

## ДИЛЕРЫ ПО ПРОДАЖЕ КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ CITY CHETRA

**Архангельская обл.**  
«МКСМ-Сервис СПб»  
(812) 309-03-80  
evv@mksm-servis.ru

**Башкортостан**  
«Мезон-Авто»  
(347) 279-88-37, 279-88-55, 279-88-57  
gulia09@mail.ru

**Владимирская обл.**  
«Спецкомтехника»  
(4922) 33-22-33, 33-23-00  
frolov@sktehnika.ru

«Микрон»  
(4922) 34-75-89, 34-08-58, 33-79-08, 34-75-08  
shlepov@tractor33.ru; medvedev@tractor33.ru

**Волгоградская обл.**  
«Волга-Нормаль»  
(8442) 23-12-75, 23-02-65  
mksm.vlg@mail.ru

**Вологодская обл.**  
«МКСМ-Сервис СПб»  
(812) 309-03-80  
evv@mksm-servis.ru

**Ивановская обл.**  
«Спецкомтехника»  
(4922) 33-22-33, 33-23-00  
frolov@sktehnika.ru

«Микрон»  
(4922) 34-75-89, 34-08-58, 33-79-08, 34-75-08  
shlepov@tractor33.ru; medvedev@tractor33.ru

**Кемеровская обл.**  
«Кемеровская металл-  
промышленная компания»  
(3842) 377-111  
kmpk@kmpk.ru

«Сибирская промышленная компания»  
(3842) 31-35-50  
spk-kem@mail.ru

**Кировская обл.**  
«СпецКомМаш»  
(495) 940-87-61, 940-87-63  
lutsky@bk.ru; dnd58@mail.ru

**Красноярский край**  
«КПД-Техника»  
(3912) 90-10-63, 97-08-09, 74-60-10  
kpd\_technics@mail.ru

«Трактор Трейдинг»  
(3912) 41-71-04  
Tractor-trading@ya.ru

**Костромская обл.**  
«Спецкомтехника»  
(4922) 33-22-33, 33-23-00  
frolov@sktehnika.ru

«Микрон»  
(4922) 34-75-89, 34-08-58, 33-79-08, 34-75-08  
shlepov@tractor33.ru; medvedev@tractor33.ru

**Курганская обл.**  
«УралСпецСтрой»  
(3522) 611-444, 47-16-25, ф.53-53-11  
andre4444@mail.ru

**Тюменская обл.**  
«УралСпецСтрой»  
(3522) 611-444, 47-16-25, ф.53-53-11  
andre4444@mail.ru

**г. Москва и Московская обл.**  
«Курган-Сервис»  
(495) 726-32-09, 609-63-72  
kurganpogruz@rambler.ru

«СпецКомМаш»  
(495) 940-87-61, 940-87-63  
lutsky@bk.ru; dnd58@mail.ru

«Фовард»  
(495) 764-48-87, факс: (496) 302-99-50

**Московская обл.**  
«Спецкомтехника»  
(4922) 33-22-33, 33-23-00  
frolov@sktehnika.ru

«Микрон»  
(4922) 34-75-89, 34-08-58, 33-79-08, 34-75-08  
shlepov@tractor33.ru; medvedev@tractor33.ru

**Мордовия**  
«Завод Пром.техники»  
(8352) 67-31-51, 29-21-94, 62-20-69  
zavodpt@mail.ru

**Мурманская обл.**  
«МКСМ-Сервис СПб»  
(812) 309-03-80  
evv@mksm-servis.ru

**Нижегородская обл.**  
«Спецкомтехника»  
(4922) 33-22-33, 33-23-00  
frolov@sktehnika.ru

«Микрон»  
(4922) 34-75-89, 34-08-58, 33-79-08, 34-75-08  
shlepov@tractor33.ru; medvedev@tractor33.ru

«Предприятие СТК»  
(831) 275-83-50, 275-83-51  
sklad-nt@mail.ru

**Новосибирская обл.**  
«АСМ»  
(383) 344-98-60, 303-11-77, 303-11-75  
nsk@autosm.ru

«Триал-Авто»  
(383) 274-2532, 274-4132, 274-0444  
trial-avto@rambler.ru

**Омская обл.**  
«Автоспецмаш»  
(3812) 670-646, 641-466  
gm@aspec.omsk.ru

**Пермский край**  
Торговый дом «Спец. Техники»  
(343) 218-46-29, 217-97-50  
td.spectehnik@urmail.ru

**Ростовская обл.**  
«Росавтоэкспорт»  
(863) 295-53-70, 295-55-85, 291-40-11  
fsp12@rambler.ru; malahov@trustgroup.ru

**Рязанская обл.**  
«Спецкомтехника»  
(4922) 33-22-33, 33-23-00  
frolov@sktehnika.ru

«Микрон»  
(4922) 34-75-89, 34-08-58, 33-79-08, 34-75-08  
shlepov@tractor33.ru; medvedev@tractor33.ru

