

Договор подряда № _____
на строительно - монтажные работы под установку БЭК

г. Йошкар-Ола

« ___ » _____ 2015 г.

АО «Марийский машиностроительный завод», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Ефремова Бориса Ивановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **ООО «Промтехвуз-М»**, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Логушина Игоря Юрьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По заданию Заказчика Подрядчик обязуется выполнить строительно - монтажные работы под установку БЭК по объекту: "Техническое перевооружение производства микроэлектроники на АО "Марийский машиностроительный завод" г. Йошкар-Ола, РМЭ" (далее - Работы) на территории АО «Марийский машиностроительный завод» по адресу: 424003, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, 15 (далее - Объект), в соответствии с требованиями Технического задания (Приложение № 1), а Заказчик обязуется принять результат выполненных работ и оплатить его в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

2. Обязанности сторон

2.1. Обязанности Подрядчика:

а) выполнить работы, указанные в пункте 1.1. Договора, своими силами и из своих материалов, в объеме и в сроки, предусмотренные Договором;

б) обеспечить выполнение работ в полном соответствии с Техническим заданием, действующим законодательством и нормативными правовыми актами в сфере строительства (с учетом индивидуальных особенностей Объекта). В случае выявления Заказчиком отклонений от условий Договора и требований Технического задания, ухудшающих результат работы, или иных недостатков в работе, Подрядчик обязан безвозмездно устранить все выявленные недостатки в согласованный с Заказчиком срок;

в) гарантировать, что материалы, используемые в ходе выполнения работ, соответствуют требованиям государственных стандартов РФ и ТУ, материалы и (или) оборудование, подлежащее сертификации - сертифицированы в соответствии с требованиями законодательства РФ, являются новыми, исправными, пригодными к использованию, с учетом гарантийных сроков, установленных Договором;

г) по требованию Заказчика предоставлять полную достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств по Договору, в том числе отчет об использовании предоставленных на давальческой основе материалов;

д) немедленно извещать Заказчика при обнаружении независимых от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в установленный Договором срок;

е) выполнять на объекте все необходимые мероприятия по обеспечению требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, экологической безопасности, правил дорожного движения и нести полную ответственность за их нарушение. До начала выполнения работ персонал Подрядчика должен пройти в подразделениях Заказчика вводный инструктаж по охране труда, по электробезопасности, по экологической и пожарной безопасности, а также целевой инструктаж при подготовке работ на объекте. Персонал Подрядчика, обслуживающий электроустановки и работающий с электроинструментом, должен иметь удостоверения установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках, с отметкой о группе по электробезопасности, присвоенной комиссией;

ж) обеспечить свой персонал всеми необходимыми средствами индивидуальной и коллективной защиты;

з) нести полную ответственность за соблюдение пропускного и внутриобъектового режима Заказчика, предусматривающего порядок допуска на территорию и в подразделения Заказчика, порядок вноса (ввоза), выноса (вывоза) готовой продукции, сырья, материалов по

пропускному и внутри объектового режиму. Пропускной и внутриобъектовый режим закрепляется в соответствующих инструкциях и приказах Заказчика, с которыми работники Подрядчика должны быть ознакомлены под роспись;

и) при выполнении работ обеспечить отдельный сбор отходов, образующихся в ходе выполнения работ по Договору, в недельный срок со дня подписания акта о приемке работ вывезти за пределы объекта принадлежащие Подрядчику строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия, конструкции и другое имущество, а также строительный мусор;

к) в период выполнения работ по настоящему договору обеспечить за счет собственных средств сохранность имущества Заказчика в зоне выполнения работ и безопасность сотрудников Заказчика (в случае выполнения работ на действующем производстве Заказчика);

л) выполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим Договором и (или) действующим законодательством РФ;

м) для исполнения своих обязательств по Договору Подрядчик имеет право привлекать третьих лиц, оставаясь ответственным перед Заказчиком за исполнение своих обязательств по Договору лично;

н) не привлекать для выполнения работ по настоящему Договору иностранных граждан;

2.2. Обязанности Заказчика:

а) обеспечить Подрядчику беспрепятственный доступ к объекту выполнения работ на весь период действия настоящего Договора;

б) принять результаты выполненных работ и произвести оплату в порядке, предусмотренном настоящим Договором;

в) осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Подрядчиком работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставляемых Подрядчиком материалов, не вмешиваясь при этом в производственную деятельность Подрядчика, за исключением действий Подрядчика, создающих угрозу жизнедеятельности предприятия и работников Заказчика;

г) приостанавливать выполнение работ при выявленных нарушениях требований строительных норм и правил, правил охраны труда, экологической и промышленной безопасности;

д) выполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим Договором и (или) действующим законодательством РФ;

3. Сроки выполнения работ

3.1. Срок выполнения работ, указанных в пункте 1.1. настоящего Договора:

Начало работ: с момента заключения договора, окончание - 7 сентября 2015 года.

3.2. Подрядчик имеет право досрочно завершить и сдать работы.

3.3. Сроки выполнения работ по Договору могут быть изменены по соглашению сторон путем заключения соответствующего дополнительного соглашения.

4. Договорная цена и порядок расчетов

4.1. Цена настоящего Договора составляет: 9 809 620,00 (девять миллионов восемьсот девять тысяч шестьсот двадцать) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС- 18% 1 496 383,00 (один миллион четыреста девяносто шесть тысяч триста восемьдесят три) рубля 00 копеек, и включает в себя все без исключения расходы и издержки Подрядчика, связанные с выполнением работ по Договору. Стоимость работ и материалов и подтверждается Локальным сметным расчетом (Приложение № 2) к настоящему Договору.

4.2. Цена Договора по соглашению сторон может корректироваться как в большую, так и в меньшую сторону:

- в результате изменения по инициативе Заказчика объема работ, предусмотренного Техническим заданием;

- в связи с утвержденным Министерством строительства и ЖКХ РМЭ изменением стоимости тарифных ставок, стоимости материалов, стоимости эксплуатации машин и механизмов.

Изменение цены Договора оформляется путем заключения соответствующего дополнительного соглашения.

4.3. Авансовый платеж в размере 60 % от общей цены Договора производится на основании счета Подрядчика в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента заключения Договора.

4.4. Окончательный расчет производится Заказчиком по факту выполненных работ на основании счета Подрядчика в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Заказчиком без замечаний акта сдачи-приемки выполненных работ (КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3).

4.5. Расчеты по настоящему Договору осуществляются в валюте Российской Федерации – рублях. Датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.6. В случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ и (или) иных обязательств, предусмотренных настоящим Договором, расчет производится за вычетом во внесудебном порядке неустойки (пени, штрафов), рассчитанной в соответствии с разделом 7 настоящего Договора.

5. Порядок приемки выполненных работ

5.1. Подрядчик не позднее, чем за 5 (пять) дней обязан письменно известить Заказчика о готовности объекта к приемке выполненных работ и предоставить Заказчику исполнительную документацию о выполненных работах, необходимую для приемки выполненных работ (акты на скрытые работы, товарные накладные и счета-фактуры на материал, акт сдачи-приемки выполненных работ (КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3) и др.)

5.2. Заказчик своим распорядительным документом формирует комиссию по приемке выполненных работ с участием надлежащим образом уполномоченного представителя Подрядчика.

5.3. Комиссия в день приемки проверяет фактическое выполнение Подрядчиком обязательств, установленных настоящим Договором, а также соответствие материалов, видов и объемов работ, указанных в акте сдачи-приемки выполненных работ (КС-2), техническому заданию.

5.4. В случае, если материалы, виды и объемы выполненных работ, указанные в акте сдачи-приемки выполненных работ (КС-2), не соответствуют материалам, видам и объемам работ, содержащимся в Техническом задании, Комиссия фиксирует указанные недостатки, устанавливает новые сроки сдачи-приемки выполненных работ и проводит повторную приемку выполненных работ.

5.5. В случае, если материалы, виды и объемы фактически выполненных работ, содержащиеся в акте сдачи-приемки выполненных работ (КС-2), соответствуют материалам, видам и объемам работ, содержащимся в Техническом задании, Комиссия принимает выполненные работы, после чего Заказчик подписывает акт сдачи-приемки выполненных работ (КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3).

5.6. Дата подписания Заказчиком без замечаний акта сдачи-приемки выполненных работ (КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3) является датой выполнения обязательств Подрядчиком.

5.7. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Качество выполненной работы должно соответствовать требованиям СНиП и иной нормативно-технической документации. Качество материалов, предоставляемых Подрядчиком, используемых для выполнения работы, должно соответствовать ГОСТам, ТУ, сертификатам качества и подтверждаться техническими паспортами, сертификатами, иными документами изготовителя.

6.2. Гарантийный срок на результаты выполненной работы (в том числе материалы, использованные для выполнения работы, предоставленные Подрядчиком) составляет 24 (двадцать четыре) месяца и исчисляется с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ (КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3).

6.3. Если в течение гарантийного срока будут обнаружены недостатки выполненной работы, Заказчик в течение 5 (пяти) дней с момента их обнаружения обязан письменно

уведомить об этом Подрядчика, который должен в течение 5 (пяти) дней с момента получения уведомления явиться для совместного актирования выявленных недостатков выполненной работы. При неявке Подрядчика в указанный срок Заказчик составляет акт о недостатках в одностороннем порядке, который является достаточным основанием для предъявления Заказчиком претензий Подрядчику.

