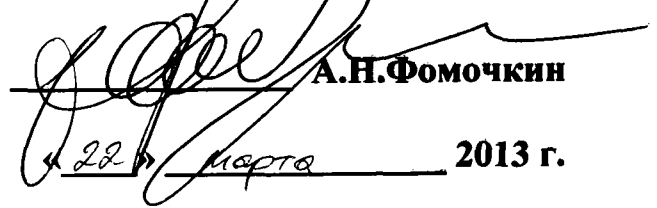


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Олимп»


А.Н.Фомочкин
« 22 » марта 2013 г.

Приложение №2
к запросу предложений №14.02-32

ПРОЕКТ ДОГОВОРА № 14.02-32

г. Москва

« _ » _____ 2013 г.

Открытое акционерное общество «Олимп», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Фомочкина Анатолия Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, при совместном упоминании в дальнейшем именуемые «Стороны», по отдельности – «Сторона», на основании результатов размещения заказа путем проведения запроса предложений _____ (протокол _____ № _____ от _____ 2013 г.) заключили настоящий Договор (далее по тексту – «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Подрядчик обязуется доставить на место монтажа по адресу: г.Москва, ул. Новый Арбат, д.36/9, машинный зал, *воздухоохладитель центрального кондиционера ДК-5* (далее по тексту – Оборудование), произвести демонтажные, монтажные и пуско-наладочные работы (далее по тексту – работы). Выполнение работ осуществляется в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1), являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 1.2. Срок доставки оборудования и выполнения работ исчисляется начиная с даты перечисления Заказчиком предварительной оплаты и указан в Техническом задании.
- 1.3. Подрядчик несет ответственность за получение всех необходимых допусков и разрешений на исполнение Подрядчиком обязательств по данному Договору.
- 1.4. Заказчик обязуется принять и оплатить результат выполненных работ согласно условиям Договора.
- 1.4. Работы, не предусмотренные настоящим Договором, но в выполнении которых может возникнуть необходимость в период выполнения работ по п. 1.1. Договора, оформляются дополнительным соглашением к Договору.

2. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

2.1. Оплата монтажных и пуско-наладочных работ по настоящему Договору производится на основании выставленных счетов Подрядчика после подписания Акта сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ.

2.2. Счет-фактура на работы предоставляется Заказчику на основании Акта сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Подрядчик обязуется:

3.1.1. Приступить к выполнению работ по настоящему Договору в соответствии со сроками указанными в Техническом задании к настоящему Договору, являющемуся его неотъемлемой частью.

3.1.2. Выполнить монтажные и пуско-наладочные работы согласно техническим требованиям, действующим в РФ в срок указанный в Приложении № 1, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

3.1.3. Подрядчик обязан предоставить Заказчику все необходимые сертификаты на используемые материалы и оборудование.

3.1.4. Самостоятельно и за свой счет обеспечивать транспортировку, погрузку-разгрузку и совершать иные действия, необходимые для доставки Заказчику оборудования и расходных материалов для обеспечения работы Подрядчика.

3.1.5. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих выполнение монтажных и пуско-наладочных работ по вине Заказчика, немедленно сообщить об этом Заказчику, при этом срок выполнения работ по настоящему Договору отодвигается до момента устранения указанных обстоятельств.

3.1.6. Если проведение какого – либо вида работ может вызвать порчу поверхностей, Подрядчик обязан проинформировать об этом Заказчика и приступить к работе только после письменного распоряжения Заказчика. В этом случае Подрядчик не несет ответственность за возможную порчу поверхностей в связи с выполнением работ.

3.1.7. Производить работы с должной аккуратностью и обеспечивать их соответствие техническим, строительным, санитарным и иным нормам и требованиям, установленным для такого рода работ.

3.1.8. Соблюдать правила пожарной безопасности, охрану труда и трудовой распорядок, установленный на территории Заказчика, а также нести ответственность за технику безопасности и противопожарные мероприятия во время выполнения работ по настоящему Договору.