**Санкт-Петербург и  
Ленинградская обл.**  
«МКСМ-Сервис СПб»  
(812) 309-03-80  
evv@mksm-servis.ru

**Самарская обл.**  
«Русавтопром»  
(846) 279-19-01, 279-19-10  
office@vehaauto.ru; ustinov@veha-corp.ru

**Саратовская обл.**  
«Вега-Авто»  
(8452) 63-31-18, 63-15-11, 63-28-02, 63-07-79  
veha@overta.ru

**Свердловская обл.**  
«Предприятие Стройкомплект»  
(343) 356-51-41, 379-40-23  
traktor066.ru

**Татарстан**  
«Мир автотехники»  
(843) 273-28-31, 297-10-40  
miravto@hitv.ru

«Термотранс»  
(843) 273-16-32, 273-08-09  
termotrans@rambler.ru

**Тюменская обл.**  
«ЭкспоцентрУрал»  
(3522) 466-904  
dorservis@infocentr.ru

«УралСпецСтрой»  
(3522) 611-444, 47-16-25, ф.53-53-11  
andre4444@mail.ru

НТЦ «ЭВРИКА-ТРЭЙД»  
(3462) 51-51-51  
evrika@evrika.surgut.ru

**ХМАО**  
«СпецКомМаш»  
(495) 940-87-61, 940-87-63  
lutsky@bk.ru; dnd58@mail.ru

«Транспортно-технологическое предприятие»  
(3466) 63-22-28  
oaottr@yandex.ru

«ЭкспоцентрУрал»  
(3522) 466-904  
dorservis@infocentr.ru

НТЦ «ЭВРИКА-ТРЭЙД»  
(3462) 51-51-51  
evrika@evrika.surgut.ru

**ЯНАО**  
«Транспортно-технологическое предприятие»  
(3466) 63-22-28  
oaottr@yandex.ru

«ЭкспоцентрУрал»  
(3522) 466-904  
dorservis@infocentr.ru

НТЦ «ЭВРИКА-ТРЭЙД»  
(3462) 51-51-51  
evrika@evrika.surgut.ru

**Челябинская обл.**  
«Шининвест»  
(351) 269-78-33, 262-33-91, 262-26-37  
shininvest@shininvest.ru

**Чувашия**  
«Завод промышленной техники»  
(8352) 67-31-51, 29-21-94, 62-20-69  
zavodpt@mail.ru

**Республика Хакасия**  
«Трактор Трейдинг»  
(3912) 41-71-04  
Tractor-trading@ya.ru

**Ярославская обл.**  
«Спецкомтехника»  
(4922) 33-22-33, 33-23-00  
frolov@sktehnika.ru

«Микрон»  
(4922) 34-75-89, 34-08-58, 33-79-08, 34-75-08  
shlepov@tractor33.ru; medvedev@tractor33.ru

**Армения**  
«Галопер»  
8-10-3741-286-199  
galoper@autogroup.am

**Беларусь**  
«Беллодобр»  
(+375 17)280-05-60, 280-24-02  
beliodobrom@solo.by

**Таджикистан**  
«Мадади Турсунзода»  
8-10-992913-623-067  
madad05@mail.ru

**Казахстан**  
«Ата-су»  
8 (7172) 38-13-29, 38-02-71  
ata-su@mail.ru

## КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

# CITY CHETRA



Россия, 428027, Чувашская Республика,  
г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, 101  
тел./факс: (8352) 30-40-24, 30-40-16, 63-58-31  
e-mail: marketing@chetra.ru  
www.chetra.ru

# ЧЕТРА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАШИНЫ



МКСМ (Четра VM) предназначены для погрузки и перемещения грунта, сыпучих пород, кусковых материалов, планировки участков местности, уборки территорий от снега и мусора, для транспортно-складских работ со штучными грузами, рытья траншей, бурения скважин, приготовления бетонных смесей и других работ с помощью соответствующего сменного навесного оборудования, в т.ч. на грунтах с низкой несущей способностью.

Универсальные тракторы приспособлены к круглогодичным коммунальным работам по очистке дорог, тротуаров, стройплощадок, проведению восстановительного и ямочного ремонта подъездных путей и дорог, к выполнению погрузочно-разгрузочных, землеройных и транспортировочных работ, а также работ в лесозаготовке, в фермерских и коллективных хозяйствах в зависимости от устанавливаемого навесного оборудования.





Многоцелевые коммунально-строительные машины (ЧЕТРА VM) предназначены для погрузки и перемещения грунта, сыпучих пород, кусковых материалов, планировки участков местности, уборки территорий от снега и мусора, для транспортно-складских работ со штучными грузами, рытья и мелиорации, бурения скважин, приготовления бетонных смесей и других работ с помощью соответствующего сменного навесного оборудования, в т.ч. на грунтах с низкой несущей способностью.

