

ДОГОВОР №

г. Санкт-Петербург

«__»____ 2025 г.

АО «ЛОМО», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице управляющего директором Владимирова Дмитрия Анатольевича, действующего на основании доверенности от 30 мая 2024 г. № 18/7-н/18-2024-4-165, с одной стороны, и

(____), именуемое в дальнейшем «Исполнитель» в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны,

в дальнейшем именуемые совместно «Стороны», а каждая в отдельности «Сторона» заключили настоящий Договор (далее именуемый «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется оказать, а Заказчик обязуется принять и оплатить оказание комплекса услуг (далее – «Услуги») на объекте по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д.20 (далее – «Объект»), а именно:

1.1.1. расчет категорирования по взрывопожарной и пожарной опасности согласно Техническому заданию №1 (Приложение №1 к Договору);

1.1.2. проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре согласно Техническому заданию №2 (Приложение №2 к Договору).

1.2. Срок оказания Услуг – 60 (шестьдесят) рабочих дней с момента поступления предоплаты согласно п.2.2. Договора.

2. СТОИМОСТЬ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ. ПОРЯДОК ПЛАТЕЖЕЙ

2.1 Общая стоимость оказываемых Услуг по Договору составляет – _____,00 руб. (____ тысячи рублей 00 копеек), в т.ч. НДС (____%) - _____ руб. (____ рубль 00 копеек), на основании Расчета стоимости оказанных услуг (Приложение №3 к Договору).

2.1.1. Стоимость Услуг по п.1.1.1. Договора составляет _____ руб. (____ рублей _____ копеек), в т.ч. НДС (____%) - _____ руб. (____ рубль _____ копеек),

2.1.2. Стоимость Услуг по п.1.1.2. Договора составляет _____ руб. (____ рублей _____ копеек), в т.ч. НДС (____%) - _____ руб. (____ рубль _____ копеек).

2.2. Заказчик производит предварительную оплату оказанных Услуг по Договору в размере 10% стоимости Услуг, указанной в п. 2.1. Договора, что составляет _____,00 руб. (____ рублей 00 копеек), в т.ч. НДС (____%), в течение 10 (десяти) банковских дней с момента предъявления счета Исполнителем.

2.3. Окончательный расчет по Договору в размере оставшихся 90% от стоимости оказанных Услуг, указанной в п. 2.1. Договора, что составляет _____,00 руб. (____ тысяч 00 копеек), в т.ч. НДС, Заказчик производит на основании Акта оказанных услуг в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента их подписания обеими Сторонами.

2.4. Все платежи по Договору производятся в рублях. Оплата производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Датой исполнения Заказчиком обязательств по оплате оказанных Услуг считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.5. В случае расторжения Договора в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Договора, Исполнитель возвращает Заказчику полученную предварительную оплату в течение 3 (трех) рабочих дней после расторжения Договора.

2.6. В случае досрочного расторжения Договора по инициативе Заказчика, не связанной с неоказанием Исполнителем своих обязательств по Договору, он оплачивает Исполнителю все оказанные на момент расторжения Договора Услуги, согласно составленного сторонами акта фактически оказанных услуг.

При этом оплата по Договору осуществляется на основании Акта оказанных услуг, в котором указываются: сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями заключенного договора; размер неустойки (штрафа, пени), подлежащий взысканию; основания применения и порядок расчета неустойки (штрафа, пени); итоговая сумма, подлежащая оплате Исполнителю по договору.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

3.1. Приемка оказанных Услуг осуществляется Заказчиком на предмет соответствия результата оказанных Услуг с Техническими заданиями №1 и №2 (Приложения №1 и №2 к Договору)

3.2. Исполнитель, не менее чем за 5 (пять) рабочих дней до предполагаемой даты завершения Услуг по Договору составляет и направляет Заказчику уведомление. Заказчик для организации приемки Услуг после получения уведомления назначает приемную комиссию, по результатам приемки которой подписывается Технический акт об оказанных Услугах. Исполнитель предоставляет Заказчику исполнительно техническую документацию (заключение категорирования с расчетно-пояснительной запиской, ведомостью помещений и планами; протокол испытаний с четким выводом о пригодности/непригодности с фотоотчетом). Ответственность за надлежащее оформление документов несет Исполнитель.

3.3. Исполнитель, на основании приемки Услуг и подписанного Сторонами Технического акта составляет и направляет Заказчику в течение 3 (трех) рабочих дней Акт оказанных Услуг в 2 (двух) экземплярах и счет-фактуру установленного образца. Ответственность за надлежащее оформление документов несет Исполнитель.

3.4. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения Акта оказанных услуг обязуется принять Услуги (подписать Акт оказанных Услуг) или предоставить письменный мотивированный отказ от приемки результата оказанных Услуг с указанием недостатков, возникших по вине Исполнителя и сроками их устранения.

3.5. Устранив указанные Заказчиком недостатки, Исполнитель повторно направляет Заказчику Акт оказанных услуг. При повторной приемке Услуг Заказчик имеет право ссылаться лишь на те недостатки, которые были зафиксированы в документах, удостоверяющих более раннюю приемку.

3.6. В целях обеспечения оперативной реализации своих прав и обязанностей, а также координации совместных действий на Объекте Стороны назначают своих представителей:

- со стороны Заказчика – Лоза Д.А.; email: DALoza@lomo.ru; тел.: +7(812) 292-50-26.

- со стороны Исполнителя – _____, тел. _____.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

4.1. Заказчик обязан обеспечить своевременную оплату Услуг, оказанных Исполнителем, в порядке и сроки, указанные в разделе 2. Договора.

4.2. Заказчик обязан решать организационные вопросы, связанные с пропуском работников Исполнителя на Объект и стоянкой автотранспорта в течение всего срока действия Договора.

4.3. Заказчик обязан для качественной реализации предмета Договора, предоставлять Исполнителю полную и достоверную информацию исходных данных для расчета категорирования по противопожарной, пожарной опасности и перечень лестниц для проведения эксплуатационных испытаний с момента подписания Договора.

4.4. Заказчик вправе требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с Договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков оказанных Услуг.

4.5. Заказчик вправе требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленной отчетной документации, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями Договора.

4.6. Заказчик вправе запрашивать у Исполнителя информацию о ходе и состоянии оказанных Услуг.

4.7. Заказчик вправе контролировать исполнение Договора, оказывать консультативную и иную помощь Исполнителю без вмешательства в оперативную хозяйственную деятельность последнего.

4.8. Заказчик вправе в случае, если Исполнитель не устранит недостатки в установленный срок или откажется от их устранения, в одностороннем порядке расторгнуть договор без возмещения фактически понесенных Исполнителем расходов (потребовать возврат аванса), а также поручить исправление Услуг другим лицам или произвести устранение недостатков своими силами за счет Исполнителя. При этом, Исполнитель обязан возместить все убытки Заказчика, причиненные таким отказом, а также уплатить штраф в размере 20% от стоимости оказанных услуг по договору.

4.9. Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения причиненных убытков, если недостатки являются существенными и неустраняемыми.

4.10. Заказчик вправе отказаться от оказания обязательств по Договору, в случае неоказания Исполнителем правил и требований доступа и нахождения сотрудников Исполнителя на территории Общества в соответствии с Инструкцией «О пропускном режиме и внутри-объектовом режиме АО «ЛОМО».

4.11. Заказчик вправе осуществлять иные права, установленные Договором и законодательством Российской Федерации.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

5.1. Исполнитель обязан приступить к оказанию Услуг с момента получения предварительной оплаты Услуг по Договору от Заказчика на расчетный счет Исполнителя.

5.2. Исполнитель обязан оказать Услуги надлежащего качества, в соответствии с Техническими заданиями №1 и №2 (Приложения №1 и №2 к Договору) и сроки, установленные Договором.

5.3. Исполнитель оказывает Услуги по Договору своими силами и средствами в объеме и сроки, предусмотренные в Договоре, и сдает Услуги Заказчику в состоянии, обеспечивающем безопасную эксплуатацию Объектов в соответствии с требованиями Законодательства РФ и нормативных актов.

5.4. Исполнитель обязан до начала оказания Услуг назначить и письменно известить Заказчика об ответственном представителе, постоянно находящимся на Объекте в течение всего периода производства Услуг.

5.5. Исполнитель обязан ознакомить своих работников с информацией о порядке оформления допуска и нахождения на территории Заказчика.

5.4. Исполнитель обязан соблюдать пропускной режим на территории Заказчика, предоставлять документы и сведения, необходимые для оформления допуска работников, не менее, чем за 1 (один) рабочий день до планируемой даты оказания Услуг на территории Заказчика.

5.5. Исполнитель обязан соблюдать правила и требования доступа и нахождения сотрудников Исполнителя на территории Заказчика в соответствии с Инструкцией «О пропускном режиме и внутри объектовом режиме АО «ЛОМО» (подписанием Договора Исполнитель подтверждает надлежащее ознакомление с указанной инструкцией).

5.6. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение правил использования рабочей силы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.7. Исполнитель обязан обеспечить оказание Услуг с соблюдением правил охраны труда, пожарной безопасности и административного распорядка, норм охраны окружающей среды, нести ответственность за возможные последствия при их несоблюдении в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.8. Исполнитель обязан информировать Заказчика о ходе оказания Услуг.

5.9. Исполнитель обязан при оказании Услуг немедленно информировать Заказчика о затруднениях, препятствующих оказанию Услуг в установленный срок.

5.10. Исполнитель обязан устранить за свой счет и собственными силами недостатки и дефекты, обнаруженные на любом этапе оказания Услуг по Договору.

