

Договор подряда № _____

г. Санкт-Петербург

« ____ » _____ 2021 г.

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия Росатома» (АНО ДПО «Техническая академия Росатома») именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице проректора-директора Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» Новикова Дениса Юрьевича, действующего на основании доверенности № 01-22-5844д от 30.07.2021 г., с одной стороны, и _____, именуемый(ое) в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, а совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. На условиях, в порядке и в сроки, которые определены Сторонами в Договоре, Подрядчик обязуется выполнить работы по созданию структурированной кабельной системы, инженерной инфраструктуры серверной и подготовке помещения северной, телекоммуникационных узлов на объекте Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» (далее - Работы) и сдать их результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять соответствующий положениям Договора результат Работ и оплатить его.

1.2. Объем, сроки, порядок, последовательность выполнения работ, требования к ним, а также технические характеристики поставляемого оборудования, технические и прочие условия выполнения Работ определяются «Техническим заданием» (Приложение № 1 к Договору), являющимся неотъемлемой частью Договора.

1.3. Работы, предусмотренные настоящим Договором, включают в себя два основных этапа:

- поставка оборудования;
- ремонтные работы и работ по созданию структурированной кабельной системы (далее - СКС).

1.3.1. Стороны договорились, что общие и двусмысленные положения задания Заказчика, допускающие колебания значения и параметры, могут письменно уточняться Заказчиком как по запросу Подрядчика, так и по собственной инициативе.

Такие письменные уточнения считаются неотъемлемой частью Договора с момента вручения Подрядчику, если только Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней после вручения не оспорил их в соответствии с п. 10 настоящего Договора (в этом случае они вступают в силу после досудебного урегулирования сторонами разногласий или после вступления решения суда в законную силу).

Подрядчик не вправе требовать изменения настоящего Договора (цены, сроков и т.д.) при получении уточнений, если только они прямо не противоречат Договору. Бремя доказывания такого противоречия лежит на Подрядчике.

Риск удорожания Работ вследствие реализации уточнений лежит на Подрядчике как на специалисте, который, будучи более Заказчика компетентным в области квалифицированного выполнения работ, аналогичных тем, которые являются предметом Договора, не предпринял всех возможных разумных действий к конкретизации и формализации ожиданий Заказчика до заключения Договора.

В случае выявления объемов работ, неучтенных Заказчиком при формировании Технического задания (Приложения № 1 к Договору), но необходимых для завершения полного комплекса работ, данные работы должны быть выполнены Подрядчиком в полном объеме в пределах цены настоящего Договора.

1.4. Место выполнения Работ: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, дом 4 литера А.

1.5. Сроки выполнения Работ:

Поставка Оборудования в течение 40 (сорока) рабочих дней с даты подписания Договора;

Начало ремонтных работ и работ по созданию СКС: со дня подписания Акта-допуска;
Окончание всех Работ не позднее 120 календарных дней с начала ремонтных работ и работ по созданию СКС.

Все Работы проводятся в соответствии с «Планом-графиком производства работ» (Приложение № 8 к Техническому заданию), являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.6. Поставка Оборудования осуществляется силами и за счет средств Подрядчика до склада Заказчика, расположенного по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, дом 4 литера А.

2. Цена и порядок расчетов

2.1. Цена настоящего Договора составляет _____ (_____) рублей ___ копеек, в том числе НДС по ставке ___ % в размере _____ (_____) руб. ___ копеек/ НДС не облагается на основании статьи _____ Налогового кодекса Российской Федерации, является фиксированной (твердой), состоит из стоимости Работ и стоимости поставки Оборудования и не подлежит изменению в течение срока действия Договора.

2.2. Стоимость Работ по Договору составляет _____ (_____) рублей ___ копеек, в т.ч. НДС _____ в сумме _____ (_____) рублей _____ копеек / НДС не облагается на основании _____, и включает в себя любые расходы, затраты и вознаграждения Подрядчика в связи с надлежащим исполнением обязательств по Договору, все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Подрядчик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации, «Локальной сметой» (Приложение № 2 к настоящему Договору) и «Сводным сметным расчетом» (Приложение № 3 к настоящему Договору).

2.3. Общая стоимость поставляемого в рамках Договора оборудования составляет _____ (_____) рублей ___ копеек, в том числе НДС ___%, в сумме _____ (_____) рублей ___ копеек / НДС не облагается на основании _____.

2.4. Стоимость единицы оборудования установлена в Расчете цены структурированной кабельной системы (далее -СКС) (Приложение № 4 к настоящему Договору) и включает в себя стоимость оборудования, стоимость доставки оборудования до Заказчика, погрузочно-разгрузочные Работы, а также все налоги, пошлины, сборы, и другие обязательные платежи, которые Подрядчик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.5. Аванс не предусмотрен.

2.6. Цена Договора включает в себя все и любые расходы, затраты и вознаграждения Подрядчика в связи с выполнением Работ иждивением Подрядчика (в том числе, стоимость оборудования и материалов, необходимых для исполнения обязательств по Договору, расходы на их доставку в место выполнения Работ, сопутствующие погрузо-разгрузочные или складские расходы), все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Подрядчик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.7. Цена Договора включает стоимость приобретения Подрядчиком прав на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие третьим лицам, при необходимости их использования для исполнения Договора. Также цена Договора включает вознаграждение Подрядчика за передачу в собственность Заказчику материальных носителей, в которых выражены результаты интеллектуальной деятельности.

2.8. Оплата выполненных Работ производится Заказчиком в российских рублях путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Договоре, в течение 45 (сорока пяти) календарных дней после подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ по форме КС-2 без замечаний, Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, на основании выставленного Счета, Счета – фактуры (не предоставляется в случае, если Подрядчик не является плательщиком НДС, либо является

освобожденным от исполнения обязанностей налогоплательщика) после выполнения всех этапов Работ, установленных «Планом-графиком производства работ» (Приложение № 8 к Техническому заданию).

2.9. Оплата за поставленное и принятое Оборудование осуществляется в российских рублях на основании выставленного Подрядчиком счета, в размере полной стоимости фактически полученного и принятого Оборудования, указанной в счете-фактуре и накладной или универсальном передаточном документе (далее – «УПД»), при получении Заказчиком документов, перечисленных в п. 4.2. Договора.

2.10. Оплата производится в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента фактического получения Оборудования. Датой платежа является дата списания денежных средств со счета Заказчика.

2.11. В случае опечаток (ошибок) в данных документах Подрядчик обязан заменить их не позднее 1 (одного) рабочего дня.

2.12. В случае изменения расчетного счёта Подрядчик обязан, в течение 5 (пяти) рабочих дней, в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Договоре счет, несет Подрядчик.

2.13. Стороны обязаны ежеквартально производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из Договора. Подрядчик обязан предоставить Заказчику два экземпляра подписанного Акта сверки взаимных расчётов (далее - Акта сверки) до 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Акта сверки подписывает его и возвращает один экземпляр Подрядчику, либо согласовывает с Подрядчиком до устранения причин разногласий.

3. Порядок приема-сдачи работ

3.1. Для приёмки выполненных Работ Подрядчик направляет Заказчику извещение о времени приемки и документы, указанные в пункте 2.4. настоящего Договора, а также исполнительную документацию выполненных Работ, в течение 1 (одного) рабочего дня с момента окончания выполнения Работ по каждому этапу, определенному в «Плане-графике производства работ» (Приложение № 8 к Техническому заданию).

В случае отсутствия технической возможности предоставления Заказчику оригиналов вышеуказанных документов в указанные сроки, Подрядчик обязан в этот же срок предоставить факсовые (сканированные) копии этих документов, а оригиналы направить в адрес Заказчика посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента отправки факсовых (сканированных) копий.

Стороны соглашаются, что для целей направления факсовых (сканированных) копий данных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты/номер факса:

Заказчик: info@rosatomtech.spb.ru.

Подрядчик: _____.

3.2. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней, следующих за конечным сроком. Стороны обязаны обеспечить присутствие наделенных необходимыми полномочиями представителей при приемке.

3.3. Срок приемки досрочно выполненных Работ письменно согласовывается Сторонами (при отсутствии такого согласования действует пункт 3.2).

3.4. По итогам приемки выполненных Работ Стороны подписывают Акт приемки выполненных работ по форме КС-2 (в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон).

3.5. Если Работы выполнены с существенными недостатками, Заказчик вправе отказаться от приемки выполненной Работы, вручив Подрядчику мотивированный письменный отказ. Не передача Подрядчиком Заказчику информации, касающейся эксплуатации или иного использования результата Работ, если это предусмотрено Договором либо характер информации таков, что без нее невозможно целевое использование результата Работ, является основанием для отказа Заказчика от приемки Работы как не выполненной надлежащим образом.

3.6. В случае предоставления Заказчиком письменного мотивированного отказа Подрядчик обязан устранить выявленные Заказчиком замечания и привести результаты Работ в соответствие с требованиями Договора. Устранение недостатков (замечаний Заказчика) осуществляется иждивением Подрядчика – из его материалов, его силами и средствами в срок не превышающий 10 (десяти) календарных дней. Устранение недостатков (замечаний Заказчика) не освобождает Подрядчика от ответственности за просрочку (несвоевременное выполнение работ). Окончательная приемка выполненных Работ производится в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Заказчиком письменного извещения Подрядчика о готовности к сдаче выполненных работ и комплекта исполнительной документации.

3.7. При несогласии Подрядчика с отказом Заказчика, бремя доказывания соответствия выполненных работ Договору лежит на Подрядчике.

3.8. При неисполнении обязательств Подрядчиком в указанный срок по устранению недостатков (замечаний Заказчика) в работах, Заказчик вправе устранить допущенные недостатки (замечания Заказчика) своими силами или поручить устранить недостатки (замечания Заказчика) третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика, с взысканием с Подрядчика сумм, предусмотренных разделом 7 настоящего Договора.

3.9. Работы, выполненные Подрядчиком с нарушением требований строительных норм и правил в Акт выполненных работ по форме КС-2, не включаются, Заказчиком не принимаются и не оплачиваются.

3.10. Порядок приемки скрытых Работ:

3.10.1. Строительные конструкции и сетевые узлы и конструкции СКС, подлежащие закрытию, должны приниматься уполномоченными представителями Заказчика и Подрядчика непосредственно производящего Работы.

3.10.2. Подрядчик не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до начала проведения приемки скрытых Работ письменно уведомляет Заказчика о проведении промежуточной приемки выполненных Работ, подлежащих закрытию.

3.10.3. Подрядчик приступает к выполнению последующих Работ только после приемки Заказчиком скрытых Работ и составления актов освидетельствования этих Работ при соблюдении указанных в актах условий.

3.10.4. При выявлении уполномоченными представителями Заказчика и Подрядчика по приемке скрытых Работ несоответствий (дефектов) в скрытых Работах при их приемке, Подрядчик обязан за свой счет устранить эти несоответствия (дефекты) или выполнить скрытые Работы заново в соответствии с условиями Договора, и повторно предъявить приемке скрытых Работ.

4. Порядок поставки и приема оборудования

4.1. Заказчик при получении Товара принимает его по количеству мест поставки на ответственное хранение. Окончательная приёмка Товара и подписание товарной накладной осуществляется только после его монтажа, установки и пуско-наладки в срок не более 5 (пять) рабочих дней.

4.2. Условия хранения, складирования, а также место хранения оборудования до поставки его Заказчику должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории Оборудования. Доставка и отгрузка Оборудования производится в соответствии с установленными нормами, силами и за счет Подрядчика.

4.3. При поставке Оборудования Подрядчик предоставляет Заказчику следующую документацию:

- а) товарную накладную по форме ТОРГ-12 или УПД в двух экземплярах (один экземпляр для Заказчика и один экземпляр для Подрядчика);
- б) оригинальный счет на оплату;
- в) счет-фактуру или УПД с указанием фактически отгруженного оборудования;
- г) необходимые сертификаты и паспорта, документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию, иные документы, имеющие непосредственное отношение к оборудованию на русском языке.

В случае отсутствия какого-либо из указанных документов или его неправильного оформления соответствующий документ должен быть предоставлен или заменен в течение 1 (Одного) рабочего дня с момента поставки оборудования.

4.4. Приемка оборудования на ответственное хранение по внешнему виду, количеству и маркировке коробок без их вскрытия, производится путем подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12 или УПД в двух экземплярах (один экземпляр для Заказчика и один экземпляр для Подрядчика) в день доставки оборудования.

4.5. Для выполнения Работ Оборудование передается Подрядчику с составлением соответствующего акта.

4.6. В случае поставки Оборудования, несоответствующего по качеству, маркировке, стандартам и условиям Договора, Заказчик принимает такое оборудование на ответственное хранение, о чем уведомляет Подрядчика. Подрядчик в течение 10 (десяти) календарных дней с момента уведомления Заказчиком обязан за свой счет заменить оборудование на оборудование соответствующего качества, маркировки, стандартам и условиям Договора. Расходы, связанные с принятием несоответствующего по качеству, маркировке, стандартам и условиям Договора оборудования на ответственное хранение, с последующим его возвратом (заменой), несет Подрядчик.

4.7. Замена Оборудования не освобождает Подрядчика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Оборудования.

В случае несвоевременной поставки/недоставки Оборудования в срок, предусмотренный Договором, либо поставки ненадлежащего качества, Заказчик вправе отказаться от принятия поставленного оборудования или его части.

5. Условия выполнения Работ (права и обязанности Сторон)

4.1. Иждивение:

4.1.1. Работа выполняется иждивением Подрядчика - из его материалов, его силами и средствами.

4.1.2. Подрядчик обязан привлекать квалифицированный инженерно-технический персонал, обученных и аттестованных рабочих требуемых специальностей в достаточном количестве для выполнения Работ по настоящему Договору.

4.2. Контроль за надлежащим исполнением Договора:

4.2.1. Заказчик вправе в любое время осуществлять проверку надлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору, а Подрядчик обязан предоставлять Заказчику любую необходимую для этого информацию и документацию Подрядчика и субподрядчиков. Предоставление информации и документации осуществляется Подрядчиком не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего письменного требования Заказчика, если более поздний срок не установлен таким требованием.

4.3. Привлечение субподрядчиков:

4.3.1. Подрядчик обязан получить письменное согласование Заказчика до привлечения каждого субподрядчика. Заказчик не вправе давать немотивированный отказ от согласования субподрядчика. Подрядчик обязан также получить согласование Заказчика при увеличении объема обязательств, передаваемых уже согласованному Заказчиком субподрядчику.

4.3.2. Не допускается передача субподрядчику всех обязательств Подрядчика по Договору. Общий объем привлечения субподрядчиков не должен превышать 80 (восемьдесят) % от общего объема Работ по настоящему Договору (в денежном выражении).

4.3.3. Подрядчик несет ответственность за надлежащее исполнение обязательств по Договору независимо от привлечения субподрядчиков. Подрядчик несет солидарную ответственность с субподрядчиками в случае причинения ими вреда Заказчику.

4.4. Риски:

4.4.1. Подрядчик несет риск случайной гибели или случайного повреждения:

- результатов полностью завершённых Работ до их приемки Заказчиком;
- переданного Заказчиком Подрядчику имущества.

4.4.2. Промежуточная (поэтапная) приемка результатов работ не влечет перехода рисков

к Заказчику.

4.5. Наличие допусков, разрешений и лицензий:

4.5.1. Начиная с момента заключения настоящего Договора и до истечения гарантийного срока, Подрядчик обязуется обеспечивать наличие у себя и своих субподрядчиков всех необходимых действующих профессиональных допусков, разрешений и лицензий, требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в связи с исполнением обязательств по Договору.

4.6. Соблюдение законодательства по охране труда и промышленной безопасности:

4.6.1. Начиная с момента заключения настоящего Договора и до истечения гарантийного срока, при исполнении обязательств по Договору Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение, как самостоятельное, так и субподрядчиками, требований законодательства по охране труда и промышленной безопасности как на территории объекта Заказчика, так и проводимой за территорией землеотвода объекта Заказчика.

4.6.2. Подрядчик обязуется подготовить и провести мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период выполнения Работ.

4.7. Содействие Заказчика:

4.7.1. В срок не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора Заказчик оформляет Акт-допуск, который Подрядчик обязан рассмотреть и подписать в течение 1 (одного) рабочего дня.

4.7.2. Заказчик предоставляет места складирования материалов, служебные помещения и определяют пути движения сотрудников Подрядчика.

4.7.3. Заказчик согласовывает время проведения работ с повышенным шумом.

4.7.4. Заказчик рассматривает технические решения подрядчика, непроработанные проектом.

4.7.5. Перед отключением и(или) проведением Работ с использованием инженерных сетей (коммуникаций) объекта Заказчика Подрядчик согласовывает с представителями Заказчика. Подключение осуществляется под контролем специалиста Заказчика.

4.7.6. Заказчик назначает своим представителем для целей взаимодействия с представителями Подрядчика, осуществления допуска сотрудников Подрядчика на территорию объекта Заказчика, осуществления контроля и технического надзора за качеством выполняемых Работ _____.

4.8. Меры по профилактике коронавирусной инфекции (COVID-19):

4.8.1. Перед началом выполнения Работ на территории Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» (далее – Филиал) Подрядчик за свой счет обязан:

- организовать тестирование своих сотрудников на наличие или отсутствие генетического материала вируса в биологическом материале человека методом ПЦР. Тест должен быть сдан сотрудником не более чем за 3 (три) календарных дня до даты фактического доступа на территорию Филиала.

Тестирование проводится за счет средств Подрядчика.

Доступ на территорию АНО ДПО «Техническая академия Росатома» протестированных лиц осуществляется только при наличии отрицательного теста на новую коронавирусную инфекцию (SARS-CoV-2), представленным на бумажном или электронном носителе. Срок доступа на территорию АНО ДПО «Техническая академия Росатома» протестированных лиц – 30 (Тридцать) календарных дней с даты тестирования.

4.9. Условия привлечения иностранных рабочих:

4.9.1. В случае привлечения Подрядчиком для выполнения Работ на объекте Заказчика иностранных граждан, Подрядчик не позднее 20 (Двадцати) рабочих дней до планируемого привлечения к работам обязан предоставить в адрес Заказчика письменную Заявку по форме Приложение № 5, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Договора, с приложением к ней заверенных копий следующих документов:

- заключенного между Подрядчиком и иностранным гражданином трудового договора или гражданско-правового договора на выполнение работ;

- действующего патента или разрешения на работу на территории региона, в котором выполняются работы;
- документ, подтверждающий регистрацию, а также миграционную карту с местом пребывания на территории региона, в котором выполняются работы;
- разрешения на временное проживание на территории региона, в котором выполняются работы или вида на жительство в Российской Федерации или визы (в случае наличия).

