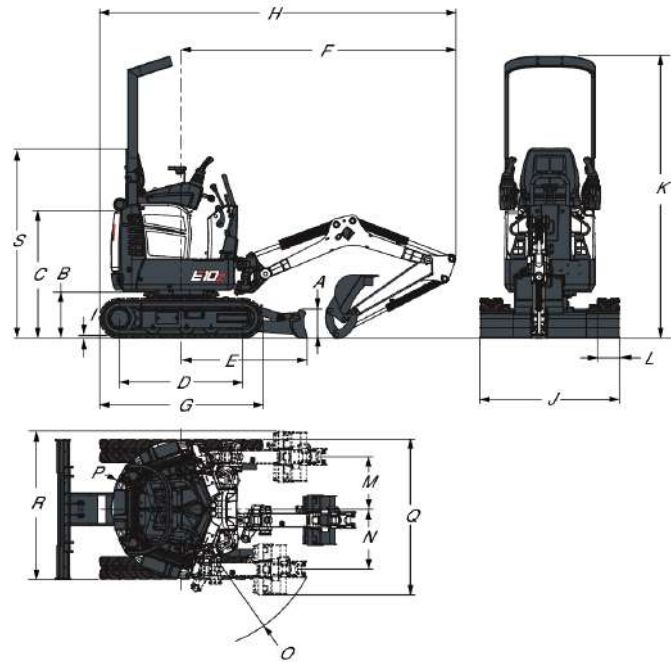
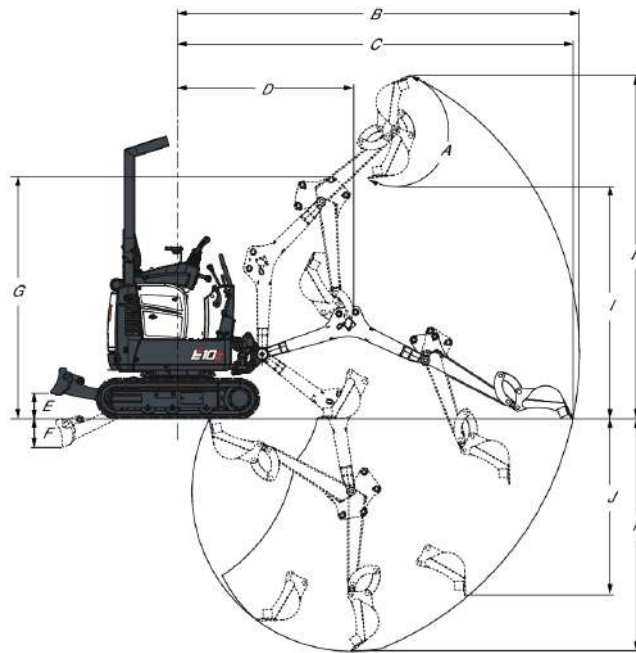


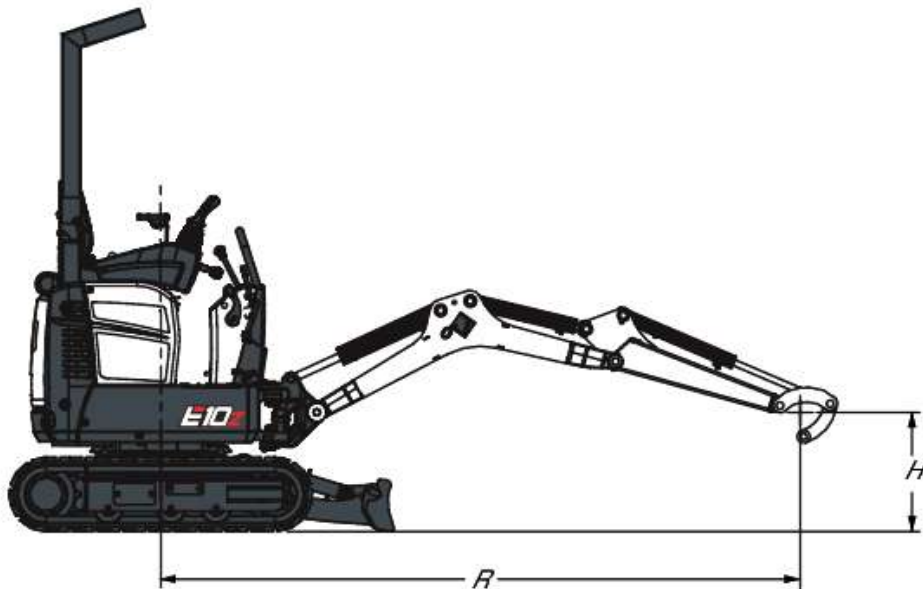
Размеры


(A) Высота подъема отвала	220.0 mm
(B) Расстояние, от поворотной части до грунта	363.0 mm
(C) От грунта до двигателя	992.0 mm
(D) Длина контакта гусениц с поверхностью	968.0 mm
(E) От центральной линии машины до отвала	987.0 mm
(F) Мин. радиус при движении	2153.0 mm
(G) Общая длина гусениц в сборе	1280.0 mm
(H) Общая длина при движении	2793.0 mm
(I) Высота выступа гусеницы	16.0 mm
(J) Ширина отвала	710.0 mm
(J) Ширина отвала (удлинители выдвинуты)	1100.0 mm
(K) Высота	2209.0 mm
(S) Высота (в сложенном положении)	1490.0 mm
(L) Ширина гусеницы	180.0 mm
(M) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте влево	413.0 mm
(N) От центральной линии машины до центральной линии навесного оборудования, при повороте вправо	471.0 mm
(O) Минимальный радиус поворота	1121.0 mm
(P) Клиренс поворота задней части	550.0 mm
(Q) Рабочая ширина при максимальном повороте вправо, удлиненная рукоять	1221.0 mm
(R) Рабочая ширина при максимальном повороте влево, удлиненная рукоять	1162.0 mm
(•) Длина стрелы (от оси стрелы до оси рукояти)	1276.0 mm
(•) Длина стандартной рукояти (от оси рукояти до оси ковша)	810.0 mm

Рабочий диапазон


(A) Угол поворота ковша	196.0°
(B) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования	3145.0 mm
(C) Макс. радиус выгрузки на уровне грунта	3093.0 mm
(D) Макс. радиус выгрузки навесного оборудования, стрела полностью поднята, рукоять полностью втянута	1374.0 mm
(E) Макс. высота подъема отвала	196.0 mm
(F) Макс. глубина опускания отвала	230.0 mm
(G) Макс. высота навесного оборудования, рукоять втянута	1899.0 mm
(H) Макс. высота зубьев ковша	2685.0 mm
(I) Макс. высота разгрузки	1818.0 mm
(J) Макс. высота вертикальной стенки при выемке грунта	1383.0 mm
(K) Макс. глубина выемки грунта	1820.0 mm

Грузоподъемность



НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЧЕРЕЗ ЛЕЗВИЕ, ЛЕЗВИЕ ОПУЩЕНО

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	-	345*	329*
1000	-	309*	373*
Уровень земли	-	264*	438*
-1000	-	229*	242*

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод) с ковшом 400 мм

НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЧЕРЕЗ ЛЕЗВИЕ, ЛЕЗВИЕ ПОДНЯТО

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	-	208	212
1000	-	140	214
Уровень земли	-	139	204
-1000	-	212	229