- 5.11. Исполнитель вправе требовать своевременной оплаты надлежащим образом оказанных и принятых Заказчиком оказанных Услуг на условиях, установленных Договором.
- 5.12. Исполнитель вправе по согласованию с Заказчиком досрочно исполнить обязательства по Договору.
- 5.13. Исполнитель вправе по согласованию с Заказчиком привлекать субисполнителей для оказания части Услуг. Исполнитель несет полную ответственность за деятельность своих субисполнителей и персонала при оказании Услуг.
- 5.14. Исполнитель обязан обеспечить оказание также иных Услуг, которые включают в себя Услуги, хотя прямо и не указанные в Договоре и Приложениях, как неотъемлемых его частях, однако, являющиеся необходимыми или обычно оказываемых для обеспечения непрерывности и/или для завершения Услуг. Такие Услуги считаются включенными в состав Услуг, при этом стоимость Услуг по Договору изменению не подлежит.
- 5.15. В течение срока действия Договора иметь необходимые документально подтвержденные разрешения на оказание Услуг, предусмотренные законодательством РФ.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 6.1. Стороны несут ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение принятых на себя обязательств по Договору в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 6.2. В случае нарушения согласованных сроков Услуг по вине Исполнителя, Заказчик вправе потребовать уплаты Исполнителем пени в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации (ЦБ РФ) от стоимости неисполненного обязательства, но суммарно не более 10% от стоимости неоказанных Услуг.
- 6.3. В случае нарушения сроков по окончательному расчету согласно п.2.3. Договора Исполнитель вправе потребовать уплаты Заказчиком пени в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации (ЦБ РФ) от стоимости неисполненного обязательства, но суммарно не более 10% от просроченной суммы.
- 6.4. Исполнитель в течение 10 (десяти) дней с даты получения мотивированного письменного требования от Заказчика обязуется уплатить штраф в размере 10 000 (десять тысяч) 00 копеек рублей при выявлении Заказчиком:
- случаев хищения (попыток совершить хищение) работниками Исполнителя имущества Заказчика, либо фактов нанесения (попыток нанесения) Заказчику иного материального ущерба (при этом, Заказчик также сообщает о произошедшем преступлении в правоохранительные органы). Пропуск у нарушителя изымается, возврату не подлежит, и на территорию Заказчика такое лицо более не допускается;
 - нарушений Исполнителем Правил нахождения на территории АО «ЛОМО». При этом у нарушителя изымается пропуск и на территорию Заказчика более он не допускается.
- Документом, подтверждающим факт нарушения указанных в настоящем пункте требований, является акт, составленный по форме, предусмотренной локальными нормативными правовыми актами Заказчика.
- 6.5. В случае возникновения у Заказчика убытков связанных с некачественным оказанием Услуг, Исполнитель по письменному требованию Заказчика обязан возместить данные убытки в течение 15 дней с момента получения соответствующего требования.
- 6.6. Исполнитель несет материальную ответственность за порчу имущества Заказчика при оказании Услуг в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 6.7. Исполнитель обязуется возместить Заказчику убытки, причиненные последнему неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Договору, в том числе убытки, возникающие у Заказчика в связи с нарушением или неисполнением требований пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, включая связанные с указанными нарушениями убытки Заказчика в виде наложенных на него государственными

органами административных штрафов и иных санкций

6.8. Уплата пеней и штрафов не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

6.9. Заказчик не несет ответственности за сохранность материалов и оборудования Исполнителя, находящихся в местах оказания Услуг.

7. ГАРАНТИЯ

7.1. Исполнитель гарантирует соответствие Заключения требованиям нормативных документов РФ и обязуется в течение 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания Акта оказанных услуг устранять за свой счет выявленные недостатки, связанные с нарушением применяемой методики расчета.

7.2. Гарантийный срок на оказанные Услуги по проведению испытаний пожарных лестниц наружных 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Акта оказанных услуг.

7.3. В случае если в течение гарантийного срока, Заказчик обнаружит дефекты, связанные с применяемой методикой расчета, Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней с момента обнаружения дефектов извещает Исполнителя в письменной форме.

7.4. Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения извещения Заказчика об обнаружении недостатков направляет своего представителя для установления характера таких недостатков, а также причин их возникновения и способов устранения. По результатам переговоров Сторонами составляется Акт, в котором указывает обнаруженные дефекты и недостатки, согласовывается порядок и срок их устранения. Устранение недостатков и дефектов производится Исполнителем за свой счет.

7.5. Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней с момента составления Акта начинает Услуги, направленные на устранение обнаруженных недостатков.

7.6. В случае если Исполнитель в установленный срок не устранил обнаруженные недостатки или устранил такие недостатки некачественно, Заказчик вправе устранить обнаруженные недостатки самостоятельно и истребовать от Исполнителя возмещение всех расходов, связанных с таким устранением.

7.7. В случае, если в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Исполнителем сообщения от Заказчика об обнаружении недостатков Исполнитель в письменной форме не ответил Заказчику и не направил своего представителя для осмотра и установления недостатков, Заказчик оформляет Акт в одностороннем порядке и направляет его Исполнителю на следующий день после составления. Исполнитель обязан возместить расходы Заказчика на устранение недостатков и дефектов в срок, указанный в требовании Заказчика. Расходы подлежат возмещению при условии предоставления Заказчиком подтверждающих их документов.

8. ФОРС-МАЖОР

8.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если такое неисполнение явилось результатом действия обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

8.2. К таким обстоятельствам относятся:

- решения высших органов законодательной, исполнительной власти Российской Федерации или Центрального Банка Российской Федерации, которые делают невозможным для одной из Сторон продолжить оказание своих обязательств по Договору;
- военные действия, забастовки, введение чрезвычайных положений;
- стихийные бедствия (ураган, наводнение, землетрясения, пожары и т.п.);
- иные обстоятельства, признаваемые обстоятельствами непреодолимой силы в соответствии с законодательством РФ и действующими нормами международного права, возникшие помимо воли и желания Сторон и которые Стороны не могли предвидеть и/или предотвратить разумными мерами.

8.3. При наступлении указанных в п. 8.1 обстоятельств, Сторона, подвергшаяся воздействию таких обстоятельств, должна без промедления, не позднее 7 (семи) календарных дней, известить о них в письменном виде другую Сторону. Наступление и действие указанных обстоятельств непреодолимой силы должно быть подтверждено компетентными государственными органами. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также, по возможности, их оценку или влияние на возможность исполнения Стороной обязательств по Договору и срок их исполнения.

8.4. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 8.1. Договора, срок исполнения обязательств Сторонами по Договору соразмерно отодвигается на срок, в течение которого названные обстоятельства действуют.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

9.2. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон.

9.3. Досрочное расторжение Договора может иметь место по основаниям, предусмотренным действующим гражданским законодательством, Договором. Сторона-инициатор обязана письменно уведомить другую Сторону о намерении досрочно расторгнуть Договор не менее чем за 20 (двадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

9.4. Исполнитель имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке и потребовать оплаты стоимости фактически оказанных Услуг:

9.4.1. При отказе или задержке Заказчиком оплаты на срок свыше 30 (тридцати) календарных дней.

9.4.2. В связи с утратой Заказчиком возможности в дальнейшем финансировании Услуг, в т.ч. при возбуждении в отношении Заказчика дела о банкротстве.

9.4.3. В иных случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

9.5. Заказчик имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке и потребовать возмещения убытков:

9.5.1. При задержке Исполнителем начала оказания Услуг более чем на 15 (пятнадцати) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика.

9.5.2. В связи с утратой Исполнителем возможности в дальнейшем оказания Услуг по настоящему Договору, в т.ч. при возбуждении в отношении Исполнителя дела о банкротстве.

9.5.3. В иных случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

9.6. Обязательства, возникшие из Договора до его расторжения и не исполненные надлежащим образом к моменту его расторжения, сохраняют свою силу до момента их исполнения.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Обо всех изменениях юридического адреса, банковских реквизитов, наименования, ведомственной принадлежности и фактического местонахождения Стороны письменно извещают друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней.

10.2. Все изменения и дополнения к Договору оформляются в письменной форме по взаимному согласию Сторон в виде дополнительных соглашений и являются неотъемлемой частью Договора.

10.3. Все соглашения, переговоры и переписка между Сторонами, касающиеся предмета настоящего Договора, имевшие место до подписания настоящего Договора, теряют силу со дня подписания настоящего Договора.

10.4. Стороны гарантируют обеспечение конфиденциальности в отношении информации и документации, полученных по настоящему Договору. Ознакомление с информацией и документацией третьих лиц без согласия каждой Стороны недопустимо.

10.5. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, будут, по возможности, разрешаться путем переговоров между Сторонами. В случае если Стороны не могут прийти к соглашению, то споры и разногласия подлежат

урегулированию в Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

10.6. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10.7. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой частью:

10.7.1. Приложение № 1 – Техническое задание №1.

10.7.2. Приложение № 2 - Техническое задание №2.

10.7.3. Приложение № 3 – Расчет стоимости оказанных Услуг.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

АО «ЛОМО»

Юридический адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20

ИНН 7804002321

КПП 780401001

ОГРН 1027802498514

р/счет 40702810455080140142 в СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

к/счет 30101810810500000000653

БИК 044030653

Контактные лица:

Лоза Дмитрий Анатольевич

тел. +7(812) 292-50-26

E-mail: DALoza@lomo.ru

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Управляющий директор

АО «ЛОМО»

_____/Д.А.Владимиров/

М.П.

_____/_____/

М.П.

«___»_____ 2025г.

«___»_____ 2025г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1

на оказание Услуг по расчету категорий взрывопожарной и пожарной опасности,
классов зон производственных и складских помещений на объектах АО "ЛОМО"

Раздел	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1.	Место оказания Услуг	ул. Чугунная, д.20, г. Санкт-Петербург
2.	Наименование оказываемых Услуг	Проведение технических расчетов в соответствии с перечнем помещений (приложение к ТЗ – исходные данные для расчета категорирования по взрывопожарной и пожарной опасности)
3.	Требования к составу и оформлению документации	Составляется отчет по результатам расчетов на каждое помещение
4.	Требования к Исполнителю Услуг	Услуги по расчету категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности должны оказываться специалистами, имеющими высшее профильное образование в области «Пожарной безопасности», «Техносферной безопасности» или иное смежное образование, подтвержденное документами о повышении квалификации по соответствующему направлению. Исполнитель должен обладать знаниями и нести ответственность за оказание Услуг по применению методик расчетов категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, установленной СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".
5.	Сроки и условия оказания Услуг	Весь комплекс Услуг должен быть оказан в течение 60 рабочих дней с момента подписания договора. Услуга должны оказываться в рабочие дни Заказчика (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница) с 8-00 до 16-00 (время московское), кроме выходных и официально объявленных праздничными дней
6.	Условия оказания Услуг	Услуга оказывается в условиях действующего предприятия с массовым пребыванием людей, без остановки уставной деятельности, с согласованием времени оказания Услуг с представителями и ответственных лицами, задействованных помещений, с соблюдением правил действующего внутреннего распорядка, пропускного режима, внутренних положений и инструкций, в присутствии работников структурных подразделений предприятия, или представителей арендаторов помещений, ответственных за эксплуатацию средств обеспечения пожарной безопасности, а также работников службы пожарной безопасности предприятия
7.		Расчет категорий складских и производственных помещений