4.10. Особые условия выполнения Работ:

4.10.1. Работы осуществляются на территории действующей образовательной организации. Условия работ характеризуются как стесненные. Производство ремонтно-строительных и монтажных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта, без остановки рабочего, учебного процесса при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников Заказчика.

4.10.2. Подрядчик во время проведения работ обязан соблюдать требования пропускного и внутриобъектового режимов, установленного в Санкт-Петербургском филиале АНО ДПО «Техническая академия Росатома» (далее – Филиал), а именно:

- осуществлять ввоз (внос) материальных ценностей (строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и другого имущества) на территорию Филиала, на основании оформленных в установленном порядке материальных пропусков и с товарно-сопроводительными документами (товарным накладным, товарно-транспортным накладным),
- не производить фотографирование, кино- и видеосъемку или зарисовку территории Филиала без соответствующего письменного разрешения;
- не вносить или выносить чертежи, документы, съемные носители электронной информации (дискеты, жесткие диски, флэш-накопители, CD-диски и т.д.) без соответствующего материального пропуска;
- не проносить (провозить) на территорию Академии все виды оружия (холодное, огнестрельное, газовое, пневматическое и т.д.) боеприпасы, взрывчатые, ядовитые и сильнодействующие вещества;
- не проносить, не провозить, не передавать, не употреблять спиртные напитки, наркотические, токсические вещества, находиться в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения на территории Филиала;
- по окончании выполнения работ вернуть выданные временные пропуска, являющиеся собственностью Заказчика.

4.10.1. Подрядчик в ходе выполнения работ обязан информировать Заказчика о возникновении (угрозе возникновения) нештатных аварийных ситуаций, противоправных действий, угрозы жизни и здоровью людей, сохранности имущества на объекте Заказчика и предпринимать действенные меры к их устранению.

6. Качество и гарантийный срок

5.1. Подрядчик гарантирует выполнение всех работ и поставки оборудования в полном объеме и в сроки, определенные условиями настоящего Договора, а также своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных при приемке оборудования и работ в период гарантийного срока.

5.2. Подрядчик гарантирует следующее и данные гарантии сохраняют силу в течение гарантийного срока:

5.2.1. Поставленное оборудование и результат работ полностью соответствуют требованиям настоящего Договора, Приложений к нему;

5.2.2. Поставленное оборудование и результат работ могут использоваться по целевому назначению, а также в целях, предусмотренных настоящим Договором, приложениями к нему;

5.2.3. Поставленное оборудование и результат работ не имеют дефектов, связанных с изготовлением, сборкой, конструкцией, использованными материалами не надлежащего качества и прочим.

5.3. Если Техническим заданием не предусмотрено иное, перечисленные ниже недостатки считаются существенными:

- невозможность использования поставленного оборудования и результатов работ по целевому назначению;

- несоответствие поставленного оборудования и результатов работ требованиям Технического задания (Приложение № 1), минимальным значениям характеристик и параметров, установленных в нем.

5.4. Гарантийный срок эксплуатации на установленное оборудование устанавливается 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки работ.

5.5. Гарантийный срок на ремонтные работы устанавливается 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки работ.

5.6. В случае если в период действия гарантийного срока на установленное оборудование или ремонтные работы законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

5.5. Недостатки поставленного оборудования и результатов работ, обнаруженные как в ходе приемки, так и в течение гарантийного срока устраняются Подрядчиком в срок, не превышающий 10 (десяти) календарных дней с момента получения Подрядчиком уведомления Заказчика о недостатке.

Если характер недостатков не позволяет устранить их в установленный срок, Подрядчик обязан приступить к их устранению и представить Заказчику письменное обоснование с указанием требуемого срока.

Устранение недостатков осуществляется иждивением Подрядчика – из его материалов, его силами и средствами.

Наличие недостатков (дефектов) и сроки их устранения фиксируется двухсторонним актом между Подрядчиком и Заказчиком.

5.6. Если Подрядчик не устранил выявленные недостатки или не приступил к их устранению в сроки, установленные пунктом 5.5, Заказчик вправе устранить выявленные недостатки самостоятельно (в том числе, с привлечением третьего лица). При этом Заказчик вправе не приступать к самостоятельному устранению недостатков, а реализовать иное право, предоставленное ему Договором или действующим законодательством в случае некачественного выполнения Работ Подрядчиком, включая право требовать соразмерного уменьшения цены работ.

5.7. Подрядчик обязан компенсировать понесенные или авансировать предстоящие расходы Заказчика на устранение недостатков согласно пункту 5.6 в течение десяти (10) рабочих дней после получения соответствующего требования.

5.8. Устранение Подрядчиком недостатков по требованию Заказчика или компенсация (авансирование) расходов согласно пункту 5.7 не лишает Заказчика права требовать возмещения иных убытков, причиненных ему некачественным выполнением Работ.

5.9. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных недостатков (дефектов), Заказчик вправе, с отнесением расходов на Подрядчика, заказать квалифицированную экспертизу, по результатам которой предоставляется соответствующий акт по фиксированию недостатков (дефектов) и их характера. Подрядчик обязуется возместить затраты Заказчика на проведенную квалифицированную экспертизу в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения результатов экспертизы.

5.10. Подрядчик освобождается от ответственности за устранение недостатков результатов Работ вследствие нарушения Заказчиком инструкций по эксплуатации или обслуживанию, это освобождение применимо только в случае передачи Подрядчиком Заказчику таких инструкций в письменной форме.

7. Обеспечение договора

6.1. Обеспечение Договора должно быть представлено в одной из следующих форм:

- в форме безотзывной банковской гарантии, выданной банком;

- в форме денежных средств путем их перечисления Заказчику;
- в форме поручительства.

Обеспечение договора должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации и может быть представлено в следующем виде:

6.1.1. Гарантии на бланке банка-гаранта, подписанной уполномоченным лицом Банка-гаранта, с печатью Банка-гаранта. При этом гарантия должна сопровождаться инструкцией Банка-гаранта по системе SWIFT в банк Заказчика об авизовании Заказчику сообщения о факте выдачи данной банковской гарантии с указанием основных ее реквизитов (банк-гарант, номер, дата выдачи, сумма, срок действия, бенефициар, принципал, договор, по которому предусмотрено предоставление обеспечения исполнения обязательства и т.д.) и подтверждением полномочий лица, подписавшего данную гарантию.

6.1.2. Гарантии, переданной по системе SWIFT в банк Заказчика, с инструкцией авизовать данную гарантию Заказчику. При данном виде предоставления банковской гарантии полномочия лица, подписавшего данную гарантию, считаются подтвержденными.

6.1.3. Гарантии на бланке банка-гаранта, подписанной уполномоченным лицом Банка-гаранта, с печатью банка-гаранта.

6.1.4. Договора поручительства с подписью уполномоченного лица Поручителя и печатью Поручителя.

6.2. В случае, если обеспечение предоставляется в виде банковской гарантии банка-нерезидента, то данная банковская гарантия должна предоставляться согласно пунктам 6.1.1. и/или 10.1.2. настоящего Договора.

6.3. При представлении обеспечения договорных обязательств согласно пунктам 6.1.3 и 6.1.4 к обеспечению в обязательном порядке прилагаются следующие документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего обеспечения:

- подлинник или копия доверенности, заверенная лицом, ее выдавшим, или нотариально, на лицо, действующее от имени поручителя или банка-гаранта, либо заверенный отделом кадров или лицом, его подписавшим;
- приказ о назначении лица, выполняющего функции единоличного исполнительного органа данного общества.

В случае, если в доверенности на право подписи обеспечения имеются ограничения, а именно: подписание осуществляется в рамках решений кредитных комитетов, структурных подразделений лица, выдающего обеспечение, необходимо представление всех поименованных в доверенности решений или, в случае отказа от предоставления данных документов, письма от уполномоченного лица, что предоставление данного обеспечения осуществляется в соответствии с решениями, перечисленными в доверенности.

При отсутствии указанных в настоящем пункте документов обеспечение не принимается.

6.4. Если в качестве обеспечения договора предоставляется безотзывная банковская гарантия, выданная банком, то в качестве гаранта рассматривается Внешэкономбанк и банки, удовлетворяющие перечисленным ниже требованиям, в рамках свободных лимитов, установленных на банки Госкорпорацией «Росатом» и действующих на дату получения обеспечения:

- банк должен иметь лицензию Центрального банка Российской Федерации (далее Банк России) (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк-резидент Российской Федерации) или иного уполномоченного органа (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк, созданный согласно праву иностранного государства), разрешающей выдачу банковских гарантий;

- наличие в системе страхования вкладов (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк-резидент Российской Федерации) (не применяется, если банк находится под прямым или косвенным контролем Банка России или Российской Федерации (кредитная организация включена в перечень кредитных организаций, размещаемый Банком России на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с частью 3 статьи 2 Федерального закона «Об открытии банковских счетов и

аккредитивов, о заключении договоров банковского вклада, договора на ведение реестра владельцев ценных бумаг хозяйственными обществами, имеющими стратегическое значение для оборонно-промышленного комплекса и безопасности Российской Федерации, и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании требования, предусмотренного пунктом 2 части 1 статьи 2 указанного Федерального закона);

- величина собственного капитала банка на последнюю отчетную дату по публикуемой отчетности должна быть больше или равна 5 млрд. рублей или их эквиваленту в иностранной валюте, при этом такая отчетность должна быть опубликована на сайте www.cbr.ru (ф.123 и/или иные формы отчетности, предусмотренные Банком России) (для банков-резидентов Российской Федерации).

6.4.1. Подрядчик, не являющийся резидентом Российской Федерации, предоставляет в качестве обеспечения договорных обязательств банковские гарантии только от банков-нерезидентов.

В дополнение к требованиям, указанным в п. 6.4 банки-нерезиденты должны соответствовать следующим требованиям:

- наличие действующего долгосрочного кредитного рейтинга в иностранной валюте, присвоенного одним из международных рейтинговых агентств – Standard&Poor's, Moody's Investors Service, Fitch Ratings, – на уровне не ниже «B-» по шкале Standard&Poor's и Fitch Ratings, не ниже «B3» по шкале Moody's Investors Service. Указанные рейтинги должны быть действительными и не могут находиться в состоянии «отозван» или «приостановлен»;

- или банк должен входить в первую тройку банков страны (по критерию величины активов), резидентом которой он является.

6.4.2. Основанием для отказа в приеме гарантии банка, соответствующего критериям, указанным в п.6.4 является:

- резкое (на 30% и более) ухудшение численных параметров деятельности банка (кроме финансового результата) по сравнению с результатом за прошлый отчетный период;

- информация о нарушениях банком обязательных нормативов Банка России (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк-резидент Российской Федерации) или иного уполномоченного органа (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк, не являющийся резидентом Российской Федерации);

- отсутствие в открытом доступе отчетности банка (ф. 101, 102, 123, 135 и/или иных форм отчетности, предусмотренных Банком России для раскрытия на сайте www.cbr.ru – для банков-резидентов Российской Федерации).

Не принимаются в качестве обеспечения банковские гарантии, выдаваемые некоммерческими кредитными организациями и страховыми организациями, а также банками, не соответствующими требованиям, указанным в настоящем пункте.

При этом Заказчик имеет право потребовать замены банка-гаранта, если в ходе ежеквартальной или любой дополнительной проверки выяснится, что банк более не соответствует критериям, на основании которых он ранее был согласован.

6.5. Если в качестве обеспечения договора предоставляется поручительство, то организация-поручитель должна удовлетворять следующим требованиям:

- поручительства принимаются от лиц (юридические лица, государство в лице органов власти государства, субъекты федерации, муниципальные образования и т.д.) с действующим долгосрочным кредитным рейтингом в иностранной или национальной валюте, присвоенным одним из международных рейтинговых агентств Standart & Poor's (www.standartandpoors.com), Moody's Investors Service (www.moody.com) или Fitch Ratings (www.fitchratings.com) на уровне суверенного кредитного рейтинга Российской Федерации, присвоенного по международной шкале соответствующего агентства (Standart & Poor's Fitch Ratings, Moody's Investors Service). Указанные рейтинги должны быть действительными и не должны находиться в состоянии «отозван» или «приостановлен».

При наличии у одного поручителя рейтингов от двух и более рейтинговых агентств в целях расчета принимается более высокий из рейтингов, присвоенный указанными рейтинговыми агентствами.

При различном уровне кредитного рейтинга у одного поручителя в национальной и иностранной валюте в целях расчета принимается более высокий из рейтингов, присвоенный данным рейтинговым агентством.

При этом Заказчик имеет право потребовать замены поручителя, если в ходе ежеквартальной или любой дополнительной проверки выяснится, что поручитель более не соответствует критериям, на основании которых он ранее был согласован.

6.6. Если обеспечение договора предоставляется в форме денежных средств, то денежные средства перечисляются АНО ДПО «Техническая академия Росатома» ИНН/КПП 4025450383/402501001, Банк получателя: Калужское отделение N8608 ПАО Сбербанк р/с 40703810722230110091, к/с 30101810100000000612, БИК 042908612.

6.7. По настоящему Договору Подрядчиком предоставляется обеспечение исполнения обязательств по договору, кроме гарантийных обязательств (обеспечение договора).

Обеспечение исполнения договора составляет 5% от цены Договора.

Антидемпинговые меры: если лицом, с которым заключается договор, предложена цена договора (с учетом всех переторжек), которая на 25% и более ниже НМЦ, такое лицо предоставляет обеспечение исполнения договора в размере 7,5 % от НМЦ.

При расчете итогового размера обеспечения исполнения договора все рассчитанные величины обеспечения суммируются:

- размер обеспечения договора;
- размер увеличения обеспечения договора при применении антидемпинговых мер;
- размер увеличения обеспечения договора в зависимости от уровня обеспеченности финансовыми ресурсами.

Обеспечение исполнения договора должно быть предоставлено Заказчику до заключения Договора, но не ранее 10 (Десяти) дней со дня размещения на официальном сайте протокола (при проведении закрытых процедур закупок со дня подписания протокола), на основании которого заключается такой договор, либо после заключения Договора, в срок не позднее 20 (Двадцати) дней с даты его заключения.

Обеспечение исполнения договора должно быть действительно в течение срока выполнения работ, установленного Договором, плюс 60 (Шестьдесят) дней.

6.7.1. Банковская гарантия/договор поручительства должны содержать указание на согласие гаранта/поручителя с тем, что изменения и дополнения, внесенные в Договор, не освобождают его от обязательств по данной банковской гарантии/данному обеспечению.

6.8. Банковская гарантия должна предусматривать, что бенефициар вправе получить от гаранта полную сумму гарантии без каких-либо вычетов или удержаний. Банковская гарантия должна предусматривать, что расходы на перечисление средств по гарантии несет гарант.

Банковская гарантия должна выдаваться на весь срок действия обеспечиваемого обязательства, если гарантия выдается после начала действия обеспечиваемого обязательства, она должна распространять свое действие на обязательства сторон, возникшие с начала действия обеспечиваемого обязательства.

В банковской гарантии должно быть указано, что в случае предъявления требования по гарантии в течение срока действия гарантии последующее истечение срока действия гарантии не освобождает гаранта от обязательства выплатить средства по гарантии.

Банковская гарантия должна содержать прямое указание на то, что она не может быть отозвана гарантом.

Банковская гарантия должна предоставлять бенефициару право взыскивать средства по гарантиям без выполнения каких-либо предварительных условий и без предоставления каких-либо документов, кроме письменного требования о взыскании средств и четко определенных в гарантии документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего такое требование. В случае если требование предъявляется о ненадлежащем исполнении принципалом обязательства по возврату аванса, перечисленного бенефициаром принципалу в соответствии с условиями основного обязательства, к требованию бенефициара по гарантии прилагается платежное поручение, подтверждающее перечисление бенефициаром аванса принципалу.

Банковская гарантия не должна содержать условий об ограничении ответственности

Гаранта за ненадлежащее исполнение своих обязательств по гарантии суммой, на которую она выдана.

В банковской гарантии должно быть указано место предъявления требования по гарантии, при этом в случае изменения места нахождения соответствующего отделения Бенефициар вправе предоставить требование в любое другое отделение гаранта по своему усмотрению.

Банковская гарантия не должна предусматривать никаких иных оснований ее прекращения, кроме предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации.

Банковская гарантия должна содержать перечень обеспечиваемых обязательств (в том числе и штрафных санкций, наступающих в случае нарушения каких-либо договорных обязательств и/или обязательств по возмещению убытков, причиненных вследствие нарушения каких-либо договорных обязательств, гарантийных обязательств или обязательств по возврату аванса).

В банковской гарантии должно быть включено положения об уплате неустойки (с указанием ее размера), в случае неисполнения требования об уплате по гарантии/договору поручительства в установленный срок.

6.9. В случае, если по каким-либо причинам банковская гарантия/договор поручительства/денежные средства перестали быть действительными, прекратили свое действие или иным образом перестали обеспечивать исполнение Подрядчиком своих обязательств по Договору, Подрядчик обязуется в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента наступления указанных событий предоставить Заказчику новую банковскую гарантию/договор поручительства/дополнительное обеспечение в форме денежных средств.

6.10. За несвоевременное предоставление обеспечения Подрядчик выплачивает пени в размере 0,1% (Ноль целых одна десятая процента) от суммы обеспечения за каждый день просрочки.

6.11. Банковская гарантия/договор поручительства должны содержать указание на Договор, исполнение которого они обеспечивают, в том числе на Стороны Договора, предмет Договора, цену Договора, ссылку на итоговый протокол процедуры закупки, на основании которого данный Договор заключается.

Сумма обеспечения, предусмотренная банковской гарантией/договором поручительства, может быть истребована Заказчиком, сумма обеспечения, полученная в форме денежных средств, может быть удержана Заказчиком в случае нарушения Подрядчиком условий Договора, в том числе в случае нарушения сроков исполнения обязательств, предусмотренных Договором.

Для истребования суммы обеспечения по банковской гарантии/договору поручительства Заказчик направляет в банк/поручителю письменное требование, в котором указывает, в чем состоит нарушение Договора, в обеспечение исполнения обязательств которого банковская гарантия/договор поручительства выданы.

Банк/поручитель, выдавший банковскую гарантию/договор поручительства должны выплатить Заказчику обеспечение не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения соответствующего требования.

Стороны подтверждают и согласны с тем, что в случае неисполнения/ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору, денежные средства, принятые в качестве обеспечения исполнения обязательств по договору, переходят (обращаются) в собственность Заказчика без дополнительных условий и согласований, но с обязательным письменным уведомлением Подрядчика (почтой с уведомлением о вручении) в течение 3 (Трех) рабочих дней с момента произведения обращения в собственность Заказчика.

Стороны подтверждают и согласны с тем, что Заказчик вправе произвести зачет денежных средств, поступивших на его расчетный счет в обеспечение исполнения обязательств по договору, в счет оплаты неустоек, штрафов и иных платежей Подрядчика, подлежащих совершению в пользу Заказчика.