МКСМ (ЧЕТРА VM) эксплуатируются в промышленности, строительстве, коммунальном и дорожном хозяйстве и в других отраслях, там, где из-за стесненных рабочих условий или по экономическим соображениям невозможно или невыгодно использовать обычную крупногабаритную технику.

**ЧЕТРА VM 400**  
**ЧЕТРА VM 600**  
**ЧЕТРА VM 800**  
**ЧЕТРА VM 1000**  
**ЧЕТРА VM 1200**  
**ЧЕТРА VM 1400**

	ЧЕТРА VM 400	ЧЕТРА VM 600	ЧЕТРА VM 800	ЧЕТРА VM 1000	ЧЕТРА VM 1200/1400
--	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------------

<b>Двигатель</b>						
Модель	HATZ 2M41 (Германия)	HATZ 2M41 (Германия)	HATZ 3M41 (Германия)	CUMMINS A2300 (Корея)	HATZ 3M41 (Германия)	HATZ 4M41 (Германия)
Тип двигателя	дизельный, четырехтактный, 2-цилиндровый	дизельный, четырехтактный, 2-цилиндровый	дизельный, четырехтактный, 3-цилиндровый	дизельный, четырехтактный	дизельный, четырехтактный, 3-цилиндровый	дизельный, четырехтактный, 4-цилиндровый
Система охлаждения	воздушная	воздушная	воздушная	водяная	воздушная	воздушная
Номинальная мощность, кВт (л. с.)	27 (36)	27 (36)	36,8 (50)	33 (44)	36,8 (50)	75 (56,1)
Удельный расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.ч)	220 (161,8)	220 (161,8)	220 (161,8)	253 (186)	220 (161,8)	245
Топливный бак, л	50	50	50	50	50	70
Предпусковой подогреватель	автоматический	автоматический	автоматический		автоматический	автоматический

<b>Эксплуатационные характеристики</b>						
Максимальная грузоподъемность, кг	550	650	800		990	1200/1400
Максимальная скорость движения, км/ч	10	10	10		10	12
Преодолеваемый подъем, градусов, не более	13	13	13		13	13
Отопитель	автономный	автономный	автономный	зависимый	автономный	автономный
Температурный диапазон эксплуатации	от -40 до +45°C	от -40 до +45°C	от -40 до +45°C		от -40 до +45°C	от -40 до +45°C

	ЧЕТРА VM 400	ЧЕТРА VM 600	ЧЕТРА VM 800	ЧЕТРА VM 1000	ЧЕТРА VM 1200/1400
--	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------------

<b>Размеры и масса</b>					
Длина машины с ковшом основным, мм	3200	3200	3270	3270	3600
Ширина машины с шинами, мм	1400	1400	1680	1680	1980
Ширина колеи, не более, мм	1180	1180	1410	1410	1610
Высота машины по проблесковому фонарю, мм	2200	2200	2215	2215	2030
Дорожный просвет, не менее, мм	200	200	206	206	206
Эксплуатационная масса с основным ковшом, кг	2400	2400	2800	3400	4000/4500

### Оборудование к ЧЕТРА VM для выполнения погрузочных работ



#### Ковш карьерный

Ширина ковша, мм	1730
Объем ковша, м³	0,463
Масса ковша, кг	161



#### Ковш основной

Ширина ковша, мм	1730
Объем ковша, м³	0,463
Масса ковша, кг	150

#### Ковш для легких материалов

Объем ковша, м³	0,6
-----------------	-----



#### Вилы с прижимом

Грузоподъемность, кг, не более	800
Высота подъема груза, мм	3010
Ширина захвата, мм, не более	1597
Масса, кг, не более	246,43



#### Вилы грузовые

Грузоподъемность на вилах, кг, не более	800
Высота подъема груза, мм	3060
Ширина захвата вил, мм	230-1550
Масса, кг	131



#### Штырь грузовой

Максимальная высота подъема груза, мм, не менее	3000
Максимальная грузоподъемность, кг, не более	на конце штыря: 600 на середине штыря: 800
Масса, кг, не более	64

#### Прицеп для перевозки МКСМ

Количество осей/колес	2x2
Масса перевозимого груза, кг	4000
Масса снаряженного прицепа, кг	1000
Нагрузка на ось, кг	2225
Нагрузка на сцепное устройство, кг	50
Размеры погрузочной площадки, мм	3600x1900x578
Колея колес, м	2,08



#### Стрела грузовая

Грузоподъемность, кг, не более	при максимальном вылете крюка: 400 при минимальном вылете крюка: 800
--------------------------------	---

