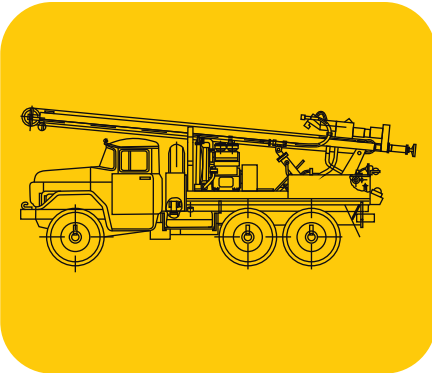
БУРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ УРБ 2А-2



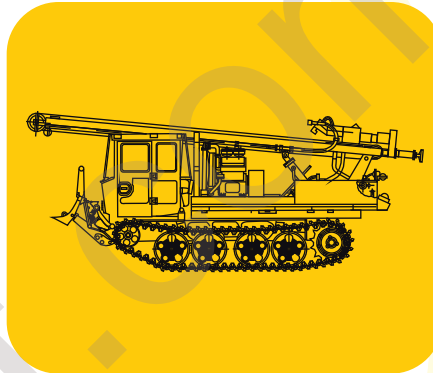
УРБ 2А-2 КАМАЗ



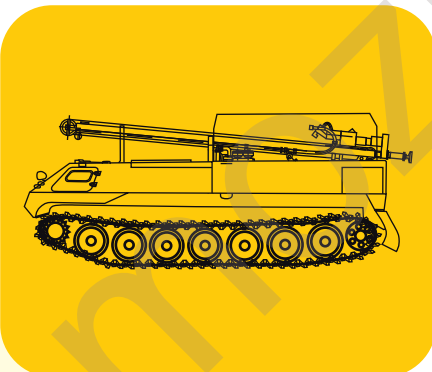
УРБ 2А-2 УРАЛ



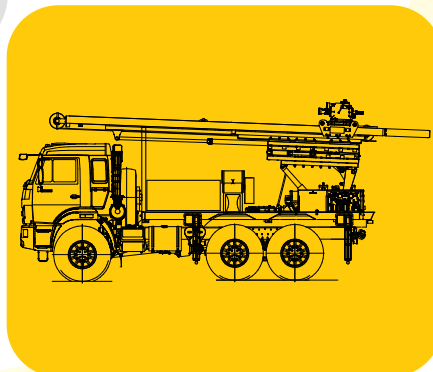
УРБ 2А-2 ЗИЛ



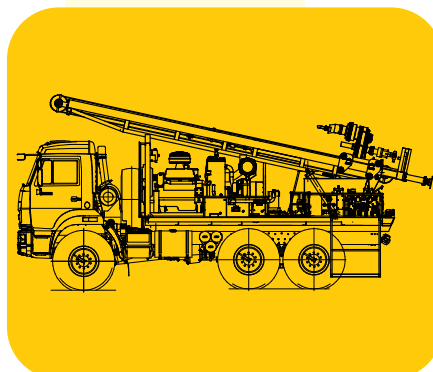
УРБ 2А-2 ТЛ



УРБ 2А-2 МТЛБ

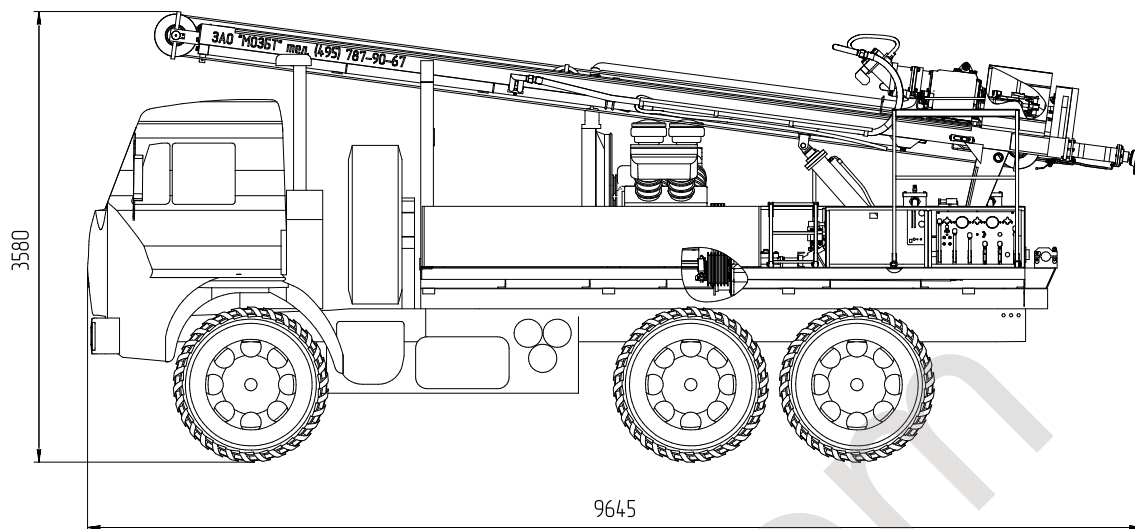


УРБ 2А-2М



УРБ 2Д3М

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 КАМАЗ



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 КАМАЗ

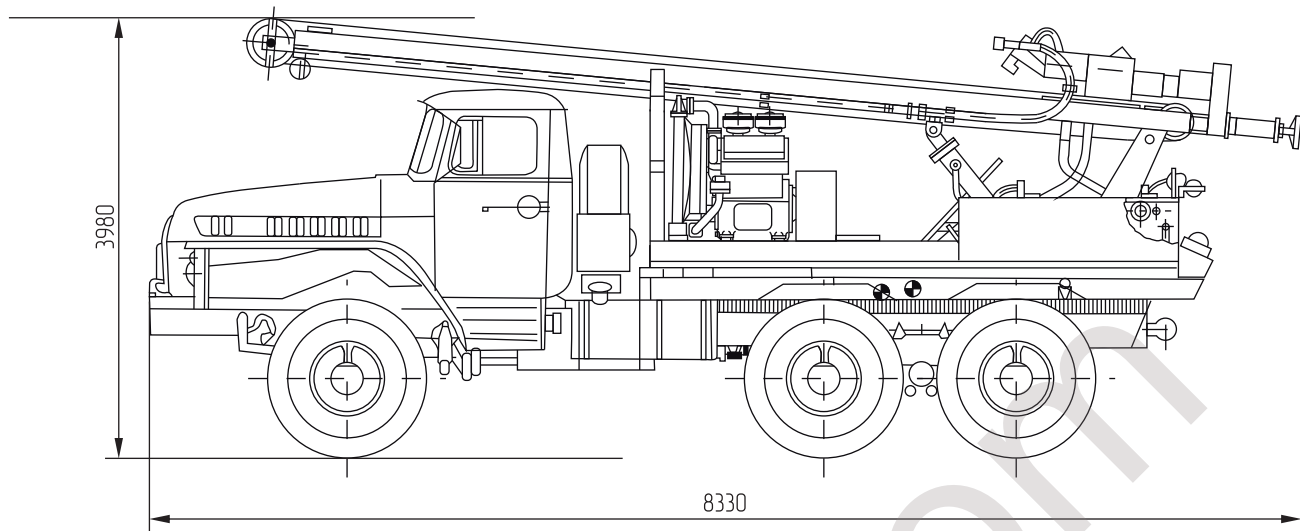
На шасси автомобиля повышенной проходимости (6×6)
КамАЗ-4310, КамАЗ-43114, КамАЗ-43118, КамАЗ-5350-42

Технические характеристики

Глубина бурения, м: геофизических скважин структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками	100 300 100 30
Диаметр бурения скважин, мм: начальный диаметр бурения, мм, конечный для геофизических скважин конечный для структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками	190 118 93 135 135
Вращатель: тип вращателя ход вращателя, мм привод вращателя частота вращения, с ⁻¹ (об/мин) I скорость 2,33 (140) II скорость 3,75 (225) III скорость 5,42 (325)	подвижный 5 200 аксиально-поршневой гидромотор момент силы, Н·м (кгс·м) 2 010 (205) 1 210 (123) 830 (85)
Рабочее давление в гидросистеме Па (кгс/см ²)	9,8 x10 ⁶ (100)
Механизм для спуска, подъема и подачи инструмента: тип грузоподъемность, Н (кгс) усилие вниз, Н (кгс) при давлении 8,3 x10 ⁶ Па (85 кгс/см ²) скорость подъема инструмента, м/с	домкрат гидравлический с полиспастной системой 45 (4 600) 25 500 (2 600) 0 ... 1,1
Мачта: тип грузоподъемность, Н (кгс)	сварная с гидравлическими опорными домкратами 58 800 (6 000)
Трубы бурильные, мм диаметр длина	50 (60,3), 63,5 4 500 - 4700
Возможная комплектация буровой установки Поршневой компрессор Винтовой компрессорный модуль с приводом от ЯМЗ 236 Винтовой компрессор Atlas Copco Винтовой компрессор Airman Винтовой компрессор ЧКЗ Буровой насос	КСБУ-4ВУ1-5/9 (1-2 шт.) ПК-5,25 (1-2 шт.) OAV 4 (Atlas Copco) XATS 156 DD C3 EC BOX LRC CS PDS390S KB10/8C, KB12/10C, KB12/12C НБ-32, НБ-50, НБ-160/63



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 УРАЛ



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 УРАЛ

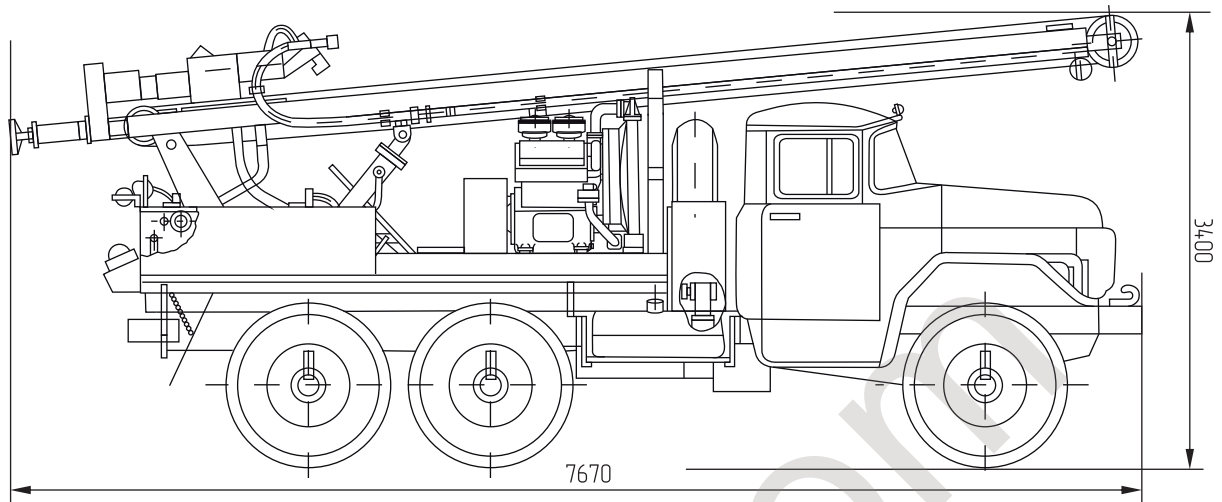
На шасси автомобиля повышенной проходимости (6×6) Урал-4320

Технические характеристики

Глубина бурения, м: геофизических скважин структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками	100 300 100 30
Диаметр бурения скважин, мм: начальный диаметр бурения конечный для геофизических скважин конечный для структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками	190 118 93 135 135
Вращатель: тип вращателя ход вращателя, мм привод вращателя частота вращения, с ⁻¹ (об/мин) I скорость 2,33 (140) II скорость 3,75 (225) III скорость 5,42 (325)	подвижный 5 200 аксиально-поршневой гидромотор момент силы, Н-м (кгс-м) 2 010 (205) 1 210 (123) 830 (85)
Рабочее давление в гидросистеме, Па (кгс/см²)	9,8 x 10 ⁸ (100)
Механизм для спуска, подъема и подачи инструмента: тип грузоподъемность, Н (кгс) усилие вниз, Н (кгс) при давлении 8,3 x 10 ⁶ Па (85 кгс/см ²) скорость подъема инструмента, м/с	домкрат гидравлический с полиспастной системой 45 (4 600) 25 500 (2 600) 0...1,1
Мачта: тип грузоподъемность, Н (кгс)	сварная с гидравлическими опорными домкратами 58 800 (6 000)
Трубы бурильные, мм диаметр длина	50 (60,3), 63,5 4 500 – 4 700
Возможная комплектация буровой установки Поршневой компрессор Винтовой компрессор Airman Винтовой компрессор ЧКЗ Буровой насос	КСБУ-4ВУ1-5/9 (1-2 шт.) ПК-5,25 (1-2 шт.) PDS390S KB10/8C, KB12/10C, KB12/12C НБ-32, НБ-50, НБ4-160/63



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 ЗИЛ



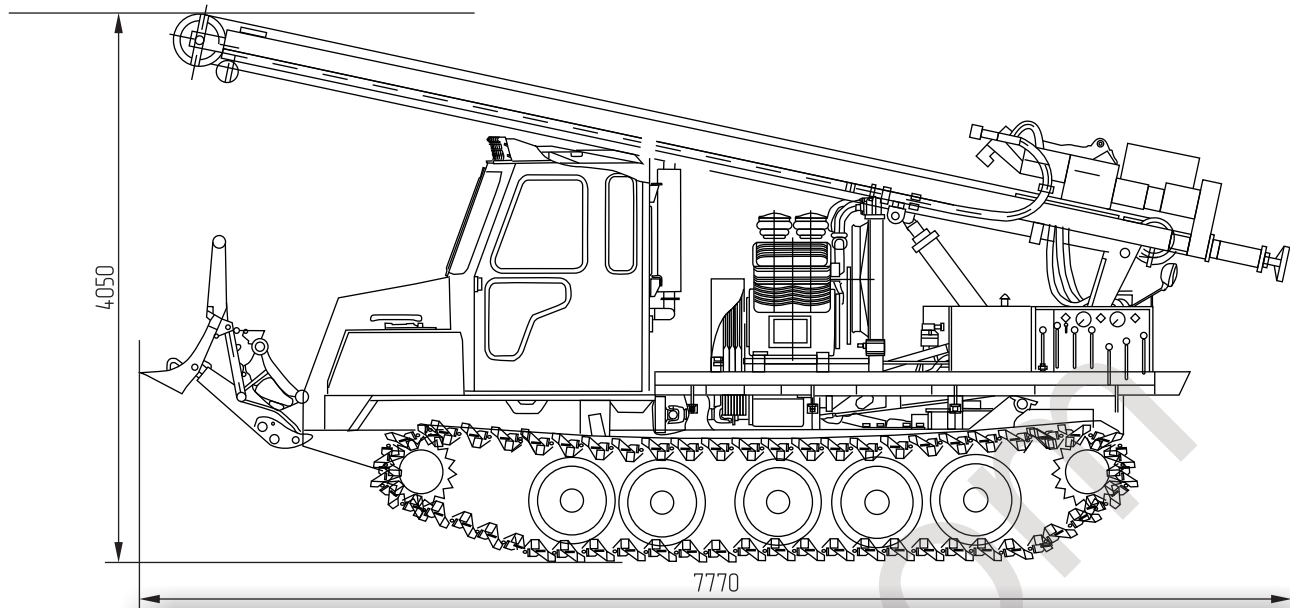
БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 ЗИЛ

На шасси автомобиля повышенной проходимости (6×6) ЗИЛ-131 (конверсионный)

Технические характеристики

Глубина бурения, м: геофизических скважин структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками	100 300 100 30
Диаметр бурения скважин, мм: начальный диаметр бурения конечный для геофизических скважин конечный для структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками	190 118 93 135 135
Вращатель: тип вращателя ход вращателя, мм привод вращателя частота вращения, с ⁻¹ (об/мин) I скорость 2,33 (140) II скорость 3,75 (225) III скорость 5,42 (325)	подвижный 5 200 аксиально-поршневой гидромотор момент силы, Н-м (кгс-м) 2010 (205) 1210 (123) 830 (85)
Рабочее давление в гидросистеме, Па (кгс/см²)	9,8×10 ⁸ (100)
Механизм для спуска, подъема и подачи инструмента: тип грузоподъемность, Н (кгс) усилие вниз, Н (кгс) при давлении 8,3×10 ⁶ Па (85 кгс/см ²) скорость подъема инструмента, м/с	домкрат гидравлический с полиспастной системой 45 (4 600) 25 500 (2 600) 0...1,1
Мачта: тип грузоподъемность, Н (кгс)	сварная с гидравлическими опорными домкратами 58 800 (6 000)
Трубы бурильные, мм диаметр длина	50 (60,3), 63,5 4 500 – 4 700
Возможная комплектация буровой установки Поршневой компрессор Буровой насос	КСБУ-4ВУ1-5/9 (1 шт.) ПК-5,25 (1 шт.) НБ-32, НБ-50, НБ4-160/63

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 ТЛ



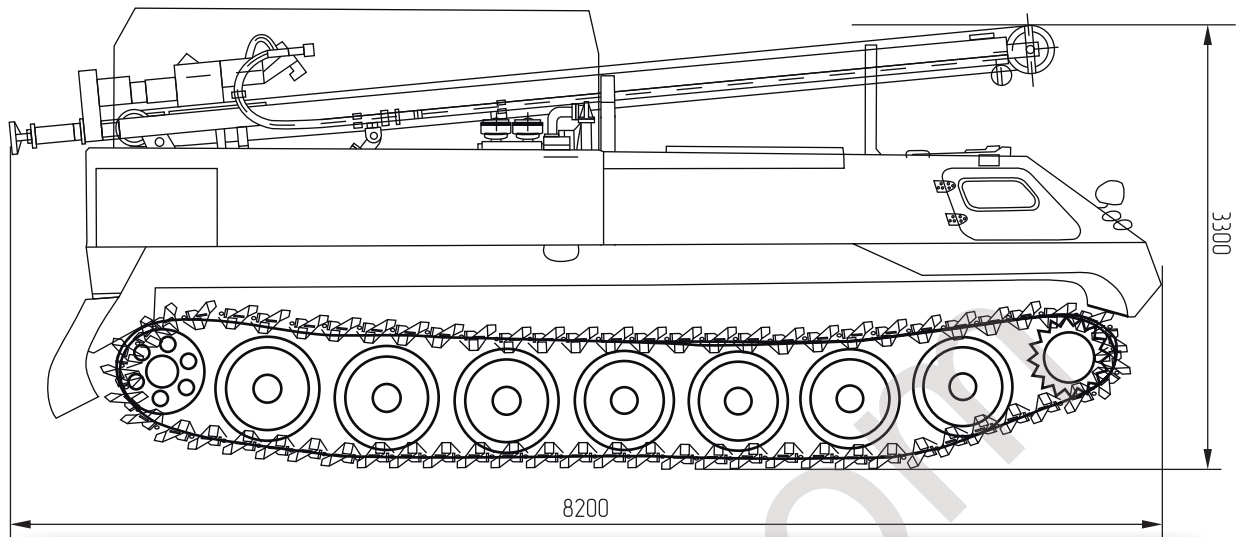
БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 ТЛ

На шасси гусеничного трактора ТЛ-5АЛМ-01, ТЛ-5АЛМ, ТТ-4М, МТЧ-4

Технические характеристики

ТЛ-5АЛМ-01 - трехместная кабина - 5 катков - двигатель ЯМЗ-236 - предпусковой жидкостный подогреватель Hydronic - автономный отопитель AIRTRONIC	ТЛ-5АЛМ удлиненная база - трехместная кабина - 6 катков - двигатель ЯМЗ-238 - предпусковой жидкостный подогреватель Hydronic - автономный отопитель AIRTRONIC
Глубина бурения, м.: геофизических скважин структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками	100 300 100 30
Диаметр бурения скважин, мм.: начальный диаметр бурения конечный для геофизических скважин конечный для структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками	190 118 93 135 135
Вращатель: тип вращателя ход вращателя, мм. привод вращателя частота вращения, с ⁻¹ (об/мин) I скорость 2,33 (140) II скорость 3,75 (225) III скорость 5,42 (325)	подвижный 5200 аксиально-поршневой гидромотор момент силы, Н·м (кгс·м) 2010 (205) 1210 (123) 830 (85)
Рабочее давление в гидросистеме, Па (кгс/см²)	9,8x10 ⁶ (100)
Механизм для спуска, подъема и подачи инструмента: тип грузоподъемность, Н (кгс) усилие вниз, Н (кгс) при давлении 8,3x10 ⁶ Па (85 кгс/см ²) скорость подъема инструмента, м/с	домкрат гидравлический с полиспадной системой 45 (4 600) 25 500(2 600) 0 ... 1,1
Мачта: тип грузоподъемность, Н (кгс)	сварная с гидравлическими опорными домкратами 58 800 (6 000)
Трубы бурильные, мм диаметр длина	50 (60,3), 63,5 4 500 – 4 700
Возможная комплектация буровой установки Поршневой компрессор Винтовой компрессор Airman Винтовой компрессор ЧКЗ Буровой насос	КСБУ-4ВУ1-5/9 (1–2 шт.) ПК-5,25 (1–2 шт.) PDS390S KB10/8C НБ-32, НБ-50, НБ4-160/63

БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 МТЛБ



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2 МТЛБ

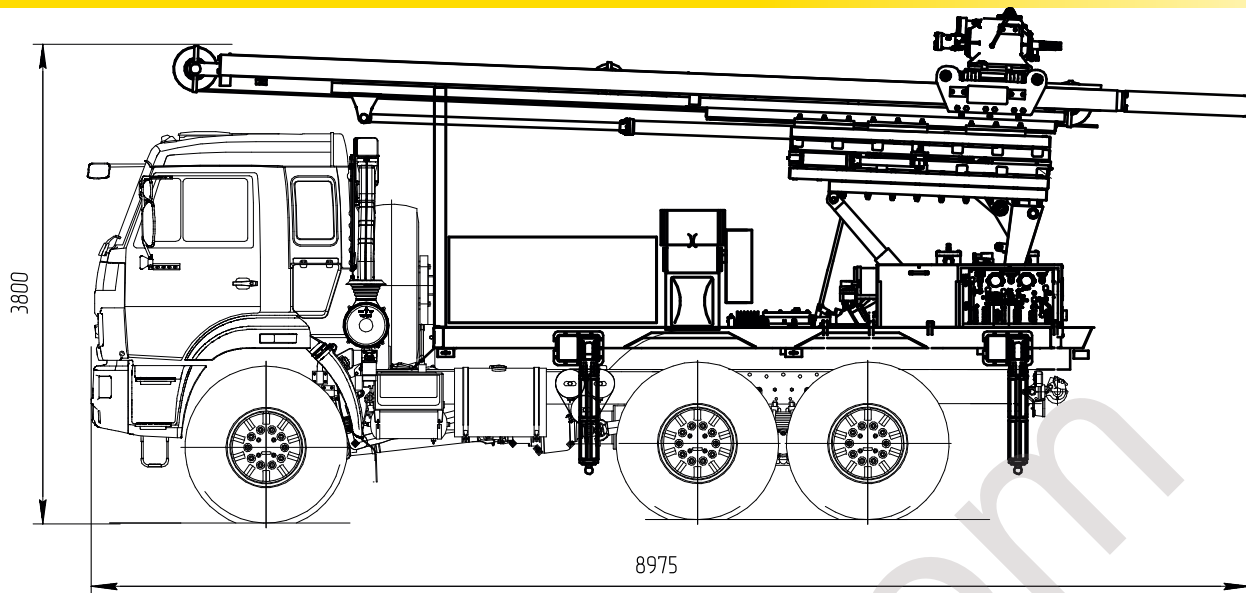
На шасси гусеничного тягача МТЛБ

Технические характеристики

	МТЛБ	МТЛБУ
<p>Двигатель Мощность Тип Мест в кабине Мест на платформе Грузоподъемность максимальная, т</p>	<p>ЯМЗ-238В 240 л.с. гусеничный 2 11 2,5</p>	<p>дизель ЯМЗ-238Н 300 л.с. гусеничный 8 10 4</p>
<p>Глубина бурения, м: геофизических скважин структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками</p>	<p>100 300 100 30</p>	
<p>Диаметр бурения скважин, мм: начальный диаметр бурения конечный для геофизических скважин конечный для структурных скважин при продувке забоя воздухом при бурении шнеками</p>	<p>190 118 93 135 135</p>	
<p>Вращатель: тип вращателя ход вращателя, мм привод вращателя частота вращения, с⁻¹ (об/мин) I скорость II скорость III скорость</p>	<p>подвижный 5 200 аксиально-поршневой гидромотор момент силы, Н·м (кгс·м) 2 010 (205) 1 210 (123) 830 (85)</p>	
<p>Рабочее давление в гидросистеме Па (кгс/см²)</p>	<p>9,8 x 10⁶ (100)</p>	
<p>Механизм для спуска, подъема и подачи инструмента: тип грузоподъемность, Н (кгс) усилие вниз, Н (кгс) при давлении 8,3 x 10⁶ Па (85 кгс/см²) скорость подъема инструмента, м/с</p>	<p>домкрат гидравлический с полиспасной системой 45 (4 600) 25 500 (2 600) 0...1,1</p>	
<p>Мачта: тип грузоподъемность, Н (кгс)</p>	<p>сварная с гидравлическими опорными домкратами 58 800 (6 000)</p>	
<p>Трубы бурильные, мм диаметр длина</p>	<p>50 (60,3), 63,5 4 500 – 4 700</p>	
<p>Возможная комплектация буровой установки Поршневой компрессор Винтовой компрессор Airman Винтовой компрессор ЧКЗ Буровой насос</p>	<p>КСБУ-4ВУ1-5/9 (1–2 шт.) ПК-5,25 (1–2 шт.) PDS390S KB10/8C НБ-32, НБ-50, НБ4-160/63</p>	



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2М



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2А-2М

Буровая установка УРБ 2А-2М предназначена для бурения вертикальных и наклонных скважин вращательным способом в породах 1–12-й категорий по буримости:

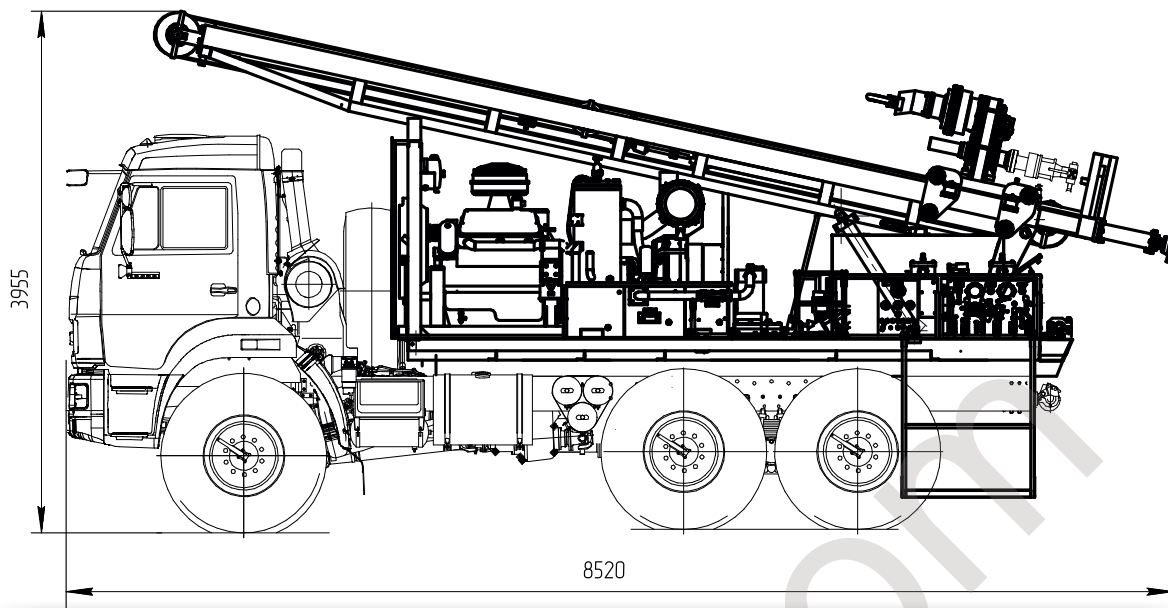
- геофизических и структурно-поисковых скважин;
- скважин на воду;
- скважин для геотермального отопления;
- бурения инъекционных и технологических скважин в строительстве.

Технические характеристики

Глубина бурения, м	
Структурные скважины с промывкой	300
Геофизические скважины	
– с промывкой	100
– с продувкой	100
– шнеками	30
Диаметр бурения начальный (с промывкой), мм	190
Диаметр бурения конечный (с промывкой)	
– геофизические скважины, мм	118
– структурно-поисковые скважины, мм	93
Диаметр бурения с продувкой, мм	118
Диаметр бурения шнеками, мм	135
Шасси, привод, кВт	КамАЗ, Урал, Маршевый /Палубный 155
Вращатель	Гидравлический, подвижный
Скорость вращения об/мин, (крутящий момент Н·м)	0–140 (2 010) 0–225 (1 210) 0–325 (930)
Высота мачты, мм	8 300
Механизм для спуска, подъема и подачи инструмента	Домкрат гидравлический с полиспастной системой
Грузоподъемность, кН	60
Угол наклона:	
в продольной плоскости, град	50–90, с шагом 5
в поперечной плоскости, град	70–90, с шагом 5
Трубы бурильные, мм	
Диаметр, резьба	50 (63,5), 3-56
Длина	4 800
Подача	
Скорость подъема инструмента, м/с	0 ... 1,1
Вверх / вниз, кН	51 / 26
Масса, кг	17 000
Поршневой насос НБ 32	
Объем подачи, м ³ /ч	15,8–32,4
Рабочее давление, МПа	2,6–4,0
Поршневой насос НБ 50	
Объем подачи, м ³ /ч	20,9–39,6
Рабочее давление, МПа	3,4–6,3
Поршневой насос НБ 4	
Объем подачи, м ³ /ч	0,5–9,6
Рабочее давление, МПа	4,5–6,3
Компрессор КСБУ-4ВУ	
Объем подачи, м ³ /мин	5,2
Рабочее давление, МПа	0,78
Лебедка	По запросу



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2Д3М



БУРОВОЙ КОМПЛЕКС УРБ 2ДЗМ

Буровая установка УРБ 2ДЗМ зарекомендовала себя как незаменимый инструмент при проведении работ по бурению скважин в различных областях народного хозяйства и промышленности.

Буровая установка УРБ 2ДЗМ предназначена для бурения вертикальных скважин вращательным способом в породах 1–12-й категорий по буримости:

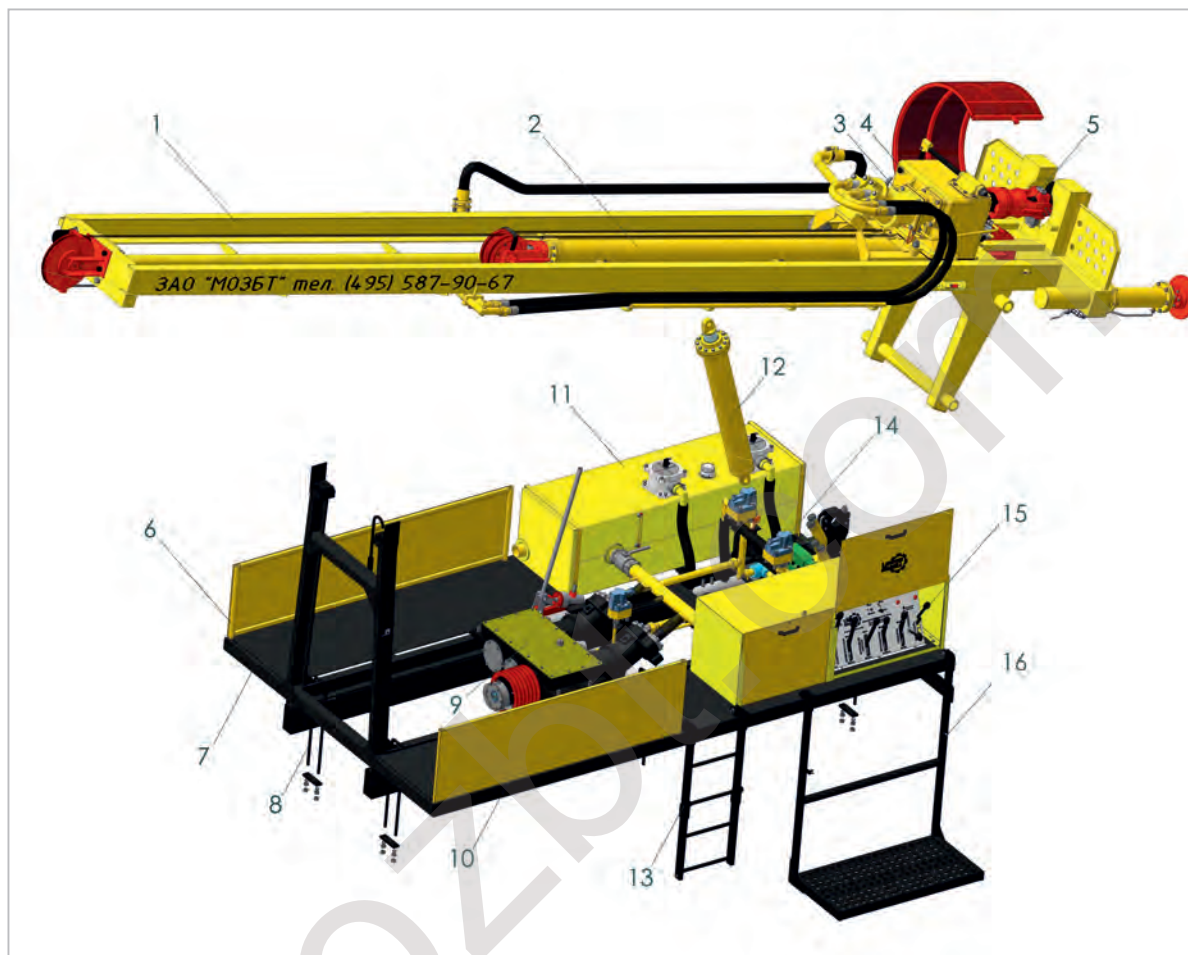
- геофизических и структурно-поисковых скважин;
- бурения на воду;
- скважин для геотермального отопления;
- бурения скважин для устройства анодной защиты трубопроводов;
- технических скважин.

Технические характеристики

Глубина бурения, м	
Структурные скважины с промывкой	300
Геофизические скважины	
- с промывкой	100
- с продувкой	100
- шнеками	30
Диаметр бурения начальный (с промывкой), мм	450
Диаметр бурения конечный (с промывкой), мм	
- геофизические скважины	118
- структурно-поисковые скважины	93
Диаметр бурения с продувкой	190
Диаметр бурения шнеками	135
Шасси, привод, кВт	КамАЗ, Урал, Маршевый /Палубный 155
Вращатель	Гидравлический, подвижный
Скорость вращения об/мин, (крутящий момент Н·м)	0–33 (4 000) 0–92 (4 000) 0–66 (1 400) 0–184 (1 400)
Высота мачты, мм	8 300
Механизм для спуска, подъема и подачи инструмента	Домкрат гидравлический с полиспастной системой
Грузоподъемность, кН	60
Угол наклона:	
в продольной плоскости, град	90
в поперечной плоскости, град	90
Трубы бурильные, мм	
Диаметр, резьба	50 (63,5), 3–56
Длина	4 800
Подача	
Скорость подъема инструмента, м/с	0 ... 1,1
Вверх / вниз, кН	51 / 26
Масса, кг	13 800
Поршневой насос НБ 32	
Объем подачи, м ³ /ч	15,8–32,4
Рабочее давление, МПа	2,6–4,0
Поршневой насос НБ 50	
Объем подачи, м ³ /ч	20,9–39,6
Рабочее давление, МПа	3,4–6,3
Поршневой насос НБ 4	
Объем подачи, м ³ /ч	0,5–9,6
Рабочее давление, МПа	4,5–6,3
Компрессор КСБУ-4ВУ	
Объем подачи, м ³ /мин	5,2
Рабочее давление, МПа	0,78
Лебедка, т	3,0

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УРБ 2А-2

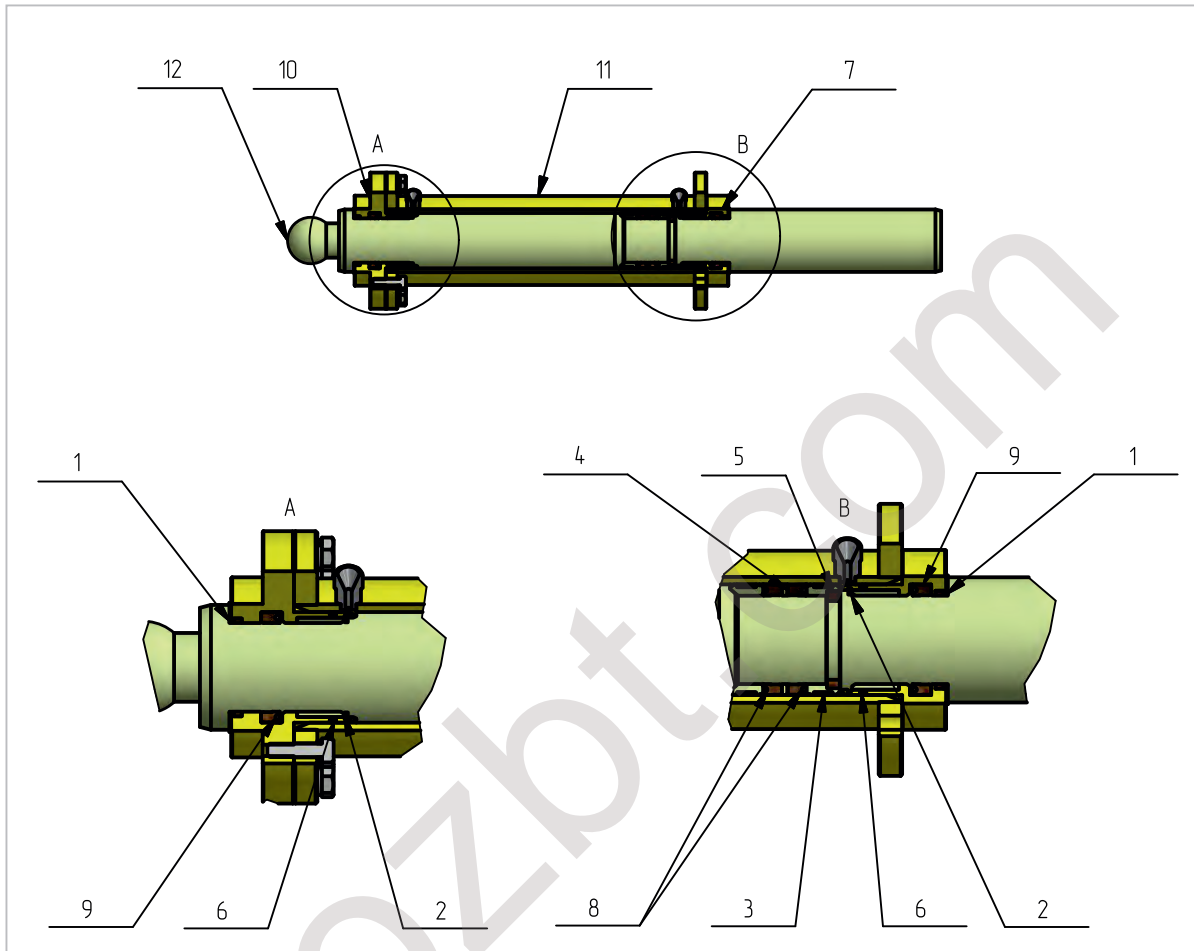
БУРОВАЯ УСТАНОВКА УРБ 2А-2 ЗИЛ



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Мачта	2-24А-00-01
2	Цилиндр подъема вращателя	2-25А-00-01
3	Насос-мотор МН-250-100	—
4	Вращатель	2-37В-00-01
5	Элеватор	2-33-00-03
6	Борт правый	2-35-120-01
7	Каркас платформы	2-35-01
8	Стремянка	2-35-00-1-003
9	Борт левый	2-35-120-02
10	Коробка раздаточная	2-43А-00-01
11	Бак гидравлический	2-45-100-01-000
12	Цилиндр подъема мачты	2-26-00-1
13	Стремянка	2-35-00-4
14	Обвязка гидросистемы	2-45А-00
15	Панель управления	2-49-100-1-02
16	Площадка откидная	2-35-00-5

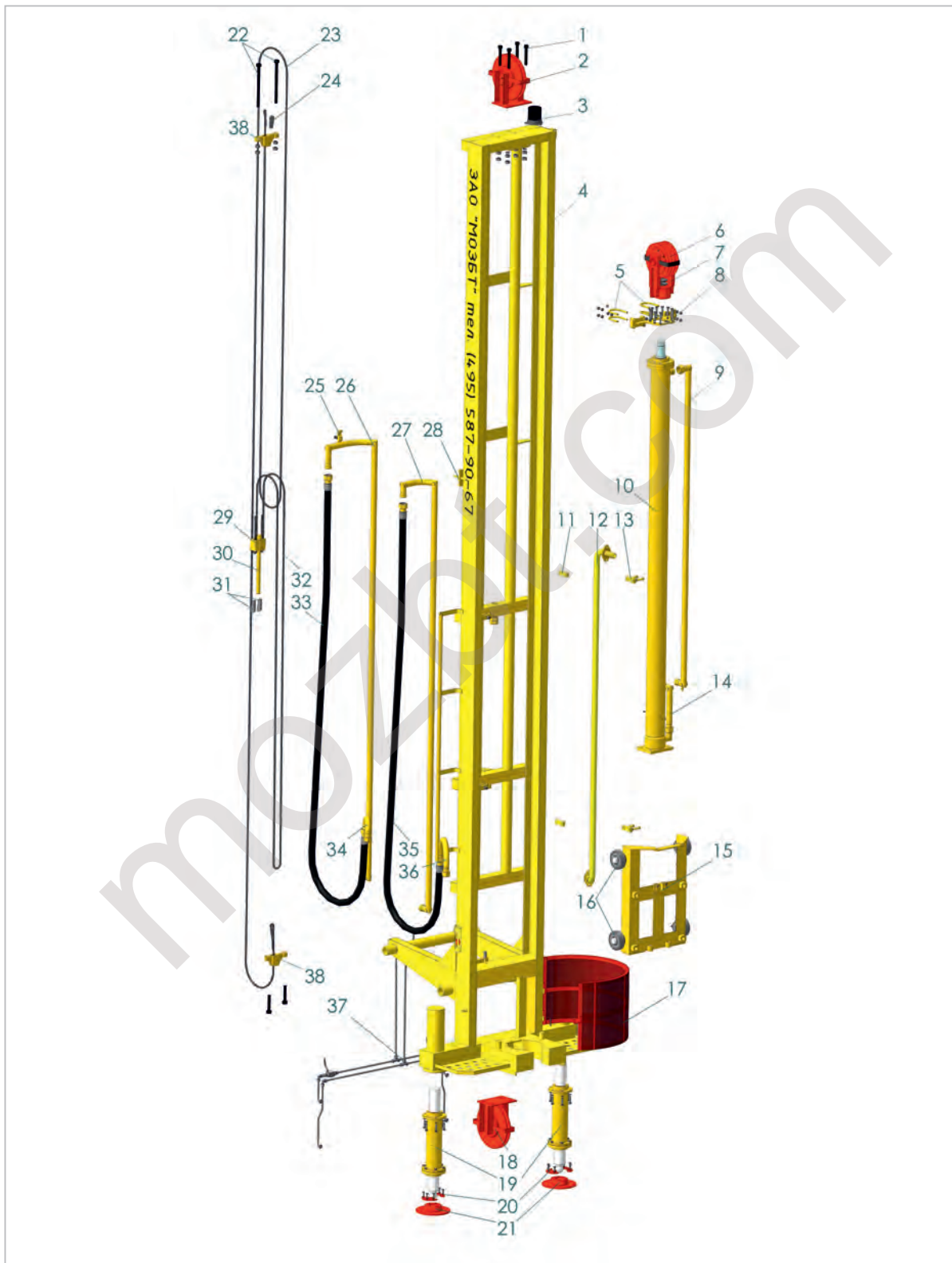
ДОМКРАТ ОПОРНЫЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Грязесъемник PW 80 (80×88,6); SA-80	–
2	Кольцо ГЦ 01-04-005	ГЦ 01-04-005
3	Кольцо ГЦ02-00.003	ГЦ 02-00-003
4	Кольцо ГЦ02-01.004	ГЦ 02-01-004
5	Кольцо ГЦ02-01.005	ГЦ 02-01-005
6	Кольцо уплотнительное 095-100-30 ГОСТ 9833-73	095-100-30
7	Крышка ГЦ 02-00.001 СБ	ГЦ 02-00.001
8	Манжета 80×100 (h=12) ГОСТ 14896-84	–
9	Манжета полиуретановая 80×100×12	–
10	Фланец ГЦ 02-00.002 СБ	ГЦ 02-00.002
11	Цилиндр ГЦ02-02.000 СБ	ГЦ 02-02-000
12	Шток ГЦ 02-01.000 СБ	ГЦ 02-01-000

