

KITTORY

Сохраните данную инструкцию для дальнейших обращений к ней.

Инструкция по эксплуатации

СМУ-500

ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочтайте и изучите данную инструкцию перед
началом работы

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	2
Общая информация	3
Полезные советы.....	4
Меры предосторожности.....	5-7
Электрическое подключение.....	8
Технические данные.....	8
Инструкция по эксплуатации.....	9-11
Инструкция по техобслуживанию.....	12
Гарантия.....	13
Гарантийный талон.....	14-15

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приобретенный Вами бетоносмеситель, - это строительное оборудование для приготовления однородной бетонной смеси. Используются бетоносмеситель при проведении ремонтно-строительных и отделочных работ, где требуется приготовление однородных цементобетонных смесей, бетонов и строительных растворов.

Основной рабочий элемент бетоносмесителя – это смесительный барабан с лопастями, вращаемый электродвигателем.

Приобретенный Вами бетоносмеситель предназначен для использования на строительных площадках, а так же, благодаря малым габаритам и небольшому весу, для работы на ограниченной площади внутри и вокруг здания или фундаментной опалубки. Мобильность бетоносмесителя позволяет перемещать его по территории строительной площадки. Приготовление бетонов и смесей происходит путем засыпки их составляющих в бетоносмеситель и механического перемешивания лопастями, установленными внутри барабана бетоносмесителя. Время перемешивания составляет примерно 1-3 минуты вне зависимости от объема барабана. Более длительное перемешивание не рекомендуется. Перемешивать раствор необходимо только до проявления видимой однородности состава (1-3 минуты). Затем, барабан бетоносмесителя опрокидывают при помощи поворотного колеса (рукоятки) и происходит выгрузка смеси, причем выгрузку готовой смеси производят только при вращающемся барабане бетоносмесителя!

Вы приобрели бетоносмеситель гравитационного типа с гравитационным (свободным) перемешиванием. Бетоносмесители гравитационного типа способны приготавливать не только вязкие растворы, но и жесткие бетонные смеси.

При эксплуатации бетоносмесителя необходимо соблюдать определённый порядок работы. После приобретения бетоносмесителя, внимательно изучите руководство по эксплуатации. В порядке, указанном в руководстве по эксплуатации, производите сборку и пуск в работу бетоносмесителя. Обязательно, убедитесь в том, что бетоносмеситель исправен. Затем проверить его работу на холостом ходу и, если всё в порядке, произвести загрузку бетоносмесителя. Важным при эксплуатации бетоносмесителя с зубчатым венцом (зубчатой передачей) из чугуна является то, что зубчатую передачу НЕЛЬЗЯ ни в коем случае смазывать никакими смазочными материалами (солидол, масло, негрол, литол и др.), т.е. зубчатая передача в бетоносмесителях должна работать «на сухую». Иначе, при ее смазывании, возможно налипание абразивного материала (песок, цемент, пыль) на зубчатый венец в процессе работы что в конечном итоге приведет к быстрому износу зубьев приводной шестерни и венца.

При работе бетоносмесителя ни в коем случае нельзя накрывать корпус электродвигателя ветошью, курткой, пленкой и др. материалами, не проводящими воздух, т.к. электродвигатель внутри своего корпуса имеет крыльчатку для охлаждения, а корпус двигателя имеет технологические отверстия для охлаждения электродвигателя. Также электродвигатель имеет тепловое реле, и если двигатель перегревается (например: закрыты технологические отверстия корпуса двигателя, либо заклинен барабан бетономешалки) – бетоносмеситель отключается автоматически. После остывания его снова можно включать в сеть. Ни в коем случае недопустимо охлаждать корпус двигателя и сам двигатель при помощи воды! Помните бетоносмеситель – электрический прибор, и при его эксплуатации необходимо соблюдать необходимые меры предосторожности, описанные в руководстве по эксплуатации бетоносмесителя.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Физические свойства плотности и прочности бетона зависят от пропорции его трех ключевых компонентов воды, цемента и наполнителей смеси. Вы можете выбрать вид определения пропорции по весу или объему. Определение пропорции по объему наименее точное, однако, это наиболее быстрый метод определения.

Стандартная пропорция для производства цементного раствора может быть рассчитана по объему как 1 часть воды, 2 части цемента, 3 части песка. Так же можно использовать следующую пропорцию: 1 часть цемента, 2 части песка, 3 части гравия. Сначала смешайте сухие компоненты, затем добавляйте воду до получения готовой смеси. Приведенный выше состав смеси может быть изменен в зависимости от того, какой вид смеси и для какого назначения необходимо получить. Смесь не должна быть слишком сухой или слишком жидкой.

Помните, что вода является ключевым элементом смеси. Слишком много воды смесь получится водянистой и слабой. Слишком мало воды, смесь нельзя будет использовать по назначению.

Для того, чтобы проверить полученную вами смесь на пригодность к использованию, проведите простой тест. Возьмите конус без дна и заполните его приготовленной вами смесью. Простой пластиковый стаканчик с удаленным дном послужит хорошим конусом для проверки. Уплотните смесь в конусе несколько раз когда будете заполнять его. Осторожно поднимите конус вверх. Поставьте конус рядом с горкой смеси полученной после снятия конуса. После снятия конуса горка должна иметь высоту от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ высоты конуса для правильно приготовленной смеси.



Полный перевернутый ко-
нус.

100 % первона-
чальной высоты.
Не верно приго-
товлена смесь.

50% первона-
чальной высоты.
Смесь готова к
применению.

Менее 50% пер-
воначальной
высоты. Не вер-
но приготовлен-
ная смесь.

КАК ПРИСТУПИТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

Перед работой, внимательно прочтайте инструкцию и изучите все эксплуатационные надписи, а так же, надписи с техническими данными. Изучите и запомните все правила работы, а также все меры предупредительного контроля бетоносмесителя перед началом рабочего процесса.



СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ

Никогда не работайте с бетоносмесителем в состоянии алкогольного опьянения, находясь под действием лекарственных средств, когда плохо себя чувствуете. Никогда не работайте, когда чувствуете усталость.

ИЗБЕГАЙТЕ ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ

Удостоверьтесь, что место в котором используется бетоносмеситель сухое и имеет хорошее освещение. Следите за тем, чтобы место где находится работающий бетоносмеситель быть очищено от строительного мусора, грязи, посторонних предметов, баллонов со взрывоопасными и горючими жидкостями. Бетоносмеситель должен быть размещен только на ровной, плоской поверхности.



Никогда не переносите и не передвигайте бетоносмеситель, когда он в рабочем состоянии.



Этот бетоносмеситель предназначен для замешивания бетона, известни, глины.



Настоящий бетоносмеситель ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать для перемешивания взрывоопасных и легковоспламеняющихся смесей, таких как краска, лак и др.

ПРОВЕРКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

Перед началом работы, проверьте состояние бетоносмесителя. Удостоверьтесь в том, что все предохранительные и блокировочные элементы на своих местах и прочно закреплены.



Проверьте все болты и крепления, во время вибрации бетоносмесителя они могут ослабляться. Своевременно заменяйте изношенные или сломанные части бетоносмесителя. Никогда не включайте бетоносмеситель, если какая - либо его часть плохо закреплена или отсутствует.



СПЕЦОДЕЖДА

Никогда не надевайте свободную одежду работая с бетоносмесителем, она может быть затянута в движущиеся части бетоносмесителя. Необходимо надевать рукавицы электрика и нескользящую обувь.

Во время работы с бетоносмесителем надевайте шумозащитные наушники, пылезащитную маску и защитные очки, это поможет предотвратить получение травм и сделает вашу работу более комфортной.



УДЛИНИТЕЛИ

Запрещается использование бетоносмесителя с удлинителем длиной более 50 м. Сечение провода удлинителя должно быть 1,5 мм - 2 мм. Неправильно подобранный удлинитель может привести к тому, что мотор бетоносмесителя перегреется и выйдет из строя. При работе с бетоносмесителем вне помещения, необходимо использовать только удлинители категории H07RN-F. Удлинитель должен иметь плотную изоляцию. Убедитесь в том, что на изоляции удлинителя отсутствуют пробоины и трещины. Никогда не перекатывайте бетоносмеситель через провод удлинителя и не становитесь на провод ногой.

ВНИМАНИЕ !!! Запрещается передвигать бетоносмеситель за электрический провод. Избегайте выдергивания электрического провода из розетки.

ИЗБЕГАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Убедитесь в том, что параметры электросети, куда будет подключен бетоносмеситель, соответствуют параметрам и техническим данным бетоносмесителя. Никогда не включайте бетоносмеситель, если он стоит на мокрой земле. Избегайте контакта с заземленными частями бетоносмесителя.

ДЕРЖИТЕ ДЕТЕЙ И ПОСТОРОННИХ ПОДАЛЬШЕ ОТ РАБОТАЮЩЕГО БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

Люди, которые не имеют специальной квалификации, а также посторонние и дети не должны находиться в зоне работы бетоносмесителя. Не позволяйте детям играть около бетоносмесителя.



НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ

Работая с бетоносмесителем, сохраняйте равновесие, надевайте несколько взаимно противоположную обувь. Никогда не становитесь на бетоносмеситель. Не допускайте касания вращающихся частей бетоносмесителя — это может привести к получению серьезных травм.

ИЗБЕГАЙТЕ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ

Держите руки подальше от движущихся частей бетоносмесителя. Никогда не прикасайтесь рукой и никогда не кладите никаких инструментов на поверхность барабана, в то время его работы. Избегайте попадания рук между рамой и поддерживающей ручкой бетоносмесителя, а так же, между барабаном и поддерживающей ручкой бетоносмесителя.

НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ

Использование бетоносмесителя должно быть строго в соответствии с его техническими данными указанными производителем. Не запускайте двигатель, когда барабан заполнен до отказа, загрузка бетоносмесителя должна производится строго в соответствии с данными по загрузке указанными производителем. Никогда не переворачивайте барабан бетоносмесителя, если он перегружен. Никогда не используете бетоносмеситель не по назначению. Никогда не буксируйте бетоносмеситель автомобилем.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Никогда не снимайте защитный кожух двигателя до тех пор, пока не обесточите бетоносмеситель. Отсоединяйте бетоносмеситель от сети, когда не используете его, собираетесь переносить в другое место, чистить или ремонтировать. Обращайтесь к технической инструкции перед тем, как начать ремонт машины. В случае появления неисправностей, обратитесь в авторизованный сервисный центр.



ВНИМАНИЕ !!! Никогда не оставляйте бетоносмеситель без внимания, до тех пор, пока он не остановится полностью.

ВНИМАНИЕ!!! Проводите чистку бетоносмесителя после каждого использования. Заменяйте изношенные части бетоносмесителя, только оригиналными частями от производителя.

ВНИМАНИЕ!!! Храните бетоносмеситель в сухом и чистом месте.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Настоящий бетоносмеситель оснащен двойной изоляцией и имеет класс защиты II.

Изоляция будет эффективной в том случае, если для ремонта бетоносмесителя используются оригинальные запчасти.

Двойная изоляция предполагает наличие двух- или трех- проводного заземленного электрического кабеля.

Настоящий бетоносмеситель может быть подключен только к электрической сети 380В с частотой тока 50Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	CMU-500	
Напряжение электросети В	380	
частота тока Гц	50	
Номинальная мощность Вт	3500	
Частота вращения барабана мин ⁻¹	29.5	
Объем барабана л	500	
Вес кг. Нетто / Брутто	312/332	
Габаритные размеры	Д	2780 mm
	Ш	1180 mm
	В	1650 mm

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

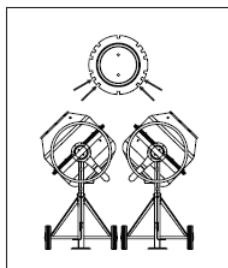
НАКЛОН БАРАБАНА

Поворотное колесо обеспечивает надежный и легкий контроль над барабаном бетоносмесителя, который может быть установлен и закреплен в позициях смещивания, разгрузки, хранения.

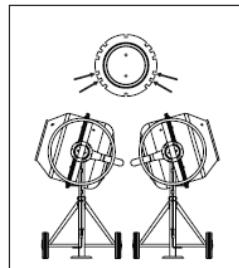
Барабан бетоносмесителя фиксируется с помощью штифта, и стопорной пластины, находящейся на поворотном колесе бетоносмесителя. Для изменения положения барабана штифт должен быть высвобожден из стопорных пазов, находящихся на стопорной пластине поворотного колеса, для этого необходимо нажать на педаль механизма опрокидывания. После нажатия на педаль барабан бетоносмесителя может быть установлен в требуемое положение путем поворота колеса бетоносмесителя. Для закрепления барабана в требуемом положении, отпустите педаль механизма опрокидывания и продолжайте вращать поворотное колесо до тех пор, пока штифт автоматически войдет в стопорные пазы пластины на поворотном колесе, барабан бетоносмесителя будет зафиксирован в требуемой позиции.

ПОЗИЦИЯ ЗАГРУЗКИ/СМЕШИВАНИЯ/ХРАНЕНИЯ

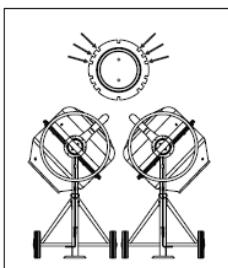
Цементный раствор



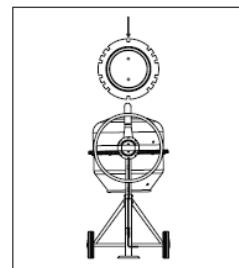
Бетон



Позиция разгрузки
бетоносмесителя



Позиция хранения
бетоносмесителя



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАГРУЗКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ



Убедитесь в том что удлинитель, с помощью которого подключается к электросети бетоносмеситель, полностью размотан. Сначала подсоедините бетоносмеситель к удлинителю, затем подсоедините удлинитель к электросети.



Всегда включайте бетоносмеситель перед началом загрузки. Загружайте бетоносмеситель во время вращения барабана.



Никогда не бросайте компоненты смеси в барабан бетоносмесителя, во избежание их прилипания к дну барабана. Аккуратно засыпайте компоненты смеси через край отверстия барабана бетоносмесителя.

ВНИМАНИЕ!!! *Установленный в трансмиссионном блоке бетоносмесителя термодатчик автоматические отключает мотор в случае перегрева. Защита отключится автоматически, после того, как мотор остынет.*

Для достижения наилучшего результата при приготовлении требуемого раствора, соблюдайте следующую последовательность при загрузке бетоносмесителя:

1. Всыпьте в барабан требуемое количество щебня.
2. Всыпьте в барабан требуемое количество цемента.
3. Всыпьте в барабан требуемое количество песка.
4. Налейте в барабан требуемое количество воды.

РАЗГРУЗКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ



Никогда не выключайте бетоносмеситель когда барабан загружен. Разгружайте бетоносмеситель во время вращения барабана.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЧИСТКА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ



Никогда не опускайте руки в барабан бетоносмесителя во время его вращения.

Производите чистку бетоносмесителя в конце каждого дня использования. Содержите бетоносмеситель в чистоте. Даже небольшие остатки смеси на внешней и внутренней поверхности барабана бетоносмесителя, могут в дальнейшем притягивать смесь в процессе дальнейшего использования бетоносмесителя, увеличиваться и приводить к поломке бетоносмесителя.

Засохший цемент необходимо соскребать с внешней и внутренней поверхностей барабана бетоносмесителя. Никогда не бросайте камни или кирпич в барабан бетоносмесителя для его чистки. Никогда не отбивайте засохшие остатки смеси с барабана бетоносмесителя при помощи лопаты, молотка или других инструментов, так как вы можете повредить бетоносмеситель.

Барабан бетоносмесителя можно чистить при помощи смеси щебня размером не более 2,5 см. и воды. После чистки удалите смесь щебня и воды из барабана бетоносмесителя и промойте барабан водой из шланга с внутренней и внешней стороны.

Бетоносмеситель имеет класс защиты IP45D, что позволяет мыть металлические части бетоносмесителя из шланга.



Никогда, прямо, не поливайте и не обрызгивайте крышку трансмиссионного блока бетоносмесителя, особенно его открытые части.



Вытирайте любые посторонние материалы с поверхности крышки трансмиссионного блока. Никогда не протирайте крышку трансмиссионного блока химически активными веществами. Использование химически активных жидкостей для чистки может повредить поверхность или саму крышку, так как она произведена из PET.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ



Убедитесь что бетоносмеситель отключен от электросети перед снятием защитной крышки трансмиссионного блока.

Приводной ремень трансмиссионного блока находится в постоянном натяжении между приводными роликами. Не стягивайте его в стороны и не смазывайте.



Схема сборки и схема запчастей в настоящей инструкции указана только для информации. Ни производитель ни продавец не дает никаких полномочий и гарантий покупателю в том, что он/она достаточно квалифицирован для ремонта бетоносмесителя или он/она достаточно квалифицирован для замены каких либо деталей бетоносмесителя.



Только квалифицированный мастер сервисного центра должен производить ремонт бетоносмесителя или замену его частей. Все работы связанные с ремонтом или заменой электрических частей бетоносмесителя должны производиться специалистом с необходимой квалификацией.



Части бетоносмесителя, обведенные на диаграмме, должны ремонтироваться только квалифицированным электриком.

ГАРАНТИЯ

Гарантийные условия.

Правовой основой гарантийных обязательств является действующее российское законодательство, в том числе Гражданский кодекс РФ (чII), Закон РФ «О защите прав потребителей».

Оборудование торговой марки KITTORY предназначено только для личных, домашних нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

Оборудование соответствует требованиям нормативных документов. Качество товаров подтверждено сертификатами соответствия.

1.1 Гарантийный срок составляет 12 месяцев.

1.2 На каждый вид оборудования выдается отдельное гарантийное свидетельство, являющаяся договором между покупателем и производителем на сервисное гарантийное обслуживание.

1.3 В гарантийный ремонт оборудование принимается в чистом виде в комплекте с инструкцией по эксплуатации, правильно заполненным гарантийным талоном.

1.4 В течение гарантийного срока бесплатно устраняются дефекты сборки, допущенные по вине завода изготовителя, выявленные в ходе работы при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации, описанных в инструкции по эксплуатации, входящей в комплект поставки изделия.

При возникновении первых признаков не нормальной работы оборудования (вibration, повышенный шум, потеря мощности, запах гари и т.п.) необходимо остановить эксплуатацию оборудования и обратиться в сервисный центр.

Срок гарантии продлевается на срок нахождения оборудования в ремонте.

Не гарантийные случаи.

2.1 Имеются дефекты, возникшие в результате нарушения техники безопасности, эксплуатации и обслуживания, хранения и транспортировки оборудования.

2.2 Несовпадение данных на изделии с данными в гарантийном талоне.

2.3 Гарантийный талон заполнен не в полном объеме, имеются исправления, сведения, указанные в гарантийном талоне не читаемы.

2.4 Изделия с механическими повреждениями (корпуса, частей и деталей), вызванными любыми внешними воздействиями, с повреждениями вызванными воздействием агрессивных сред, высокой влажностью, высокой температурой, случайным или преднамеренным попаданием инородных предметов, пыли и грязи, агрессивных жидкостей или веществ внутрь оборудования.

2.5 Оборудование применялось не по назначению, эксплуатировалось в режиме перегрузки (превышении допустимой нагрузки и т.п.) и/или перегрева, вызванного недостаточной вентиляцией.

2.6 Естественный износ оборудования.

2.7 Изделие которое подверглось ремонту, вскрытию узлов и агрегатов, монтажу или демонтажу электрической проводки оборудования, неправильной сборки оборудования лицом или сервисным центром, не имеющим полномочий на проведение данных работ (повреждение шлицов винтов, пломб, головок болтов, защитных стикеров и т.п.).

2.8 Естественный износ быстроизнашиваемых частей (ремни, резиновые уплотнения, защитные кожухи и т.п.).

2.9 Выход из строя оборудования в случае несвоевременного проведения технического обслуживания, несоблюдения правил эксплуатации оборудования, приведшего к преждевременному износу, сильным внешним и внутренним загрязнениям. Несоответствия между рассчитанным напряжением питания и поданным на оборудование напряжением, применяя его не по назначению.

2.10 В случае использования оборудования KITTORY в предпринимательских целях гарантия на оборудование не распространяется, бесплатному гарантийному и техническому обслуживанию не подлежит.

KITTORY

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование _____

Модель _____

Серийный номер _____

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

Название компании _____

Адрес _____

Дата продажи _____

Ф.И.О. продавца _____

Подпись продавца _____

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение приведет к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

При покупке изделия произведен его внешний осмотр, проверена комплектация, видимые повреждения отсутствуют, комплектация соответствует указанной в инструкции по эксплуатации.

Подпись покупателя является подтверждением того, что ознакомлен с гарантийными условиями, описанными в инструкции по эксплуатации, понял их и с ними согласен, обязается перед началом эксплуатации оборудования изучить инструкцию прилагаемую к оборудованию, соблюдать требования инструкции по эксплуатации, правила технической безопасности, подключения и обслуживания оборудования.

Внимание! Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию оборудования без предварительного уведомления, оставляя технические характеристики оборудования неизменными.

ИНФОРМАЦИЯ О ПОКУПАТЕЛЕ

Ф.И.О. покупателя _____

Подпись покупателя _____ дата _____

С условиями гарантии, с правами Продавца и обязанностями Покупателя ознакомлен и согласен

KITTORY

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование _____

Модель _____

Серийный номер _____

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

Название компании _____

Адрес _____

Дата продажи _____

Ф.И.О. продавца _____

Подпись продавца _____

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение приведет к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

При покупке изделия произведен его внешний осмотр, проверена комплектация, видимые повреждения отсутствуют, комплектация соответствует указанной в инструкции по эксплуатации.

Подпись покупателя является подтверждением того, что ознакомлен с гарантийными условиями, описанными в инструкции по эксплуатации, понял их и с ними согласен, обязается перед началом эксплуатации оборудования изучить инструкцию прилагаемую к оборудованию, соблюдать требования инструкции по эксплуатации, правила технической безопасности, подключения и обслуживания оборудования.

Внимание! Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию оборудования без предварительного уведомления, оставляя технические характеристики оборудования неизменными.

ИНФОРМАЦИЯ О ПОКУПАТЕЛЕ

Ф.И.О. покупателя _____

Подпись покупателя _____ дата _____

С условиями гарантии, с правами Продавца и обязанностями Покупателя ознакомлен и согласен