



ЭКСКАВАТОР ОДНОКОВШОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ EG220

**ПАСПОРТ
EG220.000.00 ПС**



Челябинск

Дата изготовления:	Заводской номер	Изготовитель
		Изготовитель: ООО «ДСТ-УРАЛ» Россия, 454081 г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, д.28-П

Реквизиты центральной организации, занимающейся сервисным обслуживанием экскаватора:

ООО «ДСТ-УРАЛ»
Россия, 454081 г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, д.28-П;
Телефоны сервисного отдела: +7(351) 242-05-51 / 8800-500-61-45
Сайт: www.TM10.ru / через заявку на сайте компании <https://tm10.ru/service/>
E-mail: info@tm10.ru / dst-warranty@tm10.ru
Чат бот в телеграмме @dst_ural_service_bot

**При передаче экскаватора другому владельцу или сдаче экскаватора в аренду
вместе с экскаватором должен быть передан настоящий Паспорт**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСКАВАТОРЕ	5
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
4. КИНЕМАТИКА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	9
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ	10
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12
8. ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ООО «ДСТ-УРАЛ» С ЭКСПЛУАТИРУЮЩИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД	15
9. КОНТРОЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ЭКСКАВАТОРА	18

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Паспорт должен постоянно находиться в организации, эксплуатирующей экскаватор. При передаче экскаватора другому владельцу или сдаче экскаватора в аренду вместе с ним должен быть передан и настоящий **Паспорт**.

2. Администрация организации, являющейся владельцем экскаватора, обязана назначить:

- лицо, ответственное за **техническое состояние** экскаватора (гл. инженер, гл. механик);
- лицо, ответственное за **эксплуатацию экскаватора** (машинист, оператор).

Сведения об этих лицах **в обязательном порядке** должны быть занесены в **Бортовой журнал**, являющийся приложением к Паспорту.

3. Лица, ответственные за техническое состояние и эксплуатацию экскаватора обязаны:

- перед эксплуатацией экскаватора изучить Руководство по эксплуатации экскаватора;
- все записи в Бортовом журнале производить отчетливо и аккуратно, только шариковыми ручками с черной или синей пастой. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются;
- производить учет работы экскаватора в **моточасах**;

4. При невыполнении эксплуатирующей организацией требований, изложенных в настоящем Паспорте, претензии и рекламации не принимаются.

5. Конструкция экскаватора и его комплектующих изделий непрерывно совершенствуется, поэтому возможны некоторые несоответствия полученной Вами машины рисункам и описанию ее в прилагаемых эксплуатационных документах.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСКАВАТОРЕ

1. Наименование и индекс изделия – ЭКСКАВАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ГУСЕНИЧНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ EG220

2. Изготовитель ООО «ДСТ-УРАЛ»

3. Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011

«О безопасности машин и оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823.

4. Экскаватор универсальный гусеничный с гидравлическим приводом EG220 является многоцелевой землеройной машиной, предназначенной для разработки грунтов I-IV категорий и предварительно разрыхленных скальных и мерзлых грунтов V-VI категорий с величиной кусков не более 400 мм, а также для выполнения погрузочных работ.

Конструкция экскаватора устойчиво работоспособна в макроклиматических районах с умеренным климатом по ГОСТ 15150-69 в интервале температур от минус 40° С до плюс 40° С.

5. Он может использоваться на общестроительных и экскавационных работах в промышленном и дорожном строительстве, строительстве нефтегазопроводов, для разработки карьеров, рытья котлованов, траншей, каналов, погрузки грунтов и других материалов.