6.4. Подрядчик обязан безвозмездно устранить недостатки выполненной работы, обнаруженные в течение гарантийного срока, в согласованные сторонами сроки, но не позднее 10 (десяти) дней с момента составления акта о выявленных недостатках, если иной срок устранения недостатков не согласован сторонами. В противном случае Заказчик вправе устранить выявленные недостатки самостоятельно или с привлечением третьих лиц и предъявить Подрядчику требование о возмещении понесенных расходов на устранение недостатков, а также иных убытков, возникших в результате ненадлежащего выполнения Подрядчиком работы.

7. Ответственность сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

7.2. В случае просрочки выполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки (пени). Неустойка (пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (пени) устанавливается в размере 0,05 % от суммы Договора за каждый день просрочки.

7.3. За нарушение Заказчиком сроков оплаты выполненных работ Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки (пени). Неустойка (пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (пени) устанавливается в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ от неоплаченной стоимости работ за каждый день просрочки платежа.

7.4. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц. В этом случае Подрядчик обязан возместить Заказчику причиненные убытки в течение 15 (пятнадцати) дней с момента получения мотивированной претензии.

7.5. Подрядчик несет ответственность за причинение вреда имуществу Заказчика, находящемуся на объекте. В этом случае Подрядчик в течение 15 (пятнадцати) дней с момента получения мотивированной претензии обязан за свой счет заменить указанное имущество или при невозможности этого возместить Заказчику убытки в объеме цен, существующих на момент возмещения. Подрядчик также отвечает за ущерб, причиненный третьим лицам в процессе выполнения работ, если не докажет, что ущерб был причинен вследствие обстоятельств, за которые отвечает Заказчик.

7.6. Подрядчик в течение 15 (пятнадцати) дней с момента получения мотивированной претензии обязан возместить Заказчику убытки (включая наложенные штрафные, административные санкции) в случае привлечения последнего к ответственности в результате нарушения Подрядчиком требований законодательства при проведении работ, в том числе, но не ограничиваясь: по технике безопасности, обеспечению безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли и других обязательных к соблюдению требований.

7.7. За нарушение сотрудниками Подрядчика режимных требований на территории Заказчика, а также требований пропускного и внутриобъектового режима, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 1000 рублей (Одна тысяча рублей) за каждый установленный факт нарушения.

7.8. Уплата штрафа, пени не освобождает стороны от исполнения своих обязанностей, предусмотренных настоящим Договором.

8. Форс-мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если такое неисполнение является следствием воздействия обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор): землетрясения, наводнения, пожара, тайфуна, урагана, военных действий, массовых заболеваний, забастовок, диверсий, ограничений перевозок, запретительных мер государств и других обстоятельств, не зависящих от воли сторон и оказавших непосредственное влияние на исполнение сторонами обязательств по Договору. Указанные события должны носить чрезвычайный, непредвиденный и непредотвратимый характер, возникнуть после заключения Договора и не зависеть от воли сторон.

8.2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы, сторона, затронутая обстоятельствами непреодолимой силы, должна немедленно, но в любом случае не позднее 10 (десяти) календарных дней известить другую сторону. В извещении должны быть сообщены данные о характере обстоятельств, а также, по возможности, оценка их влияния на возможность исполнения обязательств по Договору и предполагаемый срок исполнения обязательств. Факт возникновения обстоятельств непреодолимой силы должен быть документально удостоверен уполномоченным органом государственной или муниципальной власти.

8.3. Отсутствие извещения или несвоевременное извещение о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает не известившую (своевременно не известившую) сторону права ссылаться на действие непреодолимой силы, как на причину неисполнения своих обязательств по Договору.

8.4. О прекращении указанных выше обстоятельств стороны должны без промедления известить об этом друг друга в письменном виде. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательства по Договору.

8.5. В случаях наступления обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения Сторонами обязательств по Контракту продлевается соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства и их последствия.

8.6. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются последовательно более 3 (трех) месяцев, стороны проведут переговоры с целью выявления приемлемых вариантов исполнения сторонами своих обязательств.

8.7. В случае, когда обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 3 (трех) месяцев и стороны не могут принять решение о дальнейших согласованных действиях по исполнению обязательств, любая из сторон вправе инициировать расторжение Договора.

9. Конфиденциальность и неразглашение информации

9.1. Стороны принимают на себя взаимные обязательства по сохранности конфиденциальной информации, составляющей коммерческую тайну, собственниками которой являются договаривающиеся стороны, в соответствии Федеральным законом от 29.07.2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне».

10. Особые условия

10.1 Заказчик принимает на себя обязательство по проведению специальной работы с целью определения возможности доступа работников Подрядчика на режимную территорию предприятия и оформления личных и транспортных пропусков.

10.2. Специальная работа по настоящему договору выполняется в соответствии с согласованными сторонами режимными и другими требованиями.

10.3. При проведении специальной работы Подрядчик обязан предоставить все материалы, документы и информацию, необходимые для выполнения специальных работ. За недостоверность предоставленной информации Подрядчик несет ответственность, предусмотренную законодательством РФ.

11. Уведомления и контакты

11.1. Все извещения, уведомления и другие сообщения, которые осуществляются между сторонами в связи с Договором, должны осуществляться в письменном виде.

11.2. Технические документы и сообщения в процессе исполнения Договора могут быть вручены лично под расписку, направлены по электронной почте или заказным письмом.

Направление документа с использованием электронной почты не освобождает отправляющую сторону от направления другой стороне оригинала документа. Направление оригинала документа должно осуществляться в течение 3 (трех) дней со дня направления электронного документа. Нарушение установленных настоящим пунктом Договора правил о сроках и порядке направления оригинала документа лишает заинтересованную Сторону права ссылаться на обстоятельства, указанные в таком документе.

11.3. Во всех случаях обмена документами датой получения документа является дата уведомления о получении (вручении) либо дата протокола (уведомления) о получении электронного письма.

12. Срок действия Договора

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного выполнения сторонами принятых на себя обязательств, включая выплату неустойки и возмещение убытков, если такие требования были предъявлены заинтересованной стороной.

12.2. Основаниями для изменения и расторжения Договора являются обстоятельства, установленные настоящим Договором и действующим законодательством РФ.

12.3. Если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению настоящего Договора или выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков.

12.4. Если во время выполнения работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику срок для устранения недостатков и, при неисполнении в назначенный срок этого требования, в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора, либо устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу, с отнесением расходов на Подрядчика, а также потребовать возмещение убытков.

12.5. При неоднократном нарушении или ненадлежащем исполнении одной из сторон своих обязательств по настоящему Договору, другая сторона вправе инициировать расторжение Договора путем направления стороне, не исполнившей обязательства, письменного уведомления заказным письмом с изложением обоснования расторжения договора в срок не позднее 15 (пятнадцати) дней до даты расторжения Договора.

13. Разрешение споров

13.1. Все споры и разногласия, возникшие в связи с исполнением Договора, его изменением, расторжением, решаются сторонами путем переговоров и направления друг другу письменных претензий, а достигнутые договоренности оформляются в виде не противоречащих законодательству РФ дополнительных соглашений, подписанных сторонами и скрепленных печатями.

13.2. Если по результатам переговоров стороны не приходят к согласию, споры по Договору разрешаются в Арбитражном суде Республики Марий Эл.

13.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

13.4. Претензия и ответ на претензию направляется в письменном виде за подписью уполномоченного лица в течение 5 (пяти) дней с момента, когда стороны узнали или должны были узнать о факте нарушения другой стороной исполнения своих обязательств по Договору. Подписанная уполномоченным лицом претензия (ответ на претензию) может быть передана по факсу, с обязательным отправлением оригинала претензии (ответа на претензию) в адрес другой Стороны заказным письмом. Срок претензионного урегулирования споров – 10 (десять) дней с момента получения претензии стороной.

14. Заключительные положения

14.1. Все приложения, упомянутые в настоящем Договоре, являются его неотъемлемыми частями.

14.2. В случае изменения названия, юридического адреса или банковских реквизитов, стороны обязаны уведомить об этом друг друга в течение 5 (пяти) дней.

14.3. Положения настоящего Договора могут быть изменены только при взаимном письменном согласии сторон. Внесение изменений в условия осуществляется путем заключения сторонами в письменной форме дополнительных соглашений к Договору.

14.4. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязательства по Договору третьим лицам без письменного на то согласия другой стороны.

14.5. Настоящий Договор и все дополнения к нему заключаются в форме единого документа на бумажном носителе, подписанного уполномоченными представителями обеих сторон и скрепленного печатями.

14.6. Настоящий Договор подписан в двух, имеющих равную юридическую силу экземплярах, на русском языке по одному для каждой из сторон.

Приложение:

1. Техническое задание (Приложение № 1);
2. Локальный сметный расчет (Приложение № 2).