Максимальная высота подъема груза, мм, не менее	3000
Масса, кг, не более	83

### Оборудование к МКСМ (ЧЕТРА ВМ) для выполнения коммунальных работ

#### Машина вакуумная

Ширина уборки, м	2
Техническая производительность, м. кв./ч	6000
Эффективность уборки, %, не менее	95
Масса загружаемого смета, кг, не более	400
Объем бункера циклона, м <sup>3</sup>	0,8
Рабочая скорость, км/ч	0,5-5,0



#### Уборочная машина

Ширина подметания, мм, не более	2000
Скорость подметания, км/ч, не более	5
Масса, кг, не более	уборочной машины с ворсом из полиамида и закрепленным тросом: 500 уборочной машины с щеткой из дисков: 508

#### Отвал поворотный

Ширина отвала, мм	2000
Масса, кг	230



#### Щетка дорожная

Ширина захвата подметающей щетки, мм, не менее	1800
Ширина подметания при установке щетки под углом 30°, мм, не менее	1500
Скорость подметания, км/ч, не более	8
Расчетная производительность, м <sup>2</sup> /мин	180
Объем бака для воды, л, не более	200
Масса, кг, не более	щетки с ворсом из полиамида, закрепленным тросом: 274,4 щетки из дисков: 282,4



#### Снегоочиститель

Ширина захвата, мм, не более	1745
Высота убираемого снега, мм, не более	250
Дальность отброса основной массы снега, мм, не менее	5000
Расчетная производительность, т/ч	80
Масса, кг, не более	320

#### Разбрасыватель противогололедных материалов (РПМ-04)

Ширина разбрасывания в зависимости от скорости вращения диска, м	3-15
Объем бункера, м <sup>3</sup> , не более	0,4
Принцип разбрасывания	центробежный
Масса, кг, не более	230



### Оборудование к МКСМ (ЧЕТРА ВМ) для выполнения землеройных работ



#### Экскаватор траншейный

Размеры траншеи, мм	глубина, не более: 1000 ширина, не менее: 160
Расчетная производительность в зависимости от разрабатываемого грунта, м <sup>3</sup> /ч	от 1,7 до 3,7
Масса, кг, не более	363



#### Экскаватор ковшовый

Высота разгрузки, мм	2000
Габаритные размеры экскаватора в транспортном положении, мм	высота с поднятым ковшом: 3100 высота в транспортном положении: 2100 длина с машиной МКСМ-800: 4300
Глубина копания, мм	2400
Геометрическая емкость ковша, м <sup>3</sup> , не более	0,075
Масса экскаватора, кг, не более	790



Гидравлические молоты типа Гидромолот Delta F-4 могут применяться в качестве сменного рабочего органа на любых моделях гидравлических экскаваторов отечественного и зарубежного производства и других гидрофицированных машинах (погрузчиках, манипуляторах и т.п.) соответствующей массы и грузоподъемности, а также при условии соблюдения требований к гидравлическому контуру.

#### Гидромолот Delta F-4

Масса гидромолота, кг	160
Диаметр рабочего инструмента, мм	53
Энергия удара, Дж	480
Частота ударов, уд./мин.	550-1200



#### Рыхлитель

Ширина рыхлителя, мм, не более	1131
Максимальное заглубление, мм, не менее	240
Масса, кг, не более	142



#### Буровое оборудование

Максимальная глубина бурения, мм, не более	при установленном буре диаметром 200 мм и 300 мм: 2000 при установленном буре диаметром 400 мм: 1500
Масса, кг	навески бура, не более: 115 бура диаметром 200 мм: 42 бура диаметром 300 мм: 58 бура диаметром 400 мм: 47

### Оборудование к МКСМ (ЧЕТРА ВМ) для выполнения строительных и прочих работ



#### Бетономеситель

Объем смесительной емкости (барабана), л	250
Объем готового замеса бетонной смеси, л	155
Масса, кг, не более	220



#### Гусеницы металлические

Ширина габаритная, мм, не более	340
Тип гусеницы	металлическая
Удельное давление на грунт МКСМ-800 с установленными гусеницами, кг/см <sup>2</sup>	0,5
Масса, кг, не более	117



Надежные и максимально универсальные тракторы специально приспособлены к круглогодичному производству коммунальных работ по очистке (уборке) придомовых территорий, улиц, площадей, тротуаров, стройплощадок, проведению восстановительного и ямочного ремонта подъездных путей и мест общественного транспорта.

На базе тракторов выпускаются коммунальные машины для проведения различных уборочных работ в городских условиях. Тракторы могут комплектоваться плужно-щеточным и бульдозерным оборудованием, разбрасывателем песка, увлажнителем смета, фронтальным погрузчиком и другими видами оборудования как собственного, так и стороннего изготовления.