3.1.9. Обеспечить проведения работ по настоящему Договору работниками обладающих необходимой квалификацией; обеспечить работников всеми необходимыми инструментами, специальным оборудованием для проведения работ по настоящему Договору.

3.1.10. По окончании работ по настоящему Договору очистить площадку и сложить мусор в предоставленный Заказчиком контейнер.

3.1.11. Устранить своими силами и за свой счет все недостатки и недоделки, обусловленные некачественным выполнением работ, выявленные в процессе выполнения работ, приемки, сдачи и гарантийного срока эксплуатации.

3.1.12. По требованию Заказчика в случае, если работы по настоящему договору выполнены Подрядчиком с нарушением требований настоящего Договора, немедленно с момента получения извещения Заказчика приступить к устранению недостатков своими силами, за свой счет и в совместно согласованный срок, устранить указанные недостатки.

3.2. Подрядчик имеет право:

3.2.1. Требовать своевременной оплаты Оборудования и выполненных работ в соответствии с разделом 6 (Стоимость и порядок расчетов) настоящего Договора.

3.2.2. С письменного разрешения Заказчика привлечь для выполнения работ по настоящему Договору третьих лиц. При этом Подрядчик несет перед Заказчиком всю ответственность за выполнение третьими лицами своих обязательств.

3.2.3. Выполнить монтажные и пуско-наладочные работы по настоящему Договору досрочно.

3.3. Заказчик обязуется:

3.3.1. Производить оплату Оборудования и выполненной работы в порядке и на условиях, определенных в разделе 6 (Стоимость и порядок расчетов) настоящего Договора.

3.3.2. Выделить своего представителя для решения производственных вопросов при проведении Подрядчиком монтажных и пуско-наладочных работ.

Ф.И.О. _____

Должность _____

Тел. рабочий _____

Тел. мобильный _____

3.3.3. Обеспечить беспрепятственный доступ специалистов Подрядчика к месту проведения монтажных и пуско-наладочных работ.

3.3.4. Обеспечить сохранность материалов, Оборудования находящегося на территории площадки, в стадии монтажа и пуско-наладки, а также вспомогательных конструкций Подрядчика для монтажных и пуско-наладочных работ в ночное и нерабочее время, при условии, что рабочее время Подрядчика – ежедневно с 9 часов 00 минут до 18 часов 00 минут, за исключением выходных и праздничных дней.

3.3.5. Предоставить Подрядчику площадку для выполнения монтажных и пуско-наладочных работ, с проведением Заказчиком на ней следующей подготовительной работы:

- произвести выравнивание площадки и подготовку помещения под установку оборудования;
- обеспечить подвод силового питания к холодильным агрегатам (220 или 380В, 50Гц), в соответствии с техническими требованиями, действующими в РФ.

3.3.6. Обеспечить бесперебойным снабжением электроэнергией во время выполнения работ Подрядчиком.

3.3.7. Предоставить Подрядчику контейнер для мусора, в противном случае Заказчик не может требовать от Подрядчика чистоты на территории площадки, где проводились работы.

3.3.8. После окончания выполнения Подрядчиком работ по настоящему Договору вывезти мусор с территории проведения работ.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. В случае монтажа Оборудования ненадлежащего качества требовать от Подрядчика замены на Оборудование надлежащего качества.

3.4.2. В случае выполнения Работ ненадлежащего качества требовать от Подрядчика исправить выявленные недостатки за его счет в течение 7(семи) дней.

3.4.3. В процессе исполнения договора Заказчик имеет право беспрепятственно осматривать все работы, выполняемые Подрядчиком и давать Подрядчику письменные замечания. Эти указания должны касаться качества выполняемых работ, качества применяемых материалов и изделий, оформления исполнительной документации, сроков выполнения работ. Подрядчик обязан выполнять замечания и указания Заказчика.

4. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

4.1. Условия настоящего Договора, дополнительных соглашений к нему и иная информация, полученная Сторонами в соответствии с настоящим Договором, конфиденциальны и не подлежат разглашению.

5. МОНТАЖНЫЕ И ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

5.1. Подрядчик производит монтажные и пуско-наладочные работы Оборудования в соответствии с Техническим заданием, при условии окончания подготовительных работ проводимых Заказчиком по подготовке места установки Оборудования к началу монтажных и пуско-наладочных работ в соответствии с п. 3.3.6. настоящего Договора.

5.2. После завершения монтажных и пуско-наладочных работ Подрядчик уведомляет Заказчика об окончании работ. В течение 2-х дней после получения уведомления представители Заказчика совместно со специалистами Подрядчика проводят инспекцию выполненных монтажных и пуско-наладочных работ (приемо-сдаточные испытания в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ и Оборудованию).

5.3. В случае возникновения замечаний со стороны Заказчика, стороны составляют Акт с перечнем доработок и сроков их выполнения, но не более 7(семи) дней.

5.4. В случае, если Заказчик не имеет замечаний к Оборудованию, монтажным и пуско-наладочным работам Оборудования, Стороны подписывают Акт сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ. Акт сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ является основанием для окончательного расчета Сторон по настоящему Договору. В случае наличия разногласий по Акту сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ, Заказчик в течение 10 (Десяти) календарных дней представляет Подрядчику письменный мотивированный отказ от подписания указанного Акта сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ. Подрядчик обязан рассмотреть отказ Заказчика в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента его получения. Акт сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ подписывается Сторонами по результатам рассмотрения указанных претензий.

5.5. В случае не подписания Акта сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ и не предоставления мотивированного отказа, в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента получения Акта сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ, работы считаются принятыми в полном объеме, без замечаний и подлежат оплате в соответствии с п. 6.2. настоящего договора.

5.6. До осуществления выполнения Заказчиком окончательного платежа по договору, Подрядчик проводит инструктаж по правилам требуемой эксплуатации *воздухоохладителя центрального кондиционера ДК-5*.

6. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

6.1. Цена Договора составляет _____ (_____) рублей, в т.ч. НДС 18% - _____ руб. В цену включены стоимость Оборудования, материалов, транспортные расходы, расходы на погрузку, разгрузку материалов, страхование, уплата таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

6.2. Расчеты между Сторонами по Договору производятся путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем Договоре.

6.3. Оплата работ осуществляется следующим образом: 85% от цены Договора перечисляется в качестве предварительной оплаты в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения счета на оплату с момента заключения Договора при условии предоставления Подрядчиком безотзывной банковской гарантии (п.11.1. настоящего Договора). Оставшаяся часть в размере 15% от цены Договора перечисляется в течение 5 (пяти) рабочих дней после приемки результатов работ на основании подписанного Сторонами Акта о приемке выполненных работ, согласно выставленному Подрядчиком счету.

6.4. Заказчик считается исполнившим обязанность по оплате в момент списания денежных средств с его расчетного счета.

6.5. Право собственности и риск случайной гибели и/или порчи Оборудования переходит от Подрядчика к Заказчику в момент подписания Акта сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Гарантийные обязательства Подрядчика на оборудование действуют в течение 12 (Двенадцати) месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ. Гарантийные обязательства Подрядчика на монтажные и пуско-наладочные работы действуют в течение 24 (Двадцати четырех) месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных монтажных и пуско-наладочных работ. Подрядчик выполняет свои гарантийные обязательства только в случае, если техническое обслуживание осуществлял специалист Заказчика по эксплуатации *воздухоохладитель центрального кондиционера ДК-5* или специализированная сервисная организация (сервисная служба).

7.2. В случае ремонта или замены неисправного Оборудования, гарантийный срок его продлевается на время, в течение которого Оборудование не использовалось. На Оборудование, установленное взамен дефектного, устанавливается новый гарантийный срок.