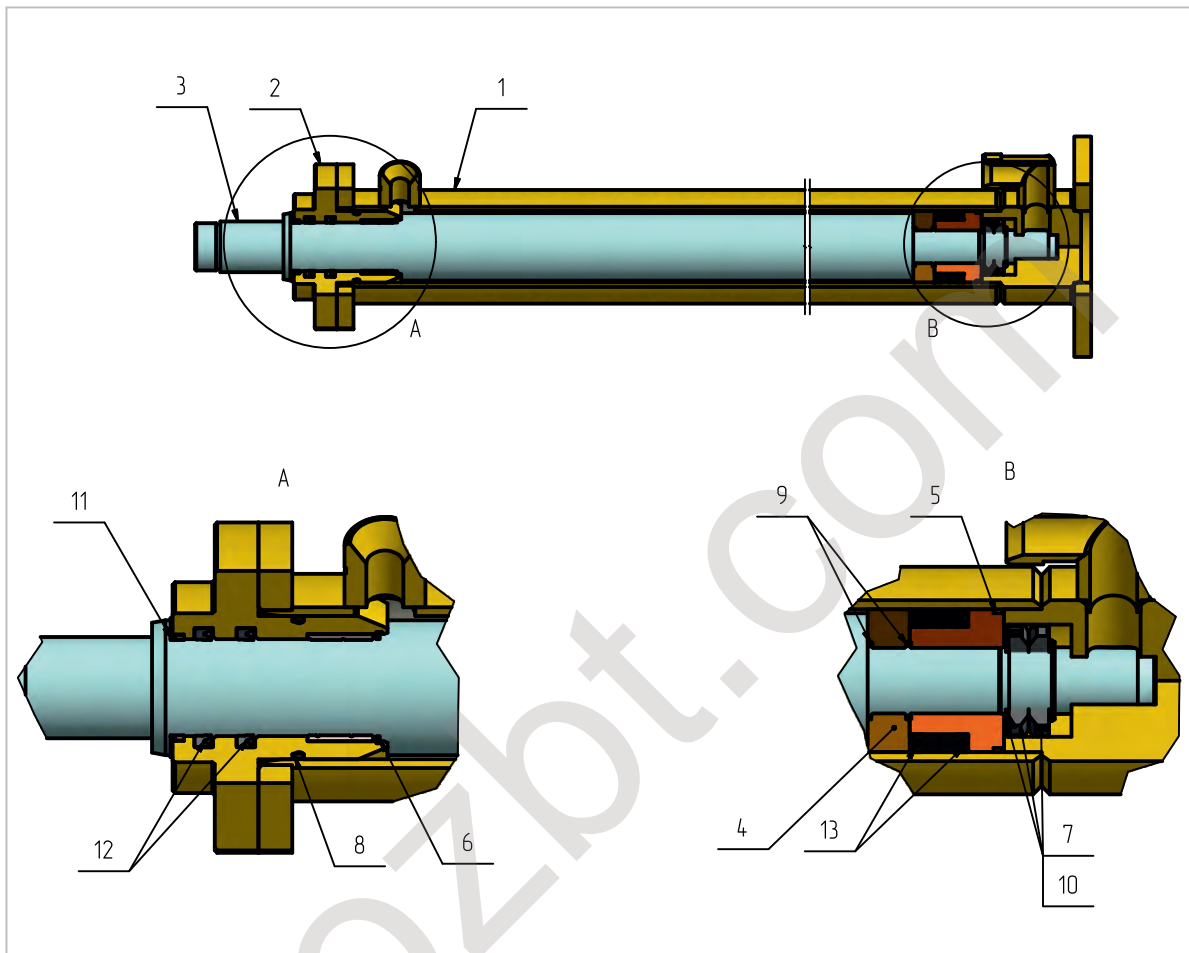
МАЧТА 2-24А-00-01



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Болт 20×130 ГОСТ 7798-70	–
2	Кронблок	2-24-20-01
3	Сигнализатор высокого напряжения	Барьер
4	Каркас мачты	2Д-20.100
5	Скоба	2-25-06-01
6	Кронблок подвижный	2-25А-00-01-001
7	Гайка М56×2-6Н ГОСТ 11871-8	–
8	Опора	2-25-40-01
9	Трубопровод	2-25-70-1-01
10	Цилиндр подъема вращателя	2-25А-00-01
11	Кронштейн	2-24-104-02
12	Трубопровод	2-24-104-03
13	Кронштейн	2-24-104-01
14	Трубопровод	2-25-60-1-01
15	Каретка	2-31-00-01
16	Ролик каретки	РК-00.000 СБ
17	Ограждение	2-47-00-01
18	Кронблок	2-24-20-01
19	Домкрат опорный	ГЦ02-00.000
20	Крышка	4.35.015
21	Башмак	2-44-60-01-001
22	Болт 20×300 DIN 933	–
23	Канат 13-Г-1-Ж-Н-1764, L= 15,5	–
24	Клин	49.35.02
25	Прижим	2-24-04-02
26	Трубопровод	2-24-30-1-01
27	Трубопровод	2-24-35-1-01
28	Прижим	2-24-04-01
29	Держатель	2-34-03
30	Болт	2-34-10
31	Клин	49.35.02
32	Канат 13-Г-1-Ж-Н-1764, L= 7,6	–
33	РВД Ду32 48×1,5 3700	–
34	Трубопровод	2-37В-145-1-001
35	РВД Ду32 48×1,5 3700	–
36	Трубопровод	2-37В-145-1-02
37	Обвязка гидродомкратов опорных	2-40-00-01
38	Головка	2-3-103

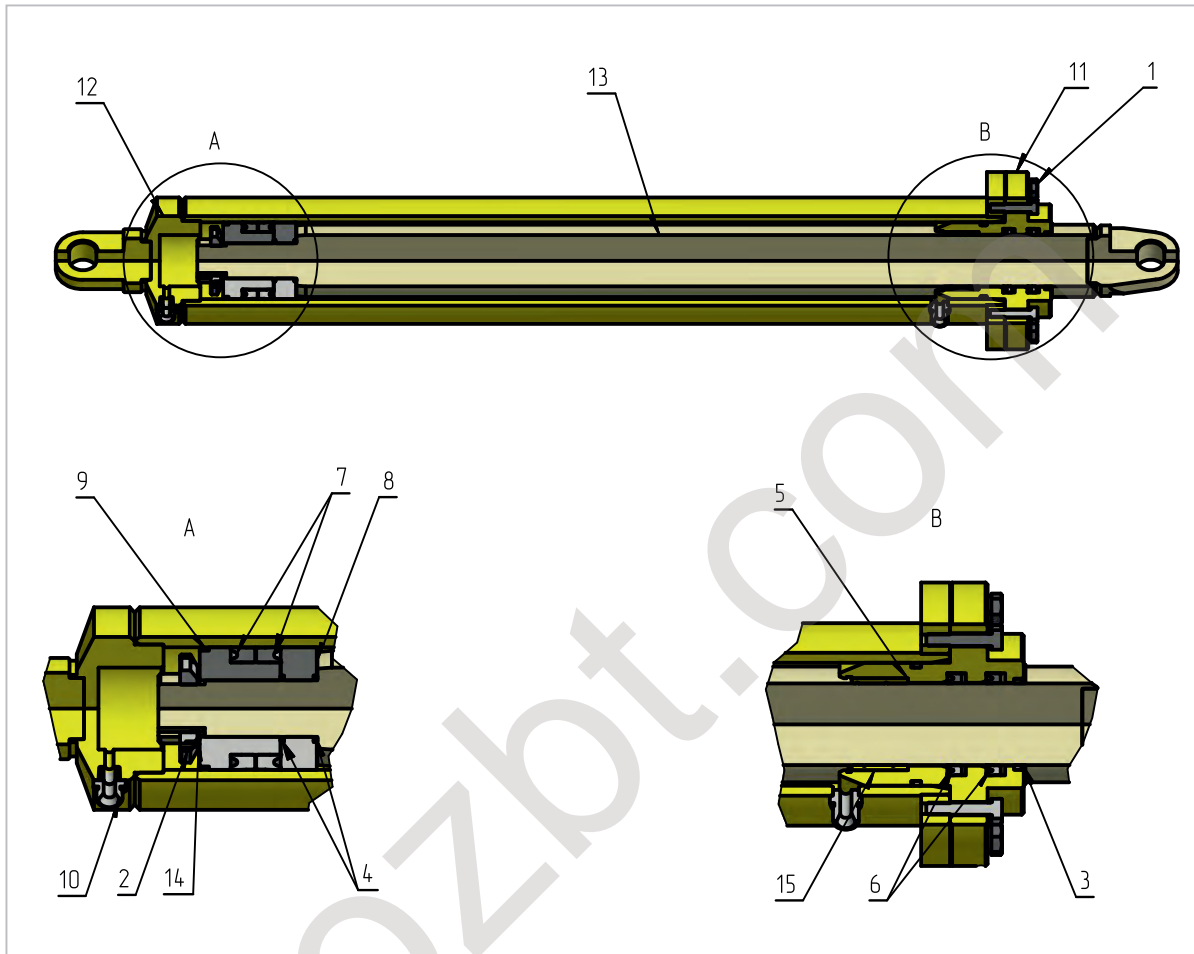
ЦИЛИНДР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 2-25А-00-01



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Цилиндр	ГЦ 00.02.000 С6
2	Фланец	ГЦ 00.04.000 СБ
3	Шток	ГЦ 00.03.003
4	Поршень	ГЦ 00.03.004
5	Поршень	ГЦ 00.03.004-01
6	Кольцо	ГЦ 01-04-005
7	Гайка, М48×1,5	—
8	Уплотнительное кольцо	—
9	Уплотнительное кольцо	—
10	Шайба 48	—
11	Грязесъемник РW80	—
12	Манжета полиуретановая 80×100×12	—
13	Манжета полиуретановая 90×120×17	—

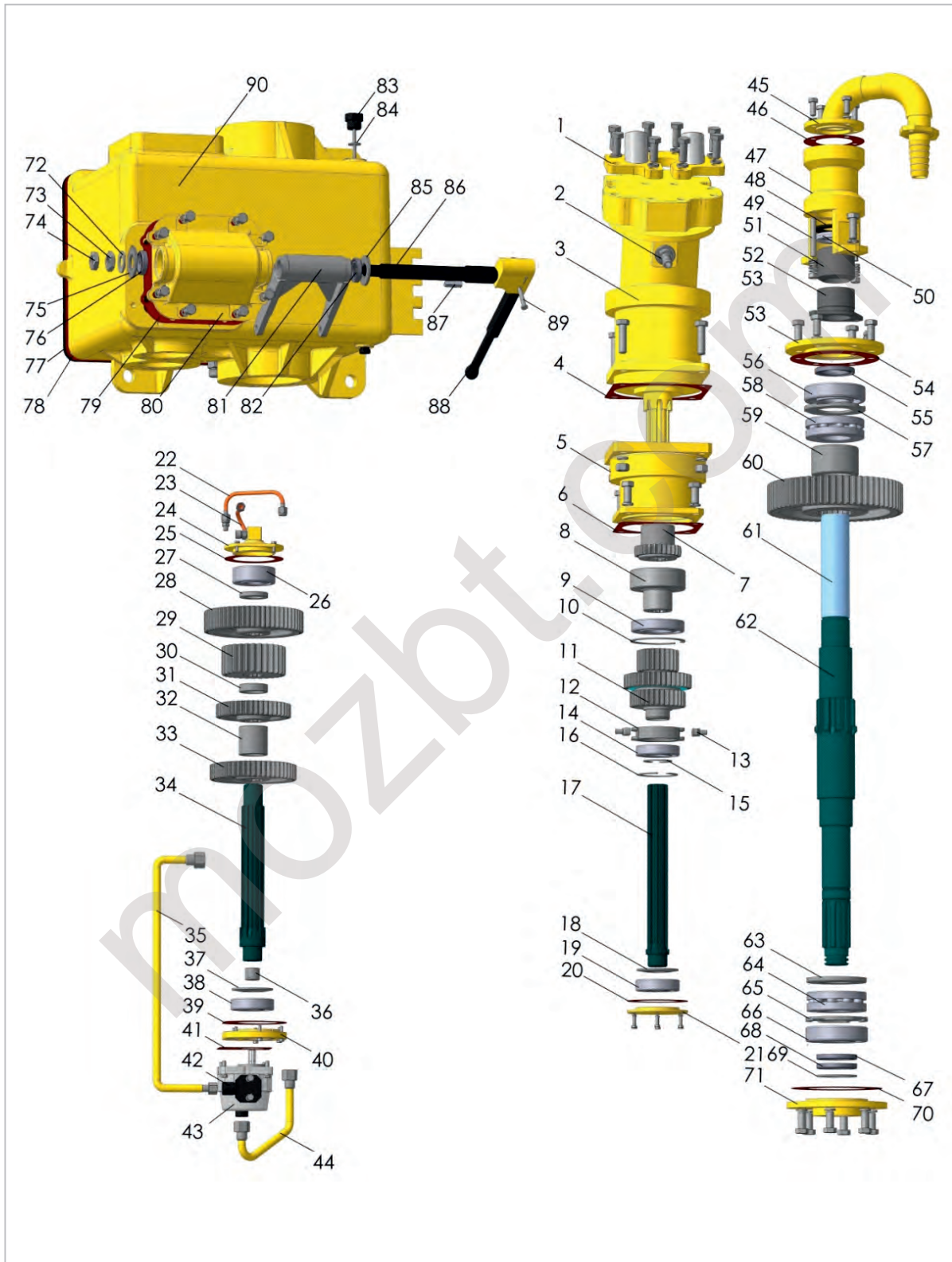
ЦИЛИНДР ПОДЪЕМА МАЧТЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Болт 12×45 ГОСТ 7798-70 (Уп. 25 кг)	–
2	Гайка М48×1,5-6Н.05 ГОСТ 11871-88	МОЗБТ 10-01-04
3	Грязесъемник РW 80 (80×88,6); SA-80	–
4	Кольцо ГЦ 01-04-005	ГЦ 01-04-005
5	Кольцо уплотнительное 058-066-46 ГОСТ 9833-73	058-066-46
6	Кольцо уплотнительное 110-120-58 ГОСТ 9833-73	110-120-58
7	Манжета полиуретановая 80×100×12	–
8	Манжета полиуретановая 90×120×17	–
9	Поршень ГЦ 00.03.004	ГЦ 00.03.004
10	Поршень ГЦ 00.03.004-01	ГЦ 00.03.004-01
11	Проходник С7.18.01.002-02	С7.18.01.002-02
12	Фланец ГЦ-01.04.000 СБ	ГЦ 01-04-000 СБ
13	Цилиндр ГЦ-01.01.000 СБ	ГЦ 01-01-000 СБ
14	Шайба 2 Н 48.31 ГОСТ 11872-89	–
15	Шток ГЦ-01.02.000 СБ	ГЦ 01-02-000 СБ

ВРАЩАТЕЛЬ 2-37В-00-01

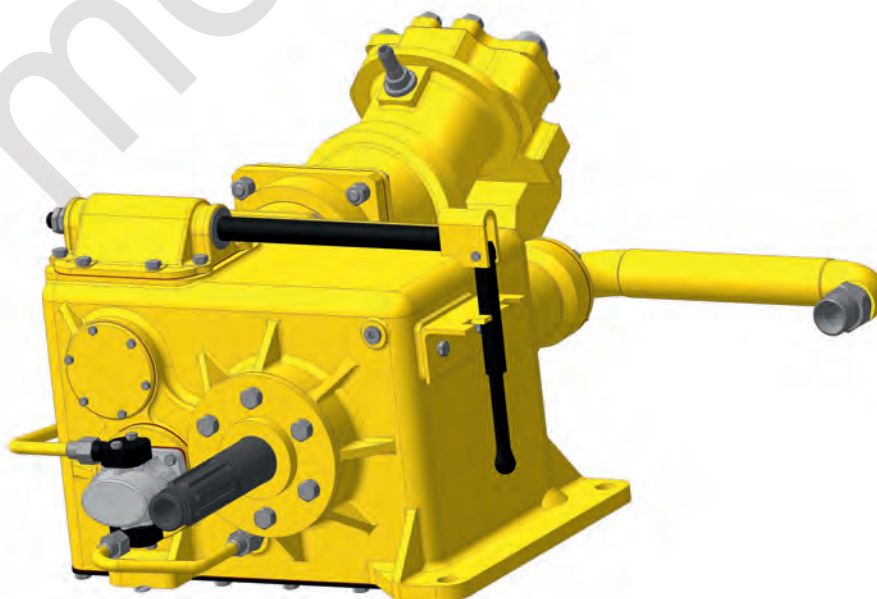


СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Плита в сборе	2-37В-145
2	Штуцер	2-43-145-01
3	Насос-мотор МН-250-100	–
4	Прокладка	2-37В-202
5	Фланец	2-37-111
6	Прокладка	2-37-14
7	Полумуфта	2-37-112-01
8	Полумуфта	2-37-16-01
9	Подшипник	212
10	Кольцо стопорное внутр.	A110 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)
11	Блок шестерен	2-37-107
12	Обойма	2-37-4
13	Сухарь	20215
14	Подшипник	110
15	Стопорное кольцо	1Б 50
16	Кольцо стопорное нар.	A50 (ГОСТ 13942-86, DIN 471)
17	Вал шлицевой первичный	2-37-134-1
18	Отражатель	2-37-29-1
19	Подшипник	308
20	Прокладка	2-37-70
21	Крышка вращателя	2-37-30
22	Маслопровод	2-37-45
23	Маслопровод	2-37-45-1
24	Крышка вращателя	2-37-125
25	Прокладка	2-37-20
26	Подшипник	3608
27	Втулка	2-37-147
28	Шестерня	2-37-110
29	Шестерня	2-37-10-1
30	Втулка	2-37-9-1
31	Шестерня	2-37-108
32	Втулка	2-37-6-1
33	Шестерня	2-37-105
34	Вал	2-37-135-2
35	Маслопровод	2-37-129
36	Втулка	2-37-127
37	Отражатель	2-37-29-1
38	Подшипник	308
39	Прокладка	2-37-78
40	Крышка	2-37-128
41	Прокладка	2-37-27
42	Фланец	2-37-НШ10
43	Насос НШ-10 Л	–
44	Маслопровод	2-37-132
45	Отвод	2-37-95-2
46	Прокладка	2-37-78
47	Корпус сальника	2-37-120
48	Отражатель	2-37-141
49	Шпилька	2-37-85
50	Манжета	3-80×60-6
51	Сальниковая набивка	ЛП 10×10
52	Полумуфта	2-37-124-1
53	Крышка	2-37-23
54	Прокладка	2-37-22
55	Манжета	1.1-60×85-2
56	Подшипник	312

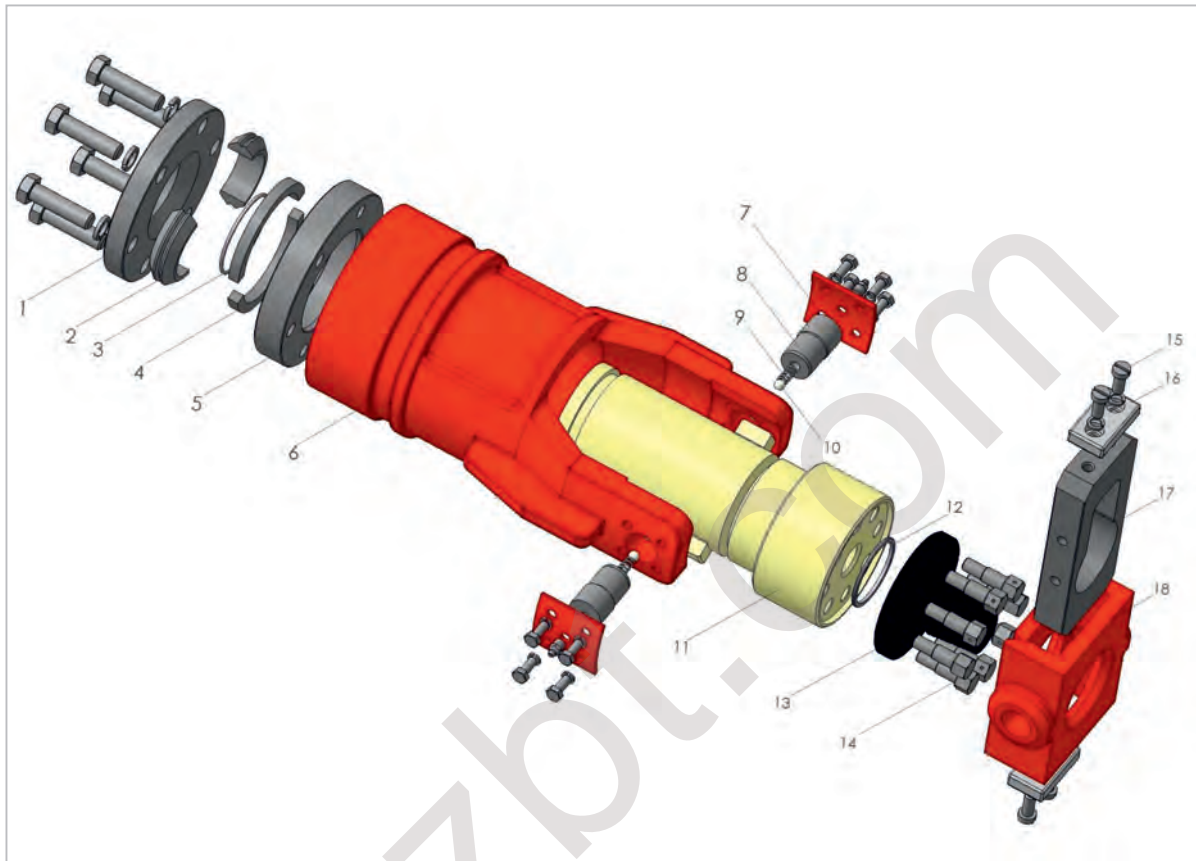
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
57	Кольцо	2-37-33-1
58	Подшипник	8314
59	Втулка	2-37-24-1
60	Шестерня	2-37-138-1
61	Втулка	2-37-89-01
62	Вал	2-37-51-2
63	Отражатель	2-37-26
64	Подшипник	8314
65	Кольцо	2-37-33-1
66	Подшипник	312
67	Манжета ГОСТ 8792-79	1.1-60×85-2
68	Манжета ГОСТ 8792-79	1.1-60×85-2
69	Шайба	2-37-74
70	Прокладка	2-37-27(22)
71	Крышка	2-37-34
72	Шайба	А. 8.31
73	Гайка	2М20.5
74	Гайка	2М20.5
75	Шайба	27,02
76	Манжета ГОСТ 8792-79	1.1-25×42-2
77	Прокладка	2-37В-31-1
78	Крышка	2-37В-52-1
79	Прокладка	2-37-2
80	Крышка	2-37-30
81	Вилка	2-37-126
82	Манжета ГОСТ 8792-79	1.1-25×42-2
83	Шуп	2-37-47
84	Кольцо	05-03-18-1
85	Шайба	27,02
86	Валик в сборе	2-37В-142-1
87	Шпонка	8×7×36
88	Рычаг	2-37-79
89	Ось	2-37-201
90	Корпус вращателя	2-37В-01-1