### СИТИ ЧЕТРА 2032А

	СИТИ ЧЕТРА 30А80	СИТИ ЧЕТРА 30-69	СИТИ ЧЕТРА 2032А
Тип двигателя	Дизельный Д120, четырехтактный двухцилиндровый	Дизельный Д120, четырехтактный двухцилиндровый	Дизельный Д120, четырехтактный двухцилиндровый
Продольная база, мм	1946	1775	1946
Передний мост	ведущий	неведущий, порталного типа	ведущий
Рулевое управление	гидрообъемное	глобоидальный червяк-ролик	гидрообъемное
Грузоподъемность навесной системы (на оси подвеса), кг	1000	600	1000
Габаритные размеры, мм длина (с навесной системой)/ ширина /высота	3320/1660/2540	3180/1560/2480	3320/1660/2570
Ширина колеи, мм: по передним колесам (регулируемая через каждые 100 мм)/по задним колесам	1322...1522/ 1210...1484	1224...1424/ 1210...1484	1322...1522/ 1210...1484
Эксплуатационная масса, кг	2490	2020	2500
Система охлаждения		воздушная	
Частота вращения коленчатого вала двигателя, об./мин.		2000	
Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)		22,1 (30)	
Удельный расход топлива, г/кВт ч (г/л.с.ч)		245 (180)	
Тяговый класс		0,6	
Диапазон скоростей, км/ч		1,52...23,86	
Дорожный просвет, мм		345	
Число передач: переднего хода заднего хода		8 6	
Вал отбора мощности, тип число оборотов, об./мин.	зависимый 540	зависимый 540	независимый 540
Кабина	одноместная, каркасная, с вентиляцией, отоплением, освещением, стеклоочистителями, зеркалами заднего вида		



Тракторы оборудованы безопасной шумопоглощающей кабиной, имеющей системы вентиляции и отопления, стеклоочистители, омыватель переднего стекла и обогреватель заднего стекла, мягкое поддресоренное сиденье.

По специальному заказу потребителя на тракторы вместо кабины может быть установлен каркас безопасности, тент, дуга безопасности.

Коробка передач – механическая, имеет восемь скоростей вперед и шесть – назад, что обеспечивает широкий выбор режимов работы от 1,7 до 24 км/час.

Для улучшения проходимости имеется механизм блокировки дифференциала.

Тракторы могут быть оборудованы системой управления тормозами прицепа, гидрокрюком и маятниковым прицепным устройством.

### СИТИ ЧЕТРА 2048А

	СИТИ ЧЕТРА 2027	СИТИ ЧЕТРА 2048А
Тип двигателя	Дизельный Д120, четырехтактный двухцилиндровый	Дизельный Д130, четырехтактный трехцилиндровый
Частота вращения коленчатого вала двигателя, об./мин.	1800	2000
Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	18,4 (25)	33,1 (45)
Продольная база, мм	1775	2086
Диапазон скоростей, км/ч	1,36...21,47	1,52...23,86
Вал отбора мощности, тип/число оборотов, об./мин.	зависимый/ 540	независимый/540
Передний мост	неведущий, порталного типа	ведущий
Рулевое управление	глобоидальный червяк-ролик	гидрообъемное
Грузоподъемность навесной системы (на оси подвеса), кг	600	1000
Габаритные размеры, мм: длина (с навесной системой), ширина высота	3180 1560 2540	3460 1675 2600
Эксплуатационная масса, кг	2020	2640
Система охлаждения		воздушная
Удельный расход топлива, г/кВт ч (г/л.с.ч)		241 (177)
Тяговый класс		0,6
Число передач: переднего хода заднего хода	8 6	8 6
Дорожный просвет		345
Кабина	одноместная, каркасная, с вентиляцией, отоплением, освещением, стеклоочистителями, зеркалами заднего вида	



Универсальный энергонасыщенный трактор с колесной формулой 4x4. Максимальное тяговое усилие не менее 9 кН. Имеет современный дизайн, улучшенную обзорность рабочей зоны.

В комплекте с навесным и прицепным оборудованием предназначен для выполнения погрузочно-разгрузочных и транспортировочных работ, а также работ в фермерских и коллективных хозяйствах.

Трактор может комплектоваться кабиной, каркасом безопасности или тентом. Кабина с улучшенными условиями труда: одноместная, каркасная, с вентиляцией, отоплением, освещением, стеклоочистителями, зеркалами заднего вида.

### СИТИ ЧЕТРА 50

	СИТИ ЧЕТРА 50	СИТИ ЧЕТРА 85
<b>Двигатель</b>		
Тип двигателя	Дизельный Д130, четырехтактный трехцилиндровый	Дизельный Sisu, четырехцилиндровый
Система охлаждения	воздушная	жидкостная
Частота вращения коленчатого вала двигателя, об./мин.	2000	2300
Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	33,1 (45)	68,02(92,48)
Удельный расход топлива, г/кВт ч (г/л.с.ч)	241 (177)	235 (173)
<b>Эксплуатационные характеристики</b>		
Тяговый класс	0,9	1,4
Продольная база, мм	2086	2450
Диапазон скоростей, км/ч	1,52...23,86	1,47...37,72
Передний мост	ведущий	ведущий
Грузоподъемность навесной системы (на оси подвеса), кг	1500	3000
<b>Размеры и масса</b>		
Габаритные размеры, мм: длина (с навесной системой)/ширина/высота	3740/1660/2540	3900/1800/2600
Ширина колеи, мм: по передним колесам (регулируем. через каждые 100 мм) по задним колесам	1322...1522 1210...1484	1500...1700 1400...1800
Эксплуатационная масса, кг	2600	3800
Кабина	одноместная, каркасная, с вентиляцией, отоплением, освещением, стеклоочистителями, зеркалами заднего вида	