15. Реквизиты и подписи сторон

Подрядчик:

ООО «Промтехвуз - М»
424003, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, 15
ИНН/КПП 1215081481/121501001
р/с 40702810900000002697
Банк «Йошкар-Ола» (ОАО)
г. Йошкар-Ола
к/с 30101810300000000889
БИК 048860889

Директор

_____ / И. Ю. Логушин

Заказчик:

АО «Марийский машиностроительный завод»
424003, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, 15
ИНН/КПП 1200001885/121550001
р/с 40702810637180008107
Отделение № 8614 Сбербанка России
г. Йошкар-Ола
к/с 30101810300000000630
БИК 048860630

Генеральный директор

_____ / Б. И. Ефремов

Согласовано

Утверждаю

_____/_____/_____
"___" _____ 2015 г.

_____/_____/_____
"___" _____ 2015 г.

Техническое задание

на строительно - монтажные работы под установку БЭК по объекту: "Техническое перевооружение производства микроэлектроники на АО "Марийский машиностроительный завод" г. Йошкар-Ола, РМЭ"

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Количество | Примечание |
|---------------------------------------|--|------------------|------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. Внутренние помещения | | | | |
| 1 | Разборка покрытий полов из ПВХ материалов 10,7*22,8=244 | м2 | 244 | |
| 2 | Разборка покрытий полов: цементных | м2 | 244 | |
| 3 | Разборка бетонных оснований под полы: на гравии 10,7*22,8*0,15=36,6 | 1 м3 | 36,6 | |
| 4 | Изменение уровня пола в здании: выемкой грунта с погрузкой 10,7*22,8*2=488 | м3 | 488 | |
| 5 | Устройство металлического каркаса из оцинкованного профиля для перегородки с пароизоляцией | м2 | 72,5 | |
| 6 | Облицовка стен ГВЛБ | м2 | 46,5 | |
| 7 | Устройство облицовки из профилированного настила | м2 | 26 | |
| 8 | Разборка стен кирпичных (5,6*8,5*0,3)+(110,3*0,15)+(5,6*10*0,3)+(46,25*0,3)=61,51 | 1 м3 | 61,51 | |
| 9 | Разборка деревянных перекрытий: по балкам с накатами из досок 5*4,4=22 | м2 | 22 | |
| 10 | Разборка подшивки потолков оштукатуренных 5*4,4=22 | м2 | 22 | |
| 11 | Разборка теплоизоляции перекрытий и стен (22*0,1)+(20,2*0,1*5,5)=13,3 | 1 м3 изоляции | 13,3 | |
| 12 | Ремонт кладки отдельными местами кирпичной стены | м3 кладки | 2,4 | |
| 13 | Устройство подстилающих слоев песчаных | м3 | 25 | |
| 14 | Устройство гидроизоляции из пленки полиэтиленовой | м2 | 280 | |
| 15 | Изготовление арматурной сетки | тонна | 2,46 | |
| 16 | Установка арматурной сетки | тонна | 2,46 | |
| 17 | Установка маячных реек | м2 | 244 | |
| 18 | Устройство полов бетонных: толщиной 150 мм | м2 | 244 | |
| 19 | Шлифовка: бетонных полов | м2 | 244 | |
| 20 | Грунтовка пола | м2 | 244 | |
| 21 | Выравнивание поверхностей цементных оснований выравнивающими смесями толщиной 10 мм | м2 | 244 | |
| 22 | Устройство подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной: до 300 мм | м3 | 7 | |
| 23 | Очистка стен от побелки и масляной краски (22,8+22,8+10,7)*5,7=320 | м2 | 320 | |
| 24 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню цементно-известковым раствором, толщиной слоя до 30 мм | м2 | 270 | |
| 25 | Приготовление отделочных растворов | м3 | 8,9 | |
| 26 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен (67*7,45)-6=493 | м2 | 493 | |
| 27 | Шпаклевка стен | м2 | 493 | |
| 28 | Простая водоземulsionная окраска стен | м2 | 493 | |
| 29 | Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей площадью: до 5 м2 за 2 раза | м2 | 285 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|---|--------------------|-------|---|
| 30 | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: подвесных $493+(110,3+46,25*2+41+26)=763$ | м2 | 763 | |
| 31 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м $9*17,5=157$ | м2 | 157 | |
| 32 | Разборка воздухопроводов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 885 мм /2780 мм | м2 | 39 | |
| 33 | Вывоз строительного мусора | тонна | 985 | |
| Раздел 2. Кровля | | | | |
| 1 | Разборка деревянных щитов | м2 | 180 | |
| 2 | Разборка покрытий кровель из: профилированных листов $30,5*18,5=565$ | м2 | 565 | |
| 3 | Разборка обрешетки из брусков с прозорами | м2 | 565 | |
| 4 | Разборка покрытий кровель и примыканий: из рулонных материалов $565+(120*1)=685$ | м2 | 685 | |
| 5 | Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками толщиной более 20 см $30,5/0,5*18,5*2=2257$ | м | 2257 | |
| 6 | Разборка стяжек толщиной 50 мм $565*0,05=28,25$ | 1 м3 | 28,25 | |
| 7 | Разборка теплоизоляции покрытий кровли толщиной 150 мм $378*0,15=56,7$ | 1 м3 изоляции | 56,7 | |
| 8 | Разборка покрытия из керамзита толщиной 200 мм $187*0,2=37,4$ | 1 м3 утеплителя | 37,4 | |
| 9 | Разборка покрытий кровель: из асбестоцементных плит в 2 слоя $12,4*30,5=378$ | м2 | 378 | |
| 10 | Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов | м2 | 378 | |
| 11 | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | м2 | 378 | |
| 12 | Устройство пароизоляции в один слой | м2 | 685 | |
| 13 | Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо с креплением $685*0,16=110$ | 1 м3 изоляции | 110 | |
| 14 | Устройство однослойной кровли и примыканий из полимерного рулонного материала | м2 | 685 | |
| 15 | Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах) в: 6 кирпичей | м | 23 | |
| 16 | Устройство каркаса примыканий парапета и карнизного свеса | м2 | 120 | |
| 17 | Ремонт кладки стен отдельными местами: кирпичной | м3 | 5,8 | |
| 18 | Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных материалов: парапетных свесов и примыканий | м | 101 | |
| 19 | Вывоз строительного мусора | тонна | 174 | |

Составил

Приложение № 2 к договору № _____ от _____

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО "Промтехвуд-М"

_____/ И.Ю. Доргушин
" " _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "ММЗ"

_____/ Б.И. Ефремов
" " _____ 2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на строительные - монтажные работы под установку БЭК по объекту: "Техническое перевооружение производства
микроэлектроники на АО "Марийский машиностроительный завод" г. Йошкар-Ола, РМЭ"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 9809,620 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 14932,04 чел.час