7.3. В случае если выполнение монтажных и пуско-наладочных работ Оборудования признаны дефектными в течение срока действия гарантии по причинам, не связанным с действиями Заказчика и/или третьих лиц, либо несоответствующими условиям данного Договора, Подрядчик за свой счет устраняет выявленные дефекты. Сторона, обнаружившая дефекты, в течение 2 (двух) дней обязана вызвать другую сторону для составления дефектной ведомости.

7.4. Подрядчик гарантирует Заказчику соответствие технических характеристик, качества, установленного заводом-изготовителем и указанного в технической документации к Оборудованию.

7.5. Подрядчик производит замену непригодных к ремонту узлов и деталей Оборудования, вышедших из строя, вследствие скрытых дефектов изготовления, которые выявлены во время эксплуатации Оборудования в течение гарантийного срока.

7.6. Подрядчик не несет ответственности за дефекты Оборудования во время гарантийного срока, возникшие вследствие:

- ненадлежащего использования Оборудования Заказчиком или третьими лицами;
- механического повреждения Оборудования Заказчиком или третьими лицами;
- модернизации Оборудования силами Заказчика или третьими лицами.

7.7. Подрядчик несет ответственность за дефекты Оборудования, полученные во время выполнения монтажных и пуско-наладочных работ.

7.8. При отказе Подрядчика от устранения неисправностей Заказчик вправе воспользоваться силами третьих лиц, а Подрядчик в этом случае компенсирует Заказчику понесенные затраты.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

8.2. В случае несоблюдения согласованных сроков доставки Оборудования и выполнения работ, указанных в Техническом задании к настоящему Договору, Заказчик вправе в письменном требовании потребовать от Подрядчика уплаты пени в размере 0,2 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от цены договора.

8.3. В случае не оплаты Оборудования и выполненных работ в согласованные Сторонами сроки, указанные в п. 6.2., настоящего Договора, Заказчик уплачивает по письменному требованию Подрядчика пеню в размере 0,2 % общей суммы Договора за каждый день просрочки, при этом общая сумма штрафа не может превышать 10% от цены договора.

8.4. Стороны освобождаются от ответственности, если неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств возникло вследствие обстоятельств непреодолимой силы, а именно:

пожаров, наводнений, землетрясений, эпидемий иных стихийных бедствий, забастовок, издания актов государственных органов, препятствующих дальнейшему исполнению обязательств. Срок исполнения обязательств по настоящему Договору соответственно отодвигается на срок действия обстоятельств непреодолимой силы.

8.5. Сторона, для которой исполнение стало невозможным вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, обязана письменно известить другую Сторону о характере и предполагаемом сроке действия форс-мажора не позднее 10-ти календарных дней со дня возникновения обстоятельств непреодолимой силы. В случае не уведомления другой Стороны, виновная Сторона лишается права ссылаться на п.8.5. настоящего Договора.

8.6. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, обязательства Сторон приостанавливаются. Если эти обстоятельства будут длиться более 2-х (Двух) месяцев, то Стороны вправе отказаться от своих обязательств по настоящему Договору.

8.7. Уплата штрафов, пени, неустоек, возмещение убытков не освобождает стороны от выполнения своих обязательств по настоящему.

8.8. При нарушении Подрядчиком сроков доставки нового Оборудования Заказчику более чем на 10 (десять) календарных дней, Заказчик вправе потребовать возврата суммы предварительной оплаты по настоящему Договору в размере 85% от цены договора.

9. ПРЕТЕНЗИОННЫЙ ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Все споры и разногласия между Сторонами разрешаются путем переговоров. В случае не достижения согласия Сторон, спор передается на разрешение Арбитражного суда г. Москвы.

9.2. Сторона направляет претензию в письменной форме другой Стороне в течение 10 (Десяти) календарных дней с даты, когда обнаружено нарушение условий настоящего Договора.

9.3. К претензии по ненадлежащему качеству Оборудования должен быть приложен акт и/или иной документ, подтверждающий недостатки Оборудования.