Универсальная, серийно выпускаемая четырехколесная машина рамной конструкции. По основным деталям и сборочным единицам шасси унифицировано с трактором ВТЗ-2032 и отличается от него тем, что на шасси самоходном дизельный двигатель и силовая передача размещены сзади, а передняя часть представляет собой открытую раму, предназначенную для установки платформы, навесных агрегатов и машин. Такая установка обеспечивает хороший обзор и активный контроль за производством работ. Машина предназначена для использования в качестве универсального транспортного средства, а также в качестве силового агрегата для различного навесного оборудования при выполнении специальных работ в различных отраслях народного хозяйства.

Трактор может комплектоваться дугой безопасности.

На базе этого шасси разработаны и выпускаются машины специального назначения: вилочный погрузчик, самозагружающееся шасси, вакуумная тротуароуборочная машина и др.

### СИТИ ЧЕТРА 30СШ

	СИТИ ЧЕТРА 30СШ
<b>Двигатель</b>	
Тип двигателя	Дизельный Д120, четырехтактный, двухцилиндровый
Система охлаждения	воздушная
Частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2000
Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	22,1 (30)
Удельный расход топлива, г/кВт ч (г/л.с. ч)	245 (180)
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Продольная база, мм	2500
Число передач: переднего хода/заднего хода	6/6
Диапазон скоростей, км/ч	5,39...23,86
Вал отбора мощности, передний тип	независимый
Число оборотов, об./мин.	540
Передний мост	неведущий, порталного типа
Рулевое управление	гидрообъемное
<b>Размеры и масса</b>	
Габаритные размеры шасси, мм	4205x1630x2570
Габаритные размеры грузовой платформы, мм	2100x1450x365
Ширина колеи, мм: по передним колесам/по задним колесам	1324...1424/1314...1484
Дорожный просвет, мм	380
Эксплуатационная масса, кг	2440
Масса грузовой платформы с механизмом подъема, кг	145
Кабина	одноместная, каркасная, с вентиляцией, отоплением, освещением, стеклоочистителями, зеркалами заднего вида



Шасси самоходное с многофункциональным гидроманипулятором



Машина для озеленения и коммунального использования



Вакуумная тротуароуборочная машина



Вилочный погрузчик



Фронтальное щеточное оборудование и оборудование для распределения сыпучих реагентов



Самозагружающееся шасси



Фронтальный гидравлический погрузчик  
Щетка уборочная



Оборудование для мойки высоким давлением



Машина комбинированная уборочная



Машина для содержания дорожек и тротуаров, имеющих асфальто-бетонное покрытие



Фрезерно-роторный снегоочиститель

Устанавливаемое оборудование	Основные параметры		Модель трактора		
	наименование	величина	BT3-2027 T30-69	BT3-2032A T30A-80	BT3-30CS
<b>Погрузочные работы</b>					
Фронтальный гидравлический погрузчик	Объем ковша, м <sup>3</sup> Грузоподъемность, кг	0,3 300	*	*	
Вилочный погрузчик	Грузоподъемность, кг	700		*	*
Самозагружающееся шасси	Грузоподъемность ковша, кг Грузоподъемность грузовой платформы, кг	500 1000			*
Шасси самоходное с гидроманипулятором	Номинальная грузоподъемность, кг Ширина бульдозерного отвала, мм	300 1500			*
Шасси самоходное с многофункциональным гидроманипулятором	Высота подъема груза, мм Угол поворота стрелы, град. Номинальная грузоподъемность стрелы, кг	3100 180 300			*
<b>Коммунальные работы</b>					
Отвал с резиновым ножом	Ширина захвата, м	1,5	*	*	
Щетка уборочная	Ширина обработки, м	1,5	*	*	
Щеточное оборудование, навешиваемое спереди	Ширина рабочей зоны, м	1,5		*	
Плужно-совковое оборудование	Высота убираемого слоя снега, м	до 0,25	*	*	
Оборудование для мойки высоким давлением	Ширина рабочей зоны, м Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	2,5 2,0			
Оборудование для распределения жидких реагентов	Ширина рабочей зоны, м Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	до 4,0 2,0			
Полуприцеп	Грузоподъемность, кг	2000-4000	*	*	