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | | | Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб. | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|--|-----------------|--------|--------|----------|--|-------------|----|----------|----|--|
| | | | | на ед. | всего | на ед. | общая | В том числе | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| Раздел 1. Внутренние помещения | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ГЭСН46-04-011-14 | Разборка покрытий полов из ПВХ материалов <i>Расчет = 10,7*22,8=244</i> | 100 м2 покрытия | | 2,44 | 3583,8 | 8744 | 8744 | | | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.час | 33 | 80,52 | 108,6 | 8744,47 | 8744,47 | | | | |
| | | Разборка покрытий полов: цементных | 100 м2 покрытий | | 2,44 | 26500,16 | 64660 | 32180 | | 32480 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел.час | 111,2 | 271,33 | 118,6 | 32179,74 | 32179,74 | | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 21 | 51,24 | | | | | | | |
| | 1. 031121 | Подъемники маховые строительные 0,5 т | маш.-ч | 1,8 | 4,39 | 310,03 | 1361,03 | | | 1361,03 | | |
| | 2. 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин | маш.-ч | 19,2 | 46,85 | 510,34 | 23909,43 | | | 23909,43 | | |
| | 3. 330804 | Молотки отбойные пневматические | маш.-ч | 38,4 | 93,7 | 76,96 | 7211,15 | | | 7211,15 | | |
| | 4. 999-9900 | Строительный мусор | т | 6,6 | 16,1 | | | | | | | |
| 3 | ГЭСН46-04-009-01 | Разборка бетонных оснований под полы: на гравии <i>Расчет = 10,7*22,8*0,15=36,6</i> | 1 м3 | | 36,6 | 2544,92 | 93144 | 41247 | | 51897 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | чел.час | 8,93 | 326,84 | 126,2 | 41247,21 | 41247,21 | | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 2,26 | 82,72 | | | | | | | |
| | 1. 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | маш.-ч | 2,26 | 82,72 | 473,49 | 39167,09 | | | 39167,09 | | |
| | 2. 330804 | Молотки отбойные пневматические | маш.-ч | 4,52 | 165,43 | 76,96 | 12731,49 | | | 12731,49 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------|--|-----------------|----------|---------|----------|-----------|----------|--------|----------|----|
| 4 | ГЭСНр51-03-02 | Изменение уровня пола в здании: выемкой грунта с погрузкой $Расчет = 10,7 * 22,8 * 2 = 488$ | 100 м3 грунта | | 4,88 | 68559,04 | 334568 | 328050 | 66 | 6452 | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.час | 619 | 3020,72 | 108,6 | 328050,19 | 328050,2 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,02 | 0,1 | | | | | | |
| | 1. 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | Маш.-ч | 0,02 | 0,1 | 680,52 | 68,05 | | 68,05 | | |
| | 2. 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,001 | 0,00488 | 55084,75 | 268,81 | | | 268,81 | |
| | 3. 102-0082 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта | м3 | 0,23 | 1,122 | 5508,47 | 6180,5 | | | 6180,5 | |
| 5 | ГЭСН12-01-022-01 | Устройство металлического каркаса из оцинкованного профиля для перегородки с парозащитой | 100м2 обрешетки | | 0,725 | 138160,1 | 100166 | 8101 | 158 | 91907 | |
| | Применительно Доп. выш.1 | КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,8) | чел.час | 85,3645 | 61,89 | 130,9 | 8101,4 | 8101,4 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,69 | 0,5 | | | | | | |
| | 1. 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | Маш.-ч | 0,3625 | 0,26 | 599,79 | 155,95 | | 155,95 | | |
| | | Профиль строительный ППС 100 С | пор. м | 872 | 632,2 | 138,14 | 87332,11 | | | 87332,11 | |
| | | Парозащита | м2 | 232 | 168,2 | 27,2 | 4575,04 | | | 4575,04 | |
| 6 | ГЭСН15-01-051-1 | Облицовка стен ГВЛВ | 100 м2 | | 0,465 | 44926,08 | 20891 | 11889 | 15 | 8987 | |
| | | КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,04 к расх.; ТЗ=1,1; ТЭМ=1,1; ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | | | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,8) | чел.час | 195,3286 | 90,83 | 130,9 | 11889,65 | 11889,65 | | | |
| | 1. 330206 | Древо электрические | м-час | 5,8025 | 2,7 | 5,72 | 15,44 | | 15,44 | | |
| | | Листы гипсоволокнистые ГВЛВ | м2 | 109,2 | 50,78 | 139,83 | 7100,57 | | | 7100,57 | |
| | | Грунт ВДК 0110 | л | 9,1 | 4,232 | 36,44 | 154,21 | | | 154,21 | |
| | | Бумага шиферальная | м2 | 0,832 | 0,3869 | 406,78 | 157,38 | | | 157,38 | |
| | | Лента серпанка | шт | 1,508 | 0,7012 | 96,61 | 67,74 | | | 67,74 | |
| | | Шпаклевка гипсовая финишная | т | 0,0282 | 0,01311 | 15600 | 204,52 | | | 204,52 | |
| | | Шуруп 4,2*13 | 100шт | 25,584 | 11,9 | 42,37 | 504,2 | | | 504,2 | |
| | | Дюбель-гвоздь 6x80 | 100шт | 16,952 | 7,883 | 101,2 | 797,76 | | | 797,76 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|---|-----------------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|----|---------|
| 7 | ГЭСН09-04-006-02 | Устройство облицовки из профилированного настила <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15</i> | 100 м2 | | 0,26 | 40657,23 | 10571 | 3973 | 71 | | 6527 |
| | | Заграты труда рабочих (ср 3,5) | чел.час | 121,072 | 31,48 | 126,2 | 3972,78 | 3972,78 | | | |
| | | Заграты труда машинистов | чел.час | 16,9 | 4,39 | | | | | | |
| | 1. 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | Маш.-ч | 0,425 | 0,11 | 599,79 | 65,98 | | 65,98 | | |
| | 2. 330206 | Дреги электрические | Маш.-ч | 3,0125 | 0,78 | 6,25 | 4,88 | | 4,88 | | |
| | | Профилированный настил | м2 | 110 | 28,6 | 222,88 | 6374,37 | | | | 6374,37 |
| | | Шуруп кровельный 4,8*35 | шт | 330 | 85,8 | 1,78 | 152,72 | | | | 152,72 |
| 8 | ГЭСН46-04-001-04 | Разборка стен: кирпичных <i>Расчет</i> $= (5,6*8,5*0,3) + (110,3*0,15) + (5,6*10*0,3) + (46,25*0,3) = 61,51$ | 1 м3 | | 61,51 | 1737,51 | 106874 | 62494 | 44380 | | |
| | | Заграты труда рабочих (ср 3,3) | чел.час | 8,24 | 506,84 | 123,3 | 62493,37 | 62493,37 | | | |
| | | Заграты труда машинистов | чел.час | 1,15 | 70,74 | | | | | | |
| | 1. 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | Маш.-ч | 1,15 | 70,74 | 473,49 | 33494,68 | | 33494,68 | | |
| | 2. 330804 | Молотки отбойные пневматические | Маш.-ч | 2,3 | 141,47 | 76,96 | 10887,53 | | 10887,53 | | |
| 9 | ГЭСН46-04-007-03 | Разборка деревянных перекрытий: по балкам с накатами из досок <i>Расчет</i> $= 5*4,4=22$ | 100 м2 | | 0,22 | 15189,94 | 3342 | 2966 | 376 | | |
| | | Заграты труда рабочих (ср 2,2) | чел.час | 121,9 | 26,82 | 110,6 | 2966,29 | 2966,29 | | | |
| | | Заграты труда машинистов | чел.час | 5,49 | 1,21 | | | | | | |
| | 1. 030302 | Лебелки ручные и рычажные, тиковым усилением | Маш.-ч | 1,92 | 0,42 | 2,99 | 1,26 | | 1,26 | | |
| | 2. 031121 | Подъемники маяговые строительные 0,5 т | Маш.-ч | 5,49 | 1,21 | 310,03 | 375,14 | | 375,14 | | |
| 10 | ГЭСН46-04-03 | Разборка подшивки потолков: опущаeturенной <i>Расчет</i> $= 5*4,4=22$ | 100 м2 подшивки | | 0,22 | 10474,14 | 2304 | 2051 | 253 | | |
| | | Заграты труда рабочих (ср 2,8) | чел.час | 79,87 | 17,57 | 116,7 | 2050,42 | 2050,42 | | | |
| | | Заграты труда машинистов | чел.час | 3,72 | 0,82 | | | | | | |
| | 1. 031121 | Подъемники маяговые строительные 0,5 т | Маш.-ч | 3,72 | 0,82 | 310,03 | 254,22 | | 254,22 | | |
| | 2. 999-9900 | Строительный мусор | т | 12,36 | 2,719 | | | | | | |
| 11 | ГЭСН26-01-039-1 | Разборка теплоизоляции перекрытий и стен <i>Расчет</i> $= (22*0,1) + (20,2*0,1*5,5) = 13,3$ <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3</i> | 1 м3 изоляции | | 13,3 | 415,62 | 5528 | 5454 | 74 | | |
| | | Заграты труда рабочих (ср 3,7) | чел.час | 3,174 | 42,21 | 129,2 | 5453,53 | 5453,53 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|--|--------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|---------|----|----------|
| 1 | 1.30403 | Добелки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | м-час | 0,225 | 2,99 | 24,6 | 73,55 | | 73,55 | | |
| 12 | ГЭСНР53-16-01 | Ремонт кладки стен отдельными местами: кирпичной | м3 кладки | | 2,4 | 9350,21 | 22441 | 9479 | 459 | | 12503 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,3) | чел.час | 35,39 | 84,94 | 111,6 | 9479,3 | 9479,3 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,43 | 1,03 | | | | | | |
| | 1.021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 0,2 | 0,48 | 599,79 | 287,9 | | 287,9 | | |
| | 2.031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,55 | 310,03 | 170,52 | | 170,52 | | |
| | 3.402-0013 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50 | м3 | 0,253 | 0,6072 | 3381,64 | 2053,33 | | | | 2053,33 |
| | 4.404-0005 | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100 | 1000 шт. | 0,402 | 0,9648 | 10830,51 | 10449,28 | | | | 10449,28 |