6.12. Банковская гарантия возвращается по запросу Подрядчика либо банку-гаранту, если условие возврата банку-гаранту предусмотрено в банковской гарантии, в случае полного

исполнения обязательств по договору при условии предоставления документов, предусмотренных Договором.

Денежные средства возвращаются Подрядчику при условии полного исполнения обязательств по Договору, в обеспечение которых они получены, и предоставления документов, предусмотренных Договором, со дня получения Заказчиком письменного требования Подрядчика путем возврата денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в разделе 16 настоящего Договора, не ранее 60 (Шестидесяти) календарных дней с даты исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору в полном объеме. Датой возврата обеспечения в форме денежных средств считается дата списания банком Заказчика денежных средств с расчетного счета Заказчика в пользу Подрядчика.

В случае изменения в период действия обеспечения исполнения договора банковских реквизитов Подрядчика, указанных в Договоре, Подрядчик обязан указать свои новые реквизиты в письменном требовании, направляемом Заказчику. В ином случае Подрядчик несет все риски, связанные с возвратом обеспечения исполнения договора на указанный в Договоре счет Подрядчика.

6.13. До предоставления оригиналов обеспечения текст банковской гарантии и Банк-гарант/текст договора поручительства и поручитель должны быть предварительно согласованы с Заказчиком.

6.14. Поручитель отвечает перед Заказчиком в том же объеме, как и Подрядчик в соответствии с условиями Договора, в обеспечении которого заключается договор поручительства. Поручитель и Подрядчик отвечают перед Заказчиком солидарно.

6.15. Денежные средства, перечисленные Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения обязательств по настоящему Договору, находятся на расчетном счете Заказчика.

6.16. Проценты за пользование денежными средствами, перечисленными Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения обязательств, и/или иные виды платежей в пользу Подрядчика или третьих лиц в связи с нахождением данных денежных средств у Заказчика в течение срока/сроков, предусмотренных п. 6.7 настоящего Договора, уплате со стороны Заказчика не подлежат.

7. Ответственность сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств по настоящему Договору Подрядчик и Заказчик несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. При нарушении сроков (начало, конец) поставки оборудования и выполнения Работ, а также невыполнении или ненадлежащем выполнении обязательств, взятых на себя Подрядчиком по настоящему Договору, Заказчик по своему усмотрению вправе начислить и взыскать с Подрядчика в безакцептном порядке неустойку в размере 1 (Одного) % от стоимости Договора, за каждый день просрочки, и Подрядчик обязан возместить Заказчику все понесенные убытки.

7.3. В случае, не устранения дефектов или устранения дефектов не в установленные сроки, Подрядчик выплачивает по требованию Заказчика неустойку в размере 0,5% (Ноль целых пять десятых процента) от цены Договора за каждый день просрочки и возмещает Заказчику все понесенные убытки.

7.4. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты выполненных Работ, Подрядчик вправе потребовать уплаты Заказчиком неустойки в размере 1 (Одного) % от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения указанного обязательства Заказчиком, начиная со дня, следующего после истечения срока оплаты оказанных Услуг, установленного Договором.

7.5. Заказчик освобождается от ответственности за нарушение сроков в случаях, если нарушение сроков исполнения произошло в связи с ненадлежащими действиями или бездействием Подрядчика (непредставление или несвоевременное предоставление информации, предоставление недостоверной информации и т.п.).

7.6. Подрядчик уплачивает Заказчику штраф за следующие допущенные нарушения

своих обязательств:

- за несвоевременное освобождение объекта и прилегающей к ней территории от принадлежащего Подрядчику имущества после завершения работ уплачивает штраф в размере 5% (Пяти процентов) от цены Договора;

- при неисполнении Подрядчиком устранения некачественных работ, в согласованный срок, Подрядчик уплачивает штраф в размере 0,5% (Ноль целых пять десятых процента) от цены, за каждый вид работ, выполненный Подрядчиком некачественно;

- за нарушение п.4.2. настоящего Договора, Подрядчик уплачивает штраф в размере 1% (Одного процента) от цены Договора за каждый факт нарушения.

7.7. Уплата неустойки и возмещение убытков в случае ненадлежащего исполнения обязательств по Договору не освобождают Сторону от исполнения обязательства в натуре.

7.8. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.9. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Сторонами своих обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

8. Обстоятельства непреодолимой силы

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если их неисполнение или частичное неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

8.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных сторонам, включая, но не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, экономические и политические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее резидентов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами, вступившими в силу нормативными актами органов власти.

8.3. Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельства непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.

8.4. Если по прекращении действия обстоятельства непреодолимой силы, по мнению Сторон, исполнение настоящего Договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

8.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют непрерывно в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения настоящего Договора.

9. Действие договора и отказ от исполнения договора

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

9.2. Договор подлежит расторжению, по соглашению Сторон, оформленного в виде отдельного соглашения, либо по основаниям, предусмотренным действующим на территории Российской Федерации законодательством.

9.3. Стороны могут расторгнуть Договор в одностороннем порядке досрочно с письменного уведомления другой Стороны за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения при условии нарушения другой Стороной своих обязательств по Договору.

9.4. Случаи одностороннего отказа от исполнения Договора установлены действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

9.5. Кроме случаев, когда это предусмотрено настоящим Договором и действующим законодательством Российской Федерации, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора при:

- внесении Подрядчика в Реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный ст. 5 ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18.07.2011 № 223-ФЗ,

- в случае сокрытия Подрядчиком информации о нахождении Подрядчика или его субподрядных организаций (соисполнителей) в перечнях физических лиц, юридических лиц, а также контролируемых указанными физическими и юридическими лицами организаций, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 № 1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018. № 592»,

- при просрочке предоставления (замены) Подрядчиком обеспечения исполнения обязательств по договору.

9.6. Уведомление об отказе от Договора направляется Стороной, инициирующей отказ, другой Стороне в письменной форме. Договор считается расторгнутым в день получения второй Стороной уведомления, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении. С момента расторжения Договора обязательства Сторон прекращаются.

10. Порядок разрешения споров

10.1. Обращение Стороны в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой Стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой Стороны.

Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия направляется адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручается под расписку.

К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом общества/предприятия полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы представляются в форме копий, заверенных печатью Стороны и подписью лица, уполномоченного действовать от имени Стороны. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии), считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию направляется адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручается под расписку.

10.2. Выбор необходимой редакции данного пункта из нижеуказанных вариантов производится после определения Исполнителя, на стадии подготовки окончательной редакции договора.

«Вариант № 1 - Третьейская оговорка для договоров между организациями Корпорации:

«Любой спор, разногласие или претензия, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением, прекращением или недействительностью, не урегулированные в претензионном порядке, разрешаются путем арбитража, администрируемого Российским Арбитражным центром при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли в соответствии с Правилами Отделения Российского Арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

[Заказчик]: [info@rosatomtech.spb.ru];

[Подрядчик]: [адрес электронной почты].

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне, а в случае, если арбитраж уже начат, также Отделению Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли. В ином случае Сторона несет все негативные последствия направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов по неактуальному адресу электронной почты.

Стороны принимают на себя обязанность добровольно исполнять арбитражное решение.

Стороны прямо соглашаются, что в случае, если заявление об отводе арбитра не было удовлетворено Президиумом Российского арбитражного центра в соответствии с Правилами Отделения Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли, Сторона, заявляющая отвод, не вправе подавать в компетентный суд заявление об удовлетворении отвода.

Стороны прямо соглашаются, что в случае, если Состав арбитража выносит постановление о наличии у него компетенции в качестве вопроса предварительного характера, Стороны не вправе подавать в компетентный суд заявление об отсутствии у Состава арбитража компетенции.

Стороны прямо соглашаются, что арбитражное решение является окончательным для Сторон и отмене не подлежит.

В случаях, предусмотренных статьёй 25 Правил Отделения Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» по разрешению споров в атомной отрасли, Сторонами может быть заключено соглашение о рассмотрении спора в рамках ускоренной процедуры арбитража».

Вариант № 2 - Третьейская оговорка для договоров между организацией Корпорации и внешним контрагентом:

«Любой спор, разногласие, претензия или требование, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением, прекращением или недействительностью, не урегулированные в претензионном порядке, разрешаются путем арбитража, администрируемого Российским арбитражным центром при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» в соответствии с положениями Арбитражного регламента.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

[Заказчик]: [info@rosatomtech.spb.ru];

[Подрядчик]: [адрес электронной почты].

В случае изменения, указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне, а в случае, если арбитраж уже начал, также Российскому арбитражному центру при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража». В ином случае Сторона несет все негативные последствия направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов по неактуальному адресу электронной почты.

Стороны принимают на себя обязанность добровольно исполнять арбитражное решение.

Решение, вынесенное по итогам арбитража, является окончательным для Сторон и отмене не подлежит.

В случаях, предусмотренных главой 7 Регламента Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража», Сторонами может быть заключено соглашение о рассмотрении спора в рамках ускоренной процедуры арбитража.

11. Раскрытие информации о цепочке собственников и бенефициаров (в том числе конечных)

11.1. Подрядчик гарантирует Заказчику, что сведения в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), Подрядчика, направленные с адреса электронной почты Подрядчика _____ на адрес электронной почты Заказчика info@rosatomtech.spb.ru (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными.

11.2. При изменении Сведений Подрядчик обязан не позднее 5 (Пяти) дней с момента таких изменений направить Заказчику соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Подрядчика.

11.3. Подрядчик настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку предоставленных Сведений Заказчиком, а также на раскрытие Заказчиком Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Подрядчик освобождает Заказчика от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Заказчику убытки, понесенные в связи с предъявлением Заказчику претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

11.4. Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Подрядчику требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Подрядчиком соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении. Уступка прав и обязанностей по настоящему Договору запрещается без предварительного письменного согласия другой Стороны.

12. Противодействие коррупции

12.1. При исполнении настоящего Договора Стороны соблюдают и будут соблюдать в дальнейшем все применимые законы и нормативные акты, включая любые законы о противодействии взяточничеству и коррупции.

12.2. Стороны и любые их должностные лица, работники, акционеры, представители, агенты, или любые лица, действующие от имени или в интересах или по просьбе какой-либо из Сторон в связи с настоящим Договором, не будут прямо или косвенно, в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором, предлагать, вручать или осуществлять, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего Договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии взяточничеству и коррупции.

13. Расчет рейтинга деловой репутации

13.1. Подрядчик уведомлен, что в случае нарушения условий настоящего Договора в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», ведение которой осуществляется на официальном сайте по закупкам атомной отрасли www.rdr.rosatom.ru в соответствии с утвержденными Госкорпорацией «Росатом» Едиными отраслевыми методическими указаниями по оценке деловой репутации, могут быть внесены сведения и документы о таких нарушениях.

Основанием для внесения сведений в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков» могут являться:

1) выставленные Заказчиком и принятые Подрядчиком неустойки за нарушение сроков исполнения обязательств по настоящему Договору или иных условий Договора и (или) убытки, причиненные таким нарушением;

2) выставленные Заказчиком и принятые Подрядчиком претензии (требования) к качеству продукции (товаров, работ, услуг) по настоящему Договору и (или) убытки, причиненные ненадлежащим качеством продукции (товаров, работ, услуг);

3) судебные решения (включая решения третейских судов) о выплате Подрядчиком неустойки за нарушение сроков исполнения договорных обязательств или иных условий Договора и (или) возмещении убытков, причиненных указанным нарушением;

4) судебные решения (включая решения третейских судов) об удовлетворении Подрядчиком претензии (требования) Заказчика к качеству продукции (товаров, работ, услуг) по настоящему Договору и (или) возмещении убытков, причиненных ненадлежащим качеством продукции (товаров, работ, услуг);

5) подтвержденные судебными актами факты передачи Заказчику Подрядчиком продукции (товаров, работ, услуг) по настоящему Договору, нарушающей права третьих лиц;

6) подтвержденные судебными актами факты фальсификации Подрядчиком документов на этапе заключения или исполнения настоящего Договора.

13.2. Подрядчик предупрежден, что сведения, включенные в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», могут быть использованы Заказчиком при оценке его деловой репутации в последующих закупочных процедурах и (или) в процессе принятия решения о заключении договора с ним.

14. Заверения об обстоятельствах

14.1. Каждая Сторона гарантирует другой Стороне, что:

- Сторона вправе заключать и исполнять Договор;

- заключение и/или исполнение Стороной Договора не противоречит прямо или косвенно никаким законам, постановлениям, указам, прочим нормативным актам, актам органов государственной власти и/или местного самоуправления, локальным нормативным актам Стороны, судебным решениям;

- Стороной получены все и любые разрешения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и/или исполнения Договора (в том числе в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или учредительными документами Стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки).

14.2. Подрядчик настоящим гарантирует, что он не контролируется лицами,

включенными в перечень лиц, указанный в постановлении Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 № 1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 № 592», а также, что ни он сам, ни лицо, подписавшее настоящий Договор, не включены в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с указанным постановлением Правительства Российской Федерации или в соответствии с любыми иными актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации.

В случае включения Подрядчика, его единоличных исполнительных органов, иных лиц, которые его контролируют, в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации, Подрядчик незамедлительно информирует об этом Заказчика.

15. Заключительные положения и прочие условия

15.1. Любые изменения и дополнения к Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

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

15.3. Стороны обязуются информировать друг друга в письменном виде об изменении своих адресов и иных данных и реквизитов, указанных в Договоре, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты изменения.

15.4. Стороны подтверждают, что условия Договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями настоящего Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

15.5. Стороны договорились о том, что все документы к Договору, передаваемые посредством электронной и/или факсимильной связи, имеют юридическую силу и подлежат замене на оригиналы в течение 5 (пяти) рабочих дней. Обмен оригиналами документов обязателен. Стороны предпринимают все меры, чтобы экземпляры документов, передаваемые посредством электронной и/или факсимильной связи, были читаемы, разбираемы и со временем сохраняли содержание переданного текста.

15.6. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по Договору третьей Стороне без согласия другой Стороны, оформленного в письменной форме.

15.7. В случаях, не предусмотренных Договором, Стороны применяют действующее законодательство Российской Федерации.

15.8. В случае нарушения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору, вследствие чего явилось его расторжение, сведения о Подрядчике направляются в Госкорпорацию «Росатом» для внесения в публичный реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли сроком на 2 (Два) года.

15.9. В случае нарушения Подрядчиком условий о личном выполнении работ (привлечение для исполнения обязательств по Договору субподрядчика без согласия на это Заказчика) Заказчик вправе не принимать выполненные работы и отказаться от исполнения Договора.

15.10. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

- Приложение № 1 – «Техническое задание»;
- Приложение № 2 – «Локальная смета»;
- Приложение № 3 – «Сводный сметный расчет»;
- Приложение № 4 – «Расчет цены структурированной кабельной системы»;
- Приложение № 5 – «Заявка на оформление временного допуска на территорию Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» для иностранных граждан, привлекаемых к выполнению Работ». (форма);
- Приложение № 6 – «Сведения о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) с указанием долей участия» (форма).

16. Реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
Место нахождения: 249031, Калужская обл.,
г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21
Место нахождения филиала:
Санкт-Петербургский филиал
АНО ДПО «Техническая академии Росатома»
197348, г. Санкт-Петербург,
ул. Аэродромная, д.4, литер А
Тел: (812) 394-5002 / Факс: (812) 394-5005
ИНН: 4025450383 КПП: 781443001
ОГРН: 1174027012830 ОКПО: 19346238
р/с: 40703810335260000002
в: Филиал «Центральный» Банк ВТБ (ПАО) г. Москва
к/с: 30101810145250000411
БИК: 044525411

Подрядчик:**Подписи сторон:****От Заказчика:**

Проректор-директор филиала
Санкт-Петербургский филиал
АНО ДПО «Техническая академии Росатома»

_____ Д.Ю. Новиков
МП

От Подрядчика:

МП

Приложение № 1 к договору подряда
№ _____ от «___» _____ 2021г.

Техническое задание

Работы по созданию структурированной кабельной системы, инженерной инфраструктуры серверной и подготовке помещения серверной, телекоммуникационных узлов на объекте Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома».

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ на основе справочника ОКДП, для закупки которых применяется
настоящее типовое техническое задание**

<i>Код</i>	<i>Вид работ</i>
43.21.10.170	работы электромонтажные по прокладке телекоммуникационной проводки
43.21.10.140	работы по монтажу систем пожарной сигнализации и охранной сигнализации
43.21.10.130	работы по монтажу сетей электроосвещения и электроснабжения и электроарматуры для систем аварийного электроснабжения
29.32.30.260	системы вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха, их узлы и детали
43.33.29.130	работы по оклейке стен обоями и устройству покрытий стен из прочих гибких отделочных материалов
43.33.29.110	работы по укладке ковровых покрытий, линолеума и прочих гибких материалов для покрытия полов

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1.1. Работы по созданию структурированной кабельной системы, инженерной инфраструктуры серверной и подготовке помещения серверной, телекоммуникационных узлов на объекте Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

2.1.1. Работы по созданию структурированной кабельной системы, инженерной инфраструктуры серверной и подготовке помещения серверной, телекоммуникационных узлов на объекте Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» (далее по тексту – Работы), выполняются в здании, расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Аэродромная 4, литера А.

2.1.2. Описание места выполнения работ (сведения об объекте).

Данные о помещениях их размеры приведены в документации «Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом №4». Производство ремонтно-строительных и монтажных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта, без остановки рабочего, учебного процесса» (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию).

2.1.3. Работы, включая монтаж и пуско-наладочные работы, выполняются в соответствии рабочей документацией, указанной в Разделе 4 настоящего Технического задания и заложенными в ней проектными решениями, а используемые материалы для выполнения работ определяются «Перечнем используемых материалов для выполнения работ» (Приложение № 9 к настоящему Техническому заданию).

2.1.4. Исполнитель разрабатывает и согласовывает с Заказчиком методики приемо-сдаточных испытаний. Приёмка работ по договору проводится в соответствии с Протоколом приемо-сдаточных испытаний.

2.1.5. Работы проводятся в соответствии со следующими международными стандартами:

– ISO/IES 11801 Стандарт телекоммуникационной инфраструктуры коммерческих зданий

– EN 50173

– ANSI/EIA/TIA-568-B (Информационные технологии. Структурированные кабельные системы)

– ANSI/TIA/EIA-568-A «Commercial Building Telecommunications Cabling Standard» (Кабельные системы для телекоммуникаций в зданиях коммерческих организаций), 1995;

– ANSI/EIA/TIA-569 «Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces» (Кабелепроводы и технологические помещения для телекоммуникаций в зданиях коммерческих организаций), 1990;

ANSI/TIA/EIA-606 «Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings» (Техническая документация и маркировка кабельных систем для

телекоммуникаций в зданиях коммерческих организаций), 1993.