Устанавливаемое оборудование	Основные параметры		Модель трактора		
	наименование	величина	BT3-2027 T30-69	BT3-2032A T30A-80	BT3-30CS
Оборудование для распределения сыпучих реагентов	Ширина рабочей зоны, м Масса загружаемого реагента, м <sup>3</sup>	до 4,0 1900		*	
Машина комбинированная уборочная	Грузоподъемность ковша, кг Ширина обрабатываемой щеткой поверхности, м	300 1,5		*	
Фрезерно-роторный снегоочиститель	Дальн. отброса или выс. загруз. снега, м Высота убираемого снега, м	20 до 0,4		*	
Установка для откачки воды	Подача насоса, м <sup>3</sup> /ч	100-110			
Косилка сегментная КСС-2,2	Ширина захвата, м Производительность, га/час	2,2 2,52	*	*	
Косилка роторная КРН-2,1	Ширина захвата, м Производительность, га/час	2,1 2,8	*		
Вакуумная тротуароуборочная машина	Ширина обработки, м Объем бункера мусоросборника, л	2100 650			*
Фреза почвенная	Ширина обработки, м Рабочая скорость, км/час	1500/1200 3			*
<b>Прочие работы</b>					
Экскаватор	Грузоподъемность, кг Емкость ковша/узкого ковша, м <sup>3</sup> Макс. высота выгрузки (ковша/узкого ковша), м	350 0,25/0,1 2,4/2,7		*	
Передвиж. ремонтная мастерская	Комплектация по заказу потребителя				*
Трактор для разметки дороги	Ширина наносимых линий, мм	100-200			*



Тракторы серии ЛТЗ-60 используются в сельском хозяйстве, а также при выполнении транспортных, погрузочно-разгрузочных и коммунальных работ. Большие возможности агрегатирования позволяют выпускать на основе тракторов ЛТЗ-60 широкую гамму техники коммунального назначения: тротуаро-уборочные машины, погрузчики, машины для земляных работ, сварочные комплексы и т.д. Кабина трактора шумовиброизолированная, герметизированная. Для защиты водителя от прямых солнечных лучей кабина оборудована тонированными «бронзовыми» стеклами и противосолнечным козырьком.

Трактор может быть оснащен гидроходоуменьшителем, боковым валом отбора мощности, удлинителем вала отбора мощности, приспособлением для наполнения камер водой со шлангом, дополнительными грузами для увеличения тягово-сцепных параметров трактора.

Рычаги и педали управления расположены в зонах комфорта. Рулевое колесо имеет регулировки по углу наклона и по высоте. Для обогрева кабины служит отопитель. В качестве теплоносителя используется горячая жидкость системы охлаждения дизеля. Для вентиляции кабины используется вентиляционная установка с фильтром очистки воздуха.

Поддрессоренное сиденье водителя имеет регулировку высоты, жесткости подвески, наклона спинки и продольного перемещения. В кабине имеется место для установки термоса, огнетушителя, пепельницы, аптечки.

### СИТИ ЧЕТРА 60А/АБ/АБ-10

	СИТИ ЧЕТРА 60А	СИТИ ЧЕТРА 60АБ-10	СИТИ ЧЕТРА 60Б-10
Тип двигателя	Д-144, 4-тактный, 4-цилиндровый, охлаждение воздушное, с осевым вентилятором	Д-248, 4-тактный, 4-цилиндровый, охлаждение жидкостное	Д-248, 4-тактный, 4-цилиндровый, охлаждение жидкостное
Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	44,1 (60)	42,3 (57,5)	42,3 (57,5)
Продольная база, мм	2 250	2 280	2 280
Габаритные размеры, мм:			
длина	3 920	3950	3755
ширина	1710 и 2170	1710 и 2170	1710 и 2170
высота (до верхней точки кабины)	2 500	2415	2500
Частота вращения коленчатого вала дизеля, об./мин.		2000	
Колесная формула	4x4	4x4	2x4
Ширина колеи, мм:			
по передним колесам		1 460 ... 1 790	
по задним колесам		1 375 и 1 835	
Число передач:			
переднего хода		7	
заднего хода		7	
Диапазон скоростей, км/ч		3, 42 - 30, 03	
Вал отбора мощности:			
привод		независимый и синхронный	
число оборотов, об./мин.		540/3,6	
Дорожный просвет		540	
Передний мост		ведущий	
Рулевое управление		гидрообъемное с гидроцилиндром в трапеции	
Кабина:	одноместная, герметичная, шумовиброизолированная, с системой вентиляции и отопления, с большой поверхностью остекления, удобным, регулируемым по росту и весу водителя сиденьем		
	По дополнительному заказу изготавливаются тракторы - модификации "Кабриолет"		

#### Экскаватор ковшовый

предназначен для рытья траншей в мерзлых грунтах, засыпки их, легкого планирования местности, а также для нарезки щелей в мерзлом грунте. Профиль траншеи - прямоугольный.