| 13 | ГЭСНП1-01-002-01 | Устройство подстилающих слоев: песчаных КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 Изм. вып.1 | 1 м3 подстилающего слоя | | 25 | 687,73 | 17193 | 7505 | 4603 | | 5085 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,5) | чел.час | 2,645 | 66,12 | 113,5 | 7504,62 | 7504,62 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,3 | 7,5 | | | | | | |
| | 1.030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,1 | 2,5 | 467,79 | 1169,48 | | 1169,48 | | |
| | 2.050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | маш.-ч | 0,275 | 6,88 | 473,49 | 3257,61 | | 3257,61 | | |
| | 3.331101 | Трамбовки пневматические | маш.-ч | 0,55 | 13,75 | 12,98 | 178,48 | | 178,48 | | 5084,7 |
| | 4.408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 1,2 | 30 | 169,49 | 5084,7 | | | | |
| 14 | ГЭСНП1-01-050-01 | Устройство гидроизоляции из пленки полиэтиленовой КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 изолируемой поверхности | | 2,8 | 5881,73 | 16469 | 1318 | 48 | | 15103 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел.час | 3,9675 | 11,11 | 118,6 | 1317,65 | 1317,65 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,02 | 0,06 | | | | | | |
| | 1.400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,07 | 680,52 | 47,64 | | 47,64 | | |
| | | Пленка полиэтиленовая | м2 | 122,4 | 342,7 | 44,07 | 15102,79 | | | | 15102,79 |
| 15 | ГЭСНм38-01-006-02 | Изготовление арматурной сетки | 1 т конструкций | | 2,46 | 58886,41 | 144861 | 35422 | 19751 | | 89688 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,8) | чел.час | 110 | 270,6 | 130,9 | 35421,54 | 35421,54 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 2,4 | 5,9 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|--|---------------------------------|---------|---------|----------|-----------|----------|----------|----|----------|
| 1 | 1.021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | Маш.-ч | 1,1 | 2,71 | 684,04 | 1853,75 | | 1853,75 | | |
| | 2.040300 | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А | Маш.-ч | 43 | 105,78 | 165,55 | 17511,88 | | 17511,88 | | |
| | 3.040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | Маш.-ч | 0,9 | 2,21 | 5,98 | 13,22 | | 13,22 | | |
| | 4.330206 | Дрепи электрические | Маш.-ч | 0,3 | 0,74 | 6,25 | 4,63 | | 4,63 | | |
| | 5.330301 | Машины шифровальные электрические | Маш.-ч | 0,4 | 0,98 | 20,44 | 20,03 | | 20,03 | | |
| | 6.331002 | Станки сверлильные | Маш.-ч | 2,4 | 5,9 | 9,5 | 56,05 | | 56,05 | | |
| | 7.350481 | Пресс-ножницы комбинированные | Маш.-ч | 0,8 | 1,97 | 149,16 | 293,85 | | 293,85 | | |
| | 8.101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 0,6 | 1,476 | 40 | 59,04 | | | | 59,04 |
| | 9.101-1515 | Электроды диаметром 4 мм Э46 | т | 0,019 | 0,04674 | 73728,81 | 3446,08 | | | | 3446,08 |
| | | Арматура | т | 1,06 | 2,608 | 33050,85 | 86196,62 | | | | 86196,62 |
| 16 | ГЭСН10-02-007-01 | Установка арматурной сетки КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 1 т Металлических изделий | | 2,46 | 8336,92 | 20509 | 19940 | 569 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,2) | Чел.час | 73,2895 | 180,29 | 110,6 | 19940,07 | 19940,07 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | Чел.час | 0,54 | 1,33 | | | | | | |
| | 1.020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | Маш.-ч | 0,2875 | 0,71 | 803,82 | 570,71 | | 570,71 | | |
| 17 | ГЭСН10-02-025-01 | Установка маячных реек КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 | | 2,44 | 5553,04 | 13549 | 6471 | | | 7078 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,4) | Чел.час | 23,575 | 57,52 | 112,5 | 6471 | 6471 | | | |
| | | Труба профильная | т | 0,1141 | 0,2784 | 25423,73 | 7077,97 | | | | 7077,97 |
| 18 | ГЭСН11-01-015-01 ГЭСН11-01-015-02 | Устройство полов бетонных: толщиной 150 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 покрытия | | 2,44 | 75255,27 | 183623 | 21411 | 10037 | | 152175 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,2) | Чел.час | 79,3385 | 193,59 | 110,6 | 21411,05 | 21411,05 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | Чел.час | 797 | 1944,68 | | | | | | |
| | 1.030101 | Автопогрузчики 5 т | Маш.-ч | 1,5 | 3,66 | 467,79 | 1712,11 | | 1712,11 | | |
| | 2.031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | Маш.-ч | 9,25 | 22,57 | 310,03 | 6997,38 | | 6997,38 | | |
| | 3.050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | Маш.-ч | 1,0125 | 2,47 | 473,49 | 1169,52 | | 1169,52 | | |
| | 4.111301 | Вибраторы поверхностные | Маш.-ч | 29,25 | 71,37 | 2,21 | 157,73 | | 157,73 | | |
| | 5.401-0066 | Бетон М 200 | м3 | 15,3 | 37,33 | 4076,27 | 152167,16 | | | | 152167,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|---|----------|--------|----------|----------|----------|---------|----------|----|
| 19 | ГЭСН11-01-015-07 | Шлифовка: бетонных полов КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 покрытия | | 2,44 | 13886,36 | 33883 | 28344 | 3748 | 1791 | |
| | | Загрязты труда рабочих (ср 3,5) | Чел.час | 92,046 | 224,59 | 126,2 | 28343,26 | 28343,26 | | | |
| | | Загрязты труда машинистов | Чел.час | 2,09 | 5,1 | | | | | | |
| | 1. 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | Маш.-ч | 2,6125 | 6,37 | 473,49 | 3016,13 | | 3016,13 | | |
| | 2. 340312 | Машины мозаично-шлифовальные | Маш.-ч | 40 | 97,6 | 7,48 | 730,05 | | 730,05 | | |
| | 3. 101-2109 | Карборунд | кг | 2 | 4,88 | 366,98 | 1790,86 | | | 1790,86 | |
| 20 | ГЭСН11-01-011-08 | Грунтовка пола КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 | | 2,44 | 4981,57 | 12155 | 8598 | | 3557 | |
| | | Загрязты труда рабочих (ср 3,2) | Чел.час | 28,98 | 70,71 | 121,6 | 8598,34 | 8598,34 | | | |
| | | Грунтовка ВДАК 0110 | т | 0,04 | 0,0976 | 36440 | 3556,54 | | | 3556,54 | |
| 21 | ГЭСН11-01-011-9 ГЭСН11-01-011-10 | Выравнивание поверхностей цементных оснований выравнивающими смесями толщиной 10 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 | | 2,44 | 33951,28 | 82841 | 13925 | 605 | 68311 | |
| | | Загрязты труда рабочих (ср 3,2) | Чел.час | 46,9315 | 114,51 | 121,6 | 13924,42 | 13924,42 | | | |
| | | Загрязты труда машинистов | Чел.час | 0,31 | 0,76 | | | | | | |
| | 1. 031121 | Подъемники маячковые стропильные 0,5 т | Маш.час | 0,3875 | 0,95 | 310,03 | 294,53 | | 294,53 | | |
| | 2. 330206 | Дрези электрические | Маш.час | 14,55 | 35,5 | 6,25 | 221,88 | | 221,88 | | |
| | 3. 331305 | Пылесосы промышленные | Маш.час | 4 | 9,76 | 9,18 | 89,6 | | 89,6 | | |
| | | Наливной пол ЕК FINISH FT | т | 1,74 | 4,246 | 16090 | 68318,14 | | | 68318,14 | |
| 22 | ГЭСН06-01-024-03 | Устройство подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной: до 300 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деде | | 0,07 | 1062333 | 74363 | 10296 | 3109 | 60958 | |
| | | Загрязты труда рабочих (ср 3,2) | Чел.час | 1209,605 | 84,67 | 121,6 | 10295,87 | 10295,87 | | | |
| | | Загрязты труда машинистов | Чел.час | 41,58 | 2,91 | | | | | | |
| | 1. 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | Маш.-ч | 43,7375 | 3,06 | 803,82 | 2459,69 | | 2459,69 | | |
| | 2. 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | Маш.-ч | 3,2375 | 0,23 | 599,79 | 137,95 | | 137,95 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|--|---------|---------|----------|----------|----------|--------|----|----------|
| | 3. 030101 | Автогруппы 5 т | Маш.-ч | 0,3375 | 0,02 | 467,79 | 9,36 | | 9,36 | | |
| | 4. 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | Маш.-ч | 104,125 | 7,29 | 33,39 | 243,41 | | 243,41 | | |
| | 5. 111100 | Вибраторы глубинные | Маш.-ч | 66,9375 | 4,69 | 7,11 | 33,35 | | 33,35 | | |
| | 6. 331532 | Пилы электрические цепные | Маш.-ч | 2,3 | 0,16 | 14,18 | 2,27 | | 2,27 | | |
| | 7. 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | Маш.-ч | 4,6625 | 0,33 | 680,52 | 224,57 | | 224,57 | | |
| | 8. 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 0,1 | 0,007 | 73728,81 | 516,1 | | | | 516,1 |
| | 9. 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 0,12 | 0,0084 | 98305,08 | 825,76 | | | | 825,76 |
| | 10. 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,086 | 0,00602 | 55084,75 | 331,61 | | | | 331,61 |
| | 11. 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м3 | 0,19 | 0,0133 | 5508,47 | 73,26 | | | | 73,26 |
| | 12. 102-0061 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта | м3 | 2,2 | 0,154 | 5508,47 | 848,3 | | | | 848,3 |
| | 13. 203-0511 | Шиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 103 | 7,21 | 830,51 | 5987,98 | | | | 5987,98 |
| | 14. 204-0100 | Горючая арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 10,12 | 0,7084 | 33050,85 | 23413,22 | | | | 23413,22 |