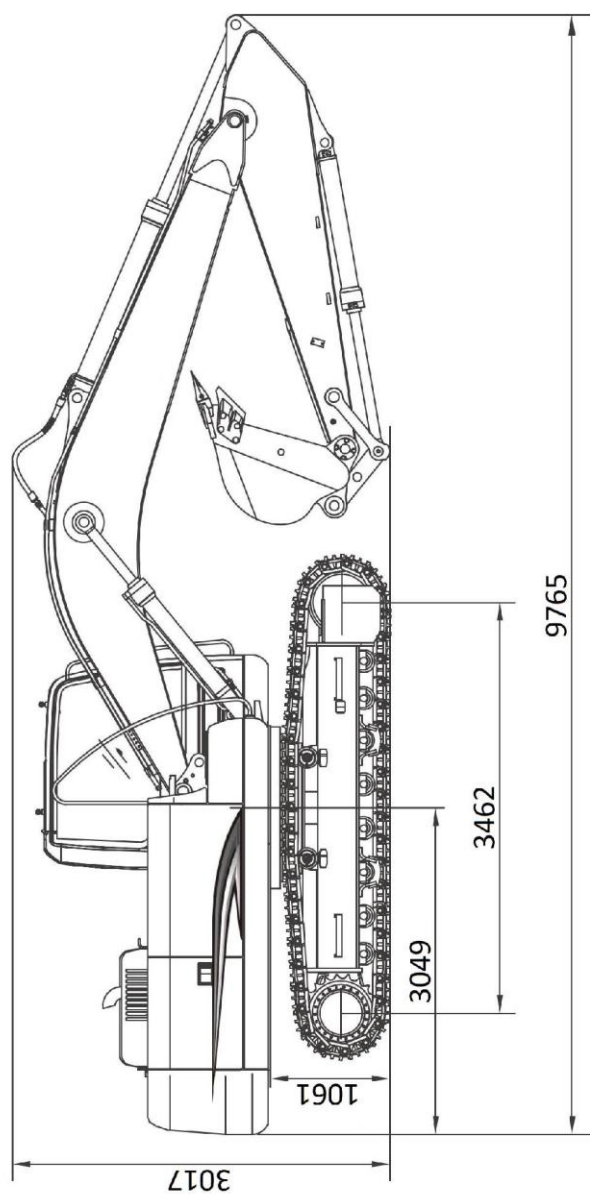
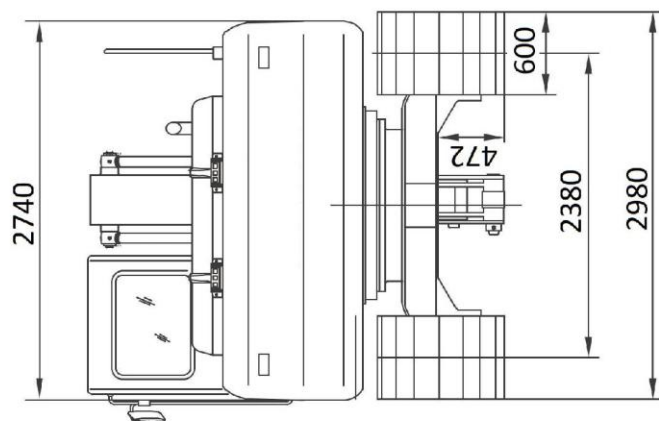