2.1.6. Ремонтные работы по подготовке помещения под серверную должны выполняться в соответствии со строительными нормами, правилами, правилами и нормами пожарной безопасности

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1 Общие требования»
- СНиП 12-04-202 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»
- СП 48.12220.2011 «Организация строительства»

2.1.7. Перед началом работ Подрядчик должен:

- в течении двух рабочих дней рассмотреть и подписать Акт-допуск, оформленный Заказчиком,
- согласовать с представителем Заказчика технические решения, не проработанные в приложенной документации,
- согласовать с Заказчиком места складирования материалов, служебных помещений, путей движения рабочих,
- согласовать с представителем Заказчика график проведение работ с повышенным шумом,
- подготовить мероприятия по обеспечению пожаробезопасности на период ремонта,
- согласовать с руководством организации всю необходимую документацию о режиме, порядке, составе проведения работ на объекте.

2.1.8. Условия выполнения работ: Работы осуществляются на территории действующей организации. Условия работ характеризуются как стесненные. Производство ремонтно-строительных и монтажных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта, без остановки рабочего, учебного процесса при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников Заказчика.

2.1.9. Сроки выполнения работ определяются «Планом-графиком производства работ» (Приложение № 8 к настоящему Техническому Заданию).

2.1.10. Подрядчик должен гарантировать выполнение работ в полном соответствии с настоящим Техническим заданием и в сроки, определенные «Планом-графиком производства работ» (Приложение № 8 к настоящему Техническому Заданию). В случае выявления объемов работ, не учтенных Заказчиком при формировании настоящего Технического задания, но необходимых для завершения полного комплекса работ данные работы должны быть выполнены Подрядчиком в полном объеме в пределах цены договора. Организация работ должна обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений на достижение конечного результата - ввода и действие объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

2.1.11. Подрядчик должен обеспечивать объект всеми видами материально-технических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства работ, обеспечить поставку, приемку, разгрузку, складирование и хранение строительных материалов, оборудования, изделий, инвентаря. Организовать контроль качества поступающих для выполнения работ материалов и изделий, оборудования, проверку наличия сертификатов соответствия, технических паспортов и др. документов с внесением данных в Журнал входного контроля. При организации и проведении работ должны выполняться требования государственных стандартов, строительных норм и

правил, санитарных правил и норм, межотраслевых и отраслевых (по принадлежности) нормативных правовых актов.

2.1.12. В процессе работ Подрядчик должен:

- обеспечить безопасность посетителям и сотрудникам Филиала в зоне подходов к ремонтной зоне и переходов через ремонтные зоны,
- обеспечить соблюдение технологических требований при отделочных, строительных и ремонтных работах,
- обеспечить согласование отключений и проведения ремонтных работ на инженерных сетях Заказчика,
- обеспечить строгое соблюдение требований норм и правил по охране труда при выполнении работ,
- все материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, согласовать с заказчиком,
- обеспечить мероприятия по охране окружающей среды,
- разработать исполнительную документацию, включающую в том числе: исполнительные схемы, паспорта и сертификаты на оборудование и комплектующие, акты скрытых работ, акты и протоколы испытаний, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты соответствия и санитарно-эпидемиологические заключения на используемые отделочные и строительные материалы.

2.1.13. Материалы и оборудование доставляются на объект по мере необходимости их использования.

2.1.14. Подрядчик обязан устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, в процессе выполнения работ, своими силами и средствами.

2.1.15. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет Подрядчика.

2.1.16. Подрядчик обязан получить письменное согласование Заказчика до привлечения каждого субподрядчика. Заказчик не вправе давать немотивированный отказ от согласования субподрядчика. Подрядчик обязан также получить согласование Заказчика при увеличении объема обязательств, передаваемых уже согласованному Заказчиком субподрядчику. Не допускается передача субподрядчику всех обязательств Подрядчика по Договору. Общий объем привлечения субподрядчиков не должен превышать 80 (восемьдесят) % от общего объема работ по настоящему Договору (в денежном выражении). Подрядчик несет ответственность за надлежащее исполнение обязательств по Договору независимо от привлечения субподрядчиков. Подрядчик несет солидарную ответственность с субподрядчиками в случае причинения ими вреда Заказчику.

2.1.17. Работы производятся только в отведенных зонах работ. Работы производятся минимально необходимым количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха.

2.1.18. Подрядчик обязуется предоставить Заказчику перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ. Строительные узлы и конструкции, подлежащие закрытию, должны приниматься уполномоченными представителями Заказчика и Подрядчика, непосредственно производящего Работы. Подрядчик не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до начала проведения приемки скрытых Работ письменно уведомляет Заказчика о проведении промежуточной приемки выполненных Работ, подлежащих закрытию.

Подрядчик приступает к выполнению последующих Работ только после приемки Заказчиком скрытых Работ и составления актов освидетельствования этих Работ при соблюдении указанных в актах условий.

При выявлении уполномоченными представителями Заказчика и Подрядчика по

приемке скрытых Работ несоответствий (дефектов) в скрытых Работах при их приемке, Подрядчик обязан за свой счет устранить эти несоответствия (дефекты) или выполнить скрытые Работы заново в соответствии с условиями Договора, и повторно предъявить приемке скрытых Работ.

2.1.19. В срок не более 2 (двух) рабочих дней со дня подписания акта приемочной комиссии о приемке законченного ремонтом объекта Подрядчик должен:

- выполнить восстановление в первоначальное состояние служебных помещений и зон, прилегающих к ремонтным,
- выполнить уборку и очистку ремонтной зоны,
- вывести и утилизировать строительные и прочие отходы.
- выполнить ремонтные работы, в случае повреждения существующего ремонта или внешнего вида помещений.

2.1.20. СКС включает в себя следующие элементы:

- магистральная подсистема (вертикальная кабельная система);
 - горизонтальная кабельная система;
 - система кабеле-провода;
 - информационные розетки на рабочих местах;
 - коммутационные шкафы.
- Организация коммутационных центров;
 - Маркировка элементов СКС
 - Составление исполнительной документации:
 - Титульный лист;
 - Ведомость рабочих чертежей;
 - Пояснительная записка;
 - Схема расположения оборудования в коммутационных шкафах;
 - Схема расположения рабочих мест;
 - Кабельный журнал;
 - Спецификация используемого оборудования;
 - Сертификаты на используемое оборудование и материалы;
 - Проведение испытаний сети передачи данных на соответствие категории 5е поверенным и прошедшим калибровку прибором FLUKE DTX-1800 или аналогом.
 - Построение серверного помещения и создания в нем одного кроссового узла.
 - Построение системы пожаротушения в серверном помещении.
 - Построение системы контроля и управления доступом в серверном помещении.
 - Построение сети электроснабжения для серверного, кроссовых помещений и рабочих мест.
- Построение системы кондиционирования и вентиляции в серверном и кроссовых помещениях.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ПНР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

2.2.1 Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

3.1.1. Цель выполняемых работ: Создание Структурированной Кабельной Системы (СКС) построенной по топологии «звезда» по характеристикам не ниже класса D согласно стандарту, ISO/IEC 11801 и не ниже категории 5е согласно стандарту, TIA/EIA 568C, на

основе которой можно будет создавать различные конфигурации локальных конвергентных вычислительных сетей для передачи данных. Создаваемая СКС должна обеспечить:

- Объединение в единую систему сетевых информационных сервисов разного назначения: локальные вычислительные и телефонные сети.
- Повышение пропускной способности между ТКУ до 10 Гбит/с и до пользовательских устройств до 1 Гбит/с.
- Сокращение трудозатрат на обслуживание СКС (цветовая маркировка, удобство размещения ТКУ и т.д.)
- Возможность создавать независимые участки в единой сети
- Совместимость с современными технологиями передачи данных
- Обеспечение мониторинга и управления СКС

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

3.2.1. Объем выполняемых работ указан в проектной документации, указанной в Разделе 4 настоящего Технического задания, и «Перечне используемых материалов для выполнения работ» (Приложение № 9 к настоящему Техническому заданию)

3.2.3. Объем выполняемых работ для блока «Г» соответствует проектной документации «Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом № 4» (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию) только в части прокладки оптико-волоконного кабеля до помещений ТКУ.

Подраздел 3.3 Требования к магистральной подсистеме

3.3.1. В состав магистральной подсистемы СКС входит следующее оборудование:

- Волоконно-оптическая линия связи (далее - ВОЛС);
- Оптические распределительные патч-панели с разъемами типа duplex «LC»;
- Телефонные линии связи.

3.3.2. Магистральная подсистема передачи данных строится по принципу «расширенной звезды», с главным распределительным центром (далее - ГРЦ), расположенными в корпусе «Б», на техническом 1 этаже и коммутационными центрами (далее - КЦ), предусмотрены дополнительные линии ВОЛС для создания технического резервирования линий на случай их повреждения, расположенными согласно документации «Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом №4». Производство ремонтно-строительных и монтажных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта, без остановки рабочего, учебного процесса» (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию) в разных зданиях и между различными КЦ, а также дополнительными коммутационными центрами (далее - ДКЦ), расположенные на участках, где медные кабельные линии от КЦ превышают допустимые 90 метров.

3.3.3. Прокладка ВОЛС внутри здания осуществляется по существующим кабельно-несущим конструкциям и в технологических коридорах. КЦ и ДКЦ соединяется с ГРЦ напрямую и частично между собой.

3.3.4. ВОЛС должна быть выполнена на основе универсального многомодового оптоволоконного кабеля класса OM4, с количеством волокон 8 и 24.

3.3.5. Монтаж телефонной линии связи должен быть выполнен в соответствии с документом «Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и

телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом №4» (Приложение № 1 к настоящему Техническому Заданию) в следующем объеме:

- Кабель телефонный ТППЭп 50х2х0,5 – 1 шт. Точка ввода: Блок А, помещение подвала, информационная розетка А1-01-01. Точка вывода: Блок А, помещение 302А, HDF А1.
- Кабель телефонный ТППЭп 50х2х0,5 – 3 шт. Точка ввода: Блок А, помещение 302А, узел HDF А1. Точка вывода: Блок В, информационная розетка В1-03-11.
- Кабель телефонный ТППЭп 50х2х0,5 – 1 шт. Точка ввода: Блок А, помещение подвала, информационная розетка А1-01-01. Точка вывода: Блок Б помещение 116Б, узел MDF1.

Прокладка телефонных линий производится аналогично требованиям по прокладке ВОЛС. Точка ввода-вывода кабеля окончательно согласовываются перед монтажом с Заказчиком. Оконцевание телефонных линий связи осуществить на телефонную патч-панель категории 3 на 50 пар с обеих сторон.

Подраздел 3.4 Требования к горизонтальной кабельной системе.

3.4.1. Горизонтальная кабельная система предназначена для передачи информационных сигналов от телекоммуникационных розеток на рабочем месте до горизонтального кросса в коммутационном шкафу.

3.4.2. СКС должна:

- объединять в своем составе автоматизированные рабочие места сотрудников подразделений Филиала, серверы и коммуникационное оборудование;
- обеспечивать возможность создания различных конфигураций локальных; компьютерных сетей размещаемых в здании подразделений и организаций;
- обеспечивать подключение системных телефонных аппаратов к телефонной станции;
- поддерживать круглогодичный и круглосуточный режим работы.

3.4.3. В состав горизонтальной подсистемы СКС входит следующее оборудование:

- Информационный кабель типа неэкранированная «витая пара», категории UTP 4х2 5е;
- Наборные коммутационные панели с 24-мя неэкранированными разъемами RJ-45 (8P8C) категории 5е.
- Информационные кабели предназначены для соединения абонентских розеток на рабочих местах с коммутационными панелями, располагающихся в коммутационных шкафах.

3.4.4. Ввиду ограниченного пространства в коммутационных шкафах, необходимо применение патч-панелей высокой плотности (0,5U на 24 порта RJ-45(8P8C)), которые позволяют существенно снизить занимаемое место в коммутационных шкафах.

Требуется применять разноцветные модули для администрирования на патч-панелях со следующей цветовой дифференциацией:

- информационные модули синего цвета предназначены для рабочих мест пользователей;
- информационные модули зеленого цвета предназначены для беспроводных точек доступа WI-FI;
- информационные модули красного цвета предназначены для инфо-панелей (в проекте представлены запасом кабеля за потолком);
- информационные модули черного цвета – резервные порты на патч-панелях;
- информационные модули красного цвета предназначены для систем безопасности (в настоящем проекте не рассматривается).

3.4.5. В зависимости от мест прокладки кабельные линии прокладываются:

- в коридоре: в сетчатых кабельных лотках, в гофрированных трубах ПВХ за фальш-потолком;

- в помещениях: в гофрированных трубах ПВХ, в некоторых случаях в сетчатом лотке за фальш-потолком, на открытых участках в пластиковом кабель-канале 100x50;

- внутри кроссовых помещений кабельные линии прокладываются в открытом виде в проволочном лотке, жгутирование линий производится по 24 штуки, в соответствии с занимаемой патч-панелью, согласно проекту СКС. Жгутирование производится специальными мягкими стяжками, мягкой стороной наружу, каждые 20 см;

- внутри коммутационных и серверных шкафов укладка кабеля производится по проволочному лотку, при этом создается технологический запас, позволяющий в дальнейшем производить перемещение шкафа по необходимости на расстояние не менее 1 метра. Создание и укладка резерва производится от верха коммутационного или серверного шкафа до низа, а затем на подъеме кабеля вверх осуществляется вывод на коммутационную панель, в случае ввода кабельных линий снизу шкафа из-под пространства фальшпола – предусмотреть технологический запас, уложенный аналогичным образом под пространством фальшпола в лотке.

3.4.6. С целью беспрепятственной установки в коммутационные\серверные шкафы сетевого оборудования – не допускается перехлеста между жгутами проводов. Кабельная трасса от ввода в помещение должна быть аккуратно уложена до патч-панелей без перехлестов между собой. Маркировка линий производится термоусадочной трубкой, нанесение символов осуществляется термопринтером, усадка трубки производится путем использования специального фена. Не допускается монтаж линий, не входящих в состав патч-панелей в единый пучок. Крепление гофрированной трубы производится с шагом не более 0,5м при горизонтальной прокладке, с шагом не более 1,0м при вертикальной прокладке. Вертикальные межэтажные кабельные линии выполняются через слаботочные стояки (СС). Места размещения стояков используются существующие, а при их отсутствии создаются новые, но для прокладки кабельных линий необходимо подготовить межэтажные закладные. Для организации проходок необходимо предусмотреть алмазное бурение сухого типа.

3.4.7. По противопожарным требованиям должна быть осуществлена герметизация отверстий, а также выполняется заделка зазоров между проводами и стенками труб в местах их прохода через перекрытия несгораемым уплотнительным составом МГКП.

3.4.8. Общая длина линии горизонтальной подсистемы не должна превышать 90 метров, всего участка, с учетом использования патч-кордов - не более 100 метров.

Подраздел 3.5 Требования к системе кабеле-проводов

3.5.1. Кабеле-провод на рабочих местах должен быть в кабельном канале 100x50\105x50\150x50, с установкой в них розеток RJ45(8P8C), а также последующей установкой электрических розеток 220В. Кабеле-провод служит для удобного и безопасного размещения кабелей и защиты кабельных трасс от различных внешних воздействий.

Тип применяемого лотка – проволочный. Использование данного типа лотка должно обеспечить возможность быстро произвести монтаж лотка с последующей укладкой кабельных линий в условиях действующего и недавно отремонтированного объекта.

Произвести заземление лотка по всей длине при помощи заземляющей шпильки и провода желто-зеленого цвета ПУГВ 1x6 или с использованием аналога.

3.5.2. В состав кабеле-несущей системы входит следующее оборудование:

- Сетчатый лоток для прокладки кабельных линий по коридорам;
- Пластиковый кабель канал 100x50 для прокладки кабельных линий в помещениях;
- Гофрированная ПВХ труба для прокладки кабельных линий за фальш-потолком, где отсутствует сетчатый лоток;

- Металлические трубы для организации межэтажных и межкомнатных проходов.

3.5.3. Монтаж пластикового кабель-канала 100x50 в помещениях производить на высоте 800мм от уровня чистого пола. Кабель-канал оснащается разделительной перегородкой.

3.5.4. Магистральный кабельный провод должен иметь технологических резерв, не менее 40%, для возможности прокладки дополнительных линий. Магистральный кабель-провод должен создаваться на основе подвесов лотка.

3.5.5. Проход в помещения осуществляется через кирпичные стены (в местах ввода кабелей в кабинеты ширина стен может достигать до 1000мм) и стены из бетона, в редких случаях встречаются кабинеты из перегородок ГКЛ. Ввод в помещение должен быть не менее 25 мм диаметром.

Подраздел 3.6 Требования к подсистеме рабочего места

3.6.1. В состав подсистемы рабочего места входит следующее оборудование:

- Абонентская розетка категории 5е.
- Неэкранированные (UTP) патч-корды, категории 5е.

Абонентская розетка предназначена для подключения оконечного оборудования рабочих мест пользователей. Подключение оборудования к розеткам производится посредством патч-кордов.

При выполнении работ в зависимости предназначения розетки для рабочих мест должны быть разделены на следующие типы:

- тип 1 – розетки для подключения пользовательского оборудования (компьютеры, принтеры, телефоны, оборудование IP-телевидения). Розетки типа 1 включают в себя один или два порта RJ-45(8P8C), категории 5е;
- тип 2 – розетки для подключения точек беспроводной связи WI-FI. Розетки типа 2 включают в себя один порт RJ-45, категории 5е;
- тип 3 – Кабель оконцованный вилкой RJ-45 (8P8C) для подключения инфо-панелей. Кабель оконцовывается цветным колпачком и вилкой RJ-45(8P8C).

Монтаж розеток осуществляется следующим образом:

- тип 1 – монтаж в пластиковом кабель-канале 100x50\105x50\150x50;
- тип 2 – монтаж напольный лючок;
- тип 3 – монтаж накладным способом за фальш-потолком;
- тип 4 – десятиметровый запас кабеля за фальш-потолком.
- тип 5 – точка консолидации, для дальнейшего подключения патч-кордами необходимого оборудования.

3.6.2. При разводке кабелей UTP на рабочих местах и патч-панелях учитывать рекомендации EIA-568B.

Монтаж информационных кабелей в рабочих помещениях осуществляется в существующем горизонтальном настенном кабель-канале 150x50, крепящемся по периметру помещения на высоте 0,8 м от уровня пола, в случае его отсутствия в кабельном канале 100x50\105x50.