| | 15. 401-0066 | Бетон М 200 | м3 | 101,5 | 7,105 | 4076,27 | 28961,9 | | | | 28961,9 |
| 23 | ГЭСНр62-41-01 | Очистка стен от побелки и масляной краски $Расчет = (22,8 + 22,8 + 10,7) * 5,7 = 320$ | 100 м2 расчищенной поверхности | | 3,2 | 2258,88 | 7228 | | 7228 | | |
| 24 | ГЭСНр61-2-7 ГЭСНр61-2-8 | Затраты труда рабочих (ср 2) Ремонт штукатурки внутренних стен по камню цементно-известковым раствором, толщиной слоя до 30 мм | чел.час 100 м2 отремонтированн ой поверхности | 20,8 | 66,56 | 108,6 | 7228,42 | 7228,42 | | | 845 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,3) | чел.час | 260,93 | 704,51 | 123,3 | 86866,08 | 86866,08 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 1,01 | 2,73 | | | | | | |
| | 1. 311121 | Подъемники мажтовые строительные 0,5 т | Маш.час | 1,01 | 2,73 | 310,03 | 846,38 | | 846,38 | | |
| | 2. 402-0083 | Раствор | м3 | 3,3 | 8,91 | | | | | | |
| | 3. 999-9900 | Строительный мусор | т | 5,05 | 13,64 | | | | | | |
| 25 | ГЭСН06-01-083-7 | Приготовление отделочных растворов | 100 м3 раствора | | 0,089 | 269310,3 | 23969 | 2644 | | | 20839 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.час | 273,6 | 24,35 | 108,6 | 2644,41 | 2644,41 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 50,78 | 4,52 | | | | | | |
| | 1. 110902 | Растворомесители передвижные 250 л | М-час | 35,96 | 3,2 | 151,76 | 485,63 | | 485,63 | | |
| | | Штукатурка цементно-песчаная | т | 50,9 | 4,53 | 4600 | 20838 | | | | 20838 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|--|---------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 26 | ГЭСН15-04-006-04 Доп. вып.1 | Покрытие поверхностей грунтовой глубокого проникновения за 2 раза стен Расчет =(67*7,45)-6=493 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗЛМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 покрытия | | 4,93 | 3235,04 | 15949 | 12380 | 19 | 3550 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | Заплаты труда рабочих (ср 4) | Чел.час | 18,768 | 92,53 | 133,8 | 12380,51 | 12380,51 | | | |
| | | Заплаты труда машинистов | Чел.час | 0,03 | 0,15 | | | | | | |
| | 1.031121 | Подъемники маяговые строительные 0,5 т | Маш.-ч | 0,0125 | 0,06 | 310,03 | 18,6 | | 18,6 | | |
| | 2.101-9732 | Грунт ВДАК-0110 | т | 0,02 | 0,0986 | 36000 | 3549,6 | | | 3549,6 | |
| 27 | ГЭСНр61-01-09 | Шпаклевка стен | 100 м2 поверхности | | 4,93 | 25500,65 | 125718 | 49409 | 703 | 75606 | |
| | | Заплаты труда рабочих (ср 4,1) | Чел.час | 73,8 | 363,83 | 135,8 | 49408,11 | 49408,11 | | | |
| | | Заплаты труда машинистов | Чел.час | 0,46 | 2,27 | | | | | | |
| | 1.031121 | Подъемники маяговые строительные 0,5 т | Маш.-ч | 0,46 | 2,27 | 310,03 | 703,77 | | 703,77 | | |
| | 2.110901 | Растворомесители передвижные 65 л | Маш.-ч | 1,44 | 7,1 | | | | | | |
| | 3.101-1930 | Ветонит "5000" | т | 0,96 | 4,733 | 15600 | 73834,8 | | | 73834,8 | |
| | 4.101-1944 | Грунт ВДАК-0110 | т | 0,01 | 0,0493 | 36000 | 1774,8 | | | 1774,8 | |
| 28 | ГЭСН15-04-005-01 | Простая володульсионная окраска стен КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗЛМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 4,93 | 5032,45 | 24810 | 10741 | 355 | 13714 | |
| | | Заплаты труда рабочих (ср 3,4) | Чел.час | 17,457 | 86,06 | 124,8 | 10740,29 | 10740,29 | | | |
| | | Заплаты труда машинистов | Чел.час | 0,09 | 0,44 | | | | | | |
| | 1.031121 | Подъемники маяговые строительные 0,5 т | Маш.-ч | 0,0125 | 0,06 | 310,03 | 18,6 | | 18,6 | | |
| | 2.400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | Маш.-ч | 0,1 | 0,49 | 680,52 | 333,45 | | 333,45 | | |
| | 3.101-1596 | Шпукра шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 | м2 | 0,0003 | 0,001479 | 406,78 | 0,6 | | | 0,6 | |
| | 4.101-1712 | Шпаклевка гипсовая финишная | т | 0,005 | 0,02465 | 15600 | 384,54 | | | 384,54 | |
| | 5.101-1757 | Ветошь | кг | 0,1 | 0,493 | 46,23 | 22,79 | | | 22,79 | |
| | 6.101-1959 | Краски водоэмульсионные | т | 0,052 | 0,2564 | 51906,75 | 13308,89 | | | 13308,89 | |
| 29 | ГЭСНр62-36-04 | Окраска автомобильным порошком ранее окрашенных металлических поверхностей поверхностей площадью: до 5 м2 за 2 раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 2,85 | 10979,8 | 31292 | 27410 | 19 | 3863 | |
| | | Заплаты труда рабочих (ср 3,3) | Чел.час | 78 | 222,3 | 123,3 | 27409,59 | 27409,59 | | | |
| | | Заплаты труда машинистов | Чел.час | 0,01 | 0,03 | | | | | | |
| | 1.400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | Маш.-ч | 0,01 | 0,03 | 680,52 | 20,42 | | 20,42 | | |
| | | Краска БТ 177 | т | 0,0129 | 0,03677 | 105084,8 | 3863,97 | | | 3863,97 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---|--|---------------|----------------|-----------------|---------------------|----------|----------|----|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 30 | ГЭСН08-07-001-03 | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: подвесных Расчет = $493+(110,3+46,25*2+41+26)=763$ КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов | | 7,63 | 9616,96 | 73377 | 68709 | | | 4668 |
| | 1.203-0514 | Затраты труда рабочих (ср 3,1) Штыль настлила | Чел.час м2 | 74,98 1,9 | 572,1 14,5 | 120,1 322,03 | 68709,21 4669,44 | 68709,21 | | | 4669,44 |
| 31 | ГЭСН08-07-002-01 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м Расчет = $9*17,5=157$ КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 горизонтальной проекции | | 1,57 | 11619,95 | 18243 | 15222 | 240 | | 2781 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,1) Затраты труда машинистов | Чел.час | 80,73 0,18 | 126,75 0,28 | 120,1 | 15222,68 | 15222,68 | | | |
| | 1.400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | Маш.-ч | 0,225 | 0,35 | 680,52 | 238,18 | | 238,18 | | |
| | 2.203-0514 | Штыль настлила | м2 | 5,5 | 8,635 | 322,03 | 2780,73 | | | | 2780,73 |
| 32 | ГЭСНр65-30-05 | Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 885 мм /2780 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | | 0,39 | 2889,16 | 1127 | 1036 | 91 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3) Затраты труда машинистов | Чел.час | 22,4 0,75 | 8,74 0,29 | 118,6 | 1036,56 | 1036,56 | | | |
| | 1.031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | Маш.-ч | 0,75 | 0,29 | 310,03 | 89,91 | | 89,91 | | |
| 33 | ФСЦН311-01-148-1 | Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3: погрузка | тонна | | 985 | 16,02 | 15780 | | 15780 | | |
| | | Затраты труда машинистов (13,5) | Чел.час | 0,024 | 23,64 | | | | | | |
| | 1.060248 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водозащитного) 0,65 м3 | Маш.-ч | 0,024 | 23,64 | 667,38 | 15776,86 | | 15776,86 | | |
| 34 | ФСЦН310-3021-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера: расстояние перевозки 21 км; нормативное время пробега 1,518 час; класс груза 1 | тонна | | 985 | 193,18 | 190282 | | 190282 | | |
| | 1.060248 | Автомобили-самосвалы | Маш.-ч | 1,518 | 1495,23 | 127,26 | 190282,97 | | 190283 | | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | |
| Работа в существующем корпусе ОЭП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-34) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1988166 | 951504 | 381519 | | 655143 |
| | | | | | | | 2254770 | 1141804 | 457823 | | 655143 |
| | | | | | | | 266604 | 190301 | 76304 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----------------|-------|---|-------|----------------|---------|---------|---------|-------|
| | Накладные расходы | | | | | | 858537 | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | 507833 | | | | |
| | Итого | | | | | | 3621140 | | | | |
| | Материалы | | | | | | 655143 | | | | |
| | Машины и механизмы | | | | | | 457823 | | | | |
| | ФОТ | | | | | | 1141804 | | | | |
| | Накладные расходы | | | | | | 858537 | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | 507833 | | | | |
| | Итого по разделу 1 Внутренние помещения | | | | | | 3621140 | | | | |
| | Раздел 2. Крылья | | | | | | | | | | |
| 36 | ГЭСНр58-01-01 | Разборка деревянных щитов | 100 м2 кровли | | | 1,8 | 2046,46 | 3684 | 3018 | 666 | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,2) | чел.час | 15,16 | | 27,29 | 110,6 | 3018,27 | 3018,27 | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,46 | | 0,83 | | | | | |
| | 1. 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 0,46 | | 0,83 | 803,82 | 667,17 | | 667,17 | |
| | 2. 999-9900 | Строительный мусор | т | 1,4 | | 2,52 | | | | | |
| 37 | ГЭСН46-04-008-04 | Разборка покрытой кровель из: профилированных листов <i>Расчет = 30,5*18,5=565</i> | 100 м2 покрытия | | | 5,65 | 1839,9 | 10395 | 9756 | 639 | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.час | 15,9 | | 89,84 | 108,6 | 9756,62 | 9756,62 | | |