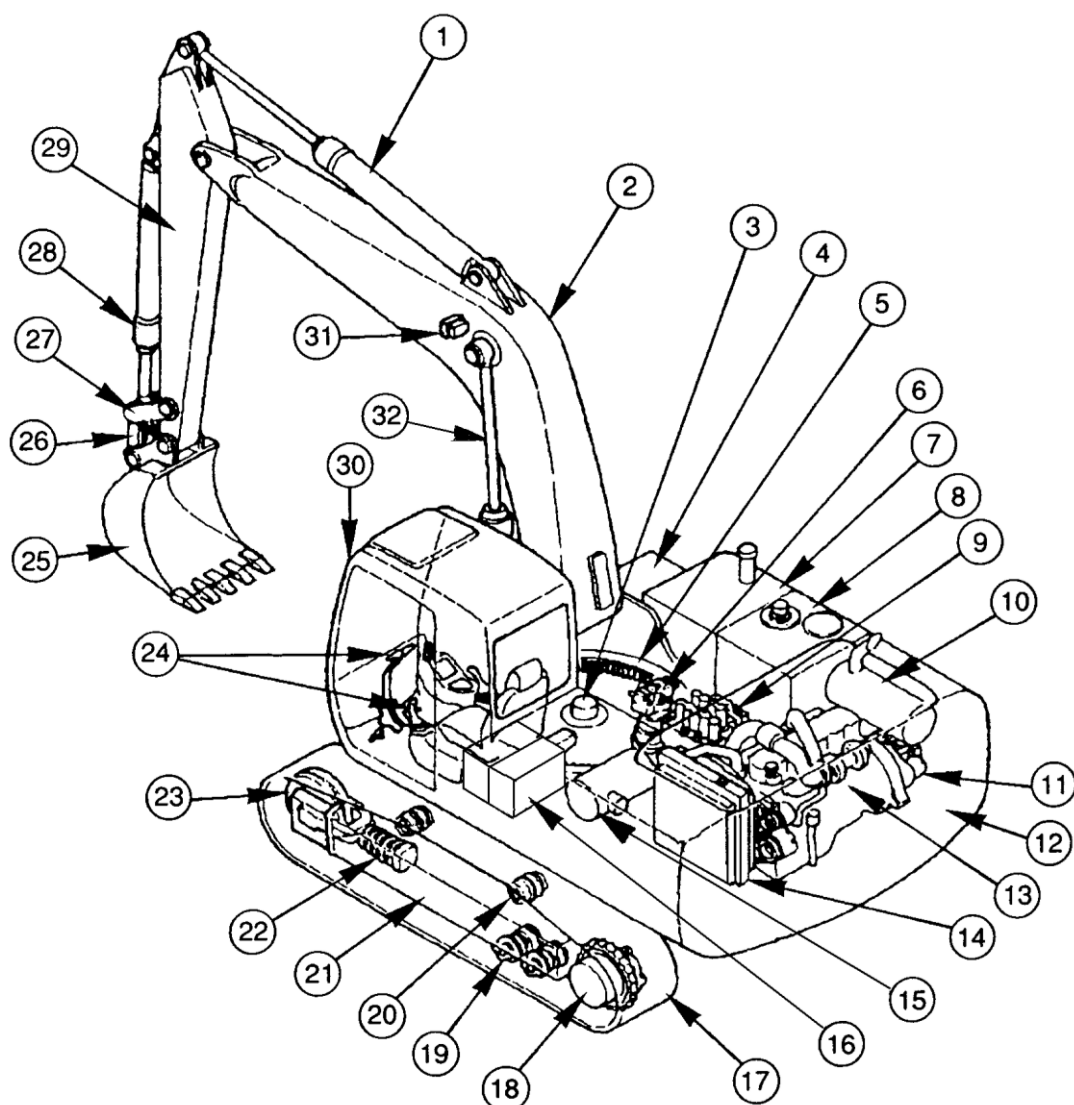