1	2	3
		по взрывопожарной и пожарной опасности и определение класса зон осуществляется силами Исполнителя. Исполнитель обеспечивает присутствие на объектах Заказчика своего специалиста для проведения обследования помещений, осуществляет доставку технической документации (заключений и знаков) по адресу Заказчика
8.		Исполнитель должен обеспечить на объекте наличие необходимого количества квалифицированного инженерно-технического персонала и рабочих требуемых специальностей, достаточного для оказания всех видов, предусмотренных техническим заданием, Услуг. Привлечение к оказанию Услуг сторонних организаций (субисполнителей) только после согласования с Заказчиком
9.	Перечень необходимых мероприятий при оказании Услуг	1. Сбор необходимых для проектирования исходных данных по проведению расчета в соответствии с техническим заданием. 2. Анализ пожарной нагрузки, пожароопасных свойств веществ и материалов, хранящихся в помещениях. 3. Определение категорий помещений путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям от наиболее опасной (А) к наименее опасной (Д). 4. Определение класса зоны по классификации согласно нормативным документам. 5. Оказание расчетов в соответствии с методикой, установленной СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности". 6. Оформление Технического заключения на каждое помещение, по результатам оказанных расчетов (категорирование, определение класса зон, в соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"). 7. Предоставление Заказчику заполненных знаков "Категория Класс помещения" для каждого помещения, оказанных в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний"
10.	Требования к качественным характеристикам Услуг	Техническое заключение по определению категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности Исполнитель обязан предоставить в 2 экз. в бумажном (переплетенном) виде, и 1 экз. на электронном носителе. Бумажная и электронная версии должны быть абсолютно идентичны. Бумажный вариант: прошитый комплексный отчет внутри которого систематизирована информация по каждому помещению и представлены обобщенные результаты для всего объекта. (титульный лист, введение, исходные данные, методика и расчеты, результаты и заключение, приложения), листы пронумерованы, на прошивке на последнем листе ставится печать организации- Исполнителя с указанием

1	2	3
		листов. Электронный вариант: единый PDF файл, все страницы должны быть пронумерованы, а файл защищен от редактирования)
11.	Порядок оказания Услуг	Услуга считается оказанной после получения Заказчиком всех необходимых документов (расчетного определения категорий по взрывопожарной и пожарной опасности помещений и класса зон), установки на обследованных помещениях знаков, оказанных на пластике с фотолюминесцентной основой, указывающих категорию и класс взрывопожарной и пожарной опасности на саморезы.
12.	Основные законодательные акты Российской Федерации по пожарной безопасности, используемые при оказании Услуг	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность. Общие требования". ГОСТ 12.1.044-2018 "Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения". ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики". СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности". НПБ 23-2001 "Пожарная опасность технологических сред. Номенклатура показателей"
13.	Общие требования к Услугам, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества	Исполнитель должен обеспечить оказание на объекте мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов. Все материалы и оборудование, используемые при оказании Услуг должны быть экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности, санитарных, противопожарных норм

Приложение №1.1 к Техническому заданию №1: Исходные данные для расчета категорирования по взрывопожарной и пожарной опасности

ЗАКАЗЧИК:

Управляющий директор
АО «ЛОМО»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____/Д.А.Владимиров/

М.П.

« ____ » _____ 2025г.

_____/_____/

М.П.

« ____ » _____ 2025г.

Приложение № 1.1 к Техническому заданию №1
(Приложение №1 к Договору № _____ от ____ . ____ .2025г.)

Исходные данные
для расчета категорирования по взрывопожарной и пожарной опасности

№ п/п	Номера помещений	Геометрические размеры помещения (площадь (S)/ высота (h))	Количество и вид пожарной нагрузки (масса хранения и образующихся веществ и материалов и их номенклатура)	Характеристики проводимых в помещениях технологических процессов
Корпус 102, лит. А (Здание заводоуправления)				
1.	1 этаж, помещение 40Н-16	S =55,6/h=	Архив (документы)	Складское помещение
2.	1 этаж, помещение 40Н-19	S =148,6/h=	Архив (документы)	Складское помещение
3.	1 этаж, помещение 40Н-20	S =44,5/h=	Архив (документы)	Складское помещение
4.	1 этаж, помещение 40Н-23	S =14,8/h=	Архив (документы)	Складское помещение
5.	1 этаж, помещение 40Н-28	S =41,6/h=	Архив (документы)	Складское помещение
6.	1 этаж, помещение 40Н-31	S =52,4/h=	Архив (документы)	Складское помещение
7.	1 этаж, помещение 39Н-16.1	S =6,7/h=	Кладовая (картонные коробки, бумага хозяйственного назначения)	Складское помещение
Корпус 122, лит. А (Здание экспедиции с встройкой)				
8.	4 этаж, помещение 50Н-278	S =195,8/h=	Сборочный участок (участок узловой сборки)	Производственное помещение
9.	4 этаж, помещение 50Н-279	S =8,7/h=	Архив (документы)	Складское помещение
10.	4 этаж, помещение 50Н-280	S =406,7/h=	Участок механической обработки резанием (токарные и фрезерные станки)	Производственное помещение
11.	4 этаж, помещение 50Н-281	S =32,9/h=	Электромонтажный участок	Производственное помещение
12.	4 этаж, помещение 50Н-285	S =46,0/h=	Склад комплектов деталей для изделий	Складское помещение
13.	4 этаж, помещение 50Н-286	S =69,1/h=	Склад готовой продукции (деревянная и картонная тара)	Складское помещение
14.	4 этаж, помещение 50Н-287	S =34,9/h=	Склад готовой продукции (деревянная и картонная тара)	Складское помещение
15.	4 этаж, помещение 50Н-288	S =119,4/h=	Участок упаковки готовой продукции (дерево, бумага)	Производственное помещение
16.	4 этаж, помещение 40Н-289	S =46,7/h=	Электромонтажный участок	Производственное помещение
17.	3 этаж, помещение 18Н-433	S =62,6/h=	Материальный склад (спец. одежда, материалы, комплектующие для снабжения производящих потребителей)	Складское помещение
18.	3 этаж, помещение 18Н-434, 435, 436	S =57,8; 82,3; 34,0/h=	Участок упаковки готовой продукции (картон)	Производственное помещение
19.	3 этаж, помещение 18Н-440, 441	S =108,0; 69,8/h=	Склад готовой продукции (деревянная и картонная тара)	Складское помещение
20.	3 этаж, помещение 18Н-442	S =97,7/h=	Склад готовой продукции (деревянная и картонная тара)	Складское помещение
21.	3 этаж, помещение 18Н-443, 444	S =62,5; 34,4/h=	Склад тары, упаковки (дерево, картон)	Складское помещение
22.	3 этаж, помещение 18Н-445	S =17,6/h=	Архив (документы)	Складское помещение
23.	2 этаж, помещение 49Н-125	S =95,3/h=	Склад металла	Складское помещение
24.	2 этаж, помещение 49Н-126,	S =53,5;41,8/h=	Кладовая электродвигателей	Складское помещение

	127			
25.	2 этаж, помещение 49Н-130	S =36,8/н=	Лаборатория (приборы)	Производственное помещение
26.	2 этаж, помещение 49Н-133	S =95,4/н=	Механическая мастерская (участок механической обработки резанием)	Производственное помещение
27.	2 этаж, помещение 49Н-134	S =358,5/н=	Склад металлических заготовок для производства	Складское помещение
28.	2 этаж, помещение 49Н-136	S =68,6/н=	Материальный склад (комплектующие для снабжения производящих потребителей)	Складское помещение
29.	2 этаж, помещение 49Н-137	S =69,7/н=	Склад металлических заготовок для производства	Складское помещение
30.	2 этаж, помещение 49Н-138	S =42,6/н=	Склад металлических заготовок для производства	Складское помещение
31.	1 этаж, помещение 107Н-1	S =286,8/н=	Участок упаковки готовой продукции (дерево, картон)	Производственное помещение
32.	1 этаж, помещение 107Н-2	S =34,8/н=	Склад готовой продукции (деревянная и картонная тара)	Складское помещение
33.	1 этаж, помещение 107Н-8	S =191,3/н=	Тепловой пункт (ИТП)	Складское помещение
34.	1 этаж, помещение 107Н-9	S =209,8/н=	Склад готовой продукции (деревянная и картонная тара)	Складское помещение
35.	1 этаж, помещение 107Н-10	S =10,6/н=	Склад готовой продукции (деревянная и картонная тара)	Складское помещение
36.	1 этаж, помещение 107Н-16	S =496,8/н=	Склад тары (эстакада)	Складское помещение
Корпус 168, лит. ЯВ (Очистные сооружения)				
37.	1 этаж, помещение 1Н-3	S =7,7/н=	Кладовая химических реагентов (хранение в мешках – сульфат натрия, железный купорос и др.)	Складское помещение
38.	1 этаж, помещение 1Н-7	S =118,1/н=	Машинный цех (емкости по 400 л.: щелочь, кислота, железный купорос)	Производственное помещение
39.	1 этаж, помещение 1Н-15	S =10,5/н=	Мастерская по ремонту оборудования	Производственное помещение
40.	1 этаж, помещение 1Н-17	S =6,4/н=	Помещение электрощитовой	Производственное помещение
41.	1 этаж, помещение 1Н-21	S =12,5/н=	Насосная	Производственное помещение
Корпус 158, лит. Е (Механосборочный корпус)				
42.	1 этаж, помещение 3Н-2	S =62,6/н=	Участок инструментальной группы (металлообработка)	Производственное помещение
43.	1 этаж, помещение 3Н-4	S =66,7/н=	Токарный участок (металлообработка с применением станков с ЧПУ)	Производственное помещение
44.	1 этаж, помещение 3Н-15	S =154,3/н=	Участок точных станков с ЧПУ	Производственное помещение
45.	1 этаж, помещение 3Н-20	S =65,7/н=	Тепловой пункт. Насосная станция (повысительные насосы внутреннего противопожарного водопровода)	Производственное помещение
46.	1 этаж, помещение 3Н-24	S =243,3/н=	Участок токарных станков повышенной точности (обработка металлов)	Производственное помещение
47.	1 этаж, помещение 3Н-28	S =22,6/н=	Склад ЛВЖ (ацетон- 80 л.-2 бидона по 40 л.); бензин-120 л. (3 бидона по 40л.); спиртово-бензиновая смесь- 13 л. (1 канистра по 20 л.); оптическая смесь – 90 л. (9 канистр по 10 л.); спирт – 35 л. (в стеклянных емкостях); растворители – 50 л. (5 канистр по 10л.); масла разные – 110 л. (в металлических емкостях)	Складское помещение
48.	1 этаж, помещение 3Н-29	S =17,3/н=	Склад ГСМ (Масло И-20- 400 л. (2 бочки); масло И-30- 200 л.(1 бочка); масло METAL Way 68 – 200 л.(5 канистр); масло ТП-22-200 л. (1 бочка); масло ВМ-5-20л. (1 канистра); масло И-5-200 л. (1 бочка); масло Kixu Compressor P100-20 л. (2 канистры)	Складское помещение
49.	1 этаж, помещение 3Н-40	S =33,8/н=	Виброиспытательный участок	Производственное помещение
50.	1 этаж, помещение 3Н-41	S =117,1/н=	Участок фрезерных станков повышенной точности (обработка металлов)	
51.	1 этаж, помещение 3Н-43	S =15,4/н=	Материальная кладовая (комплектующие для изготовления изделий)	Складское помещение

52.	1 этаж, помещение 1Н-44	S =4,9/h=	Помещение электрощитовой	Производственное помещение
53.	1 этаж, помещение 3Н-45	S =52,3/h=	Кладовая (инструментальная)	Складское помещение
54.	1 этаж, помещение 3Н-48	S =25,1/h=	Кладовая (заготовки деталей, режущий инструмент)	Складское помещение
55.	2 этаж, помещение 6Н-15	S =17,7/h=	Кладовая вспомогательных материалов (спец. одежда, ветошь, полотенца, и д.р.)	Складское помещение
56.	2 этаж, помещение 6Н-16,18	S =40,3;30,0/h=	Заготовительный участок (механическая металлообработка)	Производственное помещение
57.	2 этаж, помещение 6Н-17	S =13,7/h=	Помещение электрощитовой	Производственное помещение
58.	2 этаж, помещение 6Н-19	S =85,0/h=	Инструментальная раздаточная кладовая (мерительный инструмент)	Складское помещение
59.	2 этаж, помещение 6Н-20	S =1,7/h=	Помещение электрощитовой	Производственное помещение
60.	2 этаж, помещение 6Н-21	S =40,4/h=	Инструментальная раздаточная кладовая (мерительный инструмент)	Складское помещение
61.	2 этаж, помещение 6Н-22	S =86,4/h=	Ремонтно-механический участок (ремонт оборудования)	Производственное помещение
62.	2 этаж, помещение 6Н-23	S =75,8/h=	Участок агрегатных станков (гравировка изделий)	Производственное помещение
63.	2 этаж, помещение 6Н-24	S =44,7/h=	Участок контроля (ОТК)	Производственное помещение
64.	2 этаж, помещение 6Н-26,27	S =7,4; 15,9/h=	Промежуточная кладовая (документы, деревянная и картонная тара)	Складское помещение
65.	2 этаж, помещение 6Н-28	S =105,5/h=	Слесарный участок (изготовление изделий с применением металлорежущих станков)	Производственное помещение
66.	2 этаж, помещение 6Н-29,30	S =53,4; 78,7/h=	Участок обработки пылящих материалов (обработка спрессованных материалов с использованием станков)	Производственное помещение
67.	2 этаж, помещение 6Н-33	S =15,1/h=	Кладовая резинотехнических изделий, запасных частей к производственному оборудованию	Складское помещение
68.	2 этаж, помещение 6Н-35	S =17,4/h=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
69.	2 этаж, помещение 6Н-44	S =44,1/h=	Участок инструментальной группы (изготовление инструментов)	Производственное помещение
70.	2 этаж, помещение 6Н-47	S =25,7/h=	Межоперационная кладовая (тара, детали для сборки изделий)	Складское помещение
71.	2 этаж, помещение 6Н-48	S =28,1/h=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
72.	2 этаж, помещение 6Н-49	S =16,2/h=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
73.	2 этаж, помещение 6Н-52	S =19,1/h=	Участок промывки изделий (в технологическом процессе используются ультразвуковые ванны)	Производственное помещение
74.	2 этаж, помещение 6Н-53	S =26,8/h=	Участок промывки изделий (в технологическом процессе используются – бензин, растворители в объеме сменной потребности)	Производственное помещение
75.	2 этаж, помещение 6Н-54	S =60,7/h=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
76.	3 этаж, помещение 7Н-1	S =26,3/h=	Кладовая (составные части изделий, документы)	Складское помещение
77.	3 этаж, помещение 8Н-21	S =4,5/h=	Промежуточная кладовая (составные части изделий)	Складское помещение
78.	3 этаж, помещение 8Н-27	S =37,7/h=	Участок входного контроля (ОТК, оборудование для тестирования)	Производственное помещение
79.	3 этаж, помещение 8Н-28	S =5,5/h=	Аппаратная (ОТК, оборудование для тестирования)	Производственное помещение

80.	3 этаж, помещение 8Н-29,30	S =42,1; 43,7/н=	Участок входного контроля (ОТК, оборудование для тестирования)	Производственное помещение
81.	3 этаж, помещение 8Н-32	S =120,7/н=	Участок для изготовления катушек (оборудование для намотки катушек)	Производственное помещение
82.	3 этаж, помещение 8Н-33,34	S =14,2/; 29,1/н=	Участок снятия изоляции и лужения (в технологическом процессе используются – бензин, ацетон, растворители в объеме сменной потребности)	Производственное помещение
83.	3 этаж, помещение 8Н-36,37,38	S =4,8; 2,3; 4,9/н=	Кладовая (составные части для изготовления изделий)	Складское помещение
84.	3 этаж, помещение 8Н-39	S =13,0/н=	Кладовая (составные части для изготовления изделий)	Складское помещение
85.	3 этаж, помещение 8Н-40,41	S =6,2; 34,3/н=	Участок входного контроля	Производственное помещение
86.	3 этаж, помещение 8Н-44	S =57,1/	Участок изготовления изделий	Производственное помещение
87.	3 этаж, помещение 8Н-46	S =38,4/н=	Участок чистки изделий	Производственное помещение
88.	3 этаж, помещение 8Н-48	S =74,8/н=	Участок изготовления и испытания изделий	Производственное помещение
89.	3 этаж, помещение 8Н-59	S =7,8/н=	Кладовая деталей	Складское помещение
90.	3 этаж, помещение 8Н-61	S =8,3/н=	Электромонтажный участок (сборка, монтаж составных изделий)	Производственное помещение
91.	3 этаж, помещение 8Н-62	S =6,1/н=	Помещение электрощитовой	Производственное помещение
92.	3 этаж, помещение 8Н-63	S =44,7/н=	Участок сборки деталей	Производственное помещение
93.	3 этаж, помещение 8Н-65	S =16,9/н=	Станочный участок (обработка деталей с применением металлорежущих станков)	Производственное помещение
94.	3 этаж, помещение 8Н-66	S =40,8/н=	Участок механических испытаний изделий	Производственное помещение
95.	3 этаж, помещение 8Н-70,72	S =15,9; 14,9/н=	Кладовая (электропроводов, применяемых в изделиях)	Складское помещение
96.	3 этаж, помещение 8Н-73	S =39,4/н=	Кладовая (бумага, канцелярские товары)	Складское помещение
97.	3 этаж, помещение 8Н-74,75, 76	S =28,2; 9,0; 16,9/н=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
98.	4 этаж, помещение 9Н-10,11	S =32,0;26,9/н=	Участок сборки деталей	Производственное помещение
99.	4 этаж, помещение 9Н-12	S =80,4/н=	Участок сборки деталей	Производственное помещение
100.	4 этаж, помещение 9Н-22	S =4,1/н=	Помещение электрощитовой	Производственное помещение
101.	4 этаж, помещение 9Н-23	S =43,4/н=	Участок обработки деталей	Производственное помещение
102.	4 этаж, помещение 9Н-24.3	S =128,0/н=	Участок настройки	Производственное помещение
103.	4 этаж, помещение 9Н-24.4	S =126,4/н=	Участок сборки деталей	Производственное помещение
104.	4 этаж, помещение 9Н-25	S =42,6/н=	Участок сборки изделий	Производственное помещение
105.	4 этаж, помещение 9Н-26	S =43,9 н=	Участок сборки изделий	Производственное помещение
106.	4 этаж, помещение 9Н-33	S =457,6/н=	Участок сборки изделий	Производственное помещение
107.	4 этаж, помещение 9Н-46	S =15,1/н=	Кладовая (составные детали к изделиям)	Складское помещение
108.	4 этаж, помещение 9Н-47	S =39,0/н=	Участок сборки изделий. Участок механической обработки деталей)	Производственное помещение
109.	4 этаж, помещение 9Н-48,49,50,51	S =6,8; 9,7; 9,8; 12,0/н=	Помещения с вентиляционной установкой	Производственное помещение
110.	4 этаж, помещение 9Н-52	S =85,0/н=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
111.	4 этаж, помещение 9Н-53,54,55	S =21,1; 9,7; 17,4/н=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
112.	4 этаж, помещение 9Н-56	S =15,1/н=	Участок сборки деталей	Производственное помещение

113.	4 этаж, помещение 9Н-58,59	S =5,3; 1,6/h=	Кабельная шахта	Производственное помещение
114.	4 этаж, помещение 9Н-61,62,63	S =16,9; 15,8; 14,9/h=	Промежуточная кладовая (составные части изделий)	Складское помещение
115.	5 этаж, помещение 11Н-3,4	S =15,5; 16,7/h=	Архив (документация)	Складское помещение
116.	5 этаж, помещение 11Н-14	S =407,6/h=	Участок сборки деталей	Производственное помещение
117.	5 этаж, помещение 11Н-15	S =67,6/h=	Кладовая (составные детали к изделиям)	Складское помещение
118.	5 этаж, помещение 11Н-18	S =15,5/h=	Кладовая (составные детали к изделиям)	Складское помещение
119.	5 этаж, помещение 11Н-21	S =234,1/h=	Участок сборки деталей	Производственное помещение
120.	5 этаж, помещение 11Н-34	S =34,3/	Кладовая (составные детали к изделиям)	Складское помещение
121.	5 этаж, помещение 11Н-35	S =23,0/h=	Помещение упаковки изделий (деревянная тара, упаковочная бумага)	Производственное помещение
122.	5 этаж, помещение 11Н-36	S =49,2/h=	Кладовая (составные детали к изделиям)	Складское помещение
123.	5 этаж, помещение 11Н-40	S =15,5/h=	Участок чистки деталей (в технологическом процессе используется эфирно-спиртовые смеси в объеме сменной потребности)	Производственное помещение
124.	5 этаж, помещение 11Н-41,43	S =9,8; 5,3/h=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
125.	5 этаж, помещение 11Н-44	S =42,6/h=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
126.	5 этаж, помещение 11Н-45	S =55,8/h=	Участок испытания изделий	Производственное помещение
127.	5 этаж, помещение 11Н-46,47	S =83,6; 26,3/h=	Участок монтажа и сборки изделий	Производственное помещение
128.	5 этаж, помещение 11Н-52	S =34,7/h=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
129.	6 этаж, помещение 14Н-14	S =19,3/h=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
130.	6 этаж, помещение 14Н-15	S =51,4/h=	Доводочный участок (используется токарные и фрезерные станки)	Производственное помещение
131.	6 этаж, помещение 14Н-16	S =50,2/h=	Участок изготовления редукторов (технологическое оборудование)	Производственное помещение
132.	6 этаж, помещение 14Н-17	S =54,3/h=	Кладовая (составные детали к изделиям)	Складское помещение
133.	6 этаж, помещение 14Н-21	S =126,9/h=	Участок монтажа и сборки изделий	Производственное помещение
134.	6 этаж, помещение 14Н-23	S =26,4/h=	Станочная (механическая обработка резанием деталей)	Производственное помещение
135.	6 этаж, помещение 14Н-26	S =32,3/h=	Участок приготовления химических материалов (в технологическом процессе используются клей, смолы, пасты, растворители. Материалы размещены в помещении)	Производственное помещение
136.	6 этаж, помещение 14Н-27	S =50,4/h=	Участок нестандартного оборудования	Производственное помещение
137.	6 этаж, помещение 14Н-29,30	S =44,3; 4,3/ h=	Участок окраски, сушки (в технологическом процессе используются ацетон, краски, растворители)	Производственное помещение
138.	6 этаж, помещение 14Н-31,32	S =5,4; 11,6/h=	Кладовая лакокрасочных материалов (в помещении хранятся растворители, герметик, краски)	Складское помещение
Корпус 121, лит. И (Административный корпус)				
139.	1 этаж, помещение 2Н-2	S =7,8/ h=	Слесарный участок	Производственное помещение
140.	1 этаж, помещение 2Н-5	S =319,7/h=	Производственный цех (станки с ЧПУ)	Производственное помещение
141.	1 этаж, помещение 2Н-6	S =328,6 /h=	Склад (материалов, готовой продукции)	Складское помещение
142.	1 этаж, помещение 2Н-16	S =17,1/h=	Помещение электрощитовой	Производственное помещение
143.	1 этаж, помещение 2Н-22	S =82,6/h=	Производственный цех (станки с ЧПУ)	Производственное помещение

144.	2 этаж, помещение 3Н-1	S =123,3/х=	Архив (документы)	Складское помещение
145.	2 этаж, помещение 3Н-4	S =277,7/х=	Архив (документы)	Складское помещение
146.	2 этаж, помещение 3Н-6	S =50,3/х=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
147.	2 этаж, помещение 3Н-8	S =55,8/х=	Архив (документы)	Складское помещение
148.	2 этаж, помещение 3Н-12	S =90,9/х=	Архив (документы)	Складское помещение
149.	2 этаж, помещение 3Н-13	S =50,0/х=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
150.	2 этаж, помещение 3Н-16	S =17,1/х=	Помещение вентиляционной камеры	Производственное помещение
151.	2 этаж, помещение 3Н-17	S =295,7/х=	Архив (документы)	Складское помещение
152.	3 этаж, помещение 4Н-25	S =19,3/х=	Санитарно-промышленная испытательная лаборатория (в технологическом процессе используются толуол, ацетон, спирт)	Производственное помещение
153.	3 этаж, помещение 4Н-28	S =20,1/х=	Санитарно-промышленная испытательная лаборатория (в технологическом процессе используются толуол, ацетон, спирт)	Производственное помещение
Корпус 134, лит. Я (Центральный материальный склад)				
154.	1 этаж, помещение 6Н-1	S =14,5/х=	Химическая лаборатория (Спирт полиэстер- 40 литров, бензин 20 литров, петролейный эфир (оптическая смесь)-15 литров). ЛВЖ находятся постоянно в помещении	Производственное помещение
155.	1 этаж, помещение 1Н-7.1	S =394,3/х=	Склад ЛВЖ и ГЖ (керосин – 1 бочка по 200 л., бензин – 5 бочек по 200 л., спирт – 31 бочка по 200 литров)	Складское помещение
156.	1 этаж, помещение 10Н-2	S =17,3/х=	Дежурный склад (металлические заготовки)	Складское помещение
157.	2 этаж, помещение 19Н-2	S =41,8/х=	Химическая лаборатория (битум, воск, масло МС-20, парафин, этиллактат). Оборудование: печи электрические 380 вольт.	Производственное помещение
158.	2 этаж, помещение 20Н-6.1	S =280,8/х=	Мебельное производство. Оборудование для изготовления мебели и пиломатериалы	
159.	2 этаж, помещение 20Н-9	S =564,6/х=	Мебельное производство. Изготовление металлических пружин для мебели	Производственное помещение
160.	2 этаж, помещение 20Н-5	S =111,5/х=	Склад вспомогательных материалов	Складское помещение
161.	2 этаж, помещение 20Н-12	S =320,1/х=	Центральный инструментальный склад (инструмент для металлообработки)	Складское помещение
162.	2 этаж, помещение 20Н-17	S =198,0/х=	Вспомогательный склад (бумага в кипах, синтетические полимеры)	Складское помещение
163.	2 этаж, помещение 20Н-11	S =444,9/х=	Склад цветных металлов (склад №5)	
164.	2 этаж, помещение 20Н-6.1	S =280,8/х=	Мебельное производство	
165.	3 этаж, помещение 21Н-8	S =584,7/х=	Склад металла	Складское помещение
166.	3 этаж, помещение 21Н-4	S =412,2/х=	Мебельное производство. Оборудование для изготовления мебели и пиломатериалы. Готовая продукция	Производственное помещение
167.	3 этаж, помещение 21Н-9	S =103,0/х=	Склад (черный металл). Склад (метизы)	Складское помещение
168.	4 этаж, помещение 22Н-8	S =16,7/х=	Склад резинотехнических изделий	Складское помещение
169.	4 этаж, помещение 22Н-12	S =128,0/х=	Производство металлических изделий из нержавеющей стали (баллоны (40л.) с аргоном - 10 шт.)	Производственное помещение
170.	4 этаж, помещение 22Н-15	S =71,8/х=	Электроизоляционное покрытие металлических изделий	Производственное помещение
171.	4 этаж, помещение 22Н-7	S =104,3/х=	Участок шлифования изделий из металла	Производственное помещение
172.	4 этаж, помещение 22Н-16	S =425,9/х=	Склад резисторов и электрооборудования	Складское помещение
173.	4 этаж, помещение 22Н-6.2	S =70,4/х=	Покрасочная камера (порошковое покрытие), сушиллка изделий	Производственное помещение

174.	4 этаж, помещение 22Н-6.1	S =75,4/н=	Производство с применением ленточной пилы	Производственное помещение
175.	4 этаж, помещение 22Н-17	S =156,6/н=	Склад вакуумных и полупроводниковых изделий	Складское помещение
176.	4 этаж, помещение 22Н-5	S =130,2/н=	Участок вакуумного напыления	Производственное помещение
177.	4 этаж, помещение 22Н-4	S =111,0/н=	Производство торгового оборудования (мебель)	Производственное помещение
178.	4 этаж, помещение 22Н-20	S =168,0/н=	Производство торгового оборудования (мебель)	Производственное помещение
179.	4 этаж, помещение 22Н-21	S =156,3/ н=	Склад (медтехника)	Складское помещение
Корпус 164, лит. Ж (Корпус сварки КГД)				
180.	1 этаж, помещение 7Н-2	S =23,9/н=	Участок точечной сварки металлических изделий	Производственное помещение
181.	1 этаж, помещение 7Н-6	S =5,1/н=	Склад электрооборудования	Складское помещение
182.	1 этаж, помещение 7Н-10	S =631,3/н=	Металлообрабатывающих цех. Электросварочное оборудование. Контейнер для хранения ЛВЖ. Баллоны (40л.) со смесью аргона и углекислоты (20%_80%) - 12 шт.; с углекислотой - 8 шт.	Производственное помещение
183.	1 этаж, помещение 7Н-14	S =64,1/ н=	Участок сборки изделий (баков для хранения ГЖ)	Производственное помещение
184.	1 этаж, помещение 7Н-15	S =30,9/н=	Электромонтажный участок (сборки электрошкафов)	Производственное помещение
185.	1 этаж, помещение 7Н-16	S =14,7/ н=	Участок комплектующих изделий	Производственное помещение
186.	1 этаж, помещение 7Н-21	S =327,3/н=	Заготовительный участок (металлообработка). Баллоны (40л.) с кислородом - 3 шт.	Производственное помещение
187.	1 этаж, помещение 7Н-23,24	S =30,9; 67,2/н=	Помещение трансформаторной	Производственное помещение
188.	1 этаж, помещение 7Н-13	S =144,5/н=	Участок окраски (растворители, краска). Хранение ЛВЖ в течение рабочей смены	Производственное помещение
189.	3 этаж, помещение 10Н-13	S =73,3/н=	Смоловарка с использованием электрических котлов (синтетические полимеры, канифоль, парафин, битум, масло веретенное)	Производственное помещение
190.	3 этаж, помещение 10Н-9	S =3,7/н=	Вентиляционная камера	Производственное помещение
191.	3 этаж, помещение 10Н-6	S =92,9/н=	Участок отмучивания наждака (окись алюминия в баках по 30 кг – 20 шт.)	Производственное помещение
Корпус 150, лит. Б (Корпус культкомбината)				
192.	1 этаж, помещение 1Н-2.1, 1Н-2.3	S =47,6; 39,0/н=	Покрасочная камера мебели (тепловая пушка для сушки, легковоспламеняющиеся жидкости размещены на стеллажах непосредственно в помещении)	Производственное помещение
193.	1 этаж, помещение 1Н-2.5	S =23,5/н=	Сушилка мебельных конструкций после покраски	Производственное помещение
194.	1 этаж, помещение 1Н-2.6	S =36,0/н=	Участок шлифовки деревянных изделий	Производственное помещение
195.	1 этаж, помещение 1Н-3.3	S =28,7/н=	Склад заготовительный электрооборудования	Складское помещение
196.	1 этаж, помещение 1Н-4.1	S =709,4/н=	Сборочный участок торгового оборудования	Производственное помещение
197.	1 этаж, помещение 1Н-8.1	S =5,8/н=	Производство по обработке стекол (оборудование для резки и полировки стекла)	Производственное помещение
198.	1 этаж, помещение 1Н-7	S =41,9/н=	Склейка стекла, упаковка	Производственное помещение
199.	1 этаж, помещение 1Н-15.1	S =458,3/н=	Производство теплоизоляции для труб (базальтовая вата)	Производственное помещение
200.	2 этаж, помещение 10Н-6.1	S =44,8/ н=	Склад комплектующих изделий (электрооборудование)	Складское помещение

201.	2 этаж, помещение 10Н-14.1	S =37,5/х=	Производство электрооборудования	Производственное помещение
202.	2 этаж, помещение 10Н-19.10	S =213,8/х=	Участок монтажа электрооборудования с применением печи для пайки диодов	Производственное помещение
203.	2 этаж, помещение 10Н-19.12; 10Н-19.13	S =13,7; 16,6/х=	Склад заготовительный электрооборудования	Складское помещение
Корпус 116, лит. АЖ (Литейный корпус с надстройкой)				
204.	1 этаж, помещение 2Н-1	S =111,1/х=	Литейное оборудование (Силуминовые сплавы, баллоны (40л.) с азотом - 20 шт.)	Производственное помещение
205.	1 этаж, помещение 2Н-6	S =140,9/х=	Склад готовой продукции	Складское помещение
206.	1 этаж, помещение 2Н-11.10	S =643,4/х=	Литейное оборудование, обработка металла (металлорежущие станки, силуминовые сплавы, баллоны (40л.) с азотом - 5 шт.)	Производственное помещение
207.	1 этаж, помещение 2Н-18	S =32,5/х=	Участок металлообработки (металлорежущие станки)	Производственное помещение
208.	1 этаж, помещение 2Н-20	S =91,0/х=	Участок шлифовки металлических изделий. Участок сварки (электросварочное оборудование)	Производственное помещение
209.	1 этаж, помещение 2Н-27	S =166,2/х=	Участок металлообработки (металлорежущие станки)	Производственное помещение
210.	1 этаж, помещение 2Н-34	S =119,9/ х=	Участок металлообработки (металлорежущие станки)	Производственное помещение
211.	1 этаж, помещение 2Н-42	S =17,1/х=	Прессовый участок (гидравлический пресс, мало ИГП-49- 2 бочки по 200 литров))	Производственное помещение
212.	1 этаж, помещение 2Н-43	S =155,7/х=	Прессовый участок (гидравлический пресс, мало ИГП-49- 2 бочки по 200 литров))	Производственное помещение
213.	2 этаж, помещение 2Н-46.2 2Н-46.3	S =31,6; 20,9/х=	Склад пресс форм	Складское помещение
214.	2 этаж, помещение 2Н-46.4 2Н-46.5	S =24,6; 7,7/х=	Участок металлообработки (металлорежущие станки с ЧПУ)	Производственное помещение
215.	2 этаж, помещение 2Н-46.6 2Н-46.7	S =21,8; 30,2/х=	Участок металлообработки (металлорежущие станки с ЧПУ)	Производственное помещение
216.	2 этаж, помещение 2Н-47.1	S =52,6/х=	Участок упаковки изделий (картонные коробки, упаковочное оборудование)	Производственное помещение
217.	2 этаж, помещение 2Н-48	S =218,3/х=	Оборудование для изготовления пластмассовых изделий	Производственное помещение
218.	2 этаж, помещение 2Н-76	S =34,7/х=	Оборудование для изготовления пластмассовых изделий	Производственное помещение
219.	2 этаж, помещение 2Н-77	S =29,3/х=	Сосуды высокого давления – 2 шт. емкостью по 900 л. (ресивер)	Производственное помещение
220.	2 этаж, помещение 2Н-78	S =214,0/ х=	Оборудование для изготовления пластмассовых изделий	Производственное помещение
221.	2 этаж, помещение 2Н-79	S =71,6/ х=	Заготовительный участок (металлорежущие станки)	Производственное помещение
222.	2 этаж, помещение 2Н-80.1 2Н-80.2	S =51,8; 17,0 х=	Слесарный участок (металлорежущие станки)	Производственное помещение
223.	2 этаж, помещение 2Н-82 2Н-81	S =38,4; 36,1 х=	Участок металлообработки (металлорежущие станки с ЧПУ)	Производственное помещение
224.	2 этаж, помещение 2Н (МН)-88 ,2Н(МН)-86, 2Н-84.5	S =222,0;6,9;279,2/ х=	Склад готовой продукции (пластиковые изделия в мешках; оборудование для изготовления пластмассовых изделий; полиэтилен (в мешках) низкого давления)	Складское помещение

225.	3 этаж, помещение 2Н-99	S =866,4/н=	Склад готовой продукции (пластиковые изделия в картонных коробах)	Складское помещение
226.	3 этаж, помещение 2Н-136	S =16,5/н=	Участок обработки аргоном резинотехнических изделий (емкость с азотом-20литров)	Производственное помещение
Корпус 143, лит. М (Корпус КГД с пристройкой)				
227.	1 этаж, помещение 2Н-2	S =4473,9/н=	Производство водонапорной арматуры (металлорежущие станки с ЧПУ). Участок зачистки металлоконструкций. Участок порошковой покраски изделий. 2 линии с дробеметными установками	Производственное помещение
228.	1 этаж, помещение 2Н-3	S =35,1/н=	Склад ГСМ (ГЖ для использования в станочном оборудовании общей емкостью – 1200 литров)	Складское помещение
229.	1 этаж, помещение 2Н-6	S =38,0/н=	Слесарная мастерская	Производственное помещение
230.	1 этаж, помещение 2Н-11	S =17,2/н=	Кладовая металлических заготовок	Складское помещение
231.	1 этаж, помещение 2Н-12, 2Н-13	S =18,7; 39,8/н=	Участок слесарной обработки изделий	Производственное помещение
232.	1 этаж, помещение 2Н-14	S =72,6/н=	Инструментальная кладовая	Складское помещение
233.	1 этаж, помещение 2Н-17	S =132,9/н=	Склад комплектующих (резинотехнические изделия)	
Корпус 128, лит. Э (Здание гаража с пристройкой)				
234.	1 этаж, помещение 1Н-7	S =56,6/н=	Участок механической обработки металла (токарные и фрезерные станки)	Производственное помещение
235.	1 этаж, помещение 1Н-3 (оси 2ж-2Е)	S =83,1/н=	Механосборочное производство (баллоны (40л.) с азотом - 2 шт.)	Производственное помещение
236.	1 этаж, помещение 1Н-3 (оси 2Г-4Д)	S =51,2/н=	Склад (металл)	Складское помещение
237.	1 этаж, помещение 2Н-1	S =292,1/н=	Гараж с автомобильной и тракторной техникой	Производственное помещение
Корпус 127, лит. Н (Пожарное депо с насосной)				
238.	1 этаж, помещение 1Н-6	S =16,2/н=	Склад (газеты, журналы)	Складское помещение
239.	1 этаж, помещение 2Н-5	S =54,9/н=	Склад (газеты, журналы)	Складское помещение
240.	1 этаж, помещение 2Н-7	S =11,5/н=	Склад (газеты, журналы)	Складское помещение
Корпус 146, лит. Е (Трансформаторная подстанция 1)				
241.	1 этаж, помещения 1Н(мн)-1 4Н-1 5Н-1 5Н(мн)-3 5Н(мн)-4	S =10,7; 10,4; 9,8; 65,0; 19,9/ н=	Трансформаторная подстанция напряжением 6 - 10 киловольт без постоянных рабочих мест или без постоянного присутствия людей	Производственное помещение
Корпус 125, лит. К (Здание САУ-19)				
242.	1 этаж, помещение 3Н-1.1	S =54,4/н=	Участок сварочного производства (сварочный пост)	Производственное помещение
243.	1 этаж, помещение 1Н-5.1	S =86,1/н=	Участок деревообработки	Производственное помещение
244.	1 этаж, помещение 1Н-27	S =13,1/н=	Склад электроприборов	Складское помещение
245.	1 этаж, помещение 1Н-26.1	S =32,8/н=	Склад электроприборов	Складское помещение
246.	1 этаж, помещение 1Н-26.2	S =24,5/н=	Склад кровельных материалов	Складское помещение

247.	1 этаж, помещение 1Н-25	S =25,6/н=	Склад сантехники	Складское помещение
248.	1 этаж, помещение 1Н-2	S =23,4/н=	Склад инструментальный	Складское помещение
249.	1 этаж, помещение 1Н-6	S =13,0/н=	Склад инструментальный	Складское помещение
Корпус 165, лит. Ч (Склад)				
250.	1 этаж, помещение 1Н-1	S =79,9/н=	Помещение для хранения утилизированного имущества (оргтехника, электрооборудование, и д.р.)	Складское помещение
251.	1 этаж, помещение 2Н-1	S =31,8/н=	Помещение для хранения утилизированного имущества (оргтехника, электрооборудование, и д.р.)	Складское помещение
252.	1 этаж, помещение 5Н-2	S =46,7/н=	Мебельное производство	Производственное помещение
253.	1 этаж, помещение 5Н-3	S =41,7/н=	Мебельное производство	Производственное помещение
254.	2 этаж, помещение 5Н-5	S =59,2/н=	Швейное производство	Производственное помещение
255.	2 этаж, помещение 5Н-11	S =17,7/н=	Швейное производство	Производственное помещение
Корпус 193, лит. С (Испытательный центр)				
256.	1 этаж, помещение 14Н-1	S=233.1/н=6.98	2 единицы испытательного оборудования	Производственное помещение
257.	1 этаж, помещение 19Н (mn)-8	S=101.9/н=4.36	Полезный объем списанной климатической камеры	Производственное помещение
258.	1 этаж, помещение 19Н(mn)-7	S=75.7/н=3.98	Коммуникации здания (ХВС, ГВС, Эл.)	Производственное помещение
259.	1 этаж, помещение 19Н(mn)-10	S=84.7/н=4.36	Полезный объем списанной климатической камеры	Производственное помещение
260.	1 этаж, помещение 19Н-9	S=281.5/н=6.99	4 единицы испытательного оборудования	Производственное помещение
261.	1 этаж, помещение 30Н-1	S=19.2/н=3.55	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
262.	1 этаж, помещение 29Н-1	S=17.3/н=3.55	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
263.	1 этаж, помещение 28Н-1	S=23.3/н=3.55	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
264.	1 этаж, помещение 27Н-1	S=21.8/н=3.55	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
265.	1 этаж, помещение 19Н-3	S=23.4/н=4,48	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
266.	1 этаж, помещение 19Н(mn)-4	S=53.7/н=7,02	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
267.	1 этаж, помещение 19Н(mn)-5	S=19.8/н=7,05	Вспомогательное оборудование от испытательного оборудования	Производственное помещение
268.	1 этаж, помещение 19Н-6	S=202.8/н=7.14	Средства измерений и иное оборудование	Складское помещение
269.	1 этаж, помещение 25Н-1	S=50.8/н=3.55	2 единицы испытательного оборудования	Производственное помещение
270.	1 этаж, помещение 26Н-1	S=29.1/н=3,48	2 единицы испытательного оборудования	Производственное помещение
271.	1 этаж, помещение 24Н-7	S=13.5/н=3.78	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
272.	1 этаж, помещение 24Н-5	S=16.8/н=7,05	Вспомогательное оборудование от испытательного оборудования	Производственное помещение
273.	1 этаж, помещение 24Н-4	S=51.5/н=6.94	2 единицы испытательного оборудования	Производственное помещение
274.	1 этаж, помещение 24Н-2	S=6.3/н=3,45	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
275.	1 этаж, помещение 19Н-1	S=32.8/н=6,94	Азотная станция	Производственное помещение
276.	1 этаж, помещение 19Н(mn)-2	S=32.7/н=6,94	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
277.	1 этаж, помещение 4ЛК-4	S=164,7/н=6,93	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
278.	2 этаж, помещение 36Н-5	S=12.0/н=5,43	Изделия до/после испытаний	Складское помещение

279.	2 этаж, помещение 36Н-11	S=11.0/н=5,44	Изделия до/после испытаний	Складское помещение
280.	2 этаж, помещение 36Н-26	S=344.2/н=5,75	14 единиц испытательного оборудования	Производственное помещение
281.	2 этаж, помещение 36Н-23	S=282.5/н=5,78	3 единицы испытательного оборудования	Производственное помещение
282.	2 этаж, помещение 36Н-24	S=33.7/н=5,77	Вспомогательное оборудование от испытательного оборудования	Производственное помещение
283.	2 этаж, помещение 36Н-25	S=85.1/н=5,78	Вспомогательное оборудование от испытательного оборудования	Производственное помещение
284.	2 этаж, помещение 36Н-20	S=156.9/н=5,78	2 единицы испытательного оборудования	Производственное помещение
285.	2 этаж, помещение 36Н-16	S=69.1/н=3,7	Участок металлообработки (2 станка)	Производственное помещение
286.	2 этаж, помещение 36Н-17	S=66.6/н=5,78	Участок металлообработки (4 станка)	Производственное помещение
287.	2 этаж, помещение 36Н-18	S=76.7 н=5.78	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
288.	3 этаж, помещение 39Н-21	S=10.4/н=2,59	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
289.	3 этаж, помещение 39Н-24	S=101.1/н=4.59	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
290.	3 этаж, помещение 39Н-22	S=29.3/н=2.49	Лабораторное оборудование	Складское помещение
291.	3 этаж, помещение 39Н-23	S=38.9/н=4.58	Лабораторное оборудование	Складское помещение
292.	3 этаж, помещение 39Н-26	S=9.8/н=4.6	Лабораторное оборудование	Складское помещение
293.	3 этаж, помещение 39Н-25	S=7.8/н=4.6	Лабораторное оборудование	Складское помещение
294.	3 этаж, помещение 39Н-28	S=17.9/н=4.6	Лабораторное оборудование	Складское помещение
295.	3 этаж, помещение 39Н-29	S=225.7/н=4.6	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
296.	3 этаж, помещение 39Н-30	S=166.2/н=4.6	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
297.	3 этаж, помещение 39Н-31	S=183.8/н=4.6	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
298.	3 этаж, помещение 39Н-32	S=84.8/н=4.6	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
299.	3 этаж, помещение 39Н-41	S=16.1/н=4.6	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
300.	3 этаж, помещение 39Н-40	S=31.4/н=4.6	Лабораторное оборудование	Производственное помещение
301.	3 этаж, помещение 39Н(мп)-17	S=68.9/н=4,58	Генераторы спец. токов	Производственное помещение
302.	4 этаж, помещение 42Н-19	S=37.2/н=4,57	Измерительное оборудование	Производственное помещение
303.	4 этаж, помещение 42Н-18	S=34.2/н=4,56	Шкаф для хранения дневной нормы: нефраса, краски акриловой, эфира петролейного, смазки ЦИАТИН, масла машинного	Производственное помещение
304.	4 этаж, помещение 42Н-15	S=70.8/н=4,60	Измерительное оборудование	Производственное помещение
305.	4 этаж, помещение 42Н-16	S=36.9/н=4,61	Измерительное оборудование	Производственное помещение
306.	4 этаж, помещение 42Н-17	S=36.2/н=4,57	Измерительное оборудование	Производственное помещение
307.	4 этаж, помещение 42Н-24	S=18.3/н=4,60	Измерительное оборудование	Производственное помещение
308.	4 этаж, помещение 42Н-25	S=18.0/н=4,59	Измерительное оборудование	Производственное помещение
309.	4 этаж, помещение 42Н-27	S=11.2/н=4,63	Кладовая измерительного оборудования	Складское помещение
310.	4 этаж, помещение 42Н-29	S=45.1/н=3,79	Измерительное оборудование	Производственное помещение
311.	4 этаж, помещение 42Н-35	S=34.5/н=4,59	Измерительное оборудование	Производственное помещение
312.	4 этаж, помещение 42Н-34	S=33.9/н=4,60	Измерительное оборудование	Производственное помещение
313.	4 этаж, помещение 42Н-37	S=17.9/н=4,58	Склад измерительного оборудования	Складское помещение
314.	4 этаж, помещение 42Н-38	S=14.3/н=4,60	Инструментальная кладовая	Складское помещение
315.	4 этаж, помещение 42Н-40	S=39.0 н=4,59	Архив	Складское помещение
316.	4 этаж, помещение 42Н-32	S=22.4/н=4,62	3 единицы испытательного оборудования	Производственное помещение

317.	4 этаж, помещение 42Н-11	S=20.2/н=4,60	ЗИП для испытательного оборудования	Складское помещение
318.	4 этаж, помещение 42Н-39	S=96.1/н=4,62	1 единица испытательного оборудования	Производственное помещение
319.	4 этаж, помещение 42Н-43	S=14.1/н=4,60	Высоковольтная установка АИИ-70	Производственное помещение
320.	4 этаж, помещение 42Н-44	S=7.9/н=4,60	Высоковольтная установка АИИ-70	Производственное помещение
321.	4 этаж, помещение 42Н-45	S=16.3/н=4,60	ЗИП для испытательного оборудования	Складское помещение
322.	4 этаж, помещение 42Н-46	S=117.5/н=4,63	Участок металлообработки	Производственное помещение
323.	4 этаж, помещение 41Н-1	S=4,2/н=3,46	Кладовая временного хранения ГСМ	Складское помещение
Корпус 112, лит. Е (Астрокорпус с одноэтажной пристройкой)				
324.	4 этаж, помещение 50Н-85	S=45,1/ н=	Лаборатория лакокрасочных покрытий (ацетон-10 литров, растворитель- 20 литров)	Производственное помещение
325.	4 этаж, помещение 50Н-87	S=43,6/ н=	Участок сварки и пайки (лаборатория)	Производственное помещение
326.	4 этаж, помещение 50Н-88	S=40,7/н=	Участок лазерной гравировки	Производственное помещение
327.	4 этаж, помещение 50Н-300; 50Н-301; 50Н-302	S=20,1; 9,6; 9,5/ н=	Кладовая электрооборудования, емкостей для химических материалов	Складское помещение
328.	4 этаж, помещение 50Н-302	S=4,2/н=3,46	Кладовая твердых и жидких химических реактивов	Складское помещение
329.	4 этаж, помещение 50Н-303	S=4,2/н=3,46	Лаборатория лазерных технологий и сварки	Производственное помещение
330.	4 этаж, помещение 50Н-305	S=4,2/н=3,46	Лаборатория аналитической химии (кислоты, щелочи общим объемом 30 литров)	Производственное помещение
331.	4 этаж, помещение 50Н-306	S=4,2/н=3,46	Лаборатория гальванической химии	Производственное помещение
332.	4 этаж, помещение 50Н-307	S=4,2/ н=3,46	Лаборатория органической химии (ацетон-10 литров, петролейный эфир-10 литров, смазки, масла, клей эпоксидный)	Производственное помещение
Корпус 119, лит. О (Здание термической)				
333.	1 этаж, помещение 1Н-2	S=1093,1/н=10,2	Участок термической обработки деталей (техническое масло в бочках по 200 литров – 1000 литров)	Производственное помещение
Корпус 126, лит. О(Здание компрессорной)				
334.	1 этаж, помещения 5Н-1	S=11,8/н=5,9	Помещение трансформаторной подстанции напряжением 6 - 10 киловольт без постоянных рабочих мест или без постоянного присутствия людей	Производственное помещение
335.	1 этаж, помещение 6Н-1	S=11,6/н=5,9	Помещение трансформаторной подстанции напряжением 6 - 10 киловольт без постоянных рабочих мест или без постоянного присутствия людей	Производственное помещение

ЗАКАЗЧИК:

Управляющий директор
АО «ЛОМО»

_____ Д.А. Владимиров

« ____ » _____ 2025 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____ 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2
на оказание Услуг по испытание наружных металлических
пожарных лестниц на объектах АО "ЛОМО"

Раздел	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1.	Место оказания Услуг	ул. Чугунная, д.20, г. Санкт-Петербург Перечень пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, для которых необходимо проведение эксплуатационных испытаний: Корпус 168, лит. ЯВ (Очистные сооружения) – 2 лестницы Корпус 134, лит. Я (Центральный материальный склад) – 2 лестницы Корпус 165, лит. Ч (Склад) – 1 лестница Корпус 194, лит. С (часть 3-х этажного здания корпуса) – 1 лестница Корпус 128, лит. Э (Здание гаража (пристройка) – 1 лестница
2.	Краткие характеристики оказания Услуг	Оказание Услуг по проведению эксплуатационных испытаний пожарных лестниц наружных в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 ¹ , п. 17 "б" Правил противопожарного режима ²
3.	Требования к составу и оформлению документации	По результатам проведенных испытаний составляется протокол испытаний в соответствии с п. 17 "б" Правил противопожарного режима, п. 7.1 ГОСТ Р 53254-2009
4.	Требования к Исполнителю Услуг	Услуга по испытанию пожарных лестниц должны оказываться работниками Исполнителя, имеющими квалификацию для данного вида Услуг и соответствующий допуск к производству Услуг, знания методик по проверке систем и элементов противопожарной защиты зданий и сооружений при проведении мероприятий по контролю (надзору). Исполнитель при оказании Услуг должен иметь аттестованное испытательное оборудование и измерительный инструмент, прошедший поверку (калибровку) в специализированных организациях, имеющих аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений (Федеральный закон от 26.06.2008 №102-ФЗ ³ , п. 6.1.4 ГОСТ Р 53254-2009, п. 6.4 Временных методических рекомендаций ⁴)
5.	Сроки и условия оказания Услуг	Весь комплекс Услуг должен быть оказан в течение 10 рабочих дней с момента подписания договора. Услуга должны оказываться в рабочие дни Заказчика (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница), кроме выходных и официально объявленных праздничными дней. Испытания проводятся в дневное время в условиях

¹ ГОСТ Р 53254-2009 "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний".

² Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

³ Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".

⁴ "Временные методические рекомендации по проверке систем и элементов противопожарной защиты зданий и сооружений при проведении мероприятий по контролю (надзору)", утвержденные МЧС России 03.07.2014.

1	2	3
		визуальной видимости испытателями друг друга, в нормальных климатических условиях при скорости ветра не более 10 м/с
6.	Условия оказания Услуг	Применяемая технология и методы оказания Услуг должны соответствовать Техническому заданию, стандартам, строительным нормам и правилам и иным действующим на территории Российской Федерации нормативно-правовым актам. Услуга осуществляются в условиях действующего предприятия. Оказание Услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в Услуге предприятия. Услуга должны оказываться в присутствии работников службы пожарной безопасности Заказчика. Исполнитель должен соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации. Привлечение к оказанию Услуг сторонних организаций (субисполнителей) только после согласования с Заказчиком. Не допускать проживание рабочих на территории Заказчика. При оказании Услуг по испытанию пожарных лестниц Исполнитель несет ответственность за безопасность оказываемых Услуг, за своевременное их окончание и за качество, с соблюдением требований безопасности. Подключение к электрическим сетям Заказчика проводится по согласованию с представителем Заказчика. Обеспечение инструментами и оборудованием (технологическим и испытательным), средствами измерения входит в стоимость Услуг и осуществляется самостоятельно Исполнителем. Оказание Услуг должно осуществляться Исполнителем с использованием своих материалов, своими силами и средствами, обеспечив их надлежащее качество, и в сроки, установленные настоящим Техническим заданием. При оказании Услуг Исполнитель обязан соблюдать требования законов и иных правовых актов об охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды. Исполнитель несет ответственность за нарушение указанных требований. Исполнитель обязан обеспечить содержание и уборку прилегающей территории

1	2	3
7.	Перечень необходимых мероприятий при оказании Услуг	Услуга по проведению испытаний пожарных лестниц включают в себя: - визуальная проверка целостности конструкций и их креплений; - проверка качества защитных покрытий; - проверка качества сварных швов; - испытания ступени лестницы на прочность; - испытания балок крепления лестницы на прочность; - испытания площадок и маршей лестниц на прочность; - испытания ограждения лестниц на прочность. Место проведения испытаний должно быть огорожено и обозначено предупреждающими знаками. Испытательная нагрузка должна создаваться любым способом, исключающим нахождение человека непосредственно под испытываемой конструкцией (например, лебедка с редуктором и электроприводом, насос с гидроцилиндром и т.п.). Соответствие конструкций лестниц требованиям, изложенным в технической документации на их изготовление, проверяют визуально с применением мерительного инструмента (рулетка, линейка и т.п.). Предельные отклонения размеров не должны превышать значений, указанных в ГОСТ 25772-2021⁵. Контроль качества швов сварных соединений производится визуально в соответствии с ГОСТ 5264⁶ и СП 70.13330.2012⁷. Качество защитных покрытий от коррозии проверяется визуально в соответствии с ГОСТ 35094-2024⁸. Грунтовка и окраска конструкций должны соответствовать V классу покрытия. Прочность ступеней вертикальных и маршевых лестниц проверяется в соответствии с п. 6.2.9 ГОСТ Р 53254-2009⁹ путем прикладывания к середине ступеньки вертикально вниз нагрузки величиной 1,8 кН (180 кгс). Нагрузка удерживается в течение 2 мин. После снятия нагрузки остаточной деформации и нарушения целостности конструкции быть не должно. Испытаниям подлежит каждая пятая ступень лестницы. Прочность балки крепления вертикальной лестницы к стене здания проверяется путем прикладывания вертикально вниз нагрузки величиной Р_{бал}, рассчитанной по соответствующей формуле, в месте крепления балки к лестнице. Нагрузка удерживается в течение 2 мин. После снятия нагрузки остаточной деформации и нарушения целостности конструкции быть не должно (п. 6.2.10 ГОСТ Р 53254-2009). Прочность лестничного марша проверяется путем

⁵ ГОСТ 25772-2021 "Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок. Общие технические условия".

⁶ ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры".

⁷ "СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87"

⁸ ГОСТ 35094-2024 "Покрyтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения".

⁹ ГОСТ Р 53254-2009 "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний".

1	2	3
		прикладывания нагрузки Р_марш, рассчитанной по соответствующей формуле, приложенной вертикально вниз по его середине. Нагрузка удерживается в течение 2 мин. После снятия нагрузки остаточной деформации и нарушения целостности конструкции быть не должно (п. 6.2.11 ГОСТ Р 53254-2009). Прочность площадки лестницы проверяется путем прикладывания распределенной нагрузки Р_площ, рассчитанной по соответствующей формуле. Нагрузка удерживается в течение 2 мин. После снятия нагрузки остаточной деформации и нарушения целостности конструкции быть не должно (п. 6.2.12 ГОСТ Р 53254-2009). Прочность ограждения вертикальной лестницы проверяется путем прикладывания горизонтальной нагрузки 0,54 кН (54 кгс) в точках, расположенных на расстоянии не более 1,5 м друг от друга по всей высоте лестницы. Нагрузка удерживается в течение 2 мин. После снятия нагрузки остаточной деформации и нарушения целостности конструкции быть не должно (п. 6.2.13 ГОСТ Р 53254-2009). Прочность ограждений марша и площадки маршевых лестниц проверяется путем прикладывания горизонтальной нагрузки 0,54 кН (54 кгс) к каждому ограждению. Нагрузка удерживается в течение 2 мин. После снятия нагрузки остаточной деформации и нарушения целостности конструкции быть не должно (п. 6.2.14 ГОСТ Р 53254-2009). На всех лестницах, подвергнутых испытаниям, должны быть закреплены таблички (бирки) с указанием информации о результатах испытаний. Форма табличек (бирок) и способ нанесения информации, учитывая воздействие климатических факторов, определяются организацией, проводящей испытания (п. 17 "б" Правил противопожарного режима, п.п. 7.3, 7.4 ГОСТ Р 53254-2009).
8.	Требования к качественным характеристикам Услуг	Транспортировка оборудования к месту оказания Услуг, производство погрузочно-разгрузочных Услуг и мероприятий осуществляется Исполнителем своими силами и за свой счет. В двухдневный срок после подписания акта приемки оказанных Услуг Исполнитель обязан освободить объект оказания Услуг от принадлежащих Исполнителю механизмов, материалов и другого имущества, ликвидировать временные сооружения, если таковые возводились в процессе оказания Услуг. По факту приемки Услуг на объектах Сторонами оформляется Акт сдачи-приемки оказанных Услуг. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя восстановительные и ремонтные Услуги осуществляются силами и за счет денежных средств Исполнителя. Требования к безопасности оказываемых Услуг: - к оказанию Услуг могут быть допущены лица, прошедшие предварительный медицинский осмотр и инструктаж по требованиям безопасности; - все рабочие должны обеспечиваться необходимыми средствами индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.) за счет Исполнителя;

1	2	3
		- Исполнитель должен обеспечить оказание на объекте мероприятий по охране труда и требованиям безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов; - Услуга с электрическими приборами (техникой) должна производиться только с соответствующей разрешительной документацией и лицами, имеющими удостоверение, подтверждающее допуск к этим Услугам; - при производстве высотных Услуг, во избежание падения людей, материалов и инструмента, Исполнитель обязан оснастить рабочих необходимой страховкой, комплектами для привязывания предварительно испытанными. - допуск работников Исполнителя на свое рабочее место либо на территорию Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения - строго запрещается
9.	Порядок оказания Услуг, этапы, последовательность, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий договора	Услуга считается оказанной после получения Заказчиком всех необходимых документов, а также закрепления табличек (бирок) с указанием информации о результатах испытаний
10.	Требования к безопасности оказания Услуг и безопасности результатов оказанных Услуг	Исполнитель в течение пяти дней после предоставления Услуги направляет Заказчику два экземпляра акта сдачи-приемки оказанных Услуг и счет-фактуру за оказанные Услуги. Заказчик в течение трех дней с момента получения акта сдачи-приемки оказанной Услуги возвращает Исполнителю один экземпляр подписанного Акта или направляет мотивированный отказ от приемки Услуг. В случае несоответствия Услуг техническому заданию сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем несоответствий. Претензии должны быть предъявлены Заказчиком в течение трех рабочих дней после получения акта сдачи-приемки оказанных Услуг. Исполнитель обязан произвести необходимые исправления без дополнительной платы в пределах цены заключенного договора
11.	Основные законодательные акты Российской Федерации по пожарной безопасности, используемые при оказании Услуг	При оказании Услуг Исполнитель должен соблюдать нормативно-технические требования, действующие на территории Российской Федерации, в частности: Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

1	2	3
		Федерации" ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" ГОСТ 25772-2021 "Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок. Общие технические условия" ГОСТ Р 53254 – 2009 "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний" ГОСТ 35094-2024 "Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения" СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87

ЗАКАЗЧИК:

Управляющий директор
АО «ЛОМО»

_____ Д.А. Владимиров
« ____ » _____ 2025 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

« ____ » _____ 2025 г.

Расчет стоимости оказанных Услуг

1. Расчет категорирования по взрывопожарной и пожарной опасности

№ п/п	Перечень объектов для оказания услуг	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, без НДС, руб.	Общая стоимость единиц, без НДС, руб.
1	Корпус 102, лит. А (Здание заводоуправления)	усл. ед.	1		
2	Корпус 122, лит. А (Здание экспедиции с встройкой)	усл. ед.	1		
3	Корпус 168, лит. ЯВ (Очистные сооружения)	усл. ед.	1		
4	Корпус 158, лит. Е (Механосборочный корпус)	усл. ед.	1		
5	Корпус 121, лит. И (Административный корпус)	усл. ед.	1		
6	Корпус 134, лит. Я (Центральный материальный склад)	усл. ед.	1		
7	Корпус 164, лит. Ж (Корпус сварки КГД)	усл. ед.	1		
8	Корпус 150, лит. Б (Корпус культкомбината)	усл. ед.	1		
9	Корпус 116, лит. АЖ (Литейный корпус с надстройкой)	усл. ед.	1		
10	Корпус 143, лит. М (Корпус КГД с пристройкой)	усл. ед.	1		
11	Корпус 128, лит. Э (Здание гаража с пристройкой)	усл. ед.	1		
12	Корпус 127, лит. Н (Пожарное депо с насосной)	усл. ед.	1		
13	Корпус 146, лит. Е (Трансформаторная подстанция 1)	усл. ед.	1		
14	Корпус 125, лит. К (Здание САУ-19)	усл. ед.	1		
15	Корпус 165, лит. Ч (Склад)	усл. ед.	1		

16	Корпус 193, лит. С (Испытательный центр)	усл. ед.	1		
17	Корпус 112, лит. Е (Астрокорпус с одноэтажной пристройкой)	усл. ед.	1		
18	Корпус 119, лит. О (Здание термической)	усл. ед.	1		
19	Корпус 126, лит. О (Здание компрессорной)	усл. ед.	1		
Итого без учета НДС					
Итого с НДС					

2. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре

№ п/п	Перечень объектов для оказания услуг	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, без НДС, руб.	Общая стоимость единиц, без НДС, руб.
1	Корпус 168, лит. ЯВ (Очистные сооружения) – 2 лестницы	усл. ед.	1		
2	Корпус 134, лит. Я (Центральный материальный склад) – 2 лестницы	усл. ед.	1		
3	Корпус 165, лит. Ч (Склад) – 1 лестница	усл. ед.	1		
4	Корпус 194, лит. С (часть 3-х этажного здания корпуса) – 1 лестница	усл. ед.	1		
5	Корпус 128, лит. Э (Здание гаража (пристройка) – 1 лестница	усл. ед.	1		
Итого без учета НДС					
Итого с НДС					

ЗАКАЗЧИК:

Управляющий директор
АО «ЛОМО»

_____ Д.А.Владимиров
« ____ » _____ 2025 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

« ____ » _____ 2025 г.