9.4. Сторона, получившая претензию, рассматривает ее и дает мотивированный ответ письменной форме в течение 10 (Десяти) календарных дней со дня получения претензии.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий Договор, вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

10.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по взаимному согласию Сторон, выраженному в письменной форме.

10.3. Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке в случае, если Подрядчик не представил банковскую гарантию в порядке, предусмотренном п. 11.1. настоящего Договора.

11. БАНКОВСКАЯ ГАРАНТИЯ

11.1. В качестве обеспечения исполнения настоящего Договора Подрядчик предоставляет безусловную безотзывную банковскую гарантию. Обеспечению подлежат следующие обязательства Подрядчика: соблюдение сроков исполнения настоящего Договора (в том числе промежуточных); соблюдение условий настоящего Договора в объемах выполнения работ; надлежащее качество выполненных работ, примененных материалов и Оборудования (включая требования Технического задания); соблюдение установленных законом, иными правовыми актами или настоящим Договором сроков устранения недостатков по работам, выявленных Заказчиком; соблюдение условий настоящего Договора о передаче относящихся к работе документов; соблюдение иных существенных условий настоящего

Договора, гражданская ответственность за которые предусмотрена законодательством Российской Федерации. Сумма обеспечения исполнения настоящего Договора предусмотрена в следующем размере: на период выполнения работ 85% от цены договора. Срок предоставления: в течение трёх рабочих дней со дня заключения настоящего Договора. Обеспечение исполнения настоящего Договора представляется Заказчику до предварительной оплаты (п.п. 6.2,6.3. настоящего Договора) сроком на период выполнения работ по настоящему Договору и еще дополнительно на тридцать календарных дней после окончания срока выполнения работ.

12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12.2. Во всем, что не урегулировано в настоящем Договоре, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

12.3. Все изменения и приложения к настоящему Договору имеют юридическую силу, если они составлены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

12.4. При изменении наименования, местонахождения, банковских реквизитов или реорганизации одной из Сторон она обязана письменно в двухнедельный срок сообщить другой Стороне о произошедших изменениях.

12.5. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьей стороне без письменного согласия другой Стороны, за исключением п. 3.2.2. настоящего Договора.

13. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОДРЯДЧИК:

ООО « _____ »

ИНН

КПП

ОГРН

Юр. адрес:

Фактический адрес:

Почтовый адрес:

Тел.:

Факс:

р/с

в

к/с

БИК

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «Олимп»

Юридический адрес: 121099, г. Москва,

ул. Новый Арбат, д.36/9

Почтовый адрес: 121099, г. Москва, ул.

Новый Арбат, д.36/9

ОГРН 1027700071387

ИНН: 7704233886

КПП: 770401001

Банк: ОАО "Банк Москвы" г. Москва

р/с: 40702810900170000858

к/с: 30101810500000000219

БИК: 044525219

Тел.: +(495)690-77-22,

Факс: +(495)697-28-04,

Сайт: www.olymp-arbat.ru,

Адрес электронной

почты:

olymp@olymp-arbat.ru

_____ / _____ /

_____ / _____ /

Техническое задание
на замену воздухоохладителя центрального кондиционера ДК-5.

№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Доставка охлаждающего теплообменника (воздухоохладителя) Марка - P60 Cu-Ai 2300x2160 36NT 9R 2,5 p.a. NC54	шт.	1
2	Доставка фланцев, отводов, переходов, паронитовых прокладок для узлов обвязки	компл.	1
3	Демонтаж воздухоохладителя	шт.	1
4	Монтаж воздухоохладителя	шт.	1
5	Монтаж узлов обвязки (фланцы, отводы, переходы, паронитовые прокладки, восстановление теплоизоляции).	компл.	1
6.	Настройка и комплексные испытания.	компл.	1

Условия выполнения работ:

1. Срок доставки насосного оборудования – не более 7-ми недель.
2. Срок производства работ – не более 15 календарных дней.