Рис.1. Общий вид.



Платформа поворотная		Рабочее оборудование		Ходовая часть	
3	Центральный коллектор	1	Гидроцилиндр рукояти	17	Гусеница
4	Ящик	2	Стрела	18	Механизм передвижения
5	ОПУ	25	Ковш	19	Опорный каток
6	Механизм поворота	26,27	Тяги	20	Поддерживающий каток
7	Топливный бак	28	Гидроцилиндр ковша	21	Рама
8	Гидробак	29	Рукоять	22	Натяжное устройство
9	Гидрораспределитель	31	Фара	23	Натяжное колесо
10	Глушитель	32	Гидроцилиндр стрелы		
11	Насос				
12	Контргруз				
13	Силовая установка				
14	Блок охлаждения				
15	Воздушный фильтр двигателя				
16	Аккумуляторные батареи				
24	Рычаги управления				
30	Кабина				

Рис.2. Общая конструкция

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

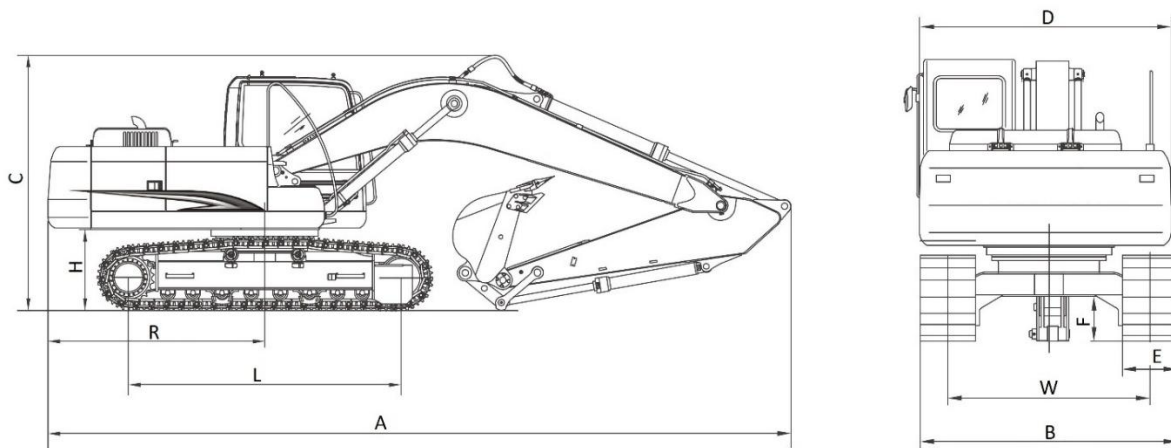


Рис. 3.1. Экскаватор с основными размерами

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование показателя		Значение (номинальное)
1	Длина в транспортном положении	A	9,765 м
2	Ширина в транспортном положении с траками 600/1000мм	B	2,98/3,38 м
3	Высота в транспортном положении	C	3,017 м
4	Ширина платформы	D	2,74 м
5	Радиус хвостовой части поворотной платформы	R	3,049 м
6	Просвет под поворотной платформой	H	1,061 м
7	База экскаватора	L	3,462 м
8	Клиренс	F	0,472 м
9	Колея	W	2,38 м
10	Ширина гусеничной ленты	E	0,6м, 0,7м, 0,8 м, 1,0 м
11	Объем стандартного ковша		1,1 м ³
12	Эксплуатационная масса на траках 600/1000 мм		21800/23300 кг
13	Скорость передвижения		3,0/5,2 км/ч
14	Преодолеваемый максимальный уклон твердого сухого пути		35 град
15	Допустимый поперечный уклон (косогор) при выполнении рабочих операций, не более		5 град
16	Частота вращения поворотной платформы		11,8 об/мин
17	Модель двигателя		Cummins QSB6.7-C170-31
18	Мощность номинальная		124кВт/2000 об/мин
19	Номинальное напряжение электрооборудования		24 В
20	Наибольшее рабочее давление в гидросистеме		35 (350) МПа (кгс/см ²)
21	Удельное давление на грунт с гусеничной лентой шириной 0,6м		45 кПа