ВРАЩАТЕЛЬ 2-37В-00-01. ОБЩИЙ ВИД

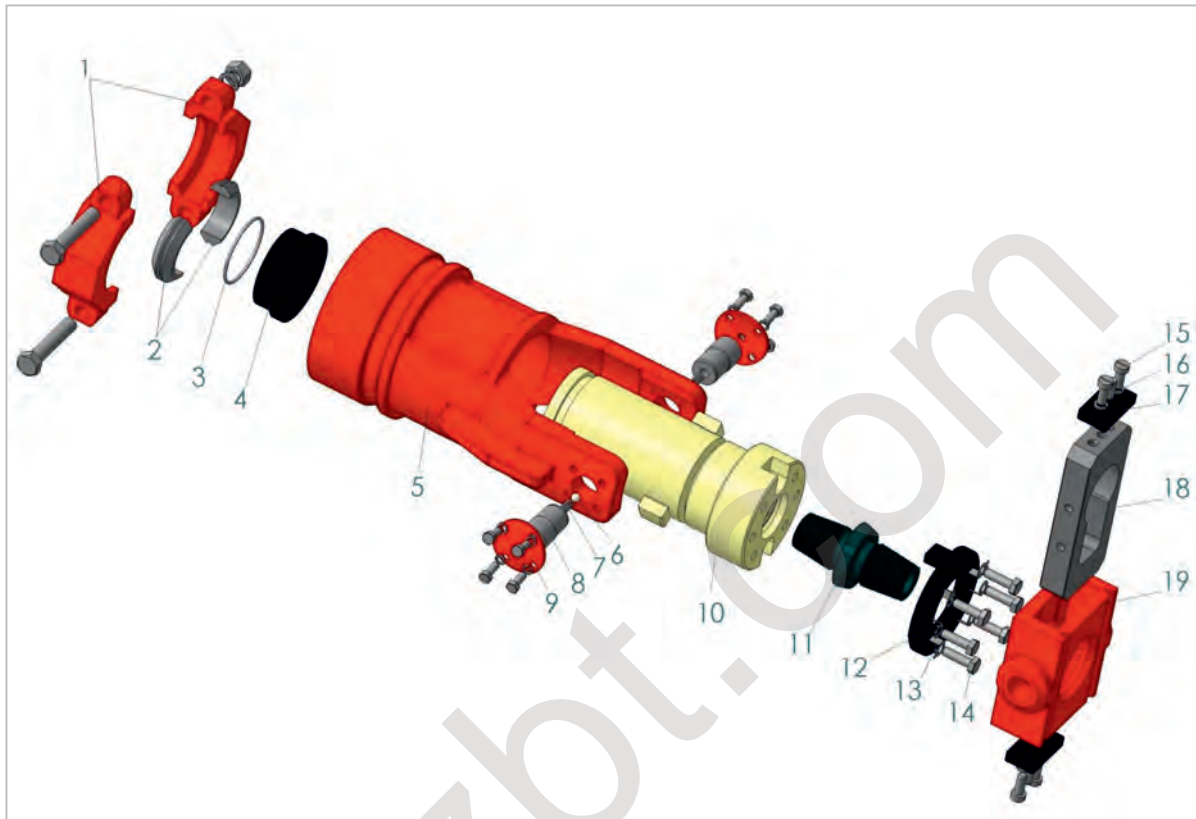
ЭЛЕВАТОР 2-33-00-03



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Фланец	2-33-79
2	Полукольцо	2-33-66
3	Кольцо уплотнительное	075-080-30 ГОСТ 9833-73
4	Полукольцо	2-33-82
5	Фланец	2-33-81
6	Корпус	2-33-72-1
7	Шайба	2-33-83
8	Ось	2-33-73
9	Пружина AAA-7234	2-37-87
10	Шарик Б 9,525-100 ГОСТ3128-79	—
11	Шпиндель	2-33-59-2
12	Кольцо уплотнительное	060-070-58 ГОСТ 9833-73
13	Штуцер элеватора	2-33-68-03
14	Винт	2-33-108
15	Винт В.М10-6g×20	—
16	Упор	2-33-69-1
17	Затвор элеватора	2-33-70-1
18	Обойма	2-33-74

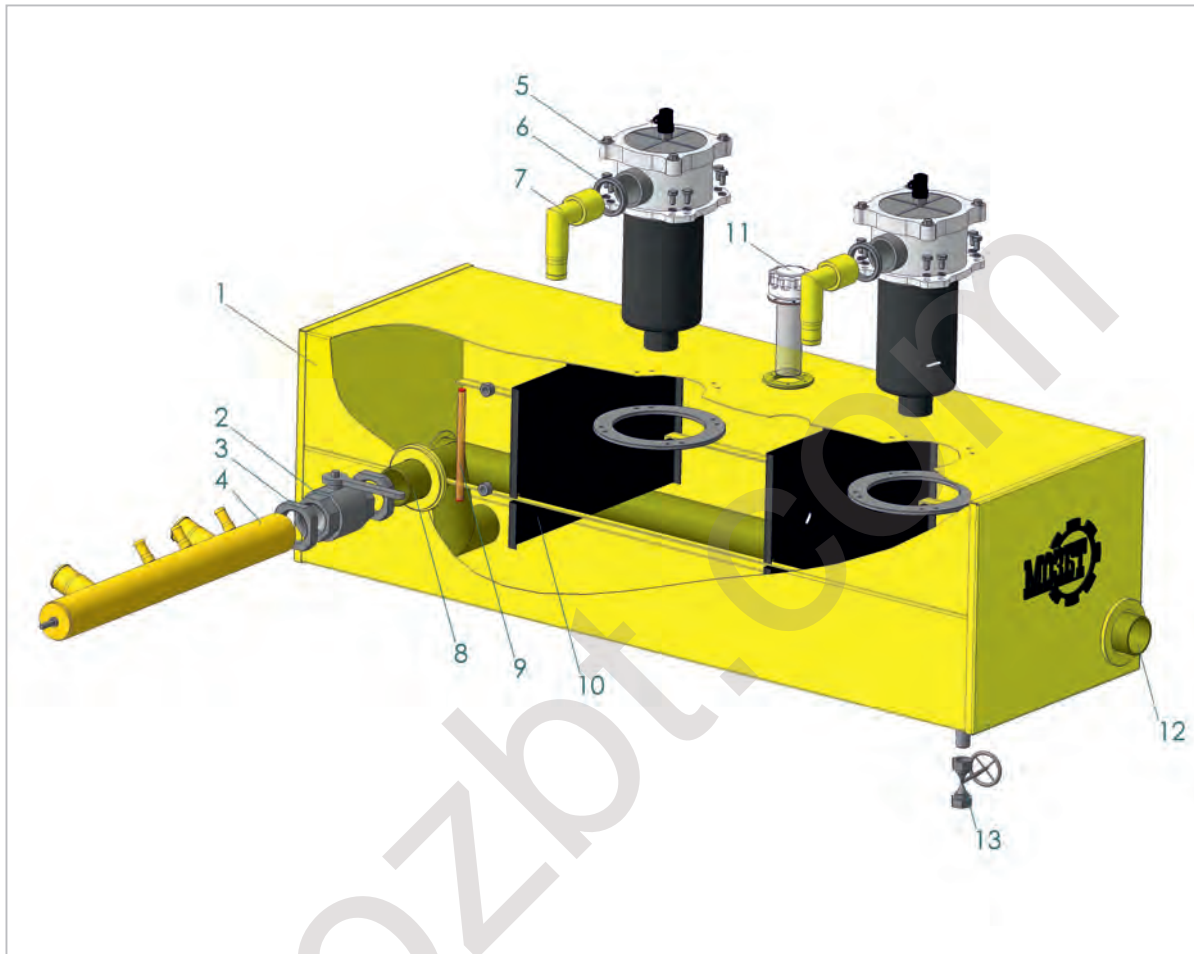
ЭЛЕВАТОР 2-33-00



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Полухомут	2-33-8
2	Полукольцо	2-33-66
3	Кольцо уплотнительное	075-080-30 ГОСТ 9833-73
4	Втулка	2-33-99
5	Корпус	2-33-72-1
6	Шарик Б 9,525-100 ГОСТ3128-79	—
7	Пружина ААА-7234	2-37-87
8	Ось	2-33-73
9	Шайба	2-38-83
10	Шпindel	2-33-59-1
11	Штуцер элеватора	2-33-68
12	Крышка в сборе	2-33-53
13	Шайба пружинная 16 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)	—
14	Болт М10-6g×35.36 ГОСТ 7798-70	—
15	Винт М10-6g×20	—
16	Шайба пружинная 8 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)	—
17	Упор	2-33-69-1
18	Затвор	2-33-70-1
19	Обойма	2-33-74

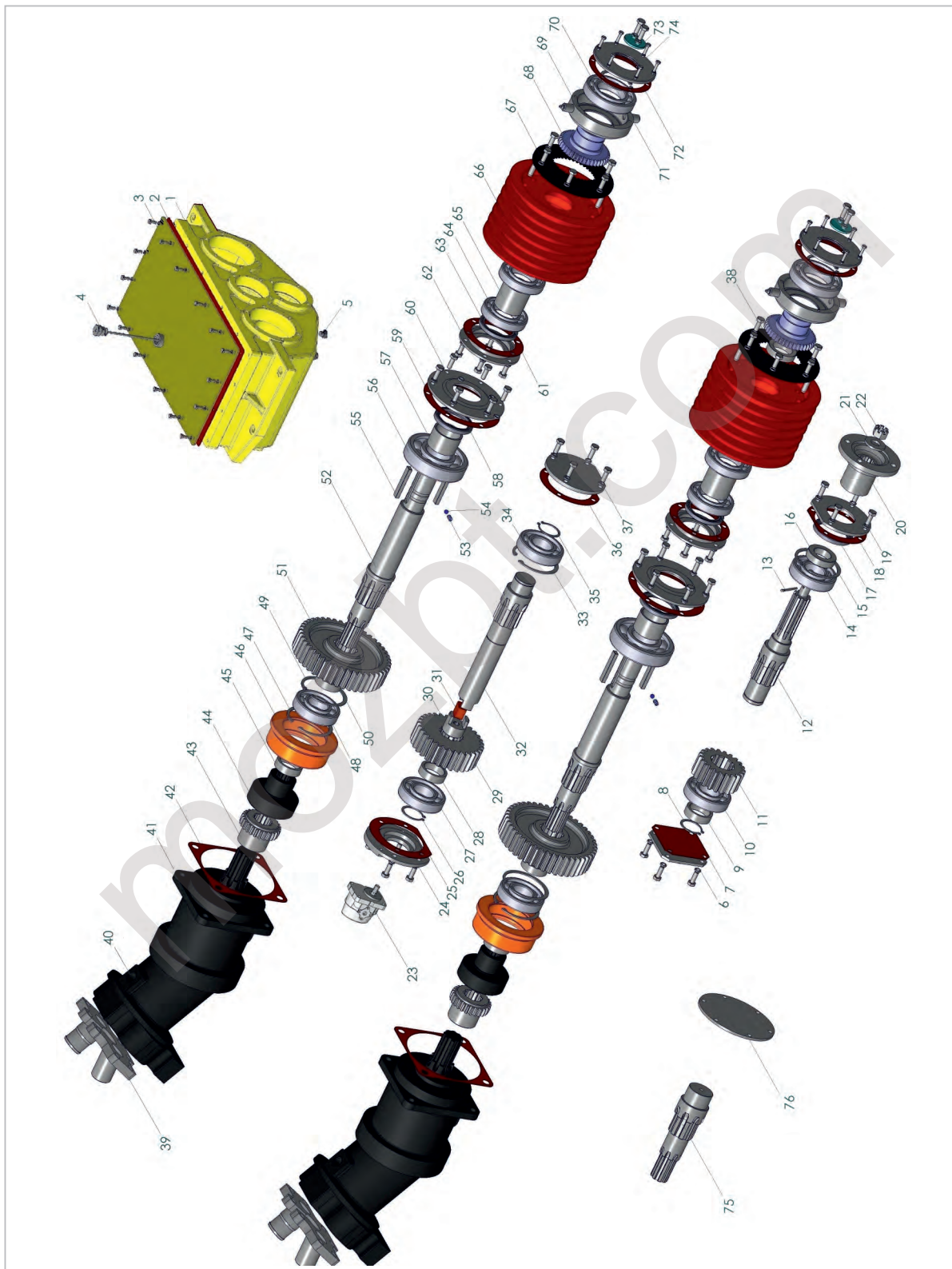
БАК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 2-45-100-01-000



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Корпус гидравлического бака	2-45-100-02-000
2	Кран шаровый 2 1/2"	—
3	Гайка	2-8-954
4	Коллектор	2-45-250-1
5	Фильтр в сборе	RFM150FV1BB880S
6	Гайка	2-45-100-01-080-04
7	Угольник	2-45-100-01-080
8	Труба	2-45-100-01-025-001
9	Уровнемер LO5.254TE/LVA 30 TA P M12	—
10	Перегородка	2-45-100-01-030
11	Заливная горловина TM 178 C 78	—
12	Труба	2-45-100-01-032
13	Кран шаровый 3/4"	—

КОРОБКА РАЗДАТОЧНАЯ 2-43А-00-02

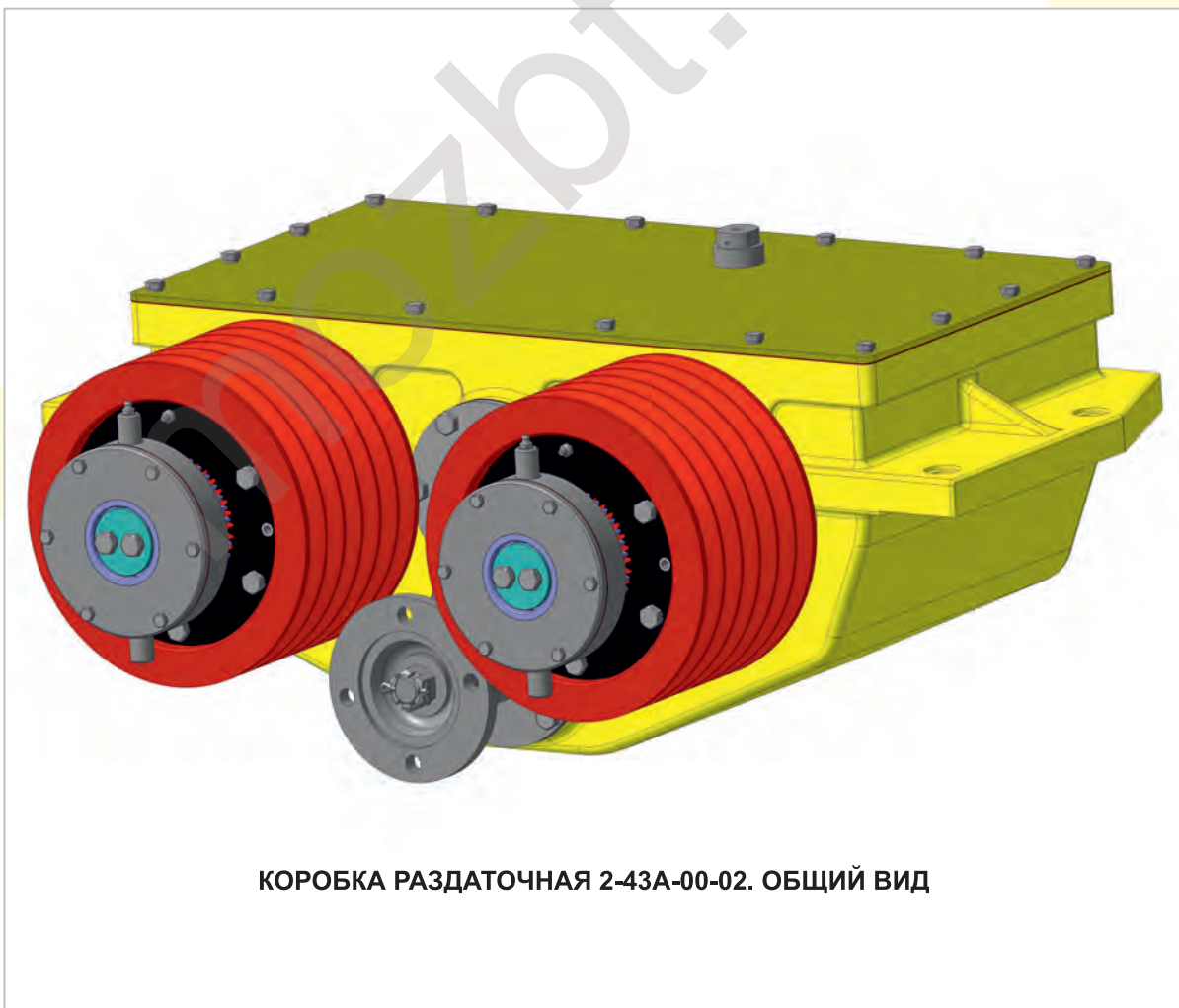


СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Корпус	4Т-20А.401-1
2	Прокладка	2-43-132-1
3	Крышка в сборе	2-43-110-3
4	Маслоуказатель	2-43-112
5	Адаптер TN185GG-16×1.5М	—
6	Крышка	2-43-28-1
7	Прокладка	2-43-29-1
8	Кольцо стопорное нар. А50	—
9	Втулка	2-43-128-01
10	Подшипник 310	—
11	Шестерня	2-43-126-01
12	Вал	2-43-124-01
13	Шплинт 5×40 ГОСТ 397-97	—
14	Подшипник 310	—
15	Кольцо стопорное внутр. А110	—
16	Втулка	2-43-51-01
17	Манжета армир. 70×95	—
18	Прокладка	2-43-141
19	Крышка	2-43-125-01
20	Фланец	2-42-22-01
21	Шайба	УРБ 1В-1.6
22	Гайка прорезная/корончатая	2-42-22-300
23	Насос НШ-10 3 левый	—
24	Крышка	2-43-131-01
25	Прокладка	2-43-135-01
26	Кольцо стопорное нар. А50	—
27	Подшипник 310	—
28	Втулка	2-43-128-01
29	Шестерня	2-43-122-01
30	Полумуфта	2-43-108-01
31	Сухарь	2-43-109
32	Вал	2-43-121-01
33	Кольцо стопорное внутр. А110	—
34	Подшипник 310	—
35	Кольцо стопорное нар. А50	—
36	Прокладка	2-43-64-01
37	Крышка	2-43-41-01
38	Втулка	2-43-11
39	Плита в сборе	2-43А-114-1
40	Штуцер	2-43-145-01
41	Мотор-насос МН 250-160	—
42	Прокладка	2-43-130
43	Полумуфта	2-37-112-01
44	Полумуфта	2-37-16-01
45	Втулка	2-43-128-01
46	Стакан	2-43-118-01
47	Кольцо стопорное внутр. А110	—
48	Подшипник 310	—
49	Кольцо стопорное внутр. А110	—
50	Втулка	2-43-128-01
51	Шестерня	2-43-123-01
52	Вал	2-43-120-01
53	Пружина ААА-7234	2-37-87
54	Шар 9,525	—
55	Шпонка	2-43-10
56	Подшипник 310	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
57	Втулка	2-43-76
58	Манжета армир. 70×95	—
59	Прокладка	2-43-133-01
60	Крышка	2-43-14-01
61	Прокладка	2-43-64
62	Крышка	2-43-107-01
63	Манжета армир. 70×95	—
64	Подшипник 212	—
65	Втулка	2-43-71-01
66	Шкив	2-43-104-01
67	Полумуфта	2-43-105-01
68	Полумуфта	2-43-09-1
69	Корпус бугеля	2-43-140-01
70	Подшипник 214	—
71	Кольцо стопорное внутр. А70	—
72	Прокладка	2-43-06-01
73	Шайба	06.09.14-1
74	Крышка	2-43-05-1-01
75	Вал	2-43-127-01
76	Крышка	2-43-14



КОРОБКА РАЗДАТОЧНАЯ 2-43А-00-02. ОБЩИЙ ВИД

КОРОБКА РАЗДАТОЧНАЯ 2-65-000



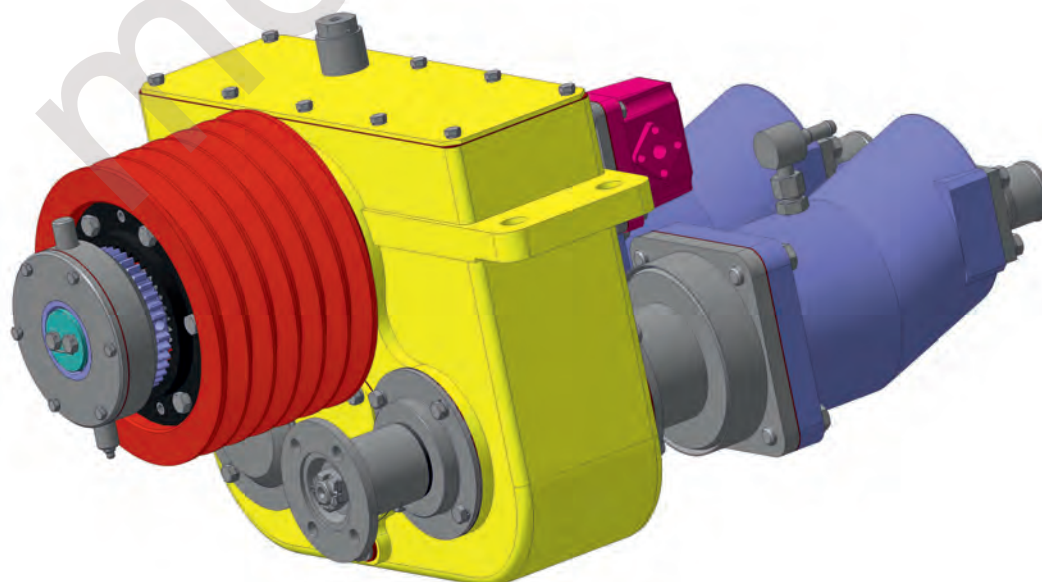


СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Крышка в сборе	2-65-110
2	Прокладка	2-65-012
3	Корпус	2-65-006
4	Маслоуказатель	2-65-100
5	Пробка	2-43-00
6	Плита в сборе	2Д1-41-120
7	Плита в сборе	2Д1-41-130
8	Угольник в сборе	2-65-160
9	Штуцер	2Д1-41.014
10	Насос 310.3.112-03	–
11	Прокладка	2Д1-41.015
12	Фланец в сборе	2-65-140
13	Прокладка	2Д1-41.018
14	Втулка	2Д1-41.017
15	Кольцо А50 ГОСТ 13942-86	–
16	Подшипник 310 ГОСТ 8338-75	–
17	Вал	2Д1-41.020
18	Втулка	2Д1-41.019
19	Шестерня	2-65-005
20	Втулка	2Д1-41.022
21	Кольцо А110 ГОСТ 13943-8	–
22	Подшипник 310 ГОСТ 8338-75	–
23	Шайба	4Т-20.509
24	Планка	4Т-20.508
25	Прокладка	2Д1-41.023
26	Крышка	2Д1-41.025
27	Крышка	2-65-004
28	Прокладка	2Д1-41.011
29	Планка	4Т-20.508
30	Шайба	4Т-20.509
31	Подшипник 310 ГОСТ 8338-75	–
32	Втулка	2Д1-41.022
33	Шестерня	2-65-003
34	Втулка	2Д1-41.019
35	Вал	2-65-002
36	Кольцо А110 ГОСТ 13943-86	–
37	Подшипник 310 ГОСТ 8338-75	–
38	Кольцо А50 ГОСТ 13942-86	–
39	Прокладка	2-65-010
40	Крышка	2-65-009
41	Вал	2-65-007
42	Втулка	2Д1-41.019
43	Шестерня	2-65-005
44	Втулка	2Д1-41.022
45	Кольцо А110 ГОСТ 13943-86	–
46	Манжета 1.1-65×90-2 ГОСТ 8752-79	–
47	Прокладка	2Д1-41.023
48	Крышка	2-65-008
49	Втулка	2Д1-41.027
50	Фланец	2Д1-41.030
51	Шайба	2Д1-41.033
52	Гайка М8×1-6Н ГОСТ 2528-73	–
53	Шплинт 5×40.4 ГОСТ 397-79	–
54	Плита в сборе	2Д1-41-130
55	Плита в сборе	2Д1-41-120
56	Насос	НШ-10