В помещениях информационные и электрические кабели прокладываются в разных секциях одного электротехнического короба, разделяемых перегородкой. При этом следует учитывать требования ПУЭ и стандарта TIA-EIA-569-A.

Установка розеток СКС должны выполняться таким образом, чтобы обеспечивалась возможность перемещения блока розеток на расстояние не менее 1,5 м в обе стороны от места установки.

Для коммутации информационной розетки 8P8C (RJ-45) с периферийным оборудованием (персональный компьютер, принтер, телефон и пр.) использовать неэкранированные коммутационные шнуры 8P8C (RJ-45) - 8P8C (RJ-45) белого цвета длиной 3 метра. Количество патч-кордов заложить не менее, чем в 50% соотношении от количества всех портов.

Подраздел 3.7 Требования к подсистеме коммутационных центров.

3.7.1. Главный коммутационный центр (далее - ГКЦ) расположен в Блоке Б в помещении серверной. Проектируемые коммутационные центры (далее - КЦ) и дополнительные коммутационные центры (далее - ДКЦ) располагаются согласно документации «Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом №4». Производство ремонтно-строительных и монтажных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта, без остановки рабочего, учебного процесса» (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию), перемещение или переназначений помещений недопустимы.

3.7.2. В коммутационных центрах устанавливается оборудование горизонтальной и вертикальной подсистем:

- Наборные коммутационные панели с 24-мя неэкранированными разъемами RJ-45 (8P8C) категории 5е.
- Оптические распределительные патч-панели с разъемами типа duplex «LC».
- Горизонтальные организаторы.

Эскизы размещения оборудования в ГКЦ, КЦ и каждом проектируемом ДКЦ приведены в Приложении № 1 Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом № 4.

3.7.3. Для коммутации патч-панели с активным сетевым оборудованием использовать неэкранированные коммутационные шнуры 8P8C (RJ-45) - 8P8C (RJ-45) длиной 0,2 метра с заводской заливкой. Количество патч-кордов учесть не менее, чем в 50% соотношении от количества всех портов. Не допускается использование самодельных патч-кордов.

3.7.4. В серверную комнату предусматриваются не менее двух вентилируемых шкафов, размерами 800х1000х47U.

3.7.5. Все коммутационные узлы оснащаются кабельными органайзерами из расчета 1 органайзер на две патч-панели +30% резерв.

Для укладки кабеля внутри коммутационных узлов запрещено использование стяжек. Крепление кабелей осуществляется лентой-липучкой типа Velcro.

Между коммутационными шкафами внутри КЦ и ГКЦ предусмотреть не менее 24х линий СКС, разделанные на патч-панель категории 5е.

3.7.6. Во всех КЦ в последующем требуется установить систему кондиционирования воздуха в соответствии с корпоративным стандартом и приложением №6 «Работы по созданию проекта СКВ в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-0 ОВиК. Альбом 6», в том числе предусматривается использование кондиционирования в режиме резервирования и ротации. Система кондиционирования воздуха осуществляется во все времена года. Исполнитель обеспечивает следующие условия в помещении, предназначенном для эксплуатации оборудования:

Климатические факторы помещения для эксплуатации изделий должны соответствовать "ГОСТ 15150-69. Межгосударственный стандарт. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов.

Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1969 N 1394)» для вида климатического исполнения УХЛ категории 4.2.

Нормальными климатическими условиями эксплуатации оборудования являются:

- температура окружающего воздуха ($+22 \pm 4$) 0С;
- относительная влажность окружающего воздуха (45 ± 15) %;
- атмосферное давление ($101,3 \pm 4$) КПа (760 ± 30) мм. рт. ст.

3.7.7. Для серверного помещения требуется осуществлять мониторинг следующих параметров:

- Температуру и влажность внутри помещения (не менее двух датчиков).
- Температуру внутри каждого коммутационного шкафа.
- Температуру внутри ИБП и батарейного шкафа.
- Наличие задымленности (не менее одного датчика).

3.7.8. Во всех КЦ предусмотрена система бесперебойного электропитания. Система бесперебойного электропитания необходима для возможности безопасного отключения серверного и сетевого оборудования, в момент потери электропитания. Среднее время отключения оборудования составляет 10 минут. Данным проектом предусмотрено подключение электроснабжения в помещениях ГКЦ, КЦ и ДКЦ от имеющихся электрических щитов, включая нагрузки согласно проекту.

3.7.9. Для здания Г, использовать документацию «Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом №4». Производство ремонтно-строительных и монтажных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта, без остановки рабочего, учебного процесса» (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию) только в части прокладки оптического-волоконного кабеля до помещений ТКУ.

Подраздел 3.8 Требования к системе кондиционирования и вентиляции

3.8.1. Комплект оборудования системы кондиционирования серверного и кроссовых помещений должен обеспечивать следующий функционал:

- обеспечивать отвод тепла от телекоммуникационного оборудования, установленного в серверных шкафах, суммарной мощностью не более 28 кВт;
- обеспечивать резервирование N+1;
- обеспечивать поддержание заданного температурного режима.

В комплект поставки кроме основного оборудования входят все необходимые расходные материалы необходимые для монтажа системы – фреоновые провода, кабель-каналы для прокладки коммуникаций, необходимые материалы для пайки фреоновых проводов, фреон для дозаправки системы, необходимая кабельная продукция для расключения и подключения системы кондиционирования.

3.8.2. Оборудование системы вентиляции серверного помещения должно обеспечивать нормативную подачу наружного воздуха для 2-х работающих человек, но не менее 2-х кратного воздухообмена. Приточные установки должны работать как взаимный нагруженный резерв по схеме 2N. Вытяжка осуществляется выдавливанием через не плотности в ограждающих конструкциях согласно Техническому заданию Заказчика.

3.8.3. Каждая установка должна быть оборудована:

- фильтром класс фильтрации не ниже EU3, обеспечивающим очистку наружного воздуха, подаваемого в помещение;
- электрическим нагревателем расчётной мощности, обеспечивающим нагрев наружного воздуха в холодный период года;
- заслонкой с приводом, обеспечивающей закрытие/открытие воздухопровода;

- каналным вентилятором, обеспечивающим подачу воздуха в помещение;
- системой автоматики;
- огне задерживающими клапанами для установки при пересечении воздуховодами стены серверной.

3.8.4. Требования и характеристики к устанавливаемому оборудованию системы кондиционирования воздуха установлены в «Перечне поставляемого оборудования (с последующей передачей в монтаж)» (Приложение № 10 к настоящему Техническому заданию).

Подраздел 3.9 Требования к сети электроснабжения для серверного, кроссовых помещений и рабочих мест

3.9.1. Все электромонтажные работы необходимо выполнять в соответствии с требованиями действующих нормативов (ПУЭ, ПТЭЭП)

3.9.2. При организации электроснабжения серверного помещения необходимо установить щит питания для подключения мобильного резервного источника питания (ДГУ), подключение осуществить по I категории электроснабжения, согласно документации «Работы по созданию проекта инженерной инфраструктуры для СКС в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома», по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Электроснабжение. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ЭС. Альбом 1» (Приложение № 5 к настоящему Техническому заданию).

3.9.3. Электропитание должно соответствовать следующим характеристикам:

- трехфазная электросеть переменного тока с глухо заземленной нейтралью, напряжением 380 В (+/- 5%), частотой 50 Гц (+/- 0,2%);

3.9.4. Для распределения электропитания внутри помещения серверной предусмотреть силовой распределительный щит, напольного или навесного исполнения.

3.9.5. Электроснабжение рабочих мест учебных аудиторий необходимо осуществить от общего электроснабжения здания. Для электроснабжения рабочих мест в учебных аудиториях предусматривается установка напольных колонн. В каждую колонну устанавливается 2 шт. двойных розеток 220В типа Mosaic из расчета на одно рабочее место (Подключение ПК и монитора). Подключение рабочих мест учебных аудиторий осуществить от существующего электрического щита, с установкой автоматического автомата необходимого номинала.

3.9.6. Прокладку питающих кабелей осуществить в существующих или вновь устанавливаемых кабельных лотках. Прокладку кабелей внутри помещения серверной осуществить в лотках в полу.

Кабельные линии выполнить кабелем марки ППГнг(А)-HF и ППГнг(А)-FRHF. Сечение кабельных линий должно быть выбрано по условиям нагрева.

Электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цветам в соответствии с требованиями ПУЭ пункта 2.1.31.

В местах присоединения жил проводов и кабелей следует предусматривать запас провода или кабеля, обеспечивающий возможность повторного присоединения.

3.9.7. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции должно быть осуществлено заземление.

Заземлению подлежат:

- телекоммуникационные стойки,
- металлические лотки,
- металлические напольные колонны,
- щитовое оборудование,
- рамы для установки кондиционеров.

3.9.8. Комплект подключаемого оборудования серверного помещения:

- IT нагрузка,
- Система кондиционирования,
- Рабочее и аварийное освещение,
- Оборудование систем безопасности,

Для организации рабочего и аварийного освещения необходимо применить светодиодные светильники. Для светильников аварийного освещения предусмотреть блоки аварийного питания. Управление освещением осуществить с помощью настенных выключателей.

Для питания IT нагрузки, устанавливаемой в телекоммуникационных стойках, предусматривается модульный источник бесперебойного питания ИБП. Степень резервирования бесперебойного питания IT нагрузки N+1.

3.9.9. Требования и характеристики к оборудованию системы обеспечения бесперебойного электропитания изложены в «Перечне поставляемого оборудования (с последующей передачей в монтаж) (Приложение № 10 к настоящему Техническому заданию).

Подраздел 3.10 Требования к системе пожаротушения в серверном помещении

3.10.1. Комплект оборудования газового пожаротушения предназначен для своевременного и оперативного обнаружения очагов возгорания в помещении серверной и подавления этих очагов для исключения или минимизации ущерба, причиняемого персоналу и оборудованию.

Требования к оборудованию системы пожаротушения приведены в документе «Работы по созданию проекта ПТ в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д. 4 лит А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. «Пожаротушение. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ПТ. Альбом 5» (Приложение № 3 к настоящему Техническому заданию».

Подраздел 3.11 Требования к системе контроля и управления доступом в серверном помещении

3.11.1. Комплект оборудования системы контроля и управления доступом (далее - СКУД) предназначен для круглосуточной, непрерывной работы и обеспечения контроля входа в защищаемую зону. СКУД обеспечивает запись всех событий проходов через защищаемую дверь включая время прохода, номер пропуска, ФИО человека, которому принадлежит пропуск, статус прохода.

Оборудование СКУД должно быть интегрировано в существующую СКУД, и подключаться к ЛВС систем СВН и СКУД.

Подраздел 3.12 Требования к маркировке

3.12.1. Для обозначения элементов, входящих в состав СКС используется буквенно-цифровой код (идентификатор) из соответствующего количества позиций.

Для маркировки элементов системы использовать символы идентификаторов в соответствии с указаниями, приведенными в каждом подразделе.

3.12.1 Идентификаторы шкафов

Позиция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Значение	M (H)	D	F	X	.	Y						

Позиции кода имеют следующее назначение:

1-3 - тип телекоммуникационного шкафа (центральный - MDF или горизонтальный - HDF);

4 - номер корпуса, где КЦ расположен
 6 - порядковый номер коммутационного шкафа, для конкретного корпуса.
 Для маркировки шкафов использовать все символы идентификатора.

3.12.2 Идентификаторы оптических/коммутационных патч-панелей

Позиция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Значение	F(P)	P	X	.	Y	-	N	N				

Позиции кода имеют следующее назначение:

- 1-2 – идентификатор патч-панели (FP-оптическая, PP-медная);
- 3-5 - идентификатор шкафа (стойки);
- 7, 8 - порядковый номер панели в шкафу.

Для маркировки коммутационных панелей использовать все символы идентификатора.

3.12.3 Идентификаторы розеток RJ45 на рабочих местах

Позиция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Значение	X	.	Y	-	N	N	-	Z	Z			

Позиции кода имеют следующее назначение:

- 3-5 - идентификатор шкафа (стойки);
- 5, 6 - порядковый номер патч-панели в шкафу;
- 8, 9 – порядковый номер порта на патч-панели.

Для маркировки портов RJ-45 (8P8C) использовать символы 9,10 идентификатора.

Подраздел 3.13. Требования к материалам и оборудованию, применяемым для выполнения работ

3.13.1. Комплектация и монтаж оборудования и установочных изделий должны производиться в соответствии с рабочей документацией, указанной в Разделе 4 настоящего Технического задания.

3.13.2. Поставляемые материалы и оборудование должны быть новыми, технически исправными, свободными от любых прав и притязаний третьих лиц. Не допускается поставка бывших в употреблении, восстановленных материалов и оборудования, выставочных и опытных образцов. Также материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и должны иметь сертификаты (при наличии), технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

3.13.3. Все поставляемые материалы и оборудование должны соответствовать техническим и функциональным характеристикам, изложенным в рабочей документации, указанной в Разделе 4 настоящего Технического задания, «Перечню используемых материалов для выполнения работ» (Приложение № 9 к настоящему Техническому заданию) и «Перечню поставляемого оборудования (с последующей передачей в монтаж)» (Приложение № 10 к настоящему Техническому заданию).

3.13.4. На упаковке Оборудования обязательно наличие маркировки, которая позволяет идентифицировать Оборудование по его наименованию. Маркировка на упаковке Оборудования должна быть нанесена четко и ясно, несмываемой краской.

3.13.5. Упаковка Оборудования, требующего специального обращения, должна иметь дополнительную маркировку: «осторожно», «верх», «не кантовать» и т.п. Тара и упаковка, в которой поставляется Оборудование, является одноразовой и возврату Поставщику не подлежит.

<p>3.13.6. СКС строится из компонентов, допущенными производителями для совместного использования, и должна отвечать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обладает совместимостью с современными широкополосными технологиями передачи данных; • обеспечивает наличие универсальной физической среды для передачи данных, голоса, видео, сигналов различных датчиков и прочей информации; • обеспечивает наличие модульного принципа построения СКС с возможностью, в дальнейшем, внесения изменений и наращивания мощностей; • допускает одновременное использование различных протоколов передачи данных; • использует стандартные компоненты и материалы; • обеспечивает простоту в обслуживании и администрировании при минимальных эксплуатационных расходах; • даёт возможность создания независимых участков в сети; • соответствует существующим стандартам; • обеспечивает высокую надежность в работе. <p>3.13.7. Допускается замена материалов и оборудования на аналогичные без ухудшения качественных и технических характеристик и без уменьшения гарантийного срока эксплуатации СКС. При этом все компоненты СКС должны быть единого производителя и соблюдать условия цветовой маркировки на кроссовых полях (патч-панелях), а также высокую плотность размещения оборудования.</p>
--

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 3

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во листов
1	ИП-10/20_СКС	Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом № 4.	173
2	ИП-10/20-АР	Работы по переустройству помещения серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4. Рабочая документация. Архитектурные решения. ИП-10/20-АР. Альбом 7.	25
3	ИП-10/20-ПТ	Работы по созданию проекта ПТ в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Пожаротушение. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ПТ. Альбом 5.	41
4	ИП-10/20-СКУД	Работы по созданию проекта СКУД в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома»	14

		по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Система контроля и управления доступом. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-СКУД. Альбом 3.	
5	ИП-10/20-ЭС	Работы по созданию проекта инженерной инфраструктуры для СКС в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Электроснабжение. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ЭС. Альбом 1.	42
6	ИП-10/20-ОВиК	Работы по созданию проекта СКВ в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-0 ОВиК. Альбом 6.	68
7	ИП-10/20-ЭМ	Работы по созданию проекта инженерной инфраструктуры для СКС в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Электрооборудование. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ЭМ. Альбом 2	72

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

5.1. Место выполнения работ и место поставки оборудования, необходимого для создания СКС: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 4, литера А.

5.2. Организация площадки выполнения работ должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства подрядчик должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.

Подрядчик должен обеспечить безопасность выполняемых работ согласно следующим нормативам:

- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Постановление Госстроя РФ от 23.07.2001 N 80

"О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001"

(Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.08.2001 N 2862)

- "ГОСТ 12.1.019-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты"

(введен в действие Приказом Росстандарта от 07.11.2018 N 941-ст)

5.3. Мероприятия по охране труда - охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих

(ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами. Организация площадки для ведения на ней работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены по установленным нормам. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций - при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии, наличие плана мероприятий.

5.4. Запрещается открытое складирование и сжигание мусора. Сбор мусора производить в мешках или специальных контейнерах с последующим вывозом.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

6.1.1. Экологические мероприятия - должны соответствовать требованиям действующих законодательных и нормативно-правовых актов РФ. При осуществлении ремонтных работ Подрядчик обязан соблюдать требования закона и иных правовых актов об охране окружающей среды. Подрядчик несёт ответственность за нарушение указанных требований.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

7.1.1 Поставка оборудования: не позднее 40 рабочих дней с даты подписания договора.

7.1.2 Начало ремонтных работ и работ по созданию СКС: со дня подписания Акта-допуска.

7.1.3. Окончание всех работ: не позднее 120 календарных дней с начала ремонтных работ и работ по созданию СКС.

7.1.4. Все работы должны проводиться в соответствии с «Планом-графиком производства работ» (Приложение № 8 к настоящему Техническому заданию).

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

8.1.1. Качество выполненных работ и поставленного в рамках выполнения настоящего ТЗ оборудования определяется соответствием результата работ целям настоящего ТЗ.

8.1.2 Подрядчик должен организовать контроль качества поступающих для выполнения работ материалов и изделий, оборудования, проверку наличия сертификатов соответствия, технических паспортов и др. документов с внесением данных в Журнал входного контроля. При организации и проведении ремонтных работ должны выполняться требования государственных стандартов, строительных норм и правил, санитарных правил и норм, установленных в РФ для данного вида работ.

8.1.3 Подрядчик обязан выполнять все работы в соответствии с настоящим Техническим заданием, Локальным сметным расчетом (Сметой) № 02-01-01 (Приложение № 11 к настоящему Техническому заданию), действующими нормами, техническими условиями, СНиП, ГОСТ. Подрядчик несет ответственность за качество выполняемых работ. Предельный срок обнаружения ненадлежащего качества выполненных подрядчиком работ – 5 (Пять) лет, согласно ст. 756 ГК РФ. За счет своих средств Подрядчик должен устранять дефекты, допущенные при производстве работ, вызванные некачественным их проведением, применением некачественных материалов, возникшие в

течение гарантийного срока. Наличие дефектов устанавливается двусторонним Актом дефектных работ. Подрядчик обязан устранить выявленные дефекты или недостатки за свой счет, в срок, указанный в Акте дефектных работ, но не более 10 (десяти) календарных дней. Подрядчик должен гарантировать надлежащее качество используемых материалов, соответствие их техническому заданию, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами заводов-изготовителей, удостоверяющими их качество.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

9.1.1 Работы осуществляются на территории действующей образовательной организации. Условия работ характеризуются как стесненные. Производство ремонтно-строительных и монтажных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта, без остановки рабочего, учебного процесса при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников Заказчика.

9.1.2 Подрядчик во время проведения работ обязан соблюдать требования пропускного и внутриобъектового режимов, установленного в Санкт-Петербургском филиале АНО ДПО «Техническая академия Росатома» (далее – Филиал), а именно:

- осуществлять ввоз (внос) материальных ценностей (строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и другого имущества) на территорию Филиала, на основании оформленных в установленном порядке материальных пропусков и с товарно-сопроводительными документами (товарным накладным, товарно-транспортным накладным),
- не производить фотографирование, кино- и видеосъемку или зарисовку территории Филиала без соответствующего письменного разрешения;
- не вносить или выносить чертежи, документы, съемные носители электронной информации (дискеты, жесткие диски, флэш-накопители, CD-диски и т.д.) без соответствующего материального пропуска;
- не проносить (провозить) на территорию Академии все виды оружия (холодное, огнестрельное, газовое, пневматическое и т.д.) боеприпасы, взрывчатые, ядовитые и сильнодействующие вещества;
- не проносить, не провозить, не передавать, не употреблять спиртные напитки, наркотические, токсические вещества, находиться в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения на территории Филиала;
- по окончании выполнения работ вернуть выданные временные пропуска, являющиеся собственностью Филиала.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

10.1.1 Гарантийный срок эксплуатации оборудования устанавливается 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки работ.

10.1.2 Гарантийный срок на ремонтные работы устанавливается 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки работ.

10.1.3 В случае если в период действия гарантийного срока на оборудование или ремонтные работы законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

11.1. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников Заказчика.

11.2. Подрядчик должен обеспечить соблюдение всеми участниками производства работ требований по безопасному ведению работ, пожарной безопасности, допустимого уровня шума при выполнении работ в ночное время, поддержание и соблюдение на площадке и прилегающей территории правил санитарии.

11.3. В процессе выполнения ремонтных работ, предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение прилегающей территории строительными отходами. Предусмотреть меры по предотвращению пылеобразования. Подрядчик несёт ответственность за нарушение указанных требований. Руководство ремонтными работами должно быть поручено инженерно-техническому работнику, аттестованному по правилам техники безопасности и назначенного по приказу. На объекте должен вестись Журнал инструктажа по технике безопасности и охране труда, а также другие необходимые журналы и документация.

11.4. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика. Организация и выполнение работ должны осуществляться в соответствии с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов. При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ в Российской Федерации. Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель подрядной организации или лицо его заменяющее.

11.5. Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности",
- Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СНиП 12-01-2004. Организация строительства" (одобрены Постановлением Госстроя РФ от 19.04.2004 N 70);
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2;
- "ГОСТ Р 58967-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 18.08.2020 N 504-ст);
- "ГОСТ 12.1.046-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок" (введен в действие Приказом Росстандарта от 18.11.2014 N 1644-ст).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

12.1. Для приёмки выполненных Работ Подрядчик направляет Заказчику Акт выполненных работ по форме КС-2 и Справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, а Заказчик осуществляет приёмку выполненных Работ приемочной комиссией и подписывает предъявленные документы в течение 5 (Пяти) рабочих дней, либо направляет мотивированный отказ.

12.2. В случае мотивированного отказа Заказчика от приёмки выполненных Работ Заказчиком совместно с Подрядчиком составляется акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения. Доработки осуществляются Подрядчиком своими силами и за свой счёт. Акт выполненных работ по форме КС-2 подписывается Заказчиком после устранения всех замечаний и претензий.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 13.1 Порядок сдачи и приемки оборудования

13.1.1. Приемка Оборудования, необходимого для создания СКС, по внешнему виду, количеству и ассортименту, полноте комплекта принадлежностей и документов, относящихся к используемому Оборудованию, производится Заказчиком на основании товаросопроводительных документов и Договора.

13.1.2. При обнаружении в процессе приемки недостатка или несоответствия используемого Оборудования условиям Договора либо сведениям, указанным в товаросопроводительной документации, Заказчик уведомляет об этом Подрядчика. Подрядчик обязан за свой счет восполнить недостающую часть используемого Оборудования, заменить используемое Оборудование ненадлежащего качества качественным, а также доукомплектовать некомплектное используемое Оборудование либо заменить его комплектным.

13.1.3. Окончательная приемка оборудования осуществляется приемочной комиссией Заказчика в течение 5 (Пяти) рабочих дней после полного монтажа и установки оборудования и проведения пуско-наладочных работ.

Подраздел 13.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

13.2.1. Вместе с Оборудованием Подрядчик передает Заказчику следующие документы:

- техническая и эксплуатационная документация на бумажном или электронном носителе на русском языке.
- оформленные гарантийные талоны, или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- документы о сертификации товара (при наличии);

13.2.2. В случае отсутствия какого-либо из обязательных документов или его неправильного оформления, соответствующий документ должен быть предоставлен или заменён.

Подраздел 13.3 Требования по передаче Подрядчику оборудования для проведения монтажных работ.

13.3.1 Заказчик передаёт Подрядчику поставленное им и принятое Заказчиком оборудование для его монтажа и установки по Акту приёма-передачи в соответствии с требованиями рабочей документации, указанной в Разделе 4 настоящего Технического задания, в сроки определенные «Планом-графиком производства работ» (Приложение № 8 к настоящему Техническому заданию).

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

14.1. Унифицированные формы актов приемки выполненных строительно-монтажных работ установлены Постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100 «Унифицированные формы первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ». Дополнительные разъяснения по порядку применения этих форм содержатся в Письме Росстата от 31.05.2005 № 01-02-9/381 «О порядке применения и заполнения унифицированных форм первичной учетной документации № № КС-2, КС-3 и КС-11».

14.2. Протокол тестирования СКС; Информация предоставляется в бумажном и электронном виде, путём направления на электронную почту

14.3 Протокол приемо-сдаточных испытаний.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

15.1.1 Требования не предъявляется.

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

16.1. Работы выполняются полным иждивением Исполнителя, включая все необходимые расходные материалы, оборудование и соединительные кабели, крепежные элементы, разъемы.

16.2. При возникновении разногласий между проектной документацией и требованиями настоящего Технического задания, Исполнитель должен руководствоваться требованиями Технического задания. Окончательные решения по оборудованию и материалам согласовываются с Заказчиком.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СКС	Структурированная кабельная система
2	СКК	Система кабеле-проводов
3	ЛВС	Локально-вычислительная сеть
4	СВН	Система видеонаблюдения
5	ИБП	Источник бесперебойного питания
6	СКВ	Система кондиционирования воздуха
7	ВОЛС	Волоконно-оптическая линия связи
8	СРО	Саморегулирующая организация
9	ППР	План производства работ
10	ГРЦ	Главный распределительный центр
11	КЦ	Коммутационный центр
12	ДКЦ	Дополнительный коммутационный центр
13	СНиП	Строительные нормы и правила
14	СП	Свод правил
15	АВР	Автоматический ввод резерва
16	ДЗШ	Дополнительная заземляющая шина
18	ГЗШ	Главная заземляющая шина
23	ГРЩ	Главный распределительный щит
28	ГОТВ	Газовое огнетушащее вещество
29	ПО	Программное обеспечение.

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
30	ТЗ	Техническое задание.
31	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
32	ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
33	ТКУ	Телекоммуникационный узел
34	ДГУ	Дизель-генераторная установка
35	ПК	Персональный компьютер
36	DHCP	протокол динамической настройки узла
37	Ethernet	Локальная сеть - семейство технологий пакетной передачи данных между устройствами для компьютерных и промышленных сетей.
38	Firmware	Встроенное программное обеспечение
39	GbE	Gigabit Ethernet - порт Ethernet с пропускной способностью 1 Гбит/с. В контексте настоящего документа – порт Ethernet с пропускной способностью 1 Гбит/с.
40	HelpDesk	Система, предназначенная для автоматизации обработки запросов.
41	HTTP	Протокол клиент-серверного взаимодействия
42	IP	Internet Protocol - маршрутизируемый протокол, объединяющий сегменты сети в единую сеть, обеспечивая доставку пакетов данных между любыми узлами сети через произвольное число промежуточных узлов (маршрутизаторов).
43	MTBF	Mean time between failures - средняя наработка на отказ. Технический параметр, характеризующий надежность прибора, устройства или технической системы.
44	PDU	Power Distribution Unit - блок распределения питания.
45	SNMP	Simple Network Management Protocol - стандартный интернет-протокол для управления устройствами в IP-сетях на основе архитектур TCP/UDP.
46	SMTP	сетевой протокол, предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP
47	TCP/IP	Сетевая модель передачи данных, представленных в цифровом виде. Модель описывает способ передачи данных от источника информации к получателю.
48	U	Unit – единица измерения высоты стоечного оборудования. 1U = 44,45 мм.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во листов
1	ИП-10/20_СКС	Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом № 4.	173
2	ИП-10/20-АР	Работы по переустройству помещения серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома»	25

		по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4. Рабочая документация. Архитектурные решения. ИП-10/20-АР. Альбом 7.	
3	ИП-10/20-ПТ	Работы по созданию проекта ПТ в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Пожаротушение. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ПТ. Альбом 5.	41
4	ИП-10/20-СКУД	Работы по созданию проекта СКУД в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Система контроля и управления доступом. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-СКУД. Альбом 3.	14
5	ИП-10/20-ЭС	Работы по созданию проекта инженерной инфраструктуры для СКС в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Электроснабжение. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ЭС. Альбом 1.	42
6	ИП-10/20-ОВиК	Работы по созданию проекта СКВ в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-0 ОВиК. Альбом 6.	68
7	ИП-10/20-ЭМ	Работы по созданию проекта инженерной инфраструктуры для СКС в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Электрооборудование. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ЭМ. Альбом 2	72
8	План-график производства работ	План-график производства работ	2
9	Перечень используемых материалов для выполнения работ	Перечень используемых материалов для выполнения работ	15

10	Перечень поставляемого оборудования	Перечень поставляемого оборудования (с последующей передачей в монтаж)	28
11	Ресурсная ведомость	Ресурсная ведомость № 1-1	5
12	Дефектная ведомость	Дефектная ведомость № 1-1. Выполнение работ по ремонту помещения ПИБ № 116 блока Б в Санкт-Петербургском филиале АНО ДПО «Техническая академия Росатома»	4

Подписи сторон:

От Заказчика:

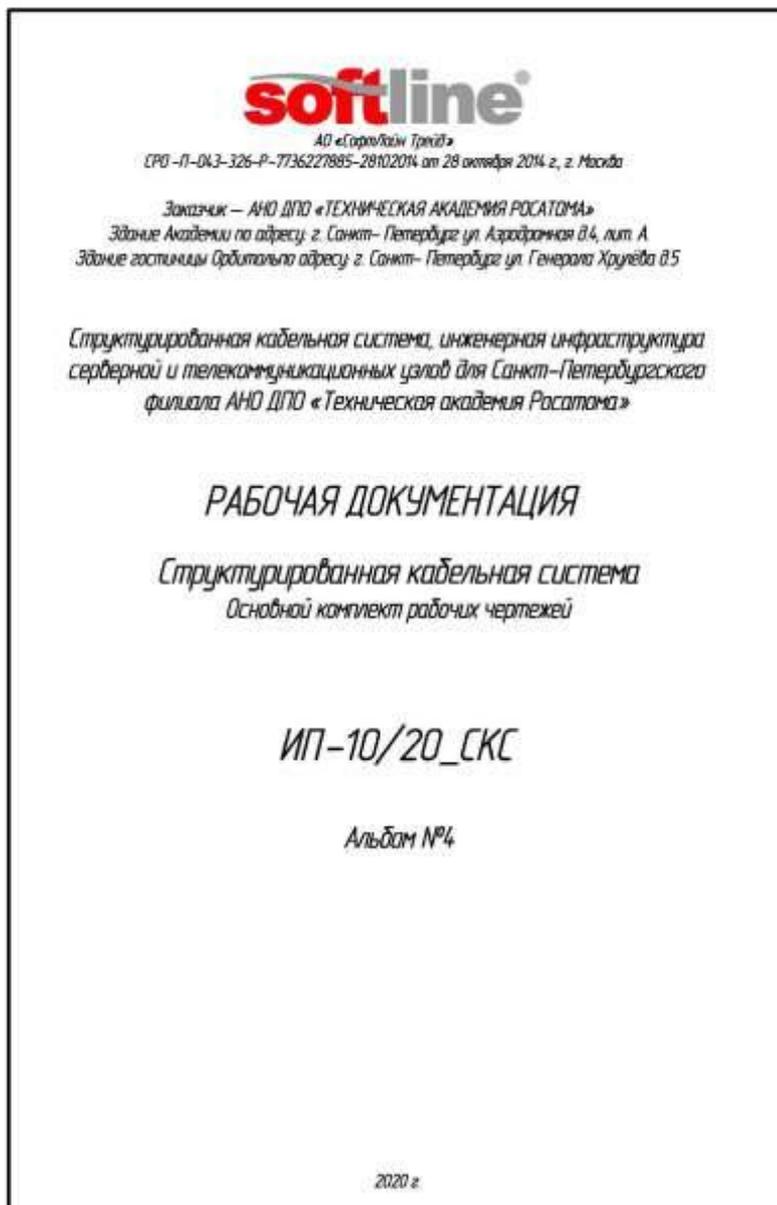
Проректор-директор филиала

_____ Д.Ю. Новиков
МП

От Подрядчика:

_____ МП

Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Рабочая документация. Структурированная кабельная система. Основной комплект рабочих чертежей ИП-10/20_СКС. Альбом № 4.





АО «СофтЛайн Трейд»

СРО – П-043-326-Р-7736227885-28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА»
Здание Академии по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4, лит. А
Здание гостиницы Орбиталь по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Генерала Хрулёва д.5

Структурированная кабельная система, инженерная инфраструктура серверной и телекоммуникационных узлов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Структурированная кабельная система
Основной комплект рабочих чертежей

ИП-10/20_СКС

Альбом №4

Главный инженер проекта

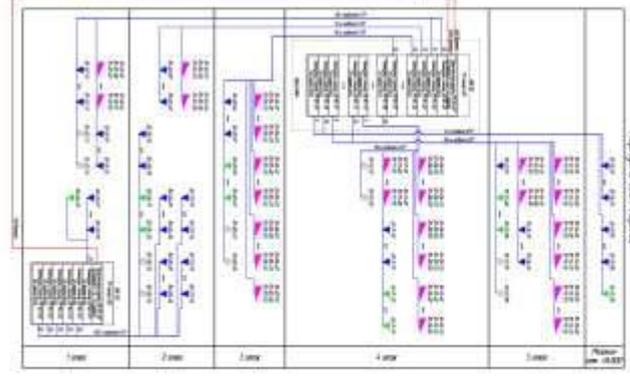
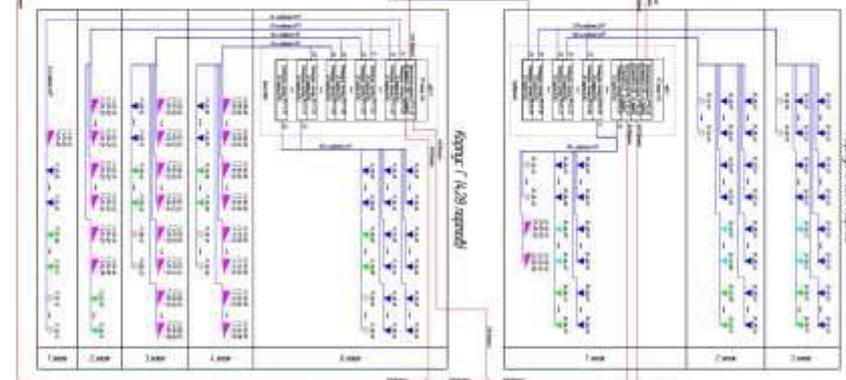
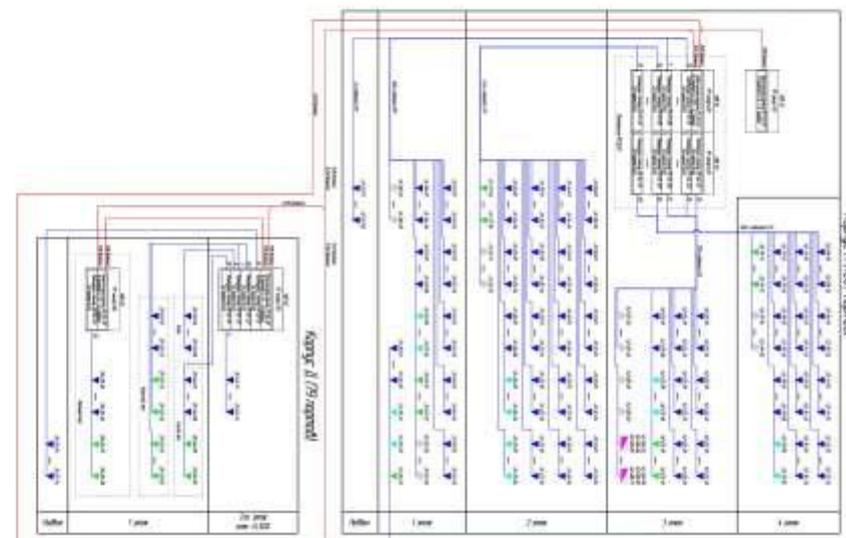
С.В. Смирнов

2020 г.

№	Группы	Классификатор	Группы
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5

1.0001.01.0001.02.0001
 1.0001.01.0001.02.0001
 1.0001.01.0001.02.0001

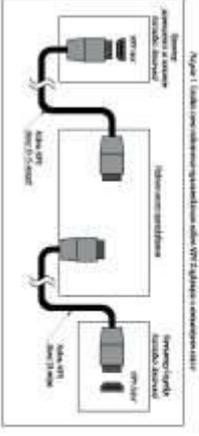
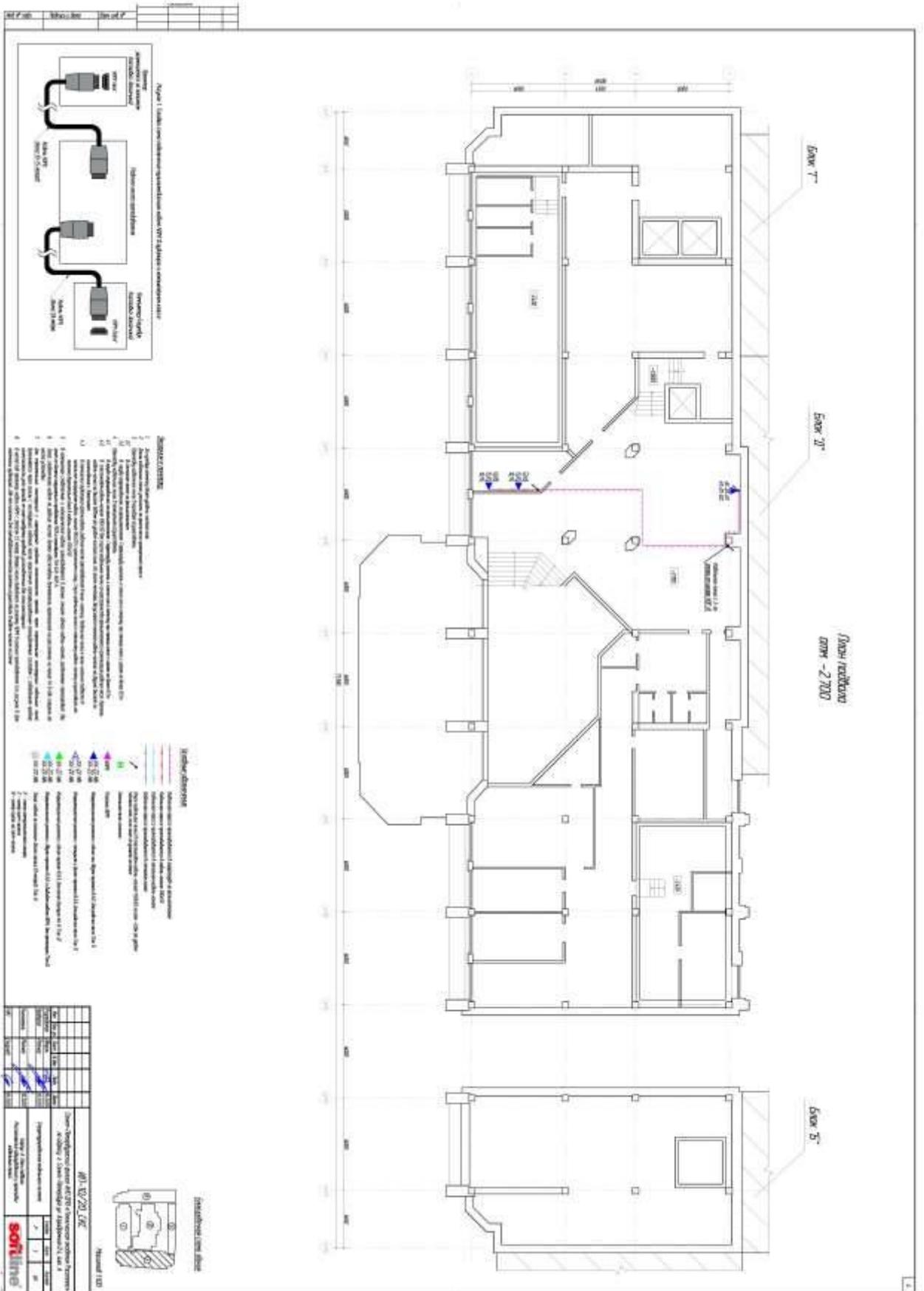
1.0001.01.0001.02.0001
 1.0001.01.0001.02.0001
 1.0001.01.0001.02.0001



гринд (83) / study

гринд (87) / study

гринд (83) / study



- Условия обозначения:**
1. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 2. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 3. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 4. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 5. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 6. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 7. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 8. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 9. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
 10. Видеонаблюдение помещений и территории объекта
- Система обозначения:**
- Система видеонаблюдения помещений и территории объекта
 - Система видеонаблюдения помещений и территории объекта

№ п/п	№ и наименование	Материал	Единица измерения	Материал	Материал	Материал
1	Система видеонаблюдения	ИСЦ	шт.	1	1	1
2	Камера видеонаблюдения	ИСЦ	шт.	1	1	1
3	Сервер	ИСЦ	шт.	1	1	1
4	Монитор	ИСЦ	шт.	1	1	1
5	Компьютер	ИСЦ	шт.	1	1	1

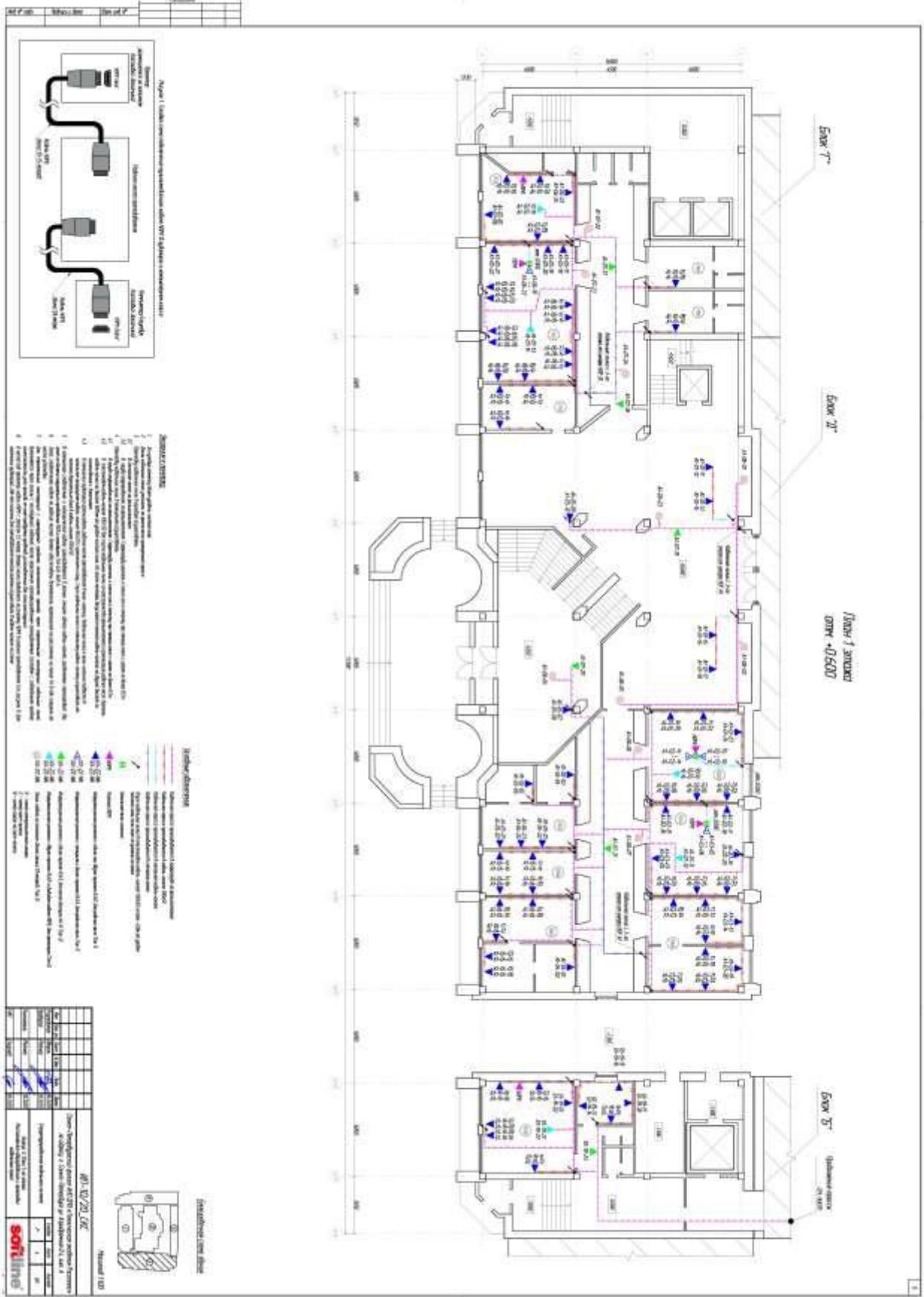
ИЗДАНИЕ 02

© 2014 год

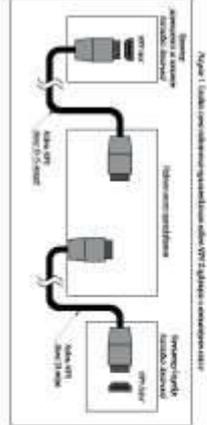
ООО "СотЛайв"

ул. Советская, д. 10

г. Екатеринбург



Этаж 1 этаж
0.500



- Условные обозначения:
1. Дверь открытая
 2. Дверь закрытая
 3. Дверь с замком
 4. Дверь с замком и ручкой
 5. Дверь с замком и ручкой (открытая)
 6. Дверь с замком и ручкой (закрытая)
 7. Дверь с замком и ручкой (открытая) с замком
 8. Дверь с замком и ручкой (закрытая) с замком
 9. Дверь с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой
 10. Дверь с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой
 11. Дверь с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой (открытая)
 12. Дверь с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой (закрытая)
 13. Дверь с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой (открытая) с замком
 14. Дверь с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой (закрытая) с замком
 15. Дверь с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой
 16. Дверь с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой
 17. Дверь с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой (открытая)
 18. Дверь с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой (закрытая)
 19. Дверь с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой (открытая) с замком и ручкой (открытая) с замком
 20. Дверь с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой (закрытая) с замком и ручкой (закрытая) с замком

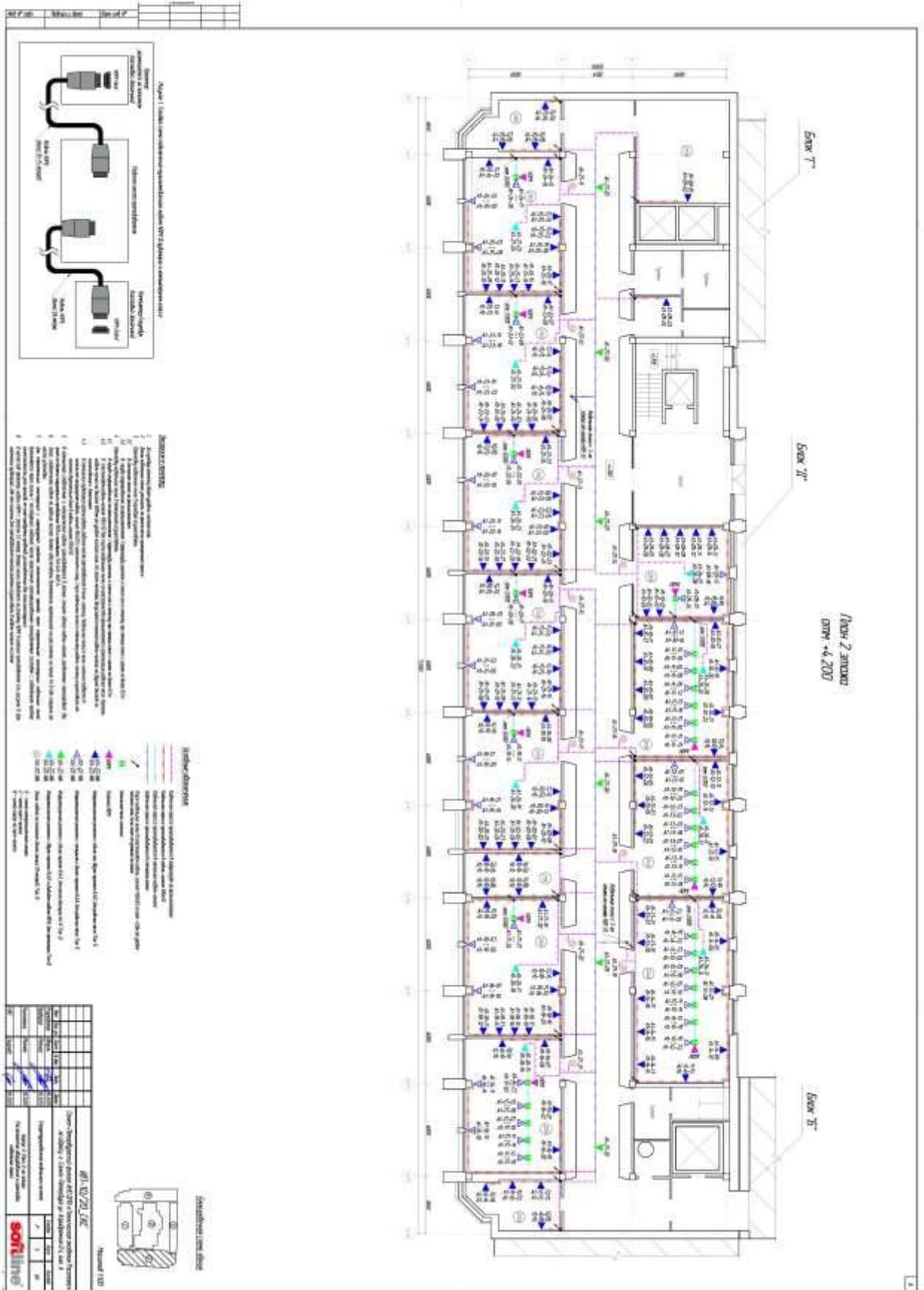
- Условные обозначения:
1. Окно
 2. Окно с москитной сеткой
 3. Окно с москитной сеткой и жалюзи
 4. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое)
 5. Окно с москитной сеткой и жалюзи (закрытое)
 6. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое) с москитной сеткой
 7. Окно с москитной сеткой и жалюзи (закрытое) с москитной сеткой
 8. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое) с москитной сеткой и ручкой
 9. Окно с москитной сеткой и жалюзи (закрытое) с москитной сеткой и ручкой
 10. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое) с москитной сеткой и ручкой (открытое)
 11. Окно с москитной сеткой и жалюзи (закрытое) с москитной сеткой и ручкой (закрытое)
 12. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое) с москитной сеткой и ручкой (открытое) с замком
 13. Окно с москитной сеткой и жалюзи (закрытое) с москитной сеткой и ручкой (закрытое) с замком
 14. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое) с москитной сеткой и ручкой (открытое) с замком и ручкой
 15. Окно с москитной сеткой и жалюзи (закрытое) с москитной сеткой и ручкой (закрытое) с замком и ручкой
 16. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое) с москитной сеткой и ручкой (открытое) с замком и ручкой (открытое)
 17. Окно с москитной сеткой и жалюзи (закрытое) с москитной сеткой и ручкой (закрытое) с замком и ручкой (закрытое)
 18. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое) с москитной сеткой и ручкой (открытое) с замком и ручкой (открытое) с замком
 19. Окно с москитной сеткой и жалюзи (закрытое) с москитной сеткой и ручкой (закрытое) с замком и ручкой (закрытое) с замком
 20. Окно с москитной сеткой и жалюзи (открытое) с москитной сеткой и ручкой (открытое) с замком и ручкой (открытое) с замком и ручкой

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Дверь	шт.	1
2	Окно	шт.	1
3	Стол	шт.	1
4	Кресло	шт.	1
5	Скамья	шт.	1
6	Стол	шт.	1
7	Кресло	шт.	1
8	Скамья	шт.	1
9	Стол	шт.	1
10	Кресло	шт.	1
11	Скамья	шт.	1
12	Стол	шт.	1
13	Кресло	шт.	1
14	Скамья	шт.	1
15	Стол	шт.	1
16	Кресло	шт.	1
17	Скамья	шт.	1
18	Стол	шт.	1
19	Кресло	шт.	1
20	Скамья	шт.	1



МШ. Ц. 20. 2. 02
 С. 1
 С. 2
 С. 3
 С. 4
 С. 5
 С. 6
 С. 7
 С. 8
 С. 9
 С. 10
 С. 11
 С. 12
 С. 13
 С. 14
 С. 15
 С. 16
 С. 17
 С. 18
 С. 19
 С. 20





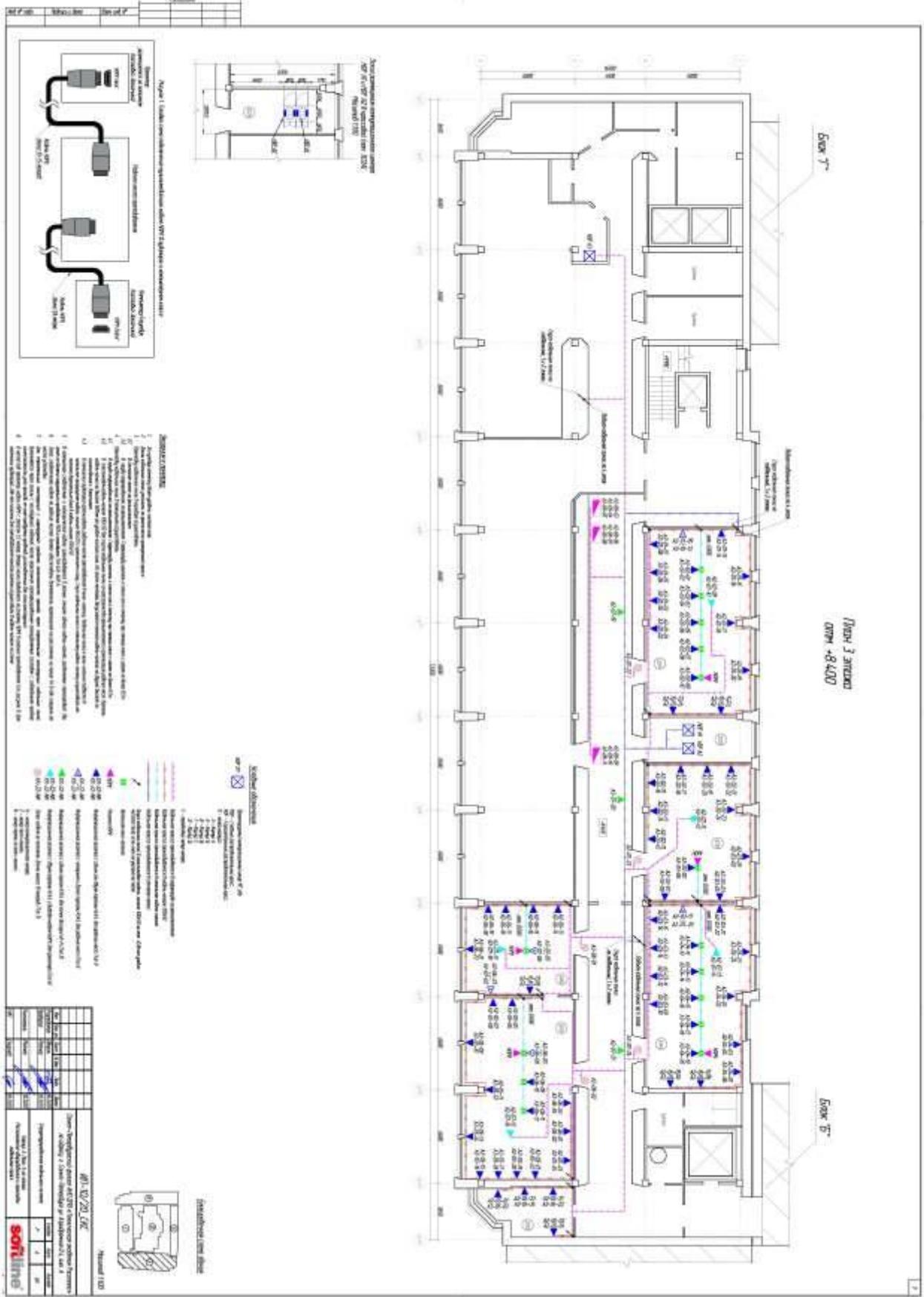
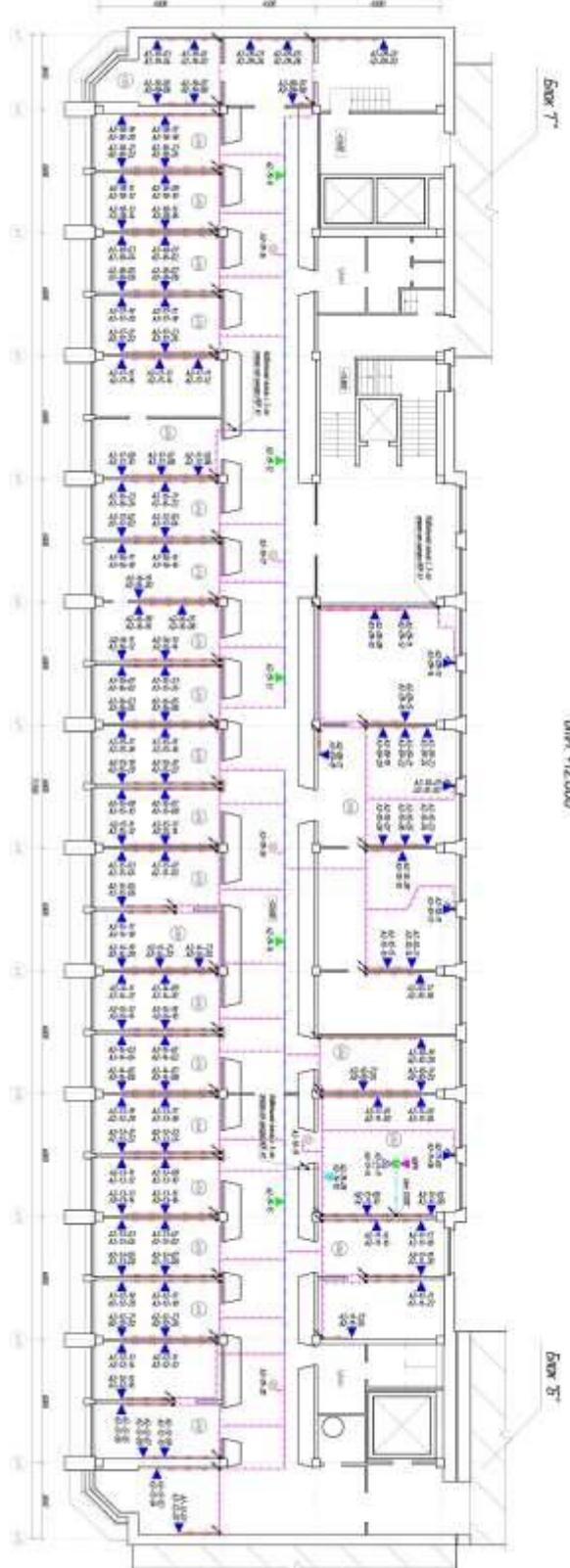
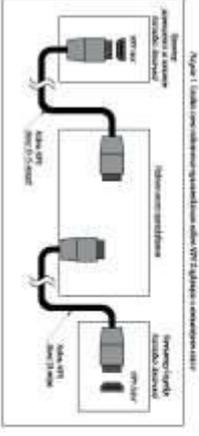


Рис. 3. План сети
0078-01-000



Корпус 4, этаж 1.0
 КМВМ - 12.6.03



- СВЕДЕНИЯ**
1. Назначение помещений, их количество.
 2. Назначение помещений, их количество.
 3. Назначение помещений, их количество.
 4. Назначение помещений, их количество.
 5. Назначение помещений, их количество.
 6. Назначение помещений, их количество.
 7. Назначение помещений, их количество.
 8. Назначение помещений, их количество.
 9. Назначение помещений, их количество.
 10. Назначение помещений, их количество.
 11. Назначение помещений, их количество.
 12. Назначение помещений, их количество.
 13. Назначение помещений, их количество.
 14. Назначение помещений, их количество.
 15. Назначение помещений, их количество.
 16. Назначение помещений, их количество.
 17. Назначение помещений, их количество.
 18. Назначение помещений, их количество.
 19. Назначение помещений, их количество.
 20. Назначение помещений, их количество.

История изменений

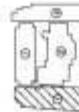
№ п/п	Дата	Содержание изменений	Исполнитель
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

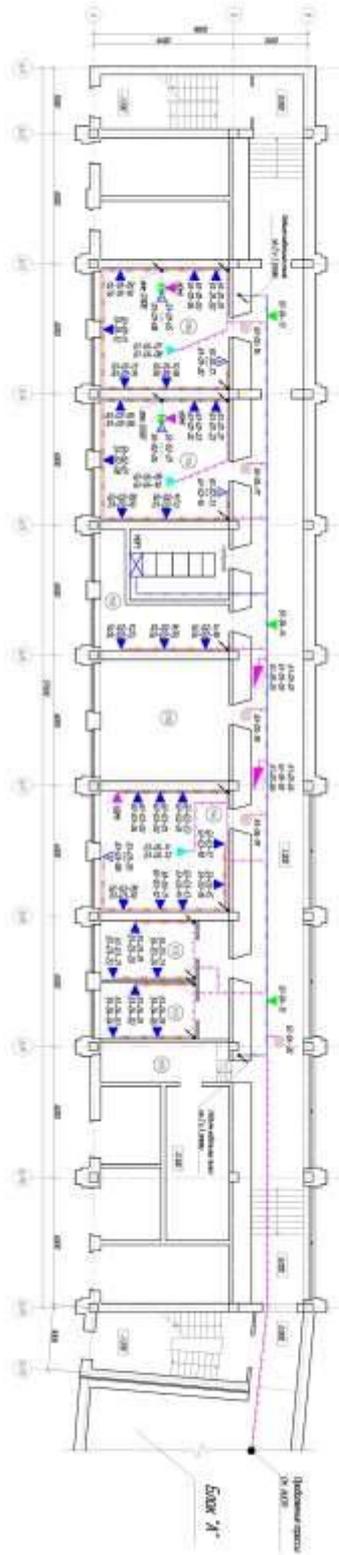
№ 10/2017 г. № 1

Срок выполнения работ 40 дней с момента начала работ

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. ...

Исполнитель: **SOFTLINE**





План 1 этажа
ЭПМ 01000

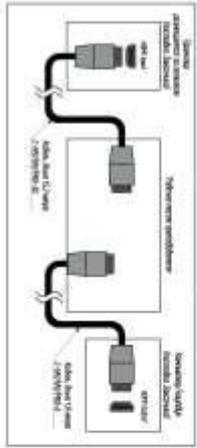
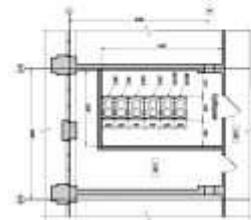


Рисунок 1. Структурная таблица соединений для ЭПМ 01000, вариант 001



Техническое описание / описание (ЭПМ 01000)
Масштаб 1:50

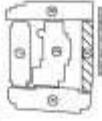
УСТАНОВКА И МОНТАЖ

1. Проверить наличие всех комплектующих.
2. Проверить наличие напряжения в сети.
3. Проверить правильность подключения проводов.
4. Проверить правильность подключения проводов к клеммам.
5. Проверить правильность подключения проводов к клеммам.
6. Проверить правильность подключения проводов к клеммам.
7. Проверить правильность подключения проводов к клеммам.
8. Проверить правильность подключения проводов к клеммам.
9. Проверить правильность подключения проводов к клеммам.
10. Проверить правильность подключения проводов к клеммам.

Условные обозначения

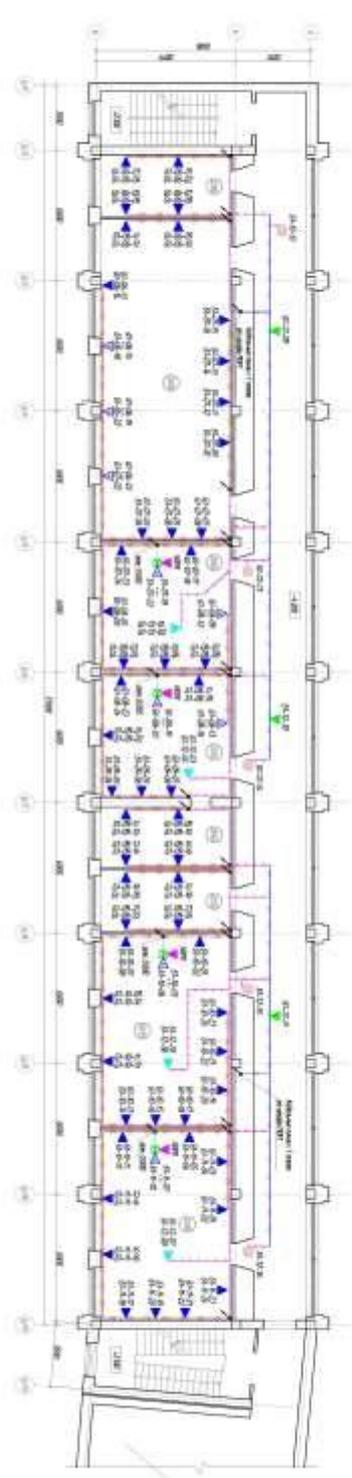
- Пульт управления №1
 Сигнальный пульт №1
 Телефонный шкаф №1
 Световый/звуковой оповещатель №1
 Световый/звуковой оповещатель №2
 Световый/звуковой оповещатель №3
 Световый/звуковой оповещатель №4
 Световый/звуковой оповещатель №5
 Световый/звуковой оповещатель №6
 Световый/звуковой оповещатель №7
 Световый/звуковой оповещатель №8
 Световый/звуковой оповещатель №9
 Световый/звуковой оповещатель №10

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Сигнальный пульт №1	шт.	1
2	Световый/звуковой оповещатель №1	шт.	10
3	Световый/звуковой оповещатель №2	шт.	10
4	Световый/звуковой оповещатель №3	шт.	10
5	Световый/звуковой оповещатель №4	шт.	10
6	Световый/звуковой оповещатель №5	шт.	10
7	Световый/звуковой оповещатель №6	шт.	10
8	Световый/звуковой оповещатель №7	шт.	10
9	Световый/звуковой оповещатель №8	шт.	10
10	Световый/звуковой оповещатель №9	шт.	10
11	Световый/звуковой оповещатель №10	шт.	10

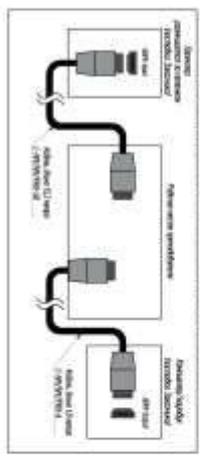


М.П. ООО "СОРТИНГ"
 ООО "СОРТИНГ"
 ООО "СОРТИНГ"
 ООО "СОРТИНГ"

№№ п/п	Содержание	Дата



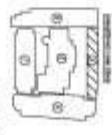
Этаж 4
Этаж 4, 200



- Условные обозначения:**
1. Стрелка, указывающая на направление сигнала.
 2. Символы, обозначающие различные типы устройств.
 3. Символы, обозначающие различные типы устройств.
 4. Символы, обозначающие различные типы устройств.
 5. Символы, обозначающие различные типы устройств.
 6. Символы, обозначающие различные типы устройств.
 7. Символы, обозначающие различные типы устройств.
 8. Символы, обозначающие различные типы устройств.
 9. Символы, обозначающие различные типы устройств.
 10. Символы, обозначающие различные типы устройств.

- Условные обозначения:**
- Символы, обозначающие различные типы устройств.
 - Символы, обозначающие различные типы устройств.

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



№ п/п	Дата	Исполнитель	Содержание

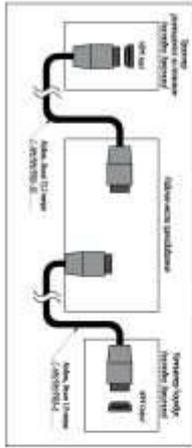
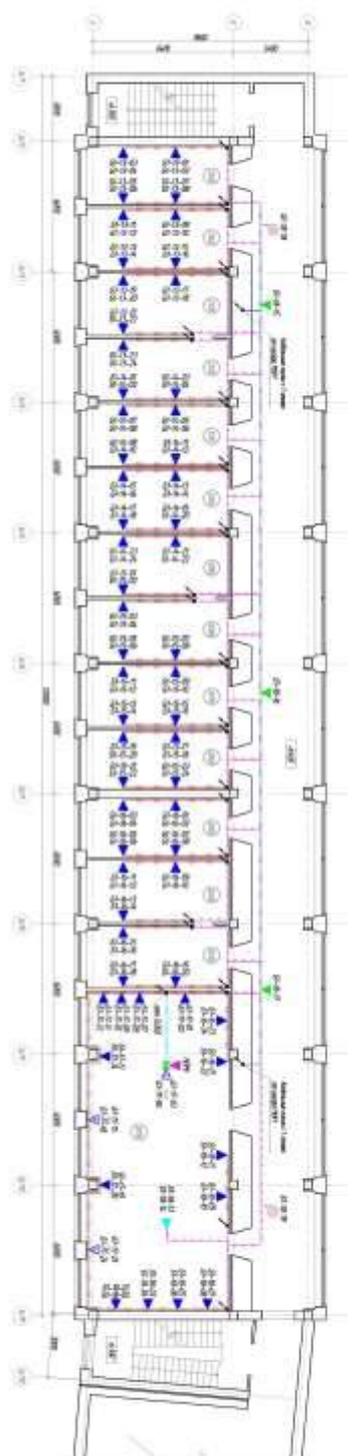


Рисунок 1. Подключение различных типов детекторов пожарной сигнализации

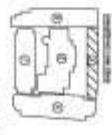


Лист № 01/01
ЭЛЕМЕНТЫ

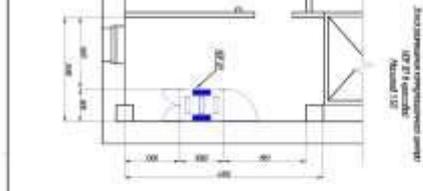
- Символы и обозначения:**
1. Водяной насос
 2. Водяная магистраль
 3. Водяная магистраль с обратным клапаном
 4. Водяная магистраль с обратным клапаном и воздушным клапаном
 5. Водяная магистраль с обратным клапаном и воздушным клапаном и воздушным клапаном
 6. Водяная магистраль с обратным клапаном и воздушным клапаном и воздушным клапаном
 7. Водяная магистраль с обратным клапаном и воздушным клапаном и воздушным клапаном
 8. Водяная магистраль с обратным клапаном и воздушным клапаном и воздушным клапаном
 9. Водяная магистраль с обратным клапаном и воздушным клапаном и воздушным клапаном
 10. Водяная магистраль с обратным клапаном и воздушным клапаном и воздушным клапаном

- Символы обозначения:**
- ▲ 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
 - 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
 - 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
 - 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

№	Исполнитель	Дата	Содержание







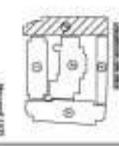
Условные обозначения:

1. Дверь
2. Порог
3. Подпорок
4. Дверной блок
5. Дверной блок с остеклением
6. Дверной блок с остеклением и фрамугой
7. Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой
8. Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой
9. Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой и фрамугой
10. Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой и фрамугой и фрамугой

Условные обозначения:

1. Дверь
2. Порог
3. Подпорок
4. Дверной блок
5. Дверной блок с остеклением
6. Дверной блок с остеклением и фрамугой
7. Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой
8. Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой
9. Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой и фрамугой
10. Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой и фрамугой и фрамугой

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Дверь	шт.	1
2	Порог	шт.	1
3	Подпорок	шт.	1
4	Дверной блок	шт.	1
5	Дверной блок с остеклением	шт.	1
6	Дверной блок с остеклением и фрамугой	шт.	1
7	Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой	шт.	1
8	Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой	шт.	1
9	Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой и фрамугой	шт.	1
10	Дверной блок с остеклением и фрамугой с фрамугой и фрамугой и фрамугой и фрамугой	шт.	1



0078 - МД ДИ
ПРОЕКТ 7.10.01

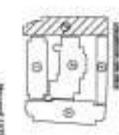


План 5. ЈЗБЗ
 А1:04 - 1:200

- Легенда:**
1. Коришћено просторно решење
 2. Коришћено просторно решење
 3. Коришћено просторно решење
 4. Коришћено просторно решење
 5. Коришћено просторно решење
 6. Коришћено просторно решење
 7. Коришћено просторно решење
 8. Коришћено просторно решење
 9. Коришћено просторно решење
 10. Коришћено просторно решење
 11. Коришћено просторно решење
 12. Коришћено просторно решење
 13. Коришћено просторно решење
 14. Коришћено просторно решење
 15. Коришћено просторно решење
 16. Коришћено просторно решење
 17. Коришћено просторно решење
 18. Коришћено просторно решење
 19. Коришћено просторно решење
 20. Коришћено просторно решење

- Својеручно:**
- 1. Коришћено просторно решење
 - 2. Коришћено просторно решење
 - 3. Коришћено просторно решење
 - 4. Коришћено просторно решење
 - 5. Коришћено просторно решење
 - 6. Коришћено просторно решење
 - 7. Коришћено просторно решење
 - 8. Коришћено просторно решење
 - 9. Коришћено просторно решење
 - 10. Коришћено просторно решење
 - 11. Коришћено просторно решење
 - 12. Коришћено просторно решење
 - 13. Коришћено просторно решење
 - 14. Коришћено просторно решење
 - 15. Коришћено просторно решење
 - 16. Коришћено просторно решење
 - 17. Коришћено просторно решење
 - 18. Коришћено просторно решење
 - 19. Коришћено просторно решење
 - 20. Коришћено просторно решење

№	ИЗМЕНЕ	НАМЕНА	ДАТУМ	ИНИЦИЈАЛИ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



Пројекат: **PROJEKT**
 Архитектура: **ARCHITECTURE**
 Инженерство: **ENGINEERING**
 Дата: **2021**
 Локација: **LOC**
 Контакт: **CONTACT**
sofi

№	№ п/п	Имя	Подпись	Дата	Стр. из	Ссылка на файл