4. КИНЕМАТИКА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

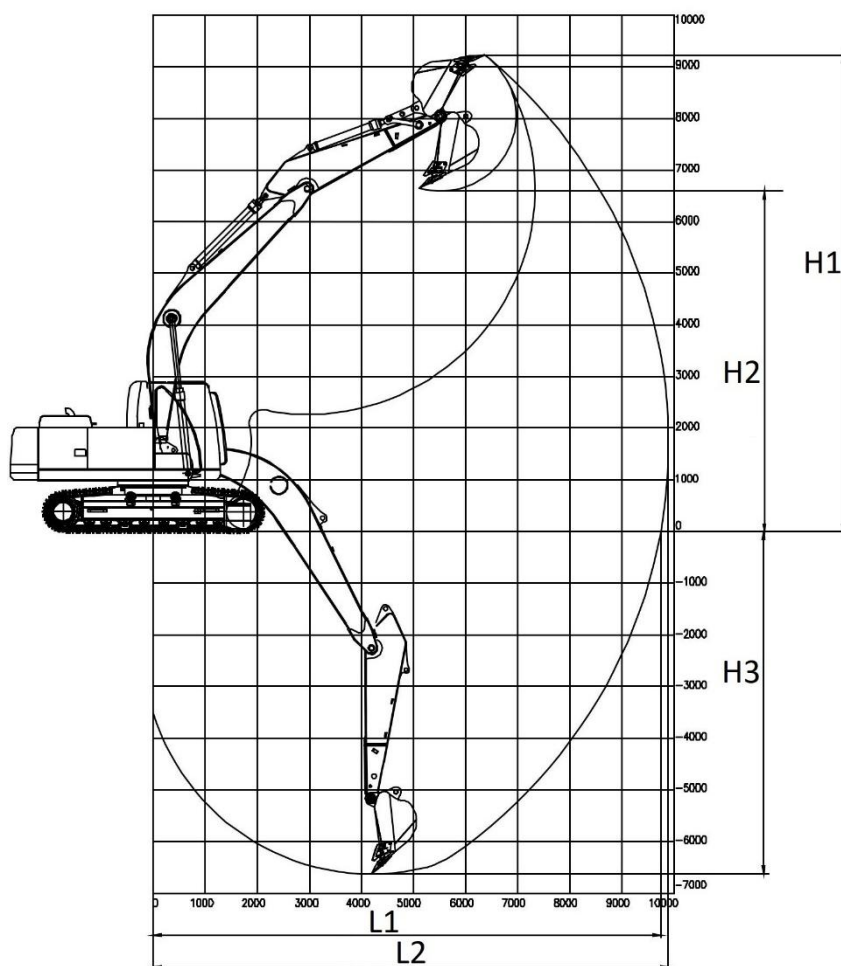


Рис.3.2. Кинематика рабочего оборудования

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование показателя		Значение (номинальное)
			Рукоять 2,92 м
1	Максимальная высота резания	H1	9,292 м
3	Высота выгрузки наибольшая	H2	6,651 м
4	Глубина копания наибольшая кинематическая	H3	6,570 м
5	Радиус копания на уровне стоянки наибольший	L1	9,738 м
6	Максимальный радиус копания кинематический	L2	9,879 м

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1.	EG220	Экскаватор с рабочим оборудованием обратная лопата	1	
2.	EG220.00.00.000 ПС	Паспорт	1	
3.	EG220.00.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации на экска- ватор	1	
4.		Комплект ключей от кабины, капотов и баков	1	
5.	EG220.00.00.000 КЗЧ	Каталог запасных частей		По заказу

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

1	Экскаватор EG220 изготовлен в соответствии с техническими условиями ТУ 28.92.26-001-21547665-2024 зав. № _____, дата изготовления	_____. _____. 202__ г
2	Дополнительное сменное оборудование	Гидроразводка гидромолота
3	Гидросистема экскаватора заправлена рабочей жидкостью	<u>Гидравлическое масло класса вязкости по ISO: VG22(зимнее), VG32, VG46(летнее), LK-YY-160 (аналог МГЕ-46В)</u> ненужное зачеркнуть
4	В редукторы хода и поворота залито масло	Масло трансмиссионное 75W-90
5	Пластичная смазка	Литиевая смазка с дисульфидом молибдена
6	Система охлаждения двигателя заправлена	Антифриз G11
7	В картер двигателя залито масло моторное	Масло моторное 10W-40
8	Аккумуляторные батареи	заряжены

Кран-трубоукладчик прошел испытания по программе приемо-сдаточных испытаний и признан годным для эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.

Руководитель
предприятия-изготовителя

Место

Печати

(подпись, дата)

(расшифровка подписи)

ОТК
предприятия-изготовителя

(подпись, дата)

(расшифровка подписи)