Срок доставки оборудования и выполнения работ исчисляется начиная с даты перечисления Заказчиком предварительной оплаты

Требования к производству работ определяются следующими документами:

1. Настоящим Техническим заданием.
- 2.СНиП, нормативно-техническими документами Российской Федерации и г. Москвы.
- 3.Требованиями и нормами электробезопасности, пожарной безопасности.
- 4.Лицензиями, допусками, свидетельствами на право проектирования и выполнения данных видов работ.

ПОДРЯДЧИК:

М.п.

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «Олимп»

Генеральный директор

_____ **Фомочкин А.Н.**
М.п.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Охлаждающий теплообменник (воздухоохладитель)	
Тип, марка	P60 Cu-Ai 2300x2160 36NT 9R 2,5 р.а. NC54
Тепловая нагрузка	358 кВт
Температура воздуха на входе	30 °С
Относительная влажность на входе	42%
Температура воздуха на выходе	13,9 °С
Относительная влажность на выходе	97,4 %
Температура воды на входе	10 °С
Температура воды на выходе	15 °С
Скорость воздуха	2,79 м/с
Расход воды	61,5 м³/ч
Падение давления по воздуху	177 Па
Падение давления по воде	45 кПа
Материал трубок (оребрения)	Медь (алюминий)
Толщина трубок	0,75 мм
Максимальное рабочее давление	1,2Мпа(12кгс/см²)
Присоединительный диаметр коллектора	Труб.4"
Дренажный поддон	Алюминиевый
Слив конденсата	Через сифон

2. ПРОЧИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДК-5

1. Назначение

Центральный кондиционер ДК-5 предназначен для подготовки (фильтрование, подогрев/охлаждение, увлажнение) и перемещения воздуха в системах кондиционирования и вентиляции зданий Московской Мэрии и комплекса гостиницы и ресторана «Мир».

2. Технические характеристики

Основные параметры и характеристики кондиционера приведены в табл. 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Величина, характеристика	Примечание
Производительность по воздуху, м /ч	50000	При температуре наружного воздуха от минус 30 до плюс 10 °С При температуре наружного воздуха до плюс 30 °С
Напор вентилятора, Па	1723	
Температура приточного воздуха, °С: зимой летом	20 от 14 до	

1.3. Состав изделия:

- воздухо-обрабатывающая установка Clever модели MC 460;
- рама воздухо-обрабатывающей установки;
- переходники к проему заборной шахты и существующему воздуховоду;
- узлы регулирования тепло- и холодоносителя;
- система автоматизации.

Воздухо-обрабатывающая установка Clever модели MC 460 состоит из следующих основных секций:

Таблица 2.

Наименование	Кол-во
Входная секция	1
Секция воздушного фильтра	1
Нагревательный теплообменник (1-й подогрев)	2
Секция капилляра термостата (защита от заморозки)	1
Охлаждающий теплообменник (воздухоохладитель)	1
Секция увлажнения	1
Секция каплеотбойника	1
Нагревательный теплообменник (2-й подогрев)	1
Секция вентилятора	1

Основные параметры и характеристики воздухо-обрабатывающей установки Clever:

Таблица 3.

Наименование параметра	Величина, характеристика
Модель Производительность по воздуху, м ³ /ч Напор вентилятора, Па Материал профильных элементов рамы Панели Толщина панелей Смотровые окна Внутренние светильники Габаритные размеры, мм (без дроссельных клапанов): длина ширина высота Масса, кг	MC460 50000 1723 алюминий Наружная и внутренн. стенки - из оцинкованного металлич. листа, полость ^пенополиуретан 43 мм 3 шт. 3 шт. 5440 2600 2560 3634
Входная секция ия Гибкая вставка Дроссельный клапан Секция воздушного фильтра фильтра Тип фильтра Класс фильтра Падение давления Теплообменник первого подогрева Тип, марка Тепловая нагрузка Температура воздуха на входе Температура воздуха на выходе Температура воды на входе Температура воды на выходе Скорость воздуха Расход воды Падение давления по воздуху Падение давления по воде Материал трубок (оребрения) Толщина трубок	С фланцем Материал - оцинкованная сталь тнение - на лопатках Управление - ропривод Ячейковый G3 50 Па P60 Си-Al 1000x2160 36NT3R 2,5 p.a. 470 кВт x2 секции минус 30 С 25 °С 120 °С 60 °С 3,22 м/с 6,737 м ³ /ч 75 Па 23 кПа Медь (алюминий) 0,75 мм.