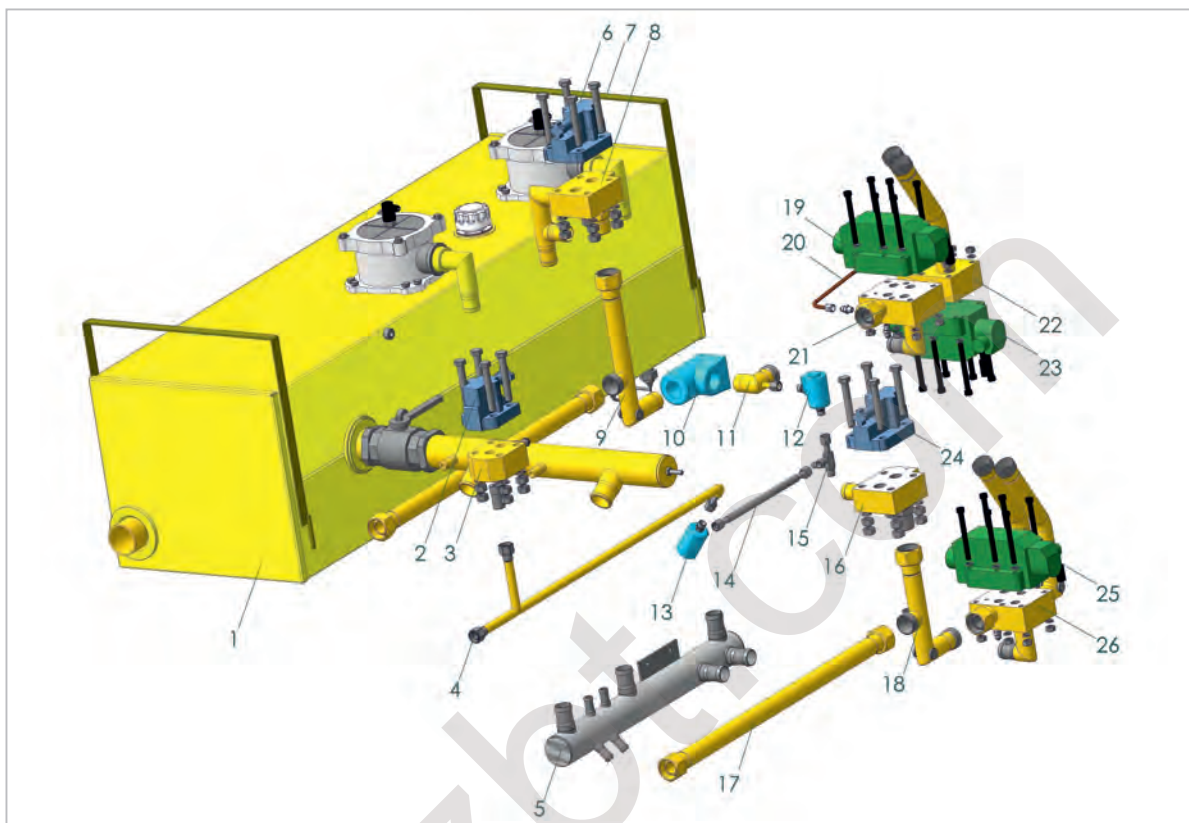
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
57	Прокладка	4Т-20.505-НШ-10
58	Фланец в сборе	2-65-120-НШ-10
59	Прокладка	4Т-20.505
60	Прокладка	2Д1-41.003
61	Полумуфта	4Т-20.524
62	Втулка	2Д1-41.005
63	Кольцо А50 ГОСТ 13942-86	—
64	Подшипник 310 ГОСТ 8338-75	—
65	Кольцо А110 ГОСТ 13943-86	—
66	Вал	2Д1-41.002
67	Шпонка	2-43-10
68	Втулка	2Д1-01.002-02
69	Шестерня	2-65-001
70	Втулка	2Д1-41.007
71	Подшипник 412 ГОСТ 8338-75	—
72	Втулка	2-43-76
73	Прокладка	2-43-15
74	Крышка	2-43-14
75	Крышка	2-43-107-01
76	Прокладка	2-43-64
77	Манжета армир. 70×95	—
78	Подшипник 212	—
79	Втулка	2-43-71-01
80	Шкив	2-43-103-01
81	Полумуфта	2-43-105-01
82	Втулка	2-43-11
83	Полумуфта	2-43-09-1
84	Корпус бугеля	2-43-140-01
85	Подшипник 214	—
86	Кольцо стопорное внутр. А70	—
87	Прокладка	2-43-06-01
88	Крышка	2-43-05-1-01
89	Шайба	2-43-06-01



КОРОбКА РАЗДАТОЧНАЯ 2-65-000. ОБЩИЙ ВИД

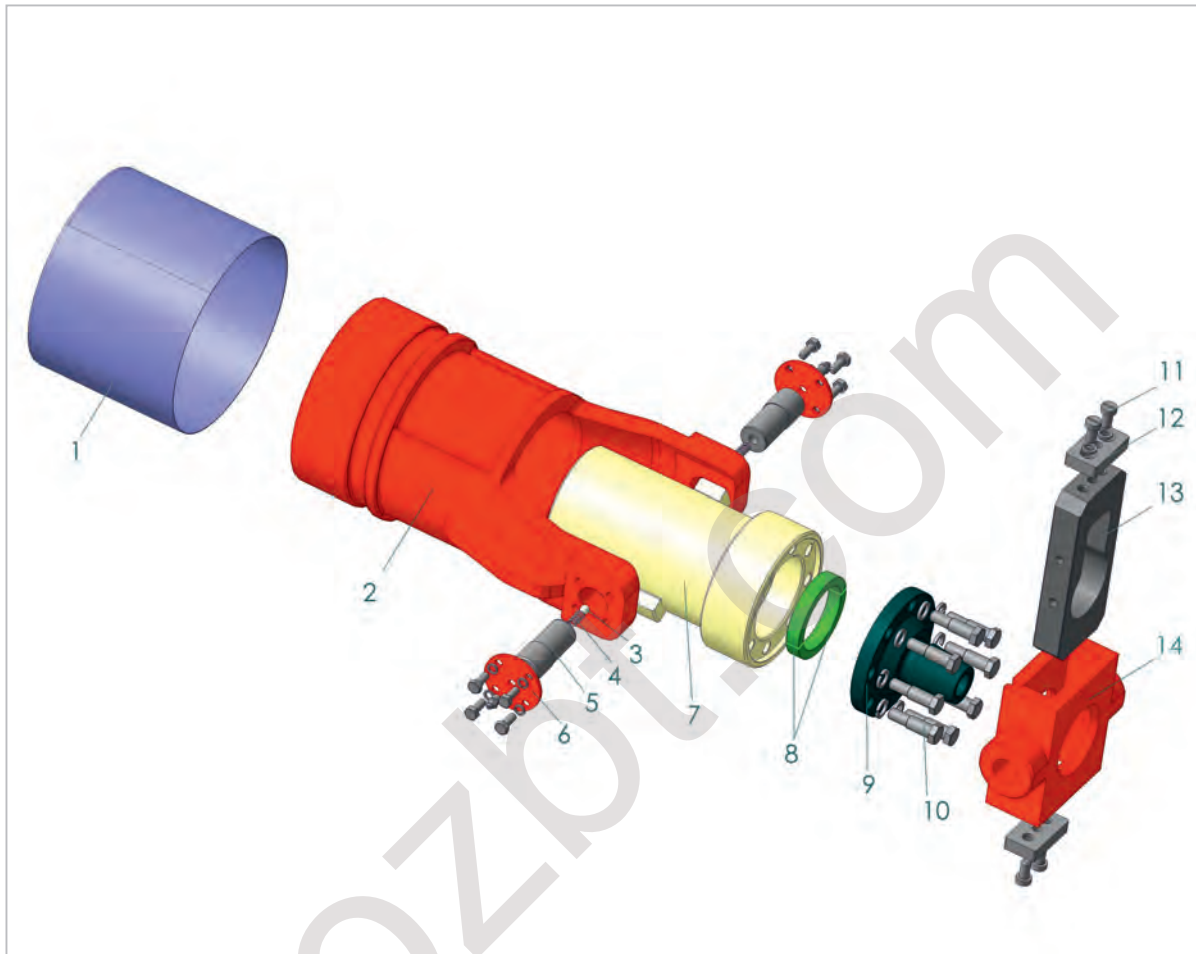
ОБВЯЗКА ГИДРОСИСТЕМЫ 2-45А-00 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Бак гидравлический	2-45-100-01-000
2	Гидроклапан МКПВ-20	—
3	Плита	2-45-270
4	Трубопровод	2-45А-00-01-004
5	Коллектор сливной	2-45-250-100С
6	Гидроклапан МКПВ-32	—
7	Хомут	2-45-180
8	Плита	2-45-380
9	Трубопровод	2-45-280-1
10	Клапан обратный	Г51-35
11	Угольник	2-45-310
12	Клапан обратный	Г 51-31
13	Клапан обратный	Г 51-31
14	Трубопровод	2-45-300-1
15	Тройник	2-45-008-01
16	Плита	2-45-380-01
17	Трубопровод	2-45-240-01
18	Трубопровод	2-45-260-1
19	Гидрораспределитель 1 Рн 203 ФМ14	—
20	Маслопровод	2-49-160
21	Плита	2-8-917
22	Плита	2-45-341
23	Гидрораспределитель 1 Рн 203 ФМ14	—
24	Гидроклапан МКПВ-32	—
25	Гидрораспределитель 1 Рн 203 ФМ14	—
26	Плита	2-45-290-1

ЭЛЕВАТОР 4Т-14.000



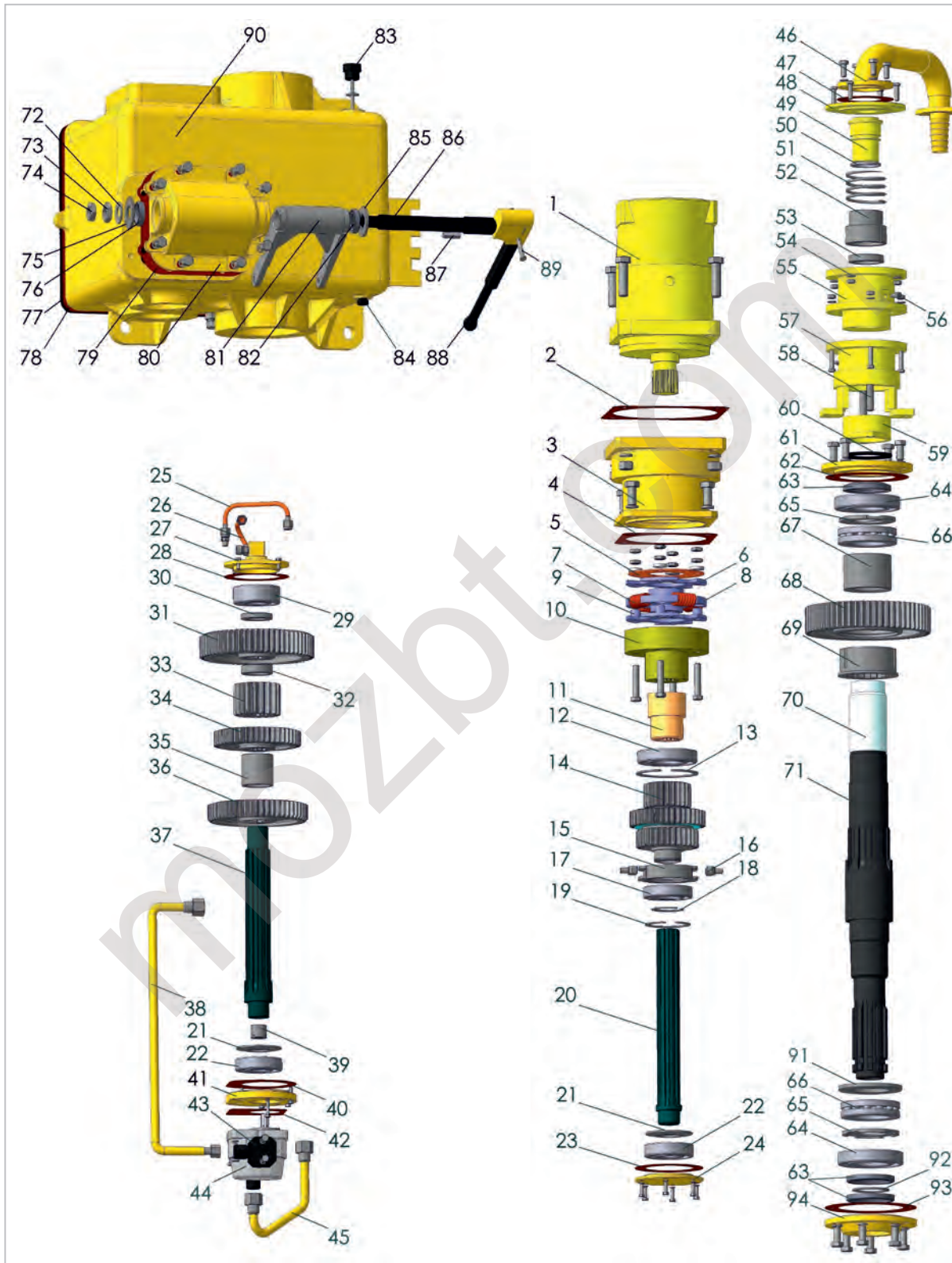
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Кожух	4Т-14.200
2	Корпус элеватора	4Т-14.002
3	Шарик Б 9,525-100 ГОСТ3128-79	—
4	Пружина ААА-7234	2-37-87
5	Ось элеватора	4Т-14.005
6	Крышка	4Т-14.006
7	Шпindel элеватора	4Т-14.001
8	Полукольцо	4Т-14.004
9	Штуцер элеватора	4Т-14.003
10	Болт	4Т-14.008
11	Винт М10-6g×20	—
12	Упор	2-33-69-1
13	Затвор элеватора	2-33-70-1
14	Обойма	4Т-14.100

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Болт 20×130 ГОСТ 7798-70	–
2	Кронблок	2-24-20-01
3	Сигнализатор высокого напряжения	Барьер
4	Каркас мачты	2Д-20.100
5	Скоба	2-25-06-01
6	Кронблок подвижный	2-25А-00-01-001
7	Гайка М56×2-6Н ГОСТ 11871-8	–
8	Опора	2-25-40-01
9	Трубопровод	2-25-70-1-01
10	Цилиндр подъема вращателя	2-25А-00-01
11	Кронштейн	2-24-104-02
12	Трубопровод	2-24-104-03
13	Кронштейн	2-24-104-01
14	Трубопровод	2-25-60-1-01
15	Каретка	2Д3-03.01.00.000
16	Ролик эксцентриковый	2Д3-03.01.20.000
17	Ограждение	2-47-00-01
18	Кронблок	2-24-20-01
19	Домкрат опорный	ГЦ02-00.000
20	Крышка	4.35.015
21	Башмак	2-44-60-01-001
22	Болт 20×300 DIN 933	–
23	Канат 13-Г-1-Ж-Н-1764, L= 15,5	–
24	Клин	49.35.02
25	Прижим	2-24-04-02
26	Трубопровод	2-24-30-1-01
27	Трубопровод	2-24-35-1-01
28	Прижим	2-24-04-01
29	Держатель	2-34-03
30	Болт	2-34-10
31	Клин	49.35.02
32	Канат 13-Г-1-Ж-Н-1764, L= 7,6	–
33	РВД Ду32 48×1,5 3700	–
34	Трубопровод	2-37В-145-1-001
35	РВД Ду32 48×1,5 3700	–
36	Трубопровод	2-37В-145-1-02
37	Обвязка гидродомкратов опорных	2-40-00-01
38	Головка	2-3-103
39	Опора с роликом	2Д3-03.01.30.000

ВРАЩАТЕЛЬ 2Д1-46.000

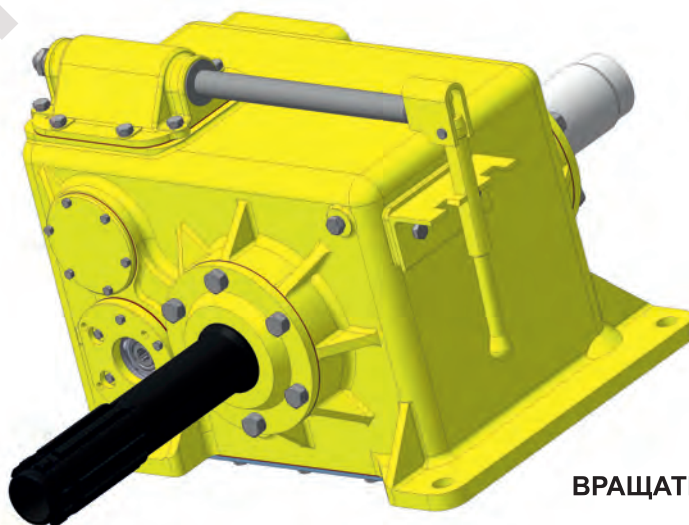


СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Гидромотор 310.4.112.00.06	–
2	Прокладка	2Д1-46.203
3	Фланец	2Д1-46.110 ПСМ
4	Прокладка	2-37-14
5	Крышка	2Д1-46.304
6	Шайба	2Д1-46.303
7	Пружина	2Д1-46.306
8	Полумуфта	2Д1-46.301
9	Втулка	2Д1-46.305
10	Полумуфта	2Д1-46.302
11	Втулка	2Д1-46.004
12	Подшипник 212 ГОСТ 8338-75	–
13	Кольцо А110 ГОСТ 13943-8	–
14	Блок шестерен	2Д1-46.012
15	Обойма	2-37-4
16	Сухарь	20215
17	Подшипник 110 ГОСТ 8338-75	–
18	Кольцо А50 ГОСТ 13942-86	–
19	Кольцо А80 ГОСТ 13943-86	–
20	Вал	2Д1-46.014
21	Отражатель	2-37-29-1
22	Подшипник 308 ГОСТ 8338-75	–
23	Прокладка	2-37-70
24	Крышка	2-37-30
25	Маслопровод	2-37-45
26	Маслопровод	2-37-45-1
27	Крышка вращателя	2-37-125
28	Прокладка	2-37-20
29	Подшипник	3608
30	Втулка	2-37-147
31	Шестерня	2Д1-46.009
32	Втулка	2-37-9-1
33	Шестерня	2Д1-46.013
34	Шестерня	2Д1-46.010
35	Втулка	2-37-6-1
36	Шестерня	2Д1-46.011
37	Вал	2-37-135-2
38	Маслопровод	2-37-129
39	Втулка	2-37-127
40	Прокладка	2-37-27
41	Крышка	2-37-128
42	Прокладка	2-43-75
43	Фланец	2-37-НШ10
44	Насос НШ-10 Л	–
45	Маслопровод	2-37-132
46	Отвод	2-37-95-2
47	Прокладка	2-37-78
48	Крышка	2Д1-46.023
49	Втулка	2Д-18.011-001
50	Кольцо 060-070-58-1-1 ГОСТ 9833-73	–
51	Пружина	2Д-18.004-001
52	Втулка	2Д-18.015-001
53	Шайба	2Д-18.016-001
54	Шайба пружинная 10	–
55	Труба	2Д-18.013-001
56	Винт	2Д-18.018-001

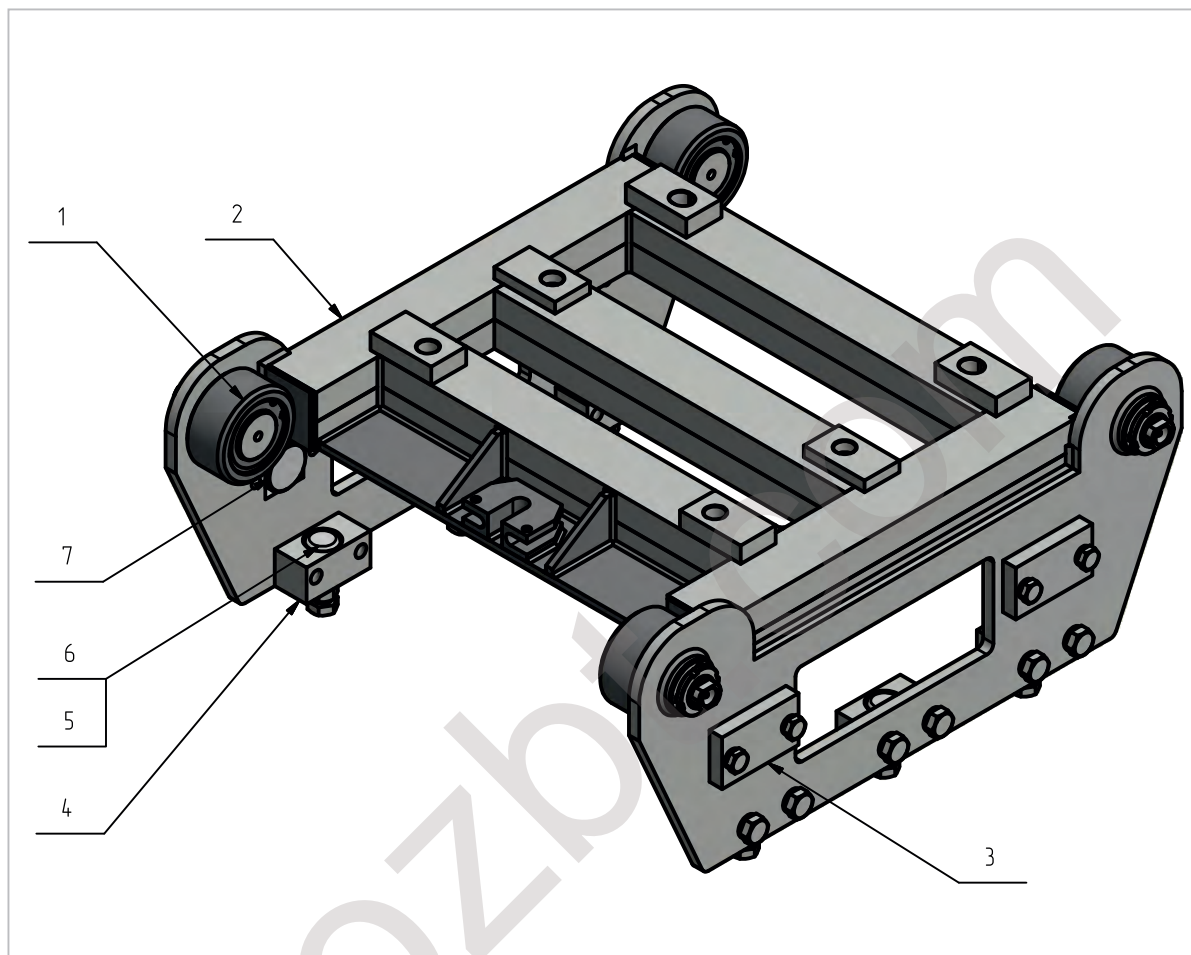
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
57	Корпус сальника	2Д-18.020-001 СБ
58	Шпилька	2Д-18.024-001
59	Полумуфта	2Д-18.014-001
60	Отражатель	2Д1-46-141
61	Крышка	2Д1-46.023
62	Прокладка	2-37-22Д
63	Манжета 1.1-85×110-3 ГОСТ 8752-79	–
64	Подшипник 217 ГОСТ 8338-75	–
65	Кольцо	2-37-33-1Д
66	Подшипник 8218Н ГОСТ 7872-89	–
67	Втулка	2Д1-46.021-01
68	Шестерня	2Д1-46.200-01
69	Ступица	2Д1-46.202-01
70	Стакан	2Д-06.004
71	Шпиндель	2Д-06.007
72	Шайба	А. 8.31
73	Гайка	2М20.5
74	Гайка	2М20.5
75	Шайба	27.02
76	Манжета ГОСТ 8792-79	1.1-25×42-2
77	Прокладка	2-37В-31-1
78	Крышка	2-37В-52-1
79	Прокладка	2-37-2
80	Крышка	2-37-3-1
81	Вилка	2-37-126
82	Манжета ГОСТ 8792-79	1.1-25×42-2
83	Шуп	2-37-47
84	Адаптер TN185GG-16×1.5М	–
85	Шайба	27.02
86	Валик в сборе	2-37В-142-1
87	Шпонка	8×7×36
88	Рычаг	2-37-79
89	Ось	2-37-201
90	Корпус вращателя	4Т-12.008-1
91	Отражатель	2-37-26Д
92	Шайба	2-37-74Д
93	Прокладка	2-37-22Д
94	Крышка	2Д1-46.034



**ВРАЩАТЕЛЬ 2Д1-46.000.
ОБЩИЙ ВИД**

КАРЕТКА МОЗБТ 11-01-11.00.000



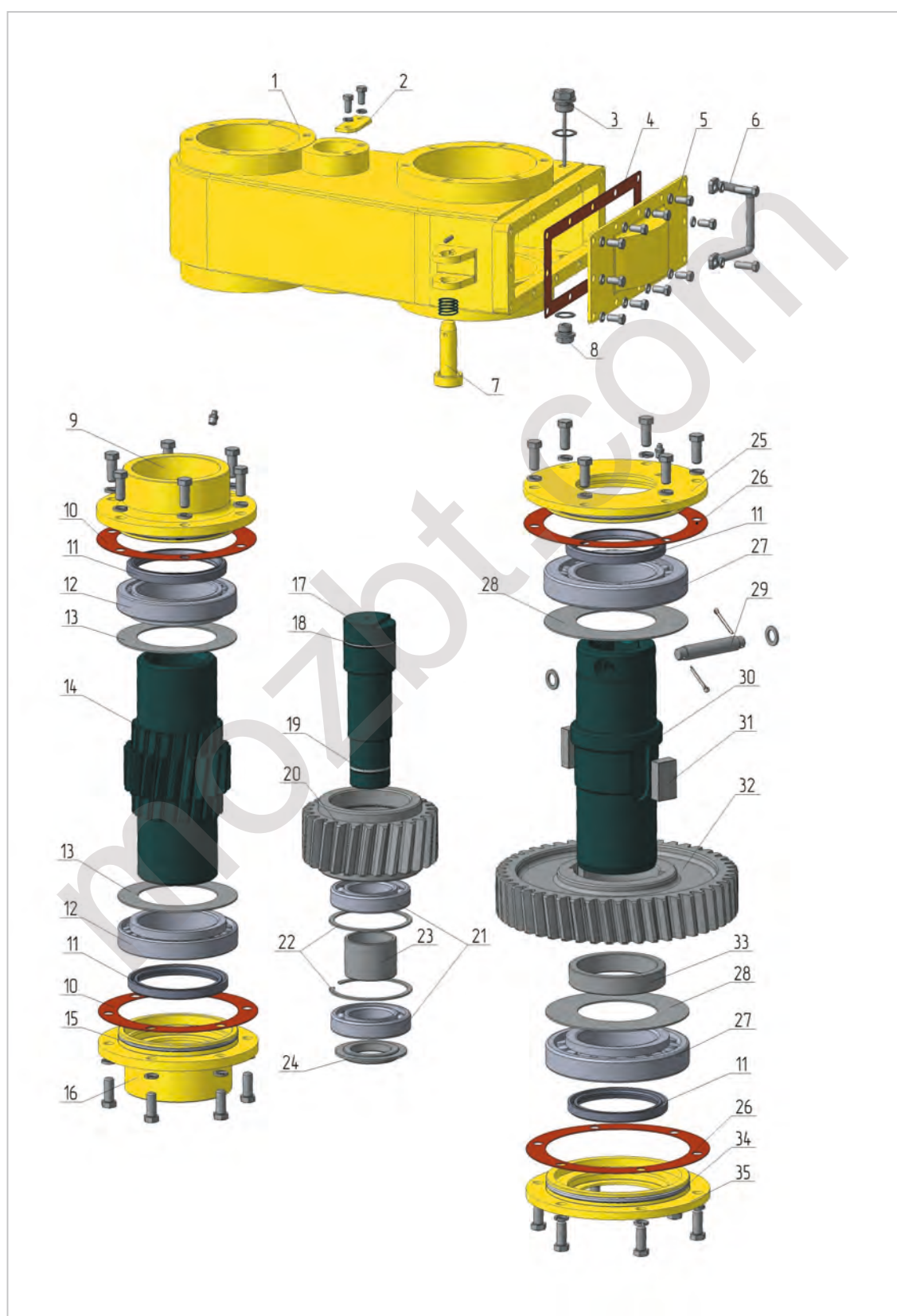
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Ролик	МОЗБТ 10-01-11.03.000
2	Рама каретки	МОЗБТ 11-01-11.01.000
3	Пластина	МОЗБТ 10-01-11.00.001
4	Пластина	МОЗБТ 10-01-11.01.002
5	Шайба	МОЗБТ 10-01-11.01.004
6	Валик	МОЗБТ 10-01-11.01.005
7	Валик	МОЗБТ 10-01-11.01.006



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ПБУ-1

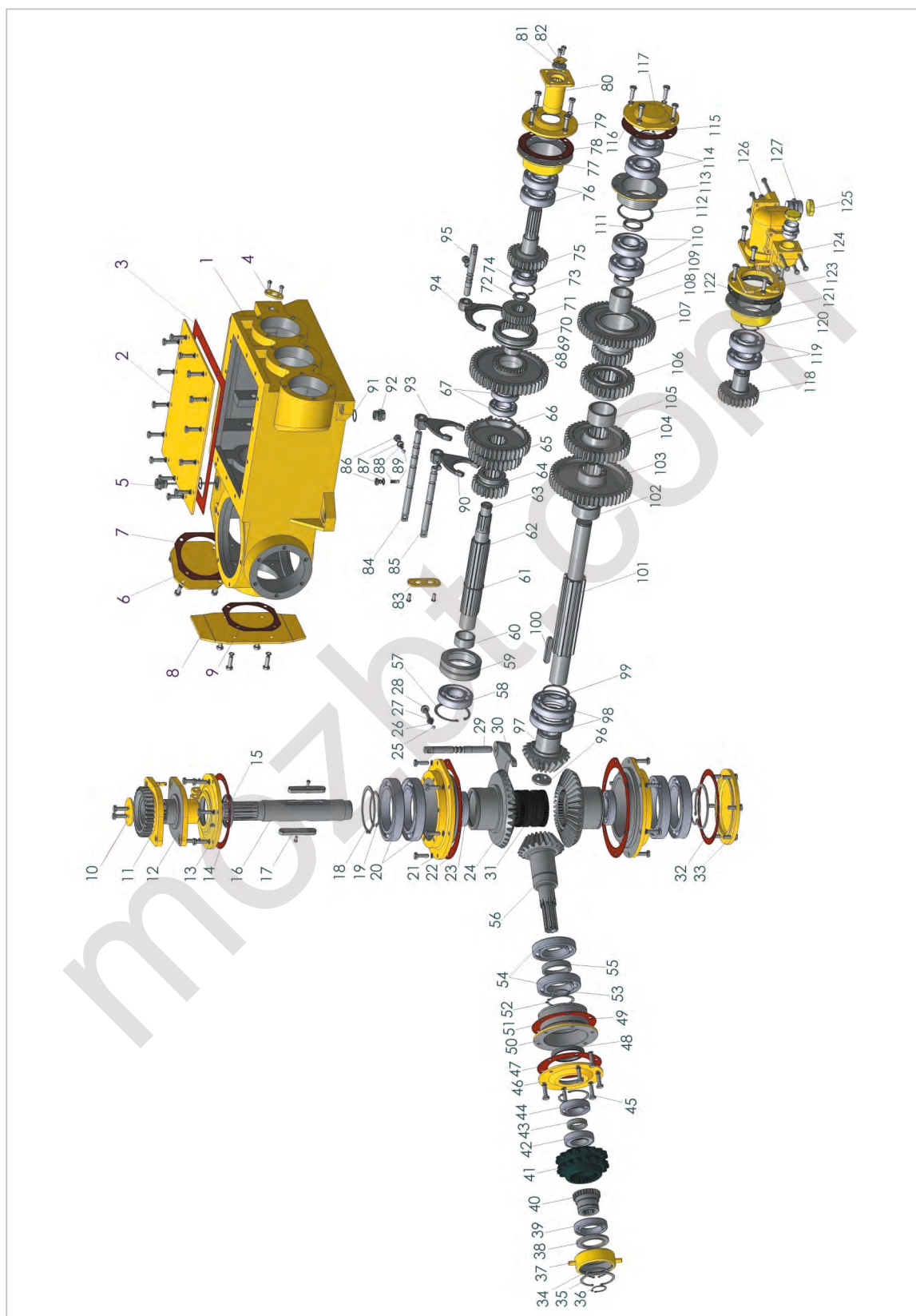
ВРАЩАТЕЛЬ ПБУ-1.11.03.000



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Корпус	1ВСМ.11.03Б.010
2	Ригель	1ВСМ.11.03Б.018
3	Масломер	1ВСМ.11.03Б.020
4	Прокладка	1ВСМ.11.03Б.006
5	Крышка	1ВСМ.11.03Б.001
6	Ручка	1ВСМ.11.03Б.002
7	Ось	1ВСМ.11.03Б.022
8	Пробка	ЛБУ-45-10
9	Стакан	1ВСМ.11.03Б.007
10	Прокладка	1ВСМ.11.03Б.012
11	Манжета 1.1-100x125-3 ГОСТ 8752-79	–
12	Подшипник 2007120А ГОСТ 27365-87	–
13	Кольцо защитное	1ВСМ.11.03Б.033
14	Вал-шестерня	1ВСМ.11.03Б.008
15	Кольцо 145-150-36-2-2 ГОСТ 9833-73	–
16	Стакан	1ВСМ.11.03Б.013
17	Валик	1ВСМ.11.03Б.003
18	Кольцо 060-065-30-2-2 ГОСТ 9833-73	–
19	Кольцо 042-050-46-2-2 ГОСТ 9833-73	–
20	Шестерня	1ВСМ.11.03Б.004
21	Подшипник 211 ГОСТ 8338-75	–
22	Кольцо стопорное внутр.А100 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	–
23	Втулка	1ВСМ.11.03Б.009
24	Кольцо распорное	1ВСМ.11.03Б.036
25	Фланец	1ВСМ 11.03Б.029
26	Прокладка	1ВСМ.11.03Б.028
27	Подшипник 7220А ГОСТ 27365-87	–
28	Кольцо защитное	1ВСМ.11.03Б.032
29	Ось	1ВСМ.11.03Б.022
30	Шпиндель	ПБУ-1.11.03.001
31	Шпонка	1ВСМ.11.03Б.025
32	Шестерня	1ВСМ.11.03Б.026
33	Кольцо распорное	1ВСМ.11.03Б.038
34	Кольцо уплотнительное 170-180-58 ГОСТ 9833-73	–
35	Фланец	1ВСМ 11.03Б.027

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ПБУ-1.03.00.000



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Корпус	ПБУ-1.03.00.001
2	Крышка	ПБУ-3.03.00.018
3	Прокладка	ПБУ-3.03.00.019
4	Фланец	1ВСМ.03.01.028А
5	Маслоуказатель	ПБУ-3.03.19.000
6	Крышка	1ВСМ.03.01.021
7	Прокладка	1ВСМ.03.01.022
8	Крышка	ПБУ-1.03.00.005
9	Прокладка	1ВСМ.03.01.022
10	Шайба	1ВСМ.03.01.038
11	Муфта зубчатая	1ВСМ.03.01.067
12	Муфта	1ВСМ.03.01.069
13	Фланец	УГБ 50А-03-82В
14	Прокладка	УГБ 50А-03-233
15	Манжета армир. 1.2-70х95-1 (h=10) ГОСТ 8752-79	–
16	Вал	1ВСМ.03.01.039
17	Шпонка	1ВСМ.03.01.049А
	Колесо коническое в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.070
18	Кольцо А120.65Г ГОСТ 13942-86	–
19	Кольцо А100.65Г ГОСТ 13943-86	–
20	Подшипник 46124 ГОСТ 831-75	–
21	Стакан	УГБ 50А-03-81Б
22	Прокладка	УГБ 50А-03-233-01
23	Подшипник 211 ГОСТ 8338-75	–
24	Шестерня	1ВСМ.03.01.065
25	Шар 9,525 мм	–
26	Пружина	ААА-7234
27	Прокладка	УГБ 50А-03-254
28	Пробка	1ВСМ.03.01.027
29	Валик	1ВСМ.03.01.024Б
30	Вилка	Вилка УГБ 50М-03-252А
	Колесо коническое в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.0130
31	Муфта зубчатая	1ВСМ.03.01.041
32	Прокладка	УГБ 50А-03-233
33	Фланец	УГБ 50А-03-91А
34	Кольцо стопорное нар. А38	–
	Муфта в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.010
35	Кольцо стопорное внутр. А 95.65Г ГОСТ 13943-86	–
36	Кольцо стопорное нар. А60 (ГОСТ 13942-86, DIN 471)	–
37	Корпус	1ВСМ.03.01.051
38	Втулка	1ВСМ.03.01.052



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
39	Подшипник 112 ГОСТ 8338-75	–
40	Муфта зубчатая	1ВСМ.03.01.053
	Звездочка в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.020А
41	Звездочка	1ВСМ.03.01.055А
42	Подшипник 60209 ГОСТ 7242-81	–
43	Втулка	1ВСМ.03.01.056А
44	Подшипник 60209 ГОСТ 7242-81	–
45	Кольцо стопорное внутр.А85	–
	Вал-шестерня в сборе, в том числе:	ПБУ-1.03.01.000
46	Крышка	ПБУ-1.03.01.005
47	Прокладка	ПБУ-1.03.01.004
48	Манжета армир. 1.2-70х95-1 (h=10) ГОСТ 8752-79	–
49	Кольцо уплотнительное 130-140-46 ГОСТ 9833-73	–
50	Стакан	ПБУ-1.03.01.002
51	Прокладка	ПБУ-1.03.01.004
52	Кольцо стопорное нар. А70	–
53	Кольцо стопорное нар. А45	–
54	Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	–
55	Кольцо распорное	ПБУ-1.03.01.003
56	Вал-шестерня	ПБУ-1.03.01.001
57	Кольцо стопорное внутр.А100 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	–
58	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	–
59	Стакан	1ВСМ.03.01.071А
60	Кольцо	1ВСМ.03.01.048
61	Кольцо стопорное нар. А54	–
62	Вал	1ВСМ.03.01.015Б
63	Кольцо стопорное нар. А30 (ГОСТ 13942-86, DIN 471)	–
64	Муфта зубчатая	1ВСМ.03.01.014Б
65	Блок-шестерня	1ВСМ.03.01.011Б
	Шестерня в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.050
66	Кольцо стопорное внутр. А80 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	–
67	Подшипник 208 ГОСТ 8338-75	–
68	Шестерня	1ВСМ.03.01.063
69	Втулка	1ВСМ.03.01.007
70	Муфта переключени	1ВСМ.03.01.042
71	Каретка	1ВСМ.03.01.036
72	Втулка	ПБУ-3.03.00.001
	Вал-шестерня в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.110А
73	Кольцо стопорное внутр.А72	ПБУ-3.03.00.001
74	Подшипник 2306 ГОСТ 8328-75	–
75	Вал-шестерня	1ВСМ.03.01.072А

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)


№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
76	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	–
77	Стакан	1ВСМ.03.01.057
78	Прокладка	1ВСМ.03.01.058
79	Фланец	1ВСМ.03.01.05
80	Фланец	1ВСМ.03.01.073А
81	Шайба	1ВСМ.03.01.074
82	Шайба	1ВСМ.03.01.075
83	Фланец	1ВСМ.03.01.029Б
84	Валик	1ВСМ 03.01.033А
85	Валик	1ВСМ 03.01.032Б
86	Пробка	1ВСМ.03.01.081
87	Прокладка	УГБ 50А-03-254
88	Пружина	ААА-7234
89	Шар 9,525 мм	–
90	Вилка	1ВСМ.03.01.031
91	Прокладка	ЛБУ-03-33
92	Пробка 27х1,5	ЛБУ-10-21
93	Вилка	1ВСМ.03.01.083
94	Вилка	1ВСМ.03.01.034 А
95	Валик	1ВСМ 03.01.037Б
96	Шайба	ВЛЗА-01-07
	Шестерня в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.060
97	Шестерня	1ВСМ.03.01.064Б
98	Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	–
99	Кольцо стопорное нар. А70	–
100	Шпонка 16х10х95	–
101	Вал	1ВСМ.03.01.085
102	Втулка	1ВСМ.03.01.013Б
103	Колесо зубчатое	1ВСМ.03.01.016Б
104	Шестерня	1ВСМ.03.01.012Б
105	Втулка	1ВСМ.03.01.009Б
106	Шестерня	1ВСМ.03.01.008Б
107	Шестерня	1ВСМ.03.01.001
108	Втулка	1ВСМ.03.01.006Б
109	Втулка	1ВСМ.03.01.005
110	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	–
111	Втулка	1ВСМ.03.01.002
	Стакан в сборе, в том числе:	ПБУ-1.03.03.000
112	Кольцо стопорное внутр.А100 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	–
113	Стакан	1ВСМ.03.01.057
114	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	–



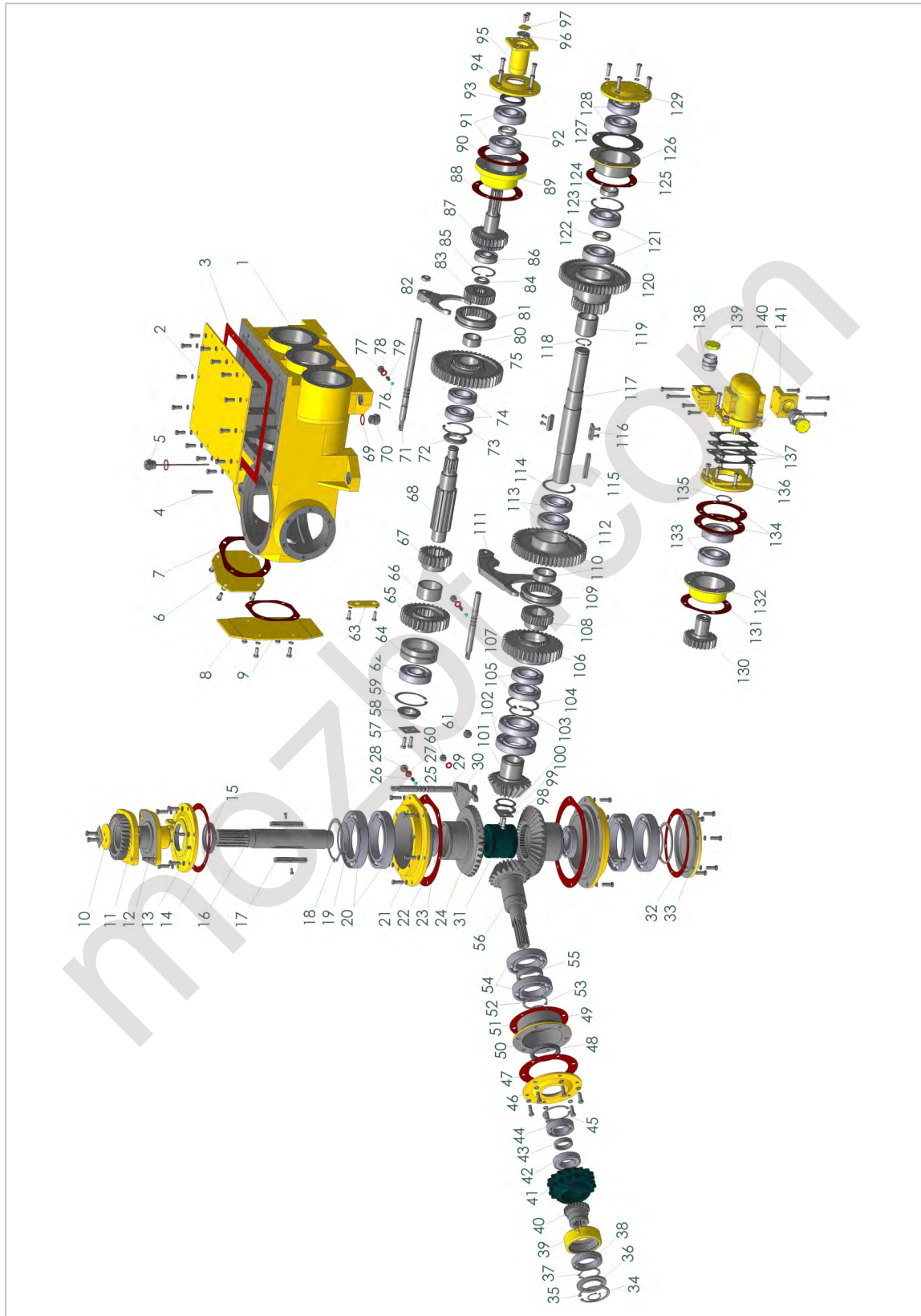
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
115	Кольцо стопорное нар. А45	–
116	Прокладка	1ВСМ.03.01.058
117	Фланец	1ВСМ.03.01.086
	Вал-шестерня в сборе, в том числе:	ВСМ.03.01.040
118	Вал-шестерня	1ВСМ.03.01.062
119	Подшипник 309 ГОСТ 8338-7	–
120	Кольцо стопорное нар. А45	–
121	Стакан	1ВСМ.03.01.057
122	Прокладка	1ВСМ.03.01.058
123	Фланец	1ВСМ.03.01.061
124	Фланец НШ	–
125	Колпачок	–
126	Насос шестеренный	НШ 50-3-Л
127	Ниппель	–

Условные обозначения:

 - выделен блок комплектующих, поставляемых ООО "ГЕОМАШ" в сборе.

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ПБУ-3.03.00.000





СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
1	Корпус	ПБУ-3.03.00.017
2	Крышка	ПБУ-3.03.00.018
3	Прокладка	ПБУ-3.03.00.019
4	Винт стопорный	1ВСМ.03.01.026
5	Маслоуказатель	ПБУ-3.03.19.000
6	Крышка	1ВСМ.03.01.021
7	Прокладка	1ВСМ.03.01.022
8	Крышка	ПБУ-1.03.00.005
9	Прокладка	1ВСМ.03.01.022
10	Шайба	1ВСМ.03.01.038
11	Муфта зубчатая	1ВСМ.03.01.067
12	Муфта в сборе	1ВСМ.03.01.069
13	Фланец	УГБ 50А-03-82В
14	Прокладка	УГБ 50А-03-233
15	Манжета армир. 1.2-70х95-1 (h=10) ГОСТ 8752-79	
16	Вал	1ВСМ.03.01.039
17	Шпонка	1ВСМ.03.01.049А
	Колесо коническое в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.070
18	Кольцо А120.65Г ГОСТ 13942-86	
19	Кольцо А100.65Г ГОСТ 13943-86	
20	Подшипник 46124 ГОСТ 831-75	
21	Стакан	УГБ 50А-03-81Б
22	Прокладка	УГБ 50А-03-233-01
23	Подшипник 211 ГОСТ 8338-75	
24	Шестерня	1ВСМ.03.01.065
25	Шар 9,525 мм	
26	Пружина	ААА-7234
27	Прокладка	УГБ 50А-03-254
28	Пробка	1ВСМ.03.01.027
29	Валик	ПБУ-3.03.00.016
30	Вилка	УГБ 50М-03-252А
31	Муфта зубчатая	1ВСМ.03.01.041
	Колесо коническое в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.0130
32	Прокладка	УГБ 50А-03-233
33	Фланец	УГБ 50А-03-91А
34	Кольцо стопорное нар. А38	
	Муфта в сборе	1ВСМ.03.01.010
35	Кольцо стопорное внутр. А 95.65Г ГОСТ 13943-86	
36	Втулка	1ВСМ.03.01.052
37	Кольцо стопорное нар. А60 (ГОСТ 13942-86, DIN 471)	
38	Подшипник 112 ГОСТ 8338-75	

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
39	Корпус	1ВСМ.03.01.051
40	Муфта зубчатая	1ВСМ.03.01.053
	Звездочка в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.020А
41	Звездочка	1ВСМ.03.01.055А
42	Подшипник 60209 ГОСТ 7242-81	
43	Втулка	1ВСМ.03.01.056А
44	Подшипник 60209 ГОСТ 7242-81	
45	Кольцо стопорное внутр.А85	
	Вал-шестерня в сборе, в том числе:	ПБУ-1.03.01.000
46	Крышка	ПБУ-1.03.01.005
47	Прокладка	ПБУ-1.03.01.004
48	Манжета армир. 1.2-70х95-1 (h=10) ГОСТ 8752-79	
49	Кольцо уплотнительное 130-140-46 ГОСТ 9833-73	
50	Стакан	ПБУ-1.03.01.002
51	Прокладка	ПБУ-1.03.01.004
52	Кольцо стопорное нар. А70	
53	Кольцо стопорное нар. А45	
54	Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	
55	Кольцо распорное	ПБУ-1.03.01.003
56	Вал-шестерня	ПБУ-1.03.01.001
57	Шайба	ПБУ-3.03.00.038
58	Кольцо	ПБУ-3.03.00.024
	Стакан в сборе, в том числе:	1ВСМ.03.01.100
59	Кольцо стопорное внутр.А100 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	
60	Пробка	1ВСМ.03.01.081
61	Выключатель ВК-41	
62	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	
63	Накладка	ПБУ-3.03.00.015
64	Стакан	1ВСМ.03.01.071А
65	Шестерня	ПБУ-3.03.01.031
66	Втулка	ПБУ-3.03.00.050
67	Шестерня	ПБУ-3.03.01.032
68	Вал	ПБУ-3.03.00.026
69	Прокладка	ЛБУ-03-33
70	Пробка 27х1,5	ЛБУ-10-21
71	Валик	ПБУ-3.03.00.013
72	Кольцо	ПБУ-3.03.00.023
	Шестерня в сборе, в том числе:	ПБУ-3.03.01.000
73	Кольцо стопорное внутр.А90 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	
74	Подшипник 210 ГОСТ 8338-75	
75	Шестерня	ПБУ-3.03.01.001



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
76	Шар 9,525 мм	1ВСМ.03.01.051
77	Пробка	1ВСМ.03.01.053
78	Прокладка	1ВСМ.03.01.020А
79	Пружина	1ВСМ.03.01.055А
80	Втулка	
81	Муфта переключения	1ВСМ.03.01.056А
82	Вилка	
83	Каретка	
84	Втулка	ПБУ-1.03.01.000
85	Кольцо стопорное внутр.А72	ПБУ-1.03.01.005
86	Подшипник 2306 ГОСТ 8328-75	ПБУ-1.03.01.004
87	Вал-шестерня	
88	Прокладка	
	Вал шестерня в сборе, в том числе:	ПБУ-1.03.01.002
89	Стакан	ПБУ-1.03.01.004
89	Шар 9,525 мм	
90	Прокладка	
91	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	
92	Втулка	ПБУ-1.03.01.003
93	Вилка	ПБУ-1.03.01.001
94	Фланец	ПБУ-3.03.00.038
95	Фланец	ПБУ-3.03.00.024
96	Шайба	1ВСМ.03.01.100
97	Шайба	
98	Шайба	1ВСМ.03.01.081
99	Кольцо регулировочное	
100	Кольцо	
	Шестерня в сборе, в том числе:	ПБУ-3.03.00.015
101	Шестерня	1ВСМ.03.01.071А
102	Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	ПБУ-3.03.01.031
103	Кольцо стопорное нар. А70	ПБУ-3.03.00.050
104	Кольцо стопорное внутр.А100 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	ПБУ-3.03.01.032
105	Подшипник 211 ГОСТ 8338-75	ПБУ-3.03.00.026
106	Шестерня	ЛБУ-03-33
107	Валик	ЛБУ-10-21
108	Шестерня	ПБУ-3.03.00.013
109	Каретка	ПБУ-3.03.00.023
110	Втулка	ПБУ-3.03.01.000
111	Вилка в сборе	
	Шестерня в сборе, в том числе:	
112	Шестерня	ПБУ-3.03.01.001

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ на схеме	Наименование	Номер по каталогу
113	Подшипник 211 ГОСТ 8338-75	
114	Кольцо стопорное внутр.А100 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	
115	Шпонка 16x10x95	
	Вал в сборе, в том числе:	ПБУ-3.03.07.000
116	Шпонка	ПБУ-3.03.07.002
117	Вал	ПБУ-3.03.07.001
118	Кольцо стопорное нар. А45	
119	Втулка	ПБУ-3.03.00.025
	Шестерня в сборе, в том числе:	ПБУ-3.03.09.000
120	Шестерня	ПБУ-3.03.09.001
121	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	
122	Втулка	ПБУ-3.03.09.002
123	Кольцо стопорное внутр.А100 (ГОСТ 13943-86, DIN 472)	
124	Втулка	ПБУ-3.03.00.033
125	Прокладка	1ВСМ.03.01.004-01
	Стакан в сборе, в том числе:	ПБУ-1.03.03.000
126	Стакан	1ВСМ.03.01.057
127	Прокладка	1ВСМ.03.01.058
128	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	
129	Фланец	1ВСМ.03.01.086
	Вал-шестерня в сборе, в том числе:	ПБУ-3.03.04.000
130	Вал-шестерня	ПБУ-3.03.04.001
131	Прокладка	1ВСМ.03.01.004-01
132	Стакан	1ВСМ.03.01.057
133	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	
134	Прокладка	1ВСМ.03.01.058
135	Кольцо стопорное нар. А45	
136	Фланец	1ВСМ.03.01.061
137	Прокладка	ЛБУ-03-108
138	Проходник прямой 32-012 ГОСТ 16049-70	
139	Колпачок	
140	НШ 50-3-Л	ОСТ 23.1.92-87
141	Фланец НШ	

Условные обозначения:

- выделен блок комплектующих, поставляемых ООО "ГЕОМАШ" в сборе.



АО «МОСКОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ
ЗАВОД БУРОВОЙ ТЕХНИКИ»

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

БУРОВЫЕ НАСОСЫ



НБ-4



НБ-32, НБ-50

БУРОВОЙ НАСОС НБ-4

Насос НБ-4 предназначен для подачи промывочной жидкости при бурении скважин на воду и геолого-разведочных глубиной до 2000 м с применением различных типов породоразрушающего инструмента. Насос предназначен для работ при температурах окружающей среды от -5°C до $+45^{\circ}\text{C}$.

Чаще всего НБ-4 применяется в случаях, когда не требуется высокая производительность при подаче бурового раствора.

В качестве промывочной жидкости могут применяться растворы, эмульсии и вода.
Плотность (удельный вес) перекачиваемой жидкости не должен превышать $1,2 \text{ г/см}^3$;
вязкость бурового раствора – в пределах 36 с, содержание песка и шлама – до 4,5% по весу.

Привод бурового насоса осуществляется клиноременной передачей от шкива раздаточной коробки УРБ 2А-2. Насос устанавливается на раме платформы буровой установки и крепится болтами через прижимы. Натяг ремней регулируется винтами.

Регулировка подачи бурового раствора осуществляется встроенной коробкой передач и варьируется в широком диапазоне - от 8 до 65 л/мин для НБ-4 160/6,3 (с плунжером 45 мм) и от 20 до 162 л/мин для НБ-4 160/6,3 (с плунжером 70 мм).

При постановке шаровых клапанов, входящих в комплект, насос может быть использован для закачки цементных и глиноцементных тампонажных растворов.

Технические характеристики

Рабочие характеристики	НБ-4 160/6,3 (плунжер 45 мм)	НБ-4 160/6,3 (плунжер 70 мм)
Подача, л/мин	8/10/22/40/65	20/25/50/95/162
Давление, МПа	6,3	4,5
Высота всасывания, м	5	5
Способ изменения рабочих параметров	Коробка передач	Коробка передач
Мощность, кВт	12	12
Климатические условия эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	0 ... +45	0 ... +45
Масса, кг	400	400



БУРОВЫЕ НАСОСЫ НБ-32 И НБ-50

Насосы НБ-32 и НБ-50 используются для нагнетания промывочной жидкости (воды, глинистого раствора) в скважину при геолого-разведочном и структурно-поисковом бурении на нефть и газ и при бурении скважин на воду, а также для нагнетания жидких сред при выполнении промывочно-продавочных работ в процессе капитального ремонта скважин.

Технические характеристики

Рабочие характеристики	НБ-32	НБ-50
Подача, л/мин	264/348/438/540	348/438/533/660
Давление, МПа	4,0/4,0/3,2/2,6	6,3/5,0/4,1/3,4
Высота всасывания, м	3	3
Способ изменения рабочих параметров	Втулки 80/90/100/110	Втулки 90/100/110/120
Мощность, кВт	32	50
Климатические условия эксплуатации, °С	0 ... +45	0 ... +45
Масса, кг	1180	1180

Давление и объемная подача насосов в зависимости от диаметра втулки и числа двойных ходов поршня

Режим работы	Диаметр сменных втулок, мм	Объемная подача, дм ³ /с (м ³ /ч)	Наибольшее давление, МПа
105 двойных ходов поршня в минуту	90	5,8 (20,9)	6,3
	100	7,3 (26,3)	5,0
	110	8,9 (32,0)	4,1
	120	11,0 (39,6)	3,4

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ БУРОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

Компрессоры используются в составе буровых установок УРБ-2А2 для обеспечения сжатым воздухом технологических процессов бурения и очистки скважин от бурового шлама. Бурение скважин с применением сжатого воздуха еще называют «бурение с продувкой».



**ВИНТОВОЙ
КОМПРЕССОР
КВ-10/8С, КВ-12/10С,
КВ-12/12С**



**ПОРШНЕВОЙ
КОМПРЕССОР
КСБУ-4ВУ1-5/9**



**ПОРШНЕВОЙ
КОМПРЕССОР
ПК-5.25**



**КОМПРЕССОРНЫЙ
МОДУЛЬ ATLAS COPCO**



**КОМПРЕССОР
XATS 156 DD C3
EC BOX LRC CS**



**КОМПРЕССОР
AIRMAN PDS3905**



ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР КВ-10/8С, КВ-12/10С, КВ-12/12С

Компрессорные установки КВ-10/8С, КВ-12/10С, КВ-12/12С активно применяются при производстве буровзрывных работ. Использование данных компрессоров позволяет увеличить производительность работ в 1,7 раза.

Наличие предпускового подогревателя позволяет производить работы в условиях, когда температура наружного воздуха может достигать значений от -35°C до -45°C .

Компрессоры изготавливаются на основе немецких винтовых блоков и комплектуются приводными двигателями производства ЯМЗ, ММЗ и Deutz. Все компрессорные установки снабжены системой непрерывного регулирования производительности, что гарантирует надежную и экономичную эксплуатацию.

Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /мин	Давление номин. изб., МПа	Мощность привода, кВт	Габариты, мм Масса, кг	Расход масла, г/ч
КВ-10/8С	10	1,0	Д-245 (82)	2475×940×1160 (1500)	2,1
КВ-12/10С	12	1,0	Deutz BF 04 M2012	2475×1120×1160 (1500)	2,5
КВ-12/12С	12	1,2	ЯМЗ-236М2 (132)	2470×1355×1250 (2450)	2,5

ПОРШНЕВОЙ КОМПРЕССОР КСБУ-4ВУ1-5/9

Компрессор КСБУ-4ВУ1-5/9 поршневого типа четырехцилиндровый, двухступенчатый. Привод компрессора осуществляется клиноременной передачей от шкива раздаточной коробки буровой установки. Охлаждение цилиндров и холодильника воздушное.

Компрессор КСБУ-4ВУ1-5/9 может эксплуатироваться при температурах от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /мин	Давление номин. изб., МПа	Габариты, мм Масса, кг	Расход масла, г/ч
КСБУ-4ВУ1-5/9	5	0,78	1110×960×1110 (750)	50

ПОРШНЕВОЙ КОМПРЕССОР ПК-5.25

Компрессор ПК-5.25 двухступенчатый, шестицилиндровый, поршневой с V-образным расположением цилиндров, с воздушным охлаждением и промежуточным охлаждением сжатого воздуха в трубчатом холодильнике. Привод компрессора осуществляется клиноременной передачей от шкива раздаточной коробки буровой установки.

Температура эксплуатации компрессора от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /мин	Давление номин. изб., МПа	Габариты, мм Масса, кг	Расход масла, г/ч
ПК-5.25	5,25	0,7–0,9	835×750×760 320	–

КОМПРЕССОРНЫЙ МОДУЛЬ ATLAS COPCO

Компрессорный модуль (OAV2, OAV4) – это одноступенчатый маслозаполненный винтовой компрессор, предназначенный для использования в составе технологического оборудования, такого как буровые установки, мобильные газоразделительные станции, и другого специального оборудования. Компрессорный модуль состоит из смонтированных на раме компрессорного элемента, ресивера-маслоотделителя, воздушных фильтров, масляной системы с радиатором, электрической системы и системы пневмоавтоматики.

Компрессорный модуль может быть закрыт металлическим кожухом или быть в открытом исполнении. Агрегатирование компрессора с силовой установкой осуществляется через выходной вал блока посредством ременного привода или эластичной муфты. Силовой установкой может служить дизельный, электрический или гидравлический двигатель. Мощность, отбираемая от двигателя, зависит от установленного давления сжатия и производительности компрессора.

Технические характеристики

Наименование	Ед.изм.	Компрессорный модуль	
		OAV2	OAV4
Число ступеней сжатия	шт.	1	1
Рабочее избыточное давление (максимальное)	бар	12	14
Производительность максимальная (по ISO1217ed.3.1996)	м ³ /ч	14	14
Емкость масляной системы компрессора	л	50	50
Емкость ресивера маслоотделителя	л	91	91
Вынос масла, не менее	мг/м ³	5	5
Выходной патрубок	шт.	1	1
Температура сжатого воздуха	°С	90	90
Мощность привода (максимальная)	кВт	147	147
Габаритные размеры:			
- длина	мм	1250	1250
- ширина	мм	1430	1430
- высота	мм	1420	1420
Масса	кг	760	760



КОМПРЕССОР XATS 156 DD C3 EC BOX LRC CS

Компрессор имеет одноступенчатый винтовой маслonaполненный компрессорный элемент производства Atlas Copco Airtac, приводимый в движение через гибкую резиновую неразъемную муфту от дизельного двигателя с турбонадувом марки Deutz. Установка смонтирована на прочном основании и закрыта надежным погодозащитным и шумопоглощающим кожухом. Кожух имеет две широко открываемые крышки для доступа к обслуживаемым агрегатам и узлам установки.

Кожух и основание оцинкованы и окрашены порошковым способом с высушиванием при температуре +200°C. Сжатый воздух поступает к потребителю через один 1,5" и три 3/4" выходные патрубки. Установка оборудована топливным баком емкостью 175 л.

Технические характеристики

Производительность, м ³ /мин	Рабочее давление	Двигатель	Масса, кг	Габариты, мм
10,0 м ³ /мин	10,0 кг/см ²	Deutz TCD2012L04/ 83 кВт	1640	2642×1391×1258

КОМПРЕССОР AIRMAN PDS3905

Компания HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD (AIRMAN) является мировым лидером в производстве компрессоров. Продукция AIRMAN очень популярна и хорошо известна во всем мире. Использование собственных разработок в гидравлике и компрессии воздуха, а также методов электронного контроля привело к созданию оборудования высочайшего класса. Японские технологии и качество сборки AIRMAN – гарантия долговечной и надежной работы оборудования.

Технические характеристики

Производительность, м ³ /мин	Рабочее давление	Двигатель	Масса, кг	Габариты, мм
10,0 м ³ /мин	10,0 кг/см ²	Deutz TCD2012L04/ 83 кВт	1640	2642×1391×1258

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Своевременное обслуживание буровых комплексов позволяет сократить время простоя оборудования и избежать значительных трудовых и финансовых затрат на ремонт оборудования. Именно поэтому Московский Опытный Завод Буровой Техники уделяет первостепенное внимание проведению гарантийного и послегарантийного сервисного обслуживания буровых установок. Сотрудничая с нашей компанией, вы получаете **сопровождение и техническую поддержку вашего оборудования**, включающую диагностику, периодическое, сезонное и регламентное техническое обслуживание, а также проведение текущих и капитальных ремонтов.

На новое оборудование предоставляется **гарантийный период эксплуатации**, в течение которого производится бесплатный ремонт или, в случае невозможности ремонта, замена вышедших из строя механизмов. Что касается послегарантийного периода, то справедливо высказывание: «Лучше неисправность предотвратить, чем устранять». Действуя в согласии с этим принципом, мы применяем передовые методы работы по ремонту и обслуживанию.

Для обеспечения продолжительной эксплуатации буровой установки и получения наилучшего результата при производстве буровых работ необходимо сочетание нескольких факторов:

- наличие квалифицированного персонала;
- рациональный подход;
- своевременное проведение регламентных работ.

Квалифицированные специалисты МОЗБТ проведут **ремонт бурового оборудования** любой сложности. Благодаря продуманным и слаженным действиям достигается оперативное устранение выявленных недостатков. Скорость работы наряду с качеством значительно сокращает время ремонта и увеличивает межремонтный период и общий срок службы установок. Максимальный эффект достигается благодаря рациональному подходу к обслуживанию буровых комплексов. Тщательная диагностика агрегатов и механизмов позволяет выявить не только причину текущей поломки, но и определяет степень износа оборудования. Так можно своевременно произвести замену дефектной детали и предотвратить многие непредвиденные простои.

Регламентные работы, проведенные своевременно и в полной мере, а также качественно проведенный ремонт способствуют тому, что стоимость ремонта буровых установок легко окупается за счет длительной безаварийной эксплуатации. Такие работы производятся в соответствии с технологической картой, предоставляемой изготовителем оборудования или разработанной инженерами специально для конкретного оборудования.

Они могут включать:

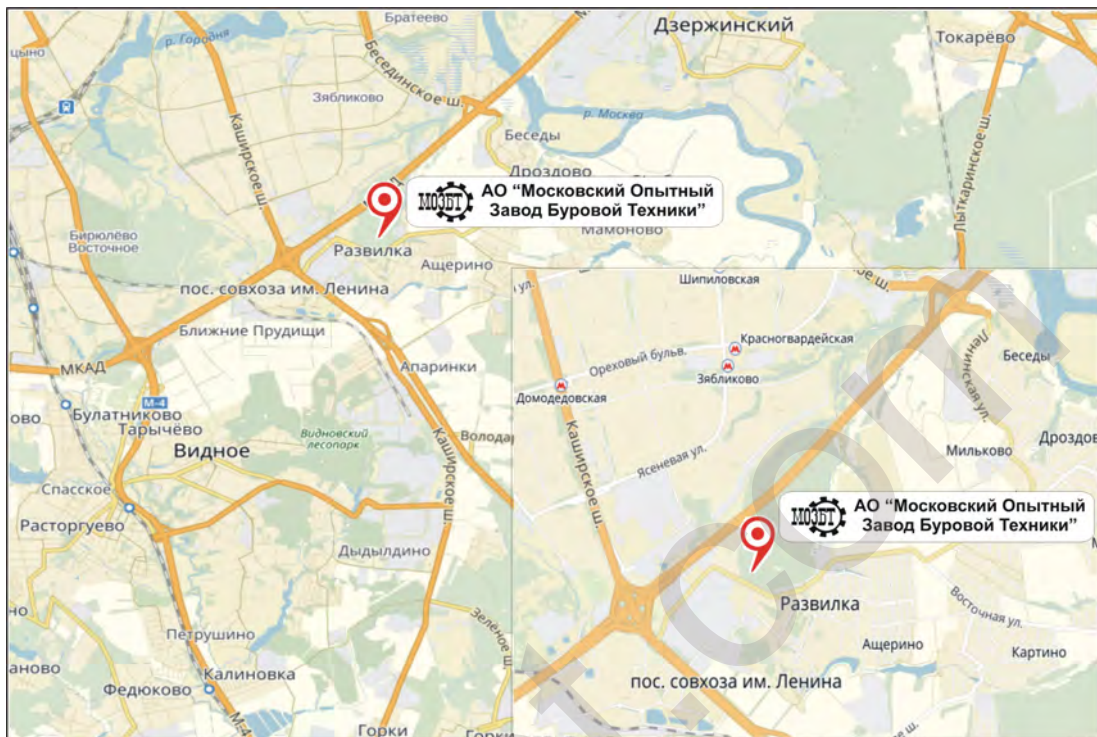
- мелкий ремонт, регламентную замену расходных материалов;
- очистку узлов и механизмов;
- проверку моментов затяжки резьбовых соединений;
- смазку и регулировку узлов;
- общий контроль технического состояния комплекса.

Ремонт буровых комплексов – процесс технически сложный и трудоемкий. Он включает не только разборку механизма, чистку, покраску и замену износившихся частей, но и такие необходимые операции, как дефектоскопия, а также испытание восстановленного оборудования. Все это предъявляет высокие требования к персоналу, который производит вышеперечисленные работы. Наши инженеры и рабочие готовы в короткий срок организовать и произвести ремонтные работы любой сложности.

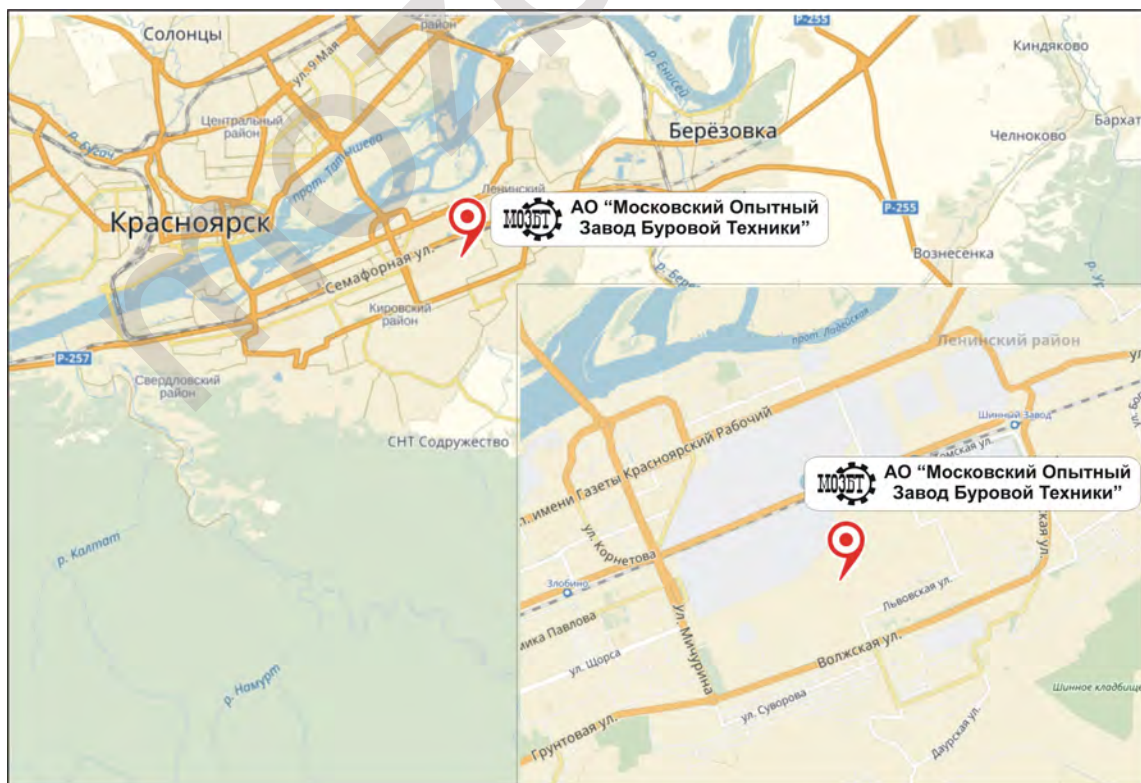


КОНТАКТЫ

ПРОДАЖА БУРОВЫХ УСТАНОВОК, ЭКСПОРТ



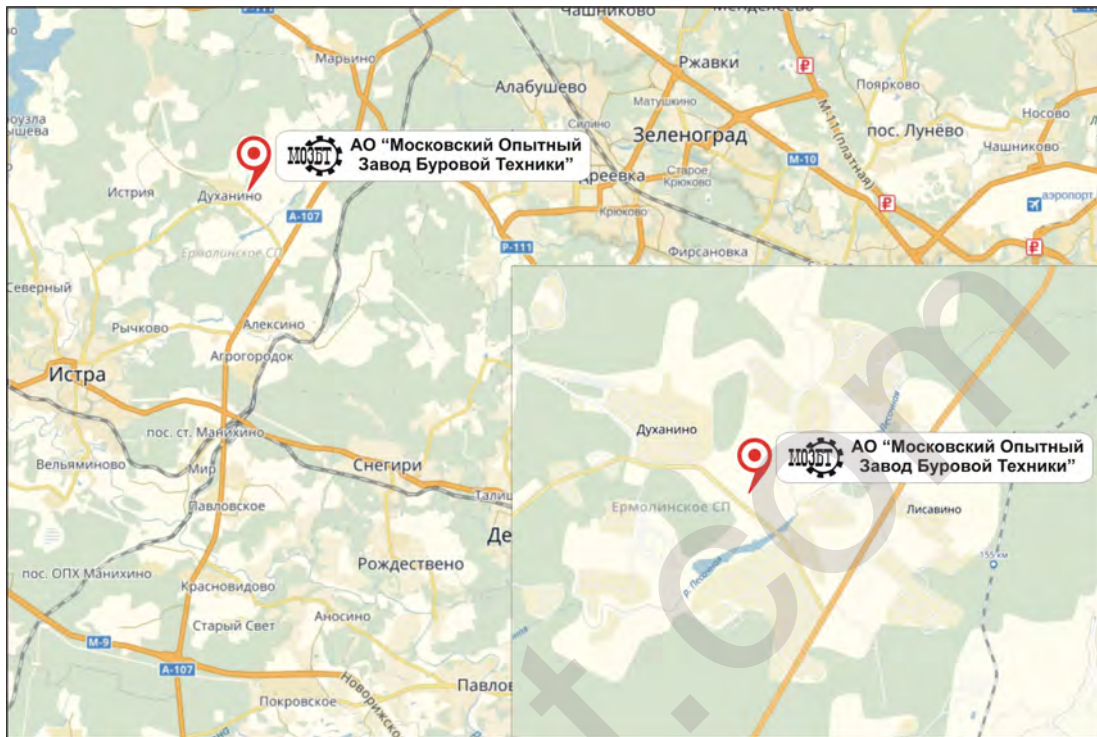
Московская область, Ленинский район, п. Развилка, владение 12/1
Тел.: +7 (495) 587-90-68



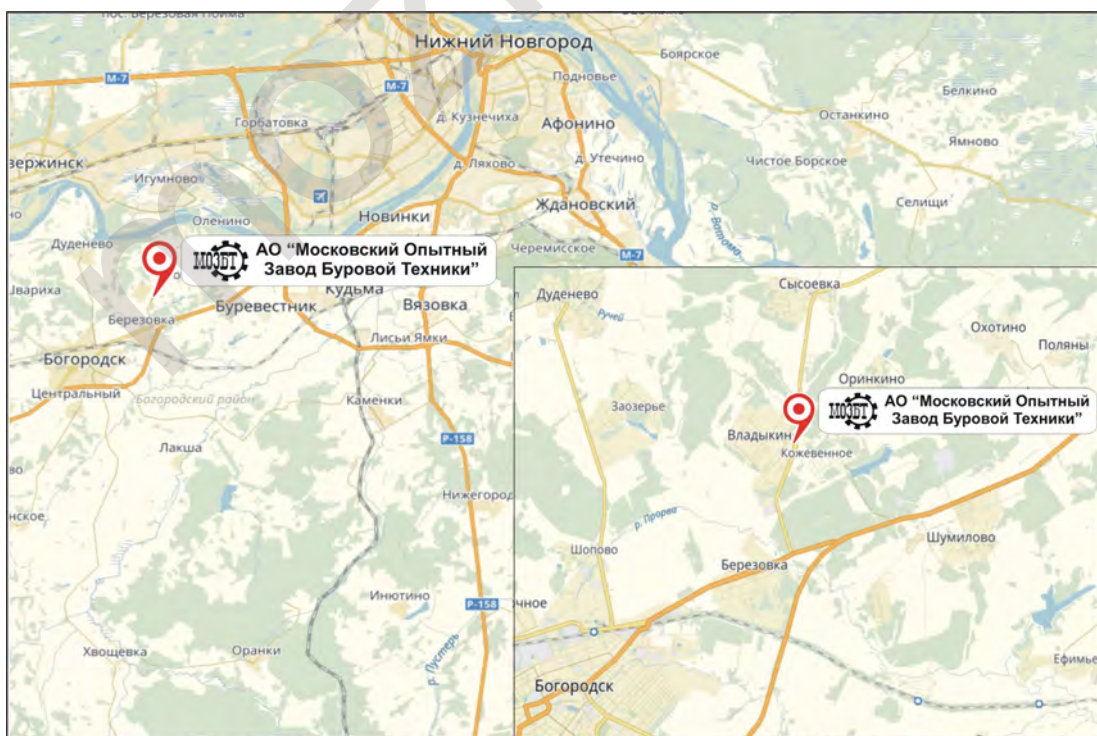
г. Красноярск, ул. Кутузова, д. 1, стр. 67
Тел.: +7 (391) 204-00-19

КОНТАКТЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБЫТОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



Московская область, Истринский район, д. Духанино
Тел.: +7 (495) 587-90-67

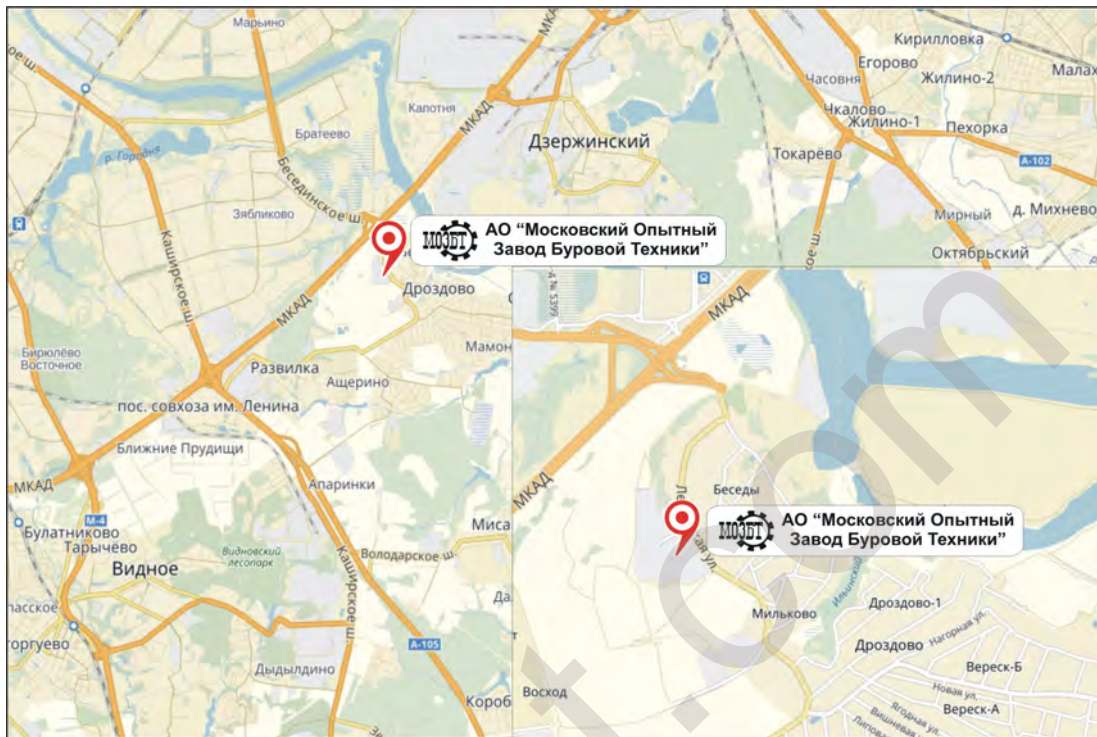


Нижегородская область, Богородский район, д. Кожевенное, промзона МОЗБТ №1
Тел.: +7 (831) 463-80-53, 463-90-44

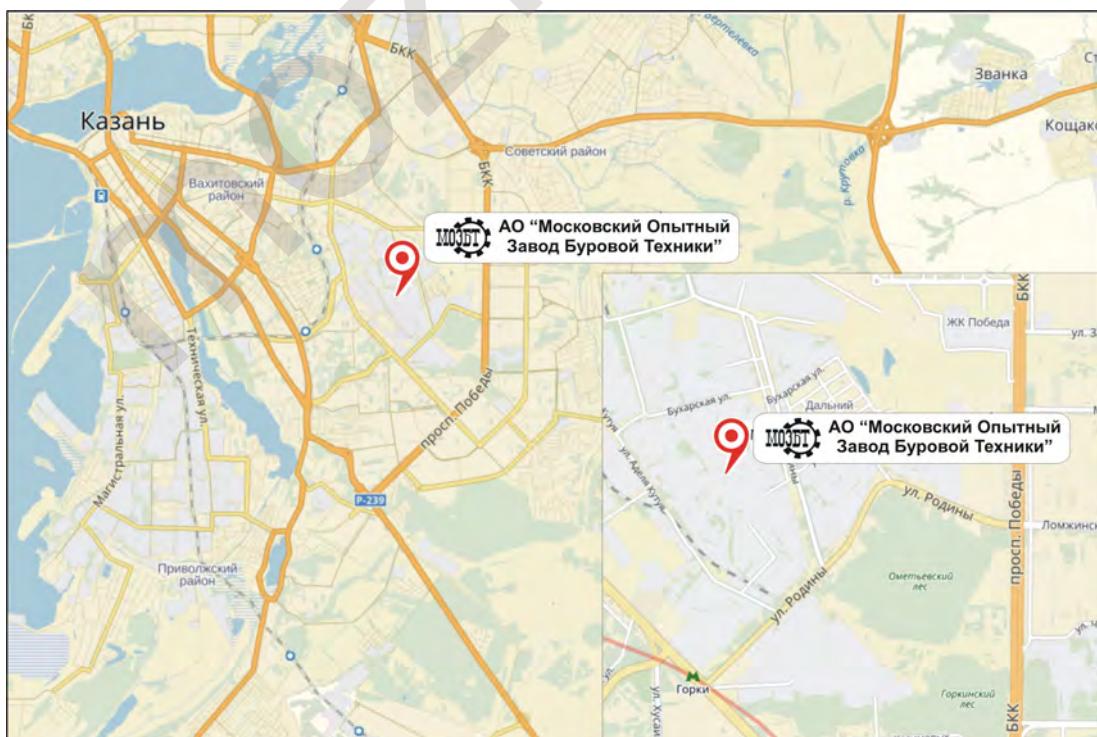


КОНТАКТЫ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



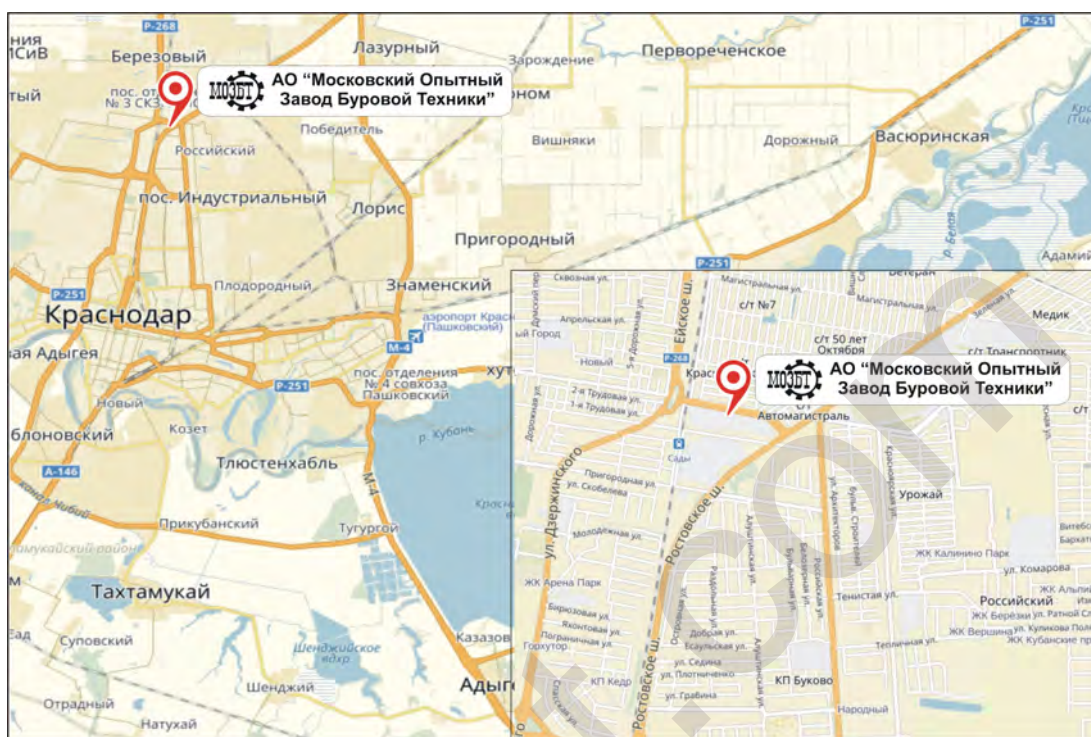
Московская область, Ленинский район, промзона «Беседы»
Тел.: +7 (495) 780-41-91



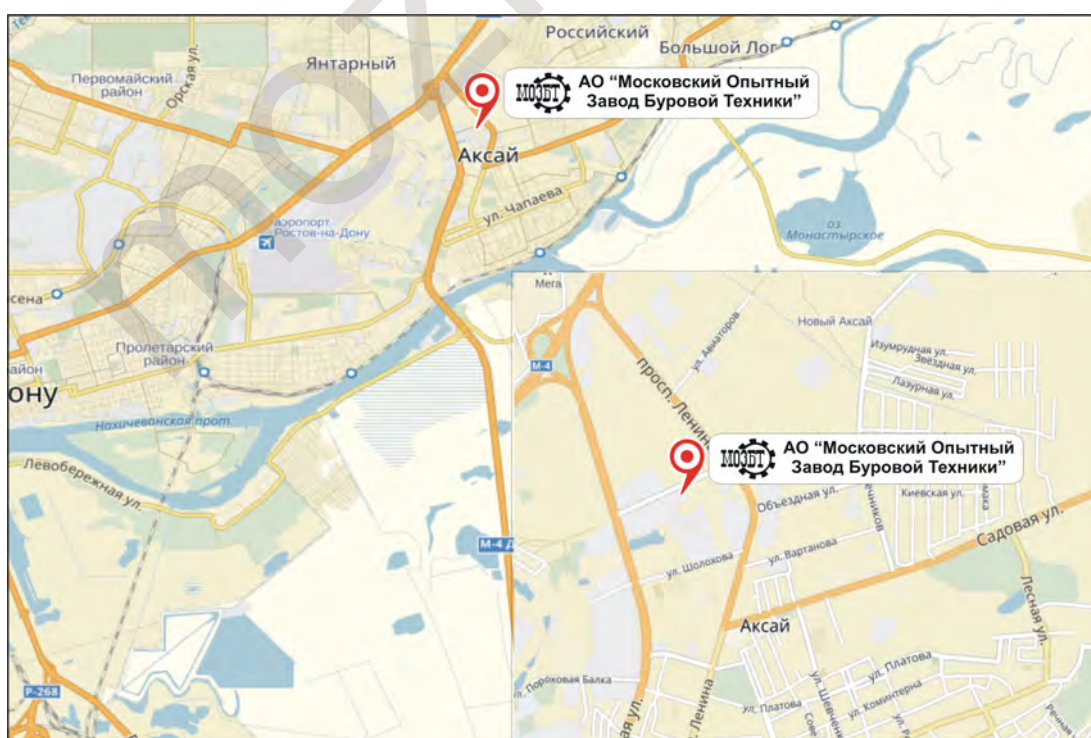
г. Казань, ул. Родина, д. 7
Тел.: +7 (843) 255-32-22, 297-22-42

КОНТАКТЫ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



г. Краснодар, ул. 3-я Трудовая, д. 102
Тел.: +7 (861) 200-25-12, 200-25-88

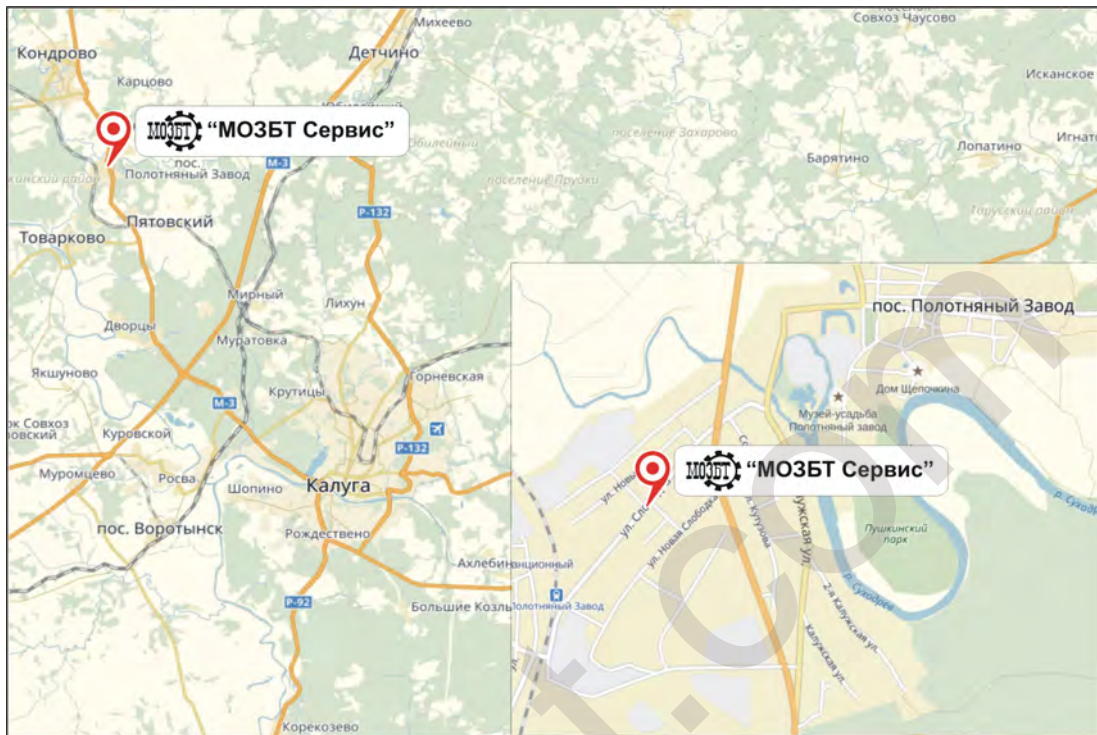


Ростовская область, г. Аксай, ул. Промышленная, д. 4а
Тел.: +7 (863) 248-53-21, 247-16-97



КОНТАКТЫ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



Калужская область, Дзержинский район,
п. Плотняный завод, ул. Слободка, д. 121
Тел.: +7 (4842) 75-36-95, 75-04-61

МОЗБТ

Профессиональный сервис буровых работ