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1	Качество продукции должно соответствовать техническим условиям завода-изготовителя при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и хранения продукции. Течение срока для предъявления требований, связанных с ненадлежащим качеством продукции, прекращается с истечением гарантийного срока на продукцию. ООО «ДСТ-УРАЛ» гарантирует исправную работу экскаватора в течение 12 месяцев с даты поставки или 1500 моточасов гарантийной наработки в соответствии с показаниями счетчика времени наработки, в зависимости от того, какое из условий наступит раньше. Гарантия на запасные части, произведенные ООО «ДСТ-УРАЛ» составляет 6 месяцев со дня их поставки.
2	В гарантийный срок ООО «ДСТ-УРАЛ» обязуется по заявленной покупателем рекламации бесплатно устранить недостатки продукции или заменить ее новой при соблюдении покупателем условий гарантийной эксплуатации, определенных в инструкции по эксплуатации. Неисправности продукции, возникшие по причине нарушения покупателем правил хранения и эксплуатации, устраняются за его счет. По согласованию с ООО «ДСТ-УРАЛ» покупателю может быть предоставлено право самостоятельно устранить неисправность продукции, либо привлечь к устранению неисправности третьих лиц. Гарантия на отремонтированные или замененные детали сохраняется до окончания гарантии на экскаватор.
3	В целях обеспечения надлежащего функционирования экскаватора в процессе его эксплуатации эксплуатирующая организация обязана выполнять требования, установленные Руководством по эксплуатации экскаватора и настоящим Паспортом. К управлению экскаватором должны допускаться исключительно лица, назначенные приказом (распоряжением) эксплуатирующей организации для работы на данной единице оборудования, и имеющие квалификацию не ниже машиниста экскаватора 4-го разряда, подтвержденную соответствующим удостоверением. Эксплуатирующая организация должна направить ООО «ДСТ-УРАЛ» копии приказов (распоряжений) о назначении лиц, ответственных за её техническое состояние. Текущее техническое обслуживание должно производиться исключительно лицами, обученными уполномоченным представителем завода-изготовителя. Проведение текущего технического обслуживания (ТО по окончании обкатки и других) должно подтверждаться актами, копии которых направляются в ООО «ДСТ-УРАЛ» в течение пяти рабочих дней со дня проведения (формы актов размещены в Бортовом журнале экскаватора). Техническое обслуживание ТО-1, ТО-2, ТО-3 должно проводиться только уполномоченными представителями ООО «ДСТ-УРАЛ». В исключительных случаях, если место работы экскаватора удалено от ближайшего сервисного центра на расстояние более 500 км, возможно проведение технического обслуживания силами эксплуатирующей организации только с письменного разрешения ООО «ДСТ-УРАЛ». Для получения разрешения необходимо

	заблаговременно перед наступлением сроков проведения технического обслуживания направить на ООО «ДСТ-УРАЛ» запрос с обязательным указанием заводского номера, наработки двигателя в моточасах, местонахождения экскаватора, а также документы, подтверждающие качество применяемых материалов. В случае проведения технического обслуживания силами сервисной службы ООО «ДСТ-УРАЛ» с использованием материалов эксплуатирующей организации гарантии распространяются только на выполненную работу. В случае отсутствия уполномоченного представителя ООО «ДСТ-УРАЛ» при передаче экскаватора от перевозчика покупателю последний составляет акт проверки оборудования при получении (форма акта размещена в Бортовом журнале экскаватора) и направляет его на ООО «ДСТ-УРАЛ» в течение пяти рабочих дней со дня вышеуказанной передачи товара. При приемке экскаватора от перевозчика поводок каждой снимаемой пломбы должен быть аккуратно перекушен в одной точке без повреждения остальных частей пломбы. Номера пломб должны быть указаны покупателем в акте. * Покупатель обязан обеспечить сохранность пломб в состоянии, в котором они были сняты, и по прибытии уполномоченного представителя ООО «ДСТ-УРАЛ» передать последнему пломбы в указанном состоянии для проведения экспертизы на предмет соблюдения их целостности до момента передачи перевозчиком экскаватора покупателю, о чем делается запись в акте с указанием номеров пломб.
4	Данные гарантии не распространяются на: а) Фильтроэлементы, резиновые уплотнения, электролампочки, клиновые ремни, угольные щетки, предохранители, коронки ковша; б) на дефекты, возникшие по причине неправильного функционирования экскаватора, являющиеся следствием: - любых изменений или модификаций конструкции экскаватора, проведенных без предварительного письменного согласования с ООО «ДСТ-УРАЛ» - эксплуатации, технического обслуживания и хранения не в соответствии с требованиями ООО «ДСТ-УРАЛ» - невыполнения либо несвоевременного, неполного выполнения очередного технического обслуживания; - самовольного снятия, разборки или замены узлов и агрегатов; - неправильно проведенного ремонта без приглашения работника уполномоченного сервисного центра и с использованием запчастей, несогласованных с ООО «ДСТ-УРАЛ»; - эксплуатации Оборудования при температурном режиме ниже минус 40 и выше плюс 40°C.

Требования, изложенные в настоящем разделе, являются обязательными, и их полное либо частичное неисполнение эксплуатирующей организацией является достаточным

основанием для ООО «ДСТ-УРАЛ» полностью либо частично отказаться от исполнения своих обязательств по гарантийному обслуживанию экскаватора.