Наименование параметра	Величина, характеристика
Максимальное рабочее давление	1,2Мпа(12кгс/см ²)
Присоединительный диаметр коллектора	Труб. 2"
Охлаждающий теплообменник (воздухоохладитель)	
<i>см. стр. 1 данного Приложения</i>	
Секция увлажнения	
Тип	С циркуляционным насосом
Материал увлажнителя	Целлюлоза
Толщина увлажняющего слоя	200 мм, эф. 92%
Падение давления по воздуху	132 Па
Тип, марка насоса	IMM 71/A "Sacemi"
Подача насоса	195-28 л/мин
Напор	0- 11 м
Установленная мощность	0,53 кВт
Напряжение	3x380 В
Частота тока	50 Гц
Секция каплеотбойника	
Материал	Оцинкованная сталь
Падение давления по воздуху	18 Па

Наименование параметра	Величина, характеристика
Нагревательный теплообменник (2-й подогрев)	
Тип, марка	P60 Cu-Al 2300x2160 36NT 1R 3 p.a. NC3 в 102 кВт /
Тепловая нагрузка	
Температура воздуха на входе	9 °С
Температура воздуха на выходе	15 °С
Температура воды на входе	80 °С
Температура воды на выходе	40 °С
Скорость воздуха	2,79 м/с
Расход воды	2,205 м ³ /ч
Падение давления по воздуху	23 Па
Падение давления по воде	30 кПа
Материал трубок (оребрения)	Медь (алюминий)
Толщина трубок	0,75 мм
Максимальное рабочее давление	1,2Мпа(12кгс/см ²)
Присоединительный диаметр коллектора	Труб.1"
Секция вентиля	тора
Тип вентилятора	HLZ 900 Т-А
Расход воздуха	50000 м ³ /ч
Исполнение	Лопатки загнуты назад
Падение давления в агрегате	552 Па
Внешнее статическое давление	1100 Па
Динамическое давление	71 Па
Полное давление	1723 Па
Скорость на выхлопе	10,9 м/с
Скорость вращения	1203 об/мин
Эффективность	79%
Приточный клапан	Оцинкованная сталь Уплотнение - на лопатках Управление - электропривод Гибкая вставка с ответ, фланцем Падение давления - 70 Па
Выключатель безопасности	1 шт.
Двигатель	National
Установленная мощность	37 кВт
Потребляемая мощность	30,26 кВт
Напряжение	3x380 В
Частота тока	50 Гц
Число полюсов	4

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ п/п	Наименование	Коли- чество	Примечание
1	Центральный кондиционер	1	
2	Эксплуатационная документация согласно ДК-5 ЭД	1 компл.	

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Ресурс центрального кондиционера до первого капитального ремонта 10 лет в течение срока службы 20 лет, в том числе срок хранения после консервации 5 лет.

Межремонтный ресурс 10 лет при капитальных ремонтах в течение срока службы 20 лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Ресурс и срок службы комплектующих изделий, входящих в центральный кондиционер, определяются в соответствии с индивидуальными формулярами (паспортами, этикетками) на них. Срок гарантии на кондиционер составляет 24 месяца с момента пуска в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты изготовления.

ПОДРЯДЧИК:

М.п.

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «Олимп»

Генеральный директор

_____ **Фомочкин А.Н.**

М.п.