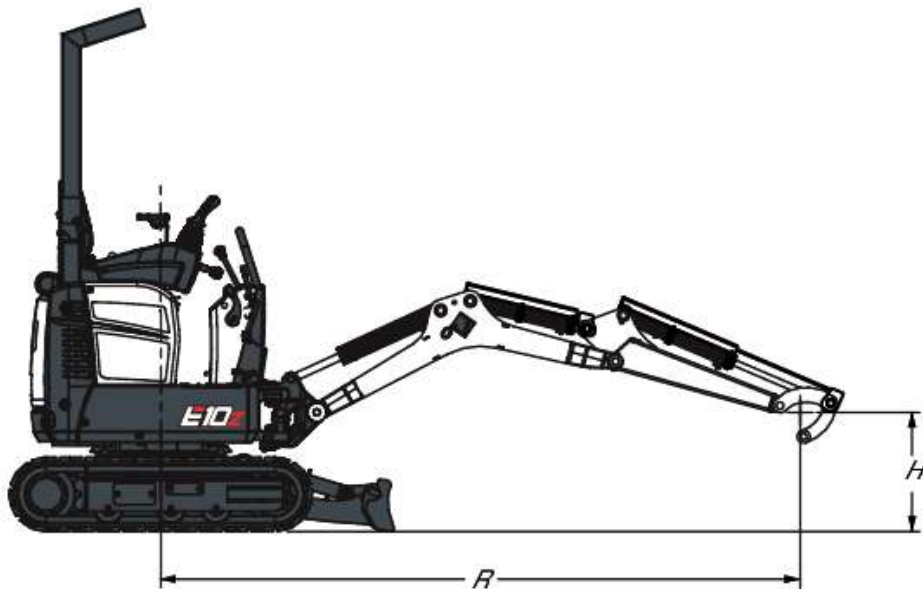
* Номинальная грузоподъемность (гидропривод) с ковшом 400 мм

НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЧЕРЕЗ БОКОВУЮ СТОРОНУ, ЛЕЗВИЕ ПОДНЯТО, ГУСЕНИЦЫ ВТЯНУТЫ

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	-	117	120
1000	-	71	115
Уровень земли	-	69	100
-1000	-	106	109

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод) с ковшом 400 мм

Грузоподъемность с крышками цилиндра



НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЧЕРЕЗ НОЖ, НОЖ ОПУЩЕН (кг)

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	-	332*	319*
1000	-	291*	359*
Уровень земли	-	253*	420*
-1000	-	214*	228*

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод) с ковшом 400 мм

НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЧЕРЕЗ НОЖ, НОЖ ПОДНЯТ (кг)

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	-	206	211
1000	-	143	217
Уровень земли	-	141	206
-1000	-	214*	228*

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод) с ковшом 400 мм

НОМИНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЧЕРЕЗ БОРТ, НОЖ ПОДНЯТ, ГУСЕНИЦЫ ВТЯНУТЫ (кг)

Высота точки подъема [H] (мм)	Макс. радиус [R] (мм)	Грузоподъемность при макс. радиусе (кг)	Грузоподъемность при радиусе 2000 мм
2000	-	111	115
1000	-	66	107
Уровень земли	-	64	97
-1000	-	101	102

* Номинальная грузоподъемность (гидропривод) с ковшом 400 мм

Эксплуатационные характеристики

Усилие внедрения в грунт, рукоять (согласно ISO 6015)	5550 N
Усилие внедрения в грунт, ковш (согласно ISO 6015)	8294 N
Тяговое усилие на крюке	9905 N
Давление на грунт, с резиновыми гусеницами	29.70 kPa

Рабочие циклы

Время поднятия стрелы	4.2 s
Время опускания стрелы	4.2 s
Время поворота ковша	3.2 s
Время опрокидывания ковша	2.3 s
Время втягивания стойки ковша	3.9 s
Время выдвижения стойки ковша	2.6 s
Время поворота стрелы влево	4.1 s
Время поворота стрелы вправо	3.2 s
Время поднятия отвала	1.7 s
Время опускания отвала	1.2 s
Скорость поворота кабины	9.0 RPM
Время выдвижения гусениц	5.0 s
Время втягивания гусениц	3.5 s

Характеристики массы

Рабочая масса с тентом с системой TOPS и ковшом (ISO 6016)	1176 kg
Транспортная масса (без навесного оборудования)	1077 kg

Двигатель

Марка / модель	Kubota / D722-E4B-BCZ-6
Топливо	Дизельный двигатель
Охлаждение	Жидкостная, принудительная циркуляция
Макс. мощность при 2000 об/мин (по ISO 14396)	7.5 kW
Максимальное число оборотов, ограниченное регулятором	2000.0 RPM
Макс. крутящий момент (SAE)	40.1 Nm
Число цилиндров	3
Рабочий объем цилиндров	719 cm ³
Диаметр цилиндра	67.0 mm
Ход поршня	68.0 mm
Воздушный фильтр	Сухой сменный бумажный картридж
Зажигание	Воспламенение сжатого дизельного топлива
Средство запуска	Предпусковой нагреватель воздуха
Вентиляция картера	Замкнутая система
<input type="checkbox"/> Топливный фильтр	
Смазка	Принудительная смазка с фильтром картриджного типа

Электрооборудование

Генератор	12 В – 90 А – с открытой рамой и внутренним регулятором
Аккумулятор	12 В – 500 А при проворачивании коленчатого вала холодного двигателя – резервная емкость 90 мин.
Стартер	12 В – с редуктором – 1,4 кВт

Гидравлическая система

Тип насоса	Двойной шестеренчатый насос.
Общая емкость гидравлической системы	20.00 L/min
Давление сброса системы в контурах ходовой части	184.00 bar

Давление сброса системы в контурах ходовой части	192.00 bar
Сброс давления в контурах поворота кабины	84.0 bar
Давление сброса вспомогательной гидравлики	190.0 bar
Перепускной клапан главного гидравлического фильтра	1.72 bar
Регулирующий клапан	С открытым центром, параллельного типа, с девятью золотниками
Гидравлический фильтр	Полнопоточный сменный
Гидравлические магистрали	Трубопроводы, шланги и фитинги согласно стандарту SAE
Подача на вспомогательную гидравлику	20.00 L/min

Цилиндры гидравлической системы

Цилиндр стрелы	С амортизацией при подъеме
Диаметр цилиндра стрелы	63.5 mm
Шток цилиндра стрелы	31.8 mm
Ход поршня цилиндра стрелы	312.4 mm
Цилиндр рукояти	Без амортизации
Диаметр цилиндра рукояти	50.8 mm
Шток цилиндра рукояти	31.8 mm
Ход поршня цилиндра рукояти	325.6 mm
Цилиндр ковша	Без амортизации
Диаметр цилиндра ковша	44.5 mm
Шток цилиндра ковша	25.4 mm
Ход поршня цилиндра ковша	385.1 mm
Цилиндр поворота стрелы	Без амортизации
Диаметр цилиндра поворота стрелы	57.1 mm
Шток цилиндра поворота стрелы	31.8 mm
Ход поршня цилиндра поворота стрелы	274.6 mm
Цилиндр отвала	Без амортизации
Диаметр цилиндра отвала	50.8 mm
Шток цилиндра отвала	31.8 mm
Ход поршня цилиндра отвала	96.8 mm
Цилиндр ходовой части	Без амортизации
Диаметр цилиндра ходовой части	44.5 mm
Шток цилиндра ходовой части	25.4 mm
Ход поршня цилиндра ходовой части	400.1 mm

Ковши

Ширина (мм)	Масса (кг)	Максимальная емкость (м³)	Номинальная емкость (м³)
200	12.7	0.0068	0.0089
300	16.1	0.0108	0.0154
400	18.9	0.0147	0.0223
800	26.2	0.0263	0.0426

Система поворота кабины

Поворот стрелы влево	67.0°
Поворот стрелы вправо	64.0°
Радиус поворота кабины	Внутренняя шестерня на шарикоподшипниках
Привод поворота кабины	Двигатель с планетарной передачей

Система привода

Ходовой двигатель	Привод каждой гусеницы осуществляется с помощью гидростатического двигателя с осевым поршнем
Редуктор привода	Планетарный двухступенчатый редуктор с отношением 18:53:1

Передвижение

Ширина гусеницы	180.0 mm
Натяжители гусениц	Смазочного типа
Тип гусениц, в стандартной комплектации	Полупрофильные, резиновые
Скорость движения, низкая	2.1 km/h
Скорость движения, высокая	3.1 km/h
Ходовая часть	Тракторного типа, с усиленной коробчатой рамой опорных катков и опорными катками с уплотнителями
Количество опорных катков на каждой стороне	3
Преодолеваемый уклон при движении вниз по склону или вверх по склону задним ходом	25.0°
Допустимый уклон при движении поперек склона	15.0°
Преодолеваемый уклон при движении вверх по склону	15.0°

Тормоза

Тормоз поворота кабины	Гидравлическая блокировка двигателя и блокировка стопорным пальцем
Рабочий тормоз	Гидравлическая блокировка в контуре двигателя

Заправочные емкости

Топливный бак	16.00 L
Гидравлический резервуар	2.60 L
Картер главной передачи (каждый)	0.50 L

Спецификация жидкостей

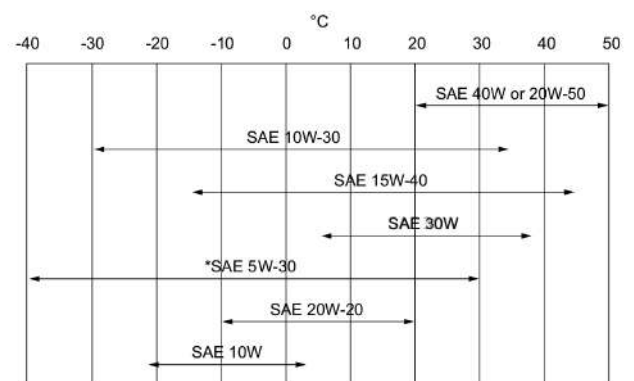
Охлаждающая жидкость двигателя

Смесь пропиленгликоль/вода (53% – 47%) с защитой от замерзания до -37°C

5 л канистра – 6904844A, 25 л емкость – 6904844B, 209 л бочка – 6904844C, 1000 л бак – 6904844D

Моторное масло

Масло должно соответствовать рабочей классификации API не хуже: CD, CE, CF4, CG4. Рекомендуется коэффициент вязкости по SAE для предполагаемого диапазона температур.



* Может использоваться, только если имеется для данного класса дизельного двигателя. При использовании синтетического масла следуйте рекомендациям изготовителя масла.

Гидравлическая жидкость

Bobcat Superior SH, 5 л канистра – 6904842A, 25 л емкость – 6904842B, 209 л бочка – 6904842C, 1000 л бак – 6904842D
 Bobcat Bio Hydraulic, 5 л канистра – 6904843A, 25 л емкость – 6904843B, 209 л бочка – 6904843C, 1000 л бак – 6904843D
 Моторное масло не подходит для альтернативного использования.

Органы управления

Двигатель
Запуск

Рукоятки управления справа от сиденья оператора
 Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения

Отвал
 Поворот стрелы
 Гидравлика

Правая рукоятка
 Правая педаль управления
 Два джойстика управляют стрелой, ковшом, рукоятью стрелы и поворотом кабины

Дополнительная гидравлика
 Блокиратор поворота кабины для транспортировки и обслуживания
 Блокиратор поворота кабины
 Управление движением

Левая педаль управления
 Гидравлическая блокировка двигателя

Блокировка стопорным пальцем
 Управление направлением и скоростью движения производится при помощи двух рычагов

Контрольно-измерительные приборы

- Индикатор предпускового нагревателя
- Контрольная лампа зарядки аккумуляторов
- Индикатор давления масла в двигателе
- Сигнальный индикатор температуры охлаждающей жидкости двигателя
- Указатель уровня топлива
- Счетчик моточасов

- Индикатор переключения скоростей

Ремонтопригодность

Топливный фильтр расположен снаружи и снабжен замком для защиты.

Доступ через заднюю откидную крышку или боковую крышку осуществляется к следующим элементам:

- Система очистки воздуха с индикатором
- Аккумулятор
- Система охлаждения (радиаторы моторного масла и масла гидравлической системы) для очистки
- Масляный и топливный фильтры
- Уровень моторного масла
- Заливная горловина топливного бака
- Стартер
- Индикаторы уровня масла в гидравлической системе
- Индикатор уровня топлива

Централизованная смазка поворотного подшипника, поворотного шарнира и цилиндра отклонения стрелы

Задняя откидная крышка и технологические крышки снабжены замками для защиты от несанкционированного проникновения.

Удобный доступ ко всем точкам смазки.

Стандартная комплектация

- Отвал бульдозера 710 мм/расширенный вариант, 1100 мм
- Резиновые гусеницы 180 мм
- Дополнительная гидравлика на стреле с быстроразъемными муфтами
- Блокировка консоли управления
- Звуковой сигнал
- Электронно-управляемое раздвижение гусениц
- Гидравлически раздвигаемые гусеницы, от 710 до 1100 мм
- Вытягиваемый ремень безопасности
- Сиденье
- Двухпозиционный переключатель скоростей
- Навес с системой TOPS¹
- Защита от несанкционированного проникновения
- Отделитель воды
- Рабочее освещение
- Гарантия: 24 месяца, 2000 часов (в зависимости от того, что настанет раньше)

Дополнительные принадлежности

Options

- Дополнительное оборудование двойного действия
- Дополнительная гидравлика на плече
- Проблесковый маячок
- Пакет для демонтажа (рукоять, крышки цилиндров ковша и кожух ходовых шлангов HD)
- Маслоохладитель гидросистемы
- Бесключевой запуск.
- Светодиодное освещение
- Приспособление для перемещения грузов (подъемная проушина)
- Глушитель с искроуловителем
- Сигнализация движения

Навесное оборудование

- Вспомогательное оборудование для молота
- Грейдерные ковши, крепление на стержнях
- Землеройные ковши, крепление на стержнях
- Землеройные ковши, немецкий профиль
- Ковши для глины, крепление на стержнях
- Лазерное оборудование
- Молоты

1. Система защиты при опрокидывании (TOPS) соответствует стандарту ISO 12117

Параметры влияния на окружающую среду

Уровень шума LpA (согласно Директиве EU Directive 2006/42/EC)	80 dB(A)
Уровень шума LWA (согласно Директиве EU Directive 2000/14/EC)	93 dB(A)

Безопасность

Вытягиваемый ремень безопасности в стандартной комплектации	При работе экскаватора оператор должен быть всегда пристегнут ремнем
Кабина оператора (стандартная комплектация)	Тент с двумя стойками или закрытая кабина. Отвечает требованиям стандарта ISO 12117 к системам защиты при опрокидывании (TOPS). Должны всегда использоваться при входе/выходе из экскаватора.
Поручни (стандартная комплектация)	При входе/выходе из экскаватора должна использоваться подножка с защитой от проскальзывания на порожке тента.
Подножка (стандартная комплектация)	Используется при работе внутри помещений и в условиях плохой освещенности.
Переднее рабочее освещение (стандартная комплектация)	Консоль оператора в верхнем положении блокирует рабочее оборудование и функции движения.
Система блокировки рычагов (стандартная комплектация)	Имеется стопорный палец для блокировки поворотной части относительно ходовой части при транспортировке.
Блокиратор поворота кабины (стандартная комплектация)	Предотвращает включение функции поворота стрелы. Для использования в случае необходимости
Блокиратор педалей (стандартная комплектация)	Ламинированное руководство оператора, закрепленное под сиденьем, содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.
Сигнализация движения (спецзаказ)	Ламинированное руководство оператора, закрепленное внутри кабины и содержащее инструкции по эксплуатации и предупреждающие таблички с иллюстрациями и международными символами.
Комплект специальных приспособлений (спецзаказ)	
Руководство оператора (стандартная комплектация)	

Н А К МАШИНЕРИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В РОССИИ

8-800-2000-919**bobcatrussia.ru**