Ответственность ООО «ДСТ-УРАЛ» вытекающая из настоящих условий, ограничивается исключительно ремонтом или заменой деталей при определенных условиях.

ООО «ДСТ-УРАЛ» не несет ответственность за убытки, материальный ущерб либо упущенную выгоду, вызванные неисправностями и/или функциональными неполадками продукции.

8. ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ООО «ДСТ-УРАЛ» С ЭКСПЛУАТИРУЮЩИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

1. Общие положения

1.1. Дефектными считаются механизмы, оборудование, агрегаты, блоки, приборы и другие изделия, в которых до истечения гарантийного срока службы **при правильной эксплуатации** в соответствии с заводскими описаниями и инструкциями обнаружены:

- а) преждевременный износ или поломка деталей, узлов, блоков и агрегатов, а также другие неисправности, выводящие из строя узлы и механизмы экскаватора;
- б) отклонение параметров механизмов, систем, оборудования и других изделий, установленных на экскаваторе, или комплектующих их агрегатов (блоков), за пределы, предусмотренные инструкциями по эксплуатации или техническими условиями, если эти параметры невозможно восстановить регулировкой или выполнением работ, предусмотренных инструкцией по эксплуатации.

1.2. В случае, когда устранение дефектов не требует заводского ремонта и они могут быть устранены эксплуатирующей организацией на месте, последняя с письменного согласия ООО «ДСТ-УРАЛ» вправе устранить дефекты своими силами и средствами. В этих случаях ООО «ДСТ-УРАЛ» восполняет получателю детали, приборы, агрегаты и узлы, израсходованные на замену дефектных, после исследования последних в своих лабораториях.

1.3. Если обнаруженные дефекты явились результатом ненадлежащей эксплуатации или хранения экскаватора в пределах гарантийного срока, то все затраты ООО «ДСТ-УРАЛ» по восстановлению и ремонту возмещает эксплуатирующая организация.

1.4. Вскрытие пломб на комплектующих изделиях, снятие, замена и ремонт узлов и механизмов до истечения гарантийного срока службы экскаватора или изделия запрещается (кроме случаев, указанных в п. 1.5 и 1.6).

1.5. Вскрытие пломб на комплектующих изделиях, снятие, замена и ремонт узлов и механизмов до истечения гарантийных сроков может производиться в присутствии представителя ООО «ДСТ-УРАЛ» или представителя завода - изготовителя комплектующего изделия, уполномоченных производить проверку качества изготовления этого изделия, только при обнаружении дефекта в данном изделии или выходе его из строя.

1.6. В исключительных случаях, когда для выполнения поставленных задач необходимо срочное устранение дефекта, что исключает возможность прибытия представителя ООО «ДСТ-УРАЛ» в необходимый срок, вскрытие пломб, снятие, замена и ремонт узлов и механизмов производится только с письменного разрешения руководства эксплуатирующей организации. При этом необходимо иметь в виду, что в этих случаях эксплуатирующая организация теряет право предъявления претензии к ООО «ДСТ-УРАЛ» и взыскания с него стоимости восстановления агрегата (прибора), если не докажет, что выход из строя изделия произошел из-за **брака изготовления**.

Факты вскрытия пломб, а также причины и результаты исследования неисправностей оформляются актами и записями в Паспорте экскаватора, заверенными печатью эксплуатирующей организации.

2. Порядок взаимодействия

2.1. Эксплуатирующие организации обязаны обеспечить:

- немедленное извещение ООО «ДСТ-УРАЛ» о выявленных дефектах;
- максимальную сохранность условий, при которых были выявлены дефекты экскаватора, до прибытия представителя ООО «ДСТ-УРАЛ» (поставщика комплектующего изделия);
- подготовку формуляров, паспортов, инструкций по эксплуатации, правил и описаний дефектных узлов и экскаватора, а также документов эксплуатирующей организации, на которые имеются ссылки в Паспорте экскаватора для предъявления по требованию.

2.2. По прибытии представителя ООО «ДСТ-УРАЛ» устанавливаются обстоятельства выхода из строя экскаватора, определяется, не истекли ли гарантийные сроки службы (эксплуатации) и составляется Рекламационный акт.