| | 1. 030403 | Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | маш.-ч | 4,6 | | 25,99 | 24,6 | 639,35 | | 639,35 | |
| 38 | ГЭСНр58-01-01 | Разборка обрешетки из брусков с прозорами | 100 м2 кровли | | | 5,65 | 2046,46 | 11562 | 9473 | 2089 | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,2) | чел.час | 15,16 | | 85,65 | 110,6 | 9472,89 | 9472,89 | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,46 | | 2,6 | | | | | |
| | 1. 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 0,46 | | 2,6 | 803,82 | 2089,93 | | 2089,93 | |
| | 2. 999-9900 | Строительный мусор | т | 1,4 | | 7,91 | | | | | |
| 39 | ГЭСН46-04-008-01 | Разборка покрытой кровель и примыканий: из рулонных материалов <i>Расчет = 565+(120*1)=685</i> | 100 м2 покрытия | | | 6,85 | 1714,68 | 11746 | 10698 | 1048 | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.час | 14,38 | | 98,5 | 108,6 | 10697,1 | 10697,1 | | |
| | 1. 030403 | Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | маш.-ч | 6,22 | | 42,61 | 24,6 | 1048,21 | | 1048,21 | |
| 40 | ГЭСНр58-26-03 Доп. вып.1 | Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками толщиной более 20 см <i>Расчет = 30,5/0,5*18,5*2=2257</i> | 100 м | | | 22,57 | 3269,95 | 73803 | | 37136 | 36667 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|--|-----------------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 1,3 | 29,34 | | | | | | |
| | 1.121202 | Нарезчики швов дисковые | Маш.-ч | 1,3 | 29,34 | 1265,67 | 37134,76 | | 37134,76 | | |
| | 2.101-2431 | Фреза для нарезчика | шт. | 0,15 | 3,385 | 10830,51 | 36661,28 | | | | 36661,28 |
| 41 | ГЭСН46-04-009-01 | Разборка стяжек толщиной 50 мм =565*0,05=28,25 | 1 м3 | | 28,25 | 2544,92 | 71894 | 31837 | 40057 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | чел.час | 8,93 | 252,27 | 126,2 | 31836,47 | 31836,47 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 2,26 | 63,84 | | | | | | |
| | 1.050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | Маш.-ч | 2,26 | 63,84 | 473,49 | 30227,6 | | 30227,6 | | |
| | 2.330804 | Молотки отбойные пневматические | Маш.-ч | 4,52 | 127,69 | 76,96 | 9827,02 | | 9827,02 | | |
| 42 | ГЭСН26-01-039-1 | Разборка теплоизоляции покрытий кровли толщиной 150 мм Расчет =378*0,15=56,7 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 | 1 м3 изоляции | | 56,7 | 415,62 | 23566 | 23252 | 314 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,7) | чел.час | 3,174 | 179,97 | 129,2 | 23252,12 | 23252,12 | | | |
| | 1.30403 | Дебелки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | М-час | 0,225 | 12,76 | 24,6 | 313,9 | | 313,9 | | |
| 43 | ГЭСН12-01-014-02 | Разборка покрытия из керамзита толщиной 200 мм Расчет =187*0,2=37,4 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,64; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64 | 1 м3 утеплителя | | 37,4 | 423,61 | 15843 | 9878 | 5965 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.час | 2,432 | 90,96 | 108,6 | 9878,26 | 9878,26 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,2176 | 8,14 | | | | | | |
| | 1.020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | Маш.-ч | 0,096 | 3,59 | 803,82 | 2885,71 | | 2885,71 | | |
| | 2.030101 | Автоподъемники 5 т | Маш.-ч | 0,176 | 6,58 | 467,79 | 3078,06 | | 3078,06 | | |
| 44 | ГЭСН46-04-008-03 | Разборка покрытий кровель. из асбестоцементных плит в 2 слоя Расчет =12,4*30,5=378 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2 | 100 м2 покрытия | | 3,78 | 12683,78 | 47945 | 45583 | 2362 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.час | 111,04 | 419,73 | 108,6 | 45582,68 | 45582,68 | | | |
| | 1.030403 | Дебелки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | Маш.-ч | 25,4 | 96,01 | 24,6 | 2361,85 | | 2361,85 | | |
| 45 | ГЭСН46-04-008-04 | Разборка покрытий кровель. из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов | 100 м2 покрытия | | 3,78 | 1839,9 | 6955 | 6527 | 428 | | |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.час | 15,9 | 60,1 | 108,6 | 6526,86 | 6526,86 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|---|--------------------------------|---------|---------|----------|-----------|----------|---------|----|----------|
| 1 | 1. 030403 | Дебелки электрические, тпловым усилием 19,62 (2) кН (т) | Маш.-ч | 4,6 | 17,39 | 24,6 | 427,79 | | 427,79 | | |
| 46 | ГЭСН09-04-002-1 | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 покрытия | | 3,78 | 60530,95 | 228807 | 18765 | 7444 | | 202598 |
| | | Загряты труда рабочих (ср 3,2) | чел.час | 40,825 | 154,32 | 121,6 | 18765,31 | 18765,31 | | | |
| | | Загряты труда машинистов | чел.час | 2,61 | 9,87 | | | | | | |
| | 1. 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | М-час | 3,2625 | 12,33 | 599,79 | 7395,41 | | 7395,41 | | |
| | 2. 40504 | Аппараты для газовой сварки и резки | М-час | 2,1 | 7,94 | 5,98 | 47,48 | | 47,48 | | |
| | | Профилированный настил Н-75 | м2 | 125 | 472,5 | 415,25 | 196205,63 | | | | 196205,6 |
| | | Штуруп кровельный 4,8*35 | шт | 950 | 3591 | 1,78 | 6391,98 | | | | 6391,98 |
| 47 | ГЭСН12-01-015-01 | Устройство пароизоляции в один слой КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 изолируемой поверхности | | 6,85 | 25087,26 | 171848 | 18056 | 1117 | | 152675 |
| | | Загряты труда рабочих (ср 3,8) | чел.час | 20,1365 | 137,94 | 130,9 | 18056,35 | 18056,35 | | | |
| | | Загряты труда машинистов | чел.час | 0,28 | 1,92 | | | | | | |
| | 1. 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | Маш.-ч | 0,1375 | 0,94 | 803,82 | 755,59 | | 755,59 | | |
| | 2. 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | Маш.-ч | 0,0875 | 0,6 | 599,79 | 359,87 | | 359,87 | | |
| | | Мастика (факт) | т | 0,196 | 1,343 | 88983,05 | 119504,24 | | | | 119504,2 |
| | | Пленка полиэтиленовая | м2 | 110 | 753,5 | 44,07 | 33206,75 | | | | 33206,75 |
| 48 | ГЭСН26-01-039-01 | Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо с креплением Расчет = 685*0,16 = 110 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 1 м3 изоляции | | 110 | 8370,05 | 920706 | 207502 | 70415 | | 642789 |
| | | Загряты труда рабочих (ср 3,7) | чел.час | 14,6004 | 1606,04 | 129,2 | 207500,37 | 207500,4 | | | |
| | | Загряты труда машинистов | чел.час | 0,72 | 79,2 | | | | | | |
| | 1. 030403 | Дебелки электрические, тпловым усилием 19,62 (2) кН (т) | Маш.-ч | 1,125 | 123,75 | 24,6 | 3044,25 | | 3044,25 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|---------------|--------|--------|----------|-----------|----------|----------|------|----------|
| | 2. 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | Маш.-ч | 0,9 | 99 | 680,52 | 67371,48 | | 67371,48 | | |
| | | Минипишта Изорурф Н | м3 | 1 | 110 | 3946,75 | 434142,5 | | | | 434142,5 |
| | | Минипишта Изорурф В | м3 | 0,24 | 26,4 | 6544,07 | 172763,45 | | | | 172763,5 |
| | | Кровельный крепеж рокс 120 | шт | 46,6 | 5126 | 4,75 | 24348,5 | | | | 24348,5 |
| | | Дюбель НАТО | шт | 46,6 | 5126 | 0,69 | 3536,94 | | | | 3536,94 |
| | | Саморез 4,8*80 | шт | 46,6 | 5126 | 1,56 | 7996,56 | | | | 7996,56 |
| 49 | ГЭСН12-01-021-01 Доп. вып. 2 ч.2 | Устройство однослойной кровли и приемыканий из полимерного рулонного материала КОЭФ. КПОЗИЦИИ: ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 кровли | | 6,85 | 239916,4 | 1643427 | 60560 | | 2525 | 1580342 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3,4) | чел. час | 70,84 | 485,25 | 124,8 | 60559,2 | 60559,2 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел. час | 0,14 | 0,96 | | | | | | |
| | 1. 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | Маш.-ч | 0,0875 | 0,6 | 803,82 | 482,29 | | 482,29 | | |
| | 2. 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | Маш.-ч | 0,0375 | 0,26 | 599,79 | 155,95 | | 155,95 | | |
| | 3. 330206 | Дреши электрические | Маш.-ч | 10,125 | 69,36 | 6,25 | 433,5 | | 433,5 | | |
| | 4. 331002 | Станки сверлильные | Маш.-ч | 1,2875 | 8,82 | 9,5 | 83,79 | | 83,79 | | |
| | 5. 331451 | Перфораторы электрические | Маш.-ч | 24,25 | 166,11 | 8,26 | 1372,07 | | 1372,07 | | |
| | | Ветошь | кг | 3,5 | 23,97 | 20 | 479,4 | | | | 479,4 |
| | | Мембрана ЭПДМ | м2 | 128 | 876,8 | 458,14 | 401697,15 | | | | 401697,2 |
| | | ЭПДМ формфлэш | м | 6,14 | 42,06 | 666,32 | 28025,42 | | | | 28025,42 |
| | | Полоса из невулканизированной резины | м | 134 | 917,9 | 262,19 | 240664,2 | | | | 240664,2 |
| | | Рейка металлическая | м | 67 | 458,9 | 206,45 | 94739,91 | | | | 94739,91 |
| | | Дюбель-гвоздь потай 8*160 | шт | 335 | 2295 | 13,39 | 30730,05 | | | | 30730,05 |
| | | Очиститель | л | 0,63 | 4,315 | 406,5 | 1754,05 | | | | 1754,05 |
| | | Праймер | л | 4,23 | 28,98 | 605,35 | 17543,04 | | | | 17543,04 |
| | | Монтажный клей | л | 182,72 | 1252 | 516,94 | 647208,88 | | | | 647208,9 |
| | | Краевая полоса | м | 56,3 | 385,7 | 166,4 | 64180,48 | | | | 64180,48 |
| | | Штупл кровельный 4,8*35 | шт | 200 | 1370 | 1,78 | 2438,6 | | | | 2438,6 |
| | | Краевой термептик | шт | 12 | 82,2 | 621,35 | 51074,97 | | | | 51074,97 |
| 50 | ГЭСНр53-23-02 | Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах) в: 6 кирпичей | м карниза | | 23 | 1726,29 | 39705 | 17349 | | 383 | 21973 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел. час | 6,36 | 146,28 | 118,6 | 17348,81 | 17348,81 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел. час | 0,02 | 0,46 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|-----------------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 1. 020130 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,46 | 832,34 | 382,88 | | 382,88 | | |
| | 2. 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м3 | 0,0391 | 0,8993 | 3381,64 | 3041,11 | | | | 3041,11 |
| | 3. 404-0005 | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100 | 1000 шт. | 0,076 | 1,748 | 10830,51 | 18931,73 | | | | 18931,73 |
| 51 | ГЭСН10-01-008-05 | Устройство каркаса примыканий парапета и карнизного свеса КОСФ, К ПОЗИЦИИ: ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15 | 100 м2 стен | | 1,2 | 50010,8 | 60013 | 23405 | | 9 | 36599 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел.час | 164,45 | 197,34 | 118,6 | 23404,52 | 23404,52 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,9 | 1,08 | | | | | | |
| | 1. 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 1,7875 | 2,14 | 4,12 | 8,82 | | 8,82 | | |
| | | Гвозди строительные(факт) | т | 0,0036 | 0,00432 | 64406,78 | 278,24 | | | | 278,24 |
| | | Брус 45*75(факт) | м3 | 1,5 | 1,8 | 5338,98 | 9610,16 | | | | 9610,16 |
| | | Плита OSB | м2 | 106 | 127,2 | 203,39 | 25871,21 | | | | 25871,21 |
| | | Анкерный болт с гайкой | шт | 100 | 120 | 7 | 840 | | | | 840 |
| 52 | ГЭСНр53-16-01 | Ремонт кладки стен оглеельными местами: кирпичной | м3 кладки | | 5,8 | 9350,21 | 54231 | 22907 | | 1109 | 30215 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,3) | чел.час | 35,39 | 205,26 | 111,6 | 22907,02 | 22907,02 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,43 | 2,49 | | | | | | |
| | 1. 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 0,2 | 1,16 | 599,79 | 695,76 | | 695,76 | | |
| | | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.-ч | 0,23 | 1,33 | 310,03 | 412,34 | | 412,34 | | |
| | 2. 031121 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50 | м3 | 0,253 | 1,467 | 3381,64 | 4960,87 | | | | 4960,87 |
| | 3. 402-0013 | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100 | 1000 шт. | 0,402 | 2,332 | 10830,51 | 25256,75 | | | | 25256,75 |
| 53 | ГЭСНр58-19-03 | Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных материалов: парашетных свесов и примыканий | 100 м2 покрытий | | 1,01 | 24122,81 | 24364 | 11606 | | 78 | 12680 |
| | | Затраты труда рабочих (ср 2,5) | чел.час | 101,24 | 102,25 | 113,5 | 11605,38 | 11605,38 | | | |
| | | Затраты труда машинистов | чел.час | 0,35 | 0,35 | | | | | | |
| | 1. 031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.-ч | 0,25 | 0,25 | 310,03 | 77,51 | | 77,51 | | |
| | | Анкер-клипс 6*65 | шт | 300 | 303 | 3,88 | 1175,64 | | | | 1175,64 |
| | | Сталь листовая оцинкованная(факт) | т | 0,294 | 0,2969 | 38743,39 | 11502,91 | | | | 11502,91 |
| | 4. 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,594 | 0,5999 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|------------------|---|--------------------|----------------|--------------|--------|----------|---------|----------|----|---------|
| 54 | ФСЦПЗ11-01-148-1 | Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3; погрузка | тонна | | 174 | 16,02 | 2787 | | 2787 | | |
| | 1. 060248 | Затраты труда машинистов (13.5) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3 | чел. час маш.-ч | 0,024 0,024 | 4,18 4,18 | 667,38 | 2789,65 | | 2789,65 | | |
| 55 | ФСЦПЗ10-3021-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 21 км; нормативное время пробега 1,518 час; класс груза 1 | тонна | | 174 | 193,18 | 33613 | | 33613 | | |
| | 1. 060248 | Автомобили-самосвалы | маш.-ч | 1,518 | 264,13 | 127,26 | 33613,18 | | 33613,18 | | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | |
| Работа в существующем корпусе ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 36-55) | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | | |
| Машинны и механизмы | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Кровля | | | | | | | | | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | | |
| Работа в существующем корпусе ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1, 3, 8-9, 11, 37, 39, 41-45, 2, 4-5, 47, 49, 6, 26, 28, 7, 46, 10, 12, 50, 52, 13-14, 18-21, 16, 30-31, 17, 51, 22-23, 29, 24, 27, 25, 32-34, 54-55, 36, 38, 40, 53, 48, 15) | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | |
| 66%*0,85 ФОТ (от 45679) (Поз. 25, 15) | | | | | | | | | | | |
| 74%*0,85 ФОТ (от 1243) (Поз. 32) | | | | | | | | | | | |
| 75%*0,85 ФОТ (от 393660) (Поз. 4) | | | | | | | | | | | |
| 79%*0,85 ФОТ (от 163531) (Поз. 24, 27) | | | | | | | | | | | |
| 80%*0,85 ФОТ (от 80182) (Поз. 2, 23, 29) | | | | | | | | | | | |
| 83%*0,85 ФОТ (от 28916) (Поз. 36, 38, 40, 53) | | | | | | | | | | | |
| 85%*0,85 ФОТ (от 2461) (Поз. 10) | | | | | | | | | | | |
| 86%*0,85 ФОТ (от 59682) (Поз. 12, 50, 52) | | | | | | | | | | | |
| 90%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 27286) (Поз. 7, 46) | | | | | | | | | | | |
| 100%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 249002) (Поз. 48) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5445060 | 1481676 | 591703 | | 3371681 |
| | | | | | | | 5859734 | 1778009 | 710044 | | 3371681 |
| | | | | | | | 414674 | 296335 | 118341 | | |
| | | | | | | | 1387581 | | | | |
| | | | | | | | 25626 | | | | |
| | | | | | | | 782 | | | | |
| | | | | | | | 250958 | | | | |
| | | | | | | | 109811 | | | | |
| | | | | | | | 54524 | | | | |
| | | | | | | | 20400 | | | | |
| | | | | | | | 1778 | | | | |
| | | | | | | | 43628 | | | | |
| | | | | | | | 18786 | | | | |
| | | | | | | | 190487 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|----------------|---|----|----|----|
| | 105%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 54367) (Поз. 6, 26, 28, 22) | | | | | | 43670 | | | | |
| | 110%*0,85 ФОТ (от 310123) (Поз. 1, 3, 8-9, 11, 37, 39, 41-45) | | | | | | 289965 | | | | |
| | 120%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 104060) (Поз. 5, 47, 49) | | | | | | 95527 | | | | |
| | 122%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 124645) (Поз. 16, 30-31) | | | | | | 116331 | | | | |
| | 123%*0,9 * 0,85 ФОТ (от 133172) (Поз. 13-14, 18-21, 17, 51) | | | | | | 125308 | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | 829904 | | | | |
| | 45%*0,8 ФОТ (от 393660) (Поз. 4) | | | | | | 141718 | | | | |
| | 50%*0,8 ФОТ (от 206340) (Поз. 23, 29, 24, 27, 32) | | | | | | 82535 | | | | |
| | 55%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 42012) (Поз. 6, 26, 28) | | | | | | 15712 | | | | |
| | 65%*0,8 ФОТ (от 74595) (Поз. 25, 36, 38, 40, 53, 15) | | | | | | 38789 | | | | |
| | 65%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 116415) (Поз. 5, 47, 49, 22) | | | | | | 51456 | | | | |
| | 68%*0,8 ФОТ (от 38616) (Поз. 2) | | | | | | 21007 | | | | |
| | 70%*0,8 ФОТ (от 369805) (Поз. 1, 3, 8-9, 11, 37, 39, 41-45, 12, 50, 52) | | | | | | 207091 | | | | |
| | 70%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 249002) (Поз. 48) | | | | | | 118525 | | | | |
| | 75%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 133172) (Поз. 13-14, 18-21, 17, 51) | | | | | | 67918 | | | | |
| | 80%*0,8 ФОТ (от 2461) (Поз. 10) | | | | | | 1575 | | | | |
| | 80%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 124645) (Поз. 16, 30-31) | | | | | | 67807 | | | | |
| | 85%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 27286) (Поз. 7, 46) | | | | | | 15771 | | | | |
| | Итого | | | | | | 8077219 | | | | |
| | Материалы | | | | | | 3371681 | | | | |
| | Машины и механизмы | | | | | | 710044 | | | | |
| | ФОТ | | | | | | 1778009 | | | | |
| | Накладные расходы | | | | | | 1387581 | | | | |
| | Сметная прибыль | | | | | | 829904 | | | | |
| | Автотранспорт 7 % | | | | | | 236018 | | | | |
| | Итого с учетом доп. затрат в тек ценах | | | | | | 8313237 | | | | |
| | НДС 18% | | | | | | 1496383 | | | | |
| | ВСЕГО по смете | | | | | | 9809620 | | | | |

Составила  Н.А. Январева

Проверил  Ю.Н. Блинов