Ширина траншеи, мм	200
	270
	400
Максимальная глубина траншеи, мм	4300



#### Погрузчик фронтальный

может комплектоваться челюстным погрузочным ковшом или отвалом.

Номинальная грузоподъемность; т	0,3
Номинальный объем основного ковша; м	0,3
Высота подъема; м не менее	3100
Угол загрузки основного ковша; град.	55
Вылет при загрузке; м	0,5
Глубина опускания, м	0,1
Номинальный объем дополнительного ковша; м	0,2



#### Бульдозерный отвал

предназначен для сдвига грунта и планирования местности.

Угол поворота отвала, град.	22
Ширина захвата, мм	2200
Высота, мм	578
Масса, кг	182



#### Плужный отвал

предназначен для сдвига снега вперед или в сторону в зависимости от угла установки; оснащен амортизирующим устройством.

Ширина захвата, мм:	
максимальная	2500
при повороте на 30 град.	2150
Высота захвата, мм	700
Максимальный угол поворота, град.	± 60
Масса, кг	400



#### Щеточное устройство

предназначено для зимних и летних уборочных работ. Устанавливается под углом 60° к оси трактора и приводится во вращение от вала отбора мощности через карданную передачу. Дополнительно может поставляться с системой увлажнения.

Сварочный ток, А	400
Диаметр электрода, мм	2-6
Пределы регулирования сварочного тока, А	45-450
Напряжение холостого хода, В (не более)	90
Рабочее напряжение, В	36
Продолжительность включения, %	60
Масса, кг	340

Ширина захвата, мм	1800
Диаметр щетки по капроновому ворсу, мм	560
Масса, кг	400
Габаритные размеры, мм:	
длина	6140
ширина	2500
высота	2560

**Баровое оборудование  
(траншейный экскаватор)**

Баровая установка комплектуется исполнительным органом с шириной цепи Н=140 мм (зимне-летний вариант). Цепь баровой установки предназначена для нарезки щелей в мерзлом грунте или асфальте с шириной щели 140 мм и в грунтах с шириной траншеи 270 мм (летний вариант). Ширина траншеи - от 200 до 400 мм. Экскаватор имеет гидрофицированный отвал грейдерного типа, который позволяет аккуратно производить засыпку траншей с минимальными затратами.



Глубина копания, мм	1600
Дополнительное оборудование, скорость, м/час	160
Ширина траншеи, мм	140-270
Масса оборудования, кг	2450
Базовая машина	Трактор Т-30-69, ЛТЗ-60Б-10

**Машина снегоуборочная  
роторно-фрезерная**

Роторно-фрезерный снегоочиститель является сменным видом оборудования к экскаватору ЭО-2621В и предназначен для очистки уплотненного снега городских улиц и тротуаров, а также для расчистки снежных завалов путем съема снежных валов.



Максимальная высота слоя убираемого снега за один проход, м	0,5
Максимальная высота слоя убираемого снега при расчистке завалов, м	1
Дальность отброса снега, м	10
Масса без трактора, кг	420
Производительность, т/ч	150

**Водоотливная установка УВ-2**

Базовая машина	Трактор ЛТЗ-60Б-10
Насос водоотливной, тип	С-569
Производительность, м/час, не менее	200
Напор, м, не менее	6



**Поливомоечное оборудование**

предназначено для полива и мойки дорожного полотна.



Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	3,5
Скорость транспортирования, км/ч	25
Скорость рабочая: полив, км/ч мойка, км/ч	15-20 10-15
Рабочая зона: полив, км/ч мойка, км/ч	16 max 5 max
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	3
Заполнение цистерны водой	заливка через верхний люк
Плотность перевозимой жидкости, т/м <sup>3</sup>	1,0
Масса снаряженная, кг	1550
Масса полная, кг	5050
Габаритные размеры, мм, не более: длина вместе с трактором длина без трактора ширина высота	7800 4100 2500 2500

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

**Гидравлические отбойные  
молотки и бетоноломы**



**Помпы  
погружные шламовые**



**Гидравлические  
насосные станции**



**Гидроблок  
согласования БГ-1Ф**



**Гидроблок  
согласования БГ-1К**



Гидроблок согласования

**Шлифовальные  
(отрезные) машины**



**Аппарат сварочный  
с гидравлическим приводом**



**Гайковерт ручной  
гидравлический**



Модель	Давление на входе, МПа	Давление на выходе, МПа	Расход рабочей жидкости на входе, не более, л/мин.	Подача рабочей жидкости на выходе, (дискретная регулировка), л/мин.	Подача фильтрации, мкм	Масса в рабочем состоянии, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
БГ-1Ф	20	10-20	120	0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40	12-16	12,0	230x170x400
БГ-1К	20	10-20	120		нет фильтра	9,0	234x160x145