Рекламационный акт может не составляться, если не возникло разногласий в причине дефекта и эксплуатирующая организация не настаивает на его составлении.

2.3. Если отказ комплектующего агрегата, блока, прибора, узла или детали не повлек за собой выхода из строя экскаватора в целом, дефектные агрегаты, блоки, приборы, узлы и детали могут быть заменены запасными без снятия пломб завода-изготовителя, а также если замена не может вызвать спора о причинах появления дефекта, то с письменного согласия ООО «ДСТ-УРАЛ» эксплуатирующей организацией самостоятельно производится замена дефектного блока, агрегата, прибора, узла, составляется акт восстановления и производится запись в Паспорте экскаватора.

В этом случае эксплуатирующая организация должна обеспечить хранение дефектного агрегата, блока, прибора, узла или детали в условиях, исключающих появление новых дефектов, до прибытия представителя ООО «ДСТ-УРАЛ»

2.4. Рекламационный акт должен быть подписан полномочными представителями сторон и скреплен печатью эксплуатирующей организации. Лицо, не согласное с актом, обязано подписать акт и изложить при этом свое особое мнение. Если кто-либо откажется подписать акт даже с особым мнением, это оговаривается в акте, который подписывается остальными участниками проверки качества продукции.

2.5. В случае, когда представитель ООО «ДСТ-УРАЛ» (представитель завода - изготовителя комплектующего изделия) считает, что дефект вызван нарушением владельцем инструкций по техническому обслуживанию и эксплуатации изделия, а не производственными или конструктивными причинами, к акту прилагается выписка из Паспорта о выполнявшихся работах по обслуживанию экскаватора, подтверждающая правильность обслуживания. Прилагаемая выписка должна быть подписана лицом, ответственным за эксплуатацию экскаватора и скреплена печатью эксплуатирующей организации.

2.6. Разногласия по вопросу о том, являются ли дефекты конструктивными, производственными и по чьей вине они возникли, разрешаются в установленном законом порядке.

3. Порядок восстановления

3.1. Экскаватор восстанавливается силами и средствами ООО «ДСТ-УРАЛ» или, в случае необходимости и с письменного согласия ООО «ДСТ-УРАЛ», - силами владельца. Возмещение понесенных при этом расходов возлагается на виновную сторону.

3.2. Эксплуатирующая организация обеспечивает представителю ООО «ДСТ-УРАЛ» необходимые условия для участия в проверке качества экскаватора, правильности его эксплуатации и для работы по устранению выявленных дефектов.

3.3. Сведения о работах, проведенных по восстановлению изделия, заносятся в Паспорт в обязательном порядке.

3.4. При завершении работ представителями ООО «ДСТ-УРАЛ» составляется соответствующий двухсторонний акт.

9. КОНТРОЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ЭКСКАВАТОРА

1.	Модель, зав. №, дата изготовления	EG-220 зав.№ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> _____.____.202__ г.								
2.	Характер работы экскаватора	<i>Рытье котлованов и траншей</i>								
3.	Экскаватором отработано с начала эксплуатации	_____моточасов								
4.	На экскаваторе были проведены следующие виды технического обслуживания									
5.	Экскаватор был подвергнут следующим видам ремонта									
6.	За период эксплуатации на экскаваторе были заменены									
7.	В процессе эксплуатации и ремонта на экскаваторе были проведены следующие изменения в конструкции									
8.	В конструкции экскаватора выявлены следующие недостатки									
9.	Пожелания по дальнейшему улучшению качества экскаватора									
10	Ваш почтовый адрес									
11	Должность, фамилия и подпись ответственного лица, составившего информацию									

Дата заполнения _____.____.202__ г.

Информацию необходимо направить по адресу:

ООО «ДСТ-УРАЛ» Россия, 454081 г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, д.28-П

Телефоны сервисного отдела: +7(351) 242-05-51 / 8800-500-61-45

Сайт: www.TM10.ru / через заявку на сайте компании <https://tm10.ru/service/>E-mail: info@tm10.ru / dst-warranty@tm10.ruЧат бот в телеграмме [@dst_ural_service_bot](https://t.me/dst_ural_service_bot)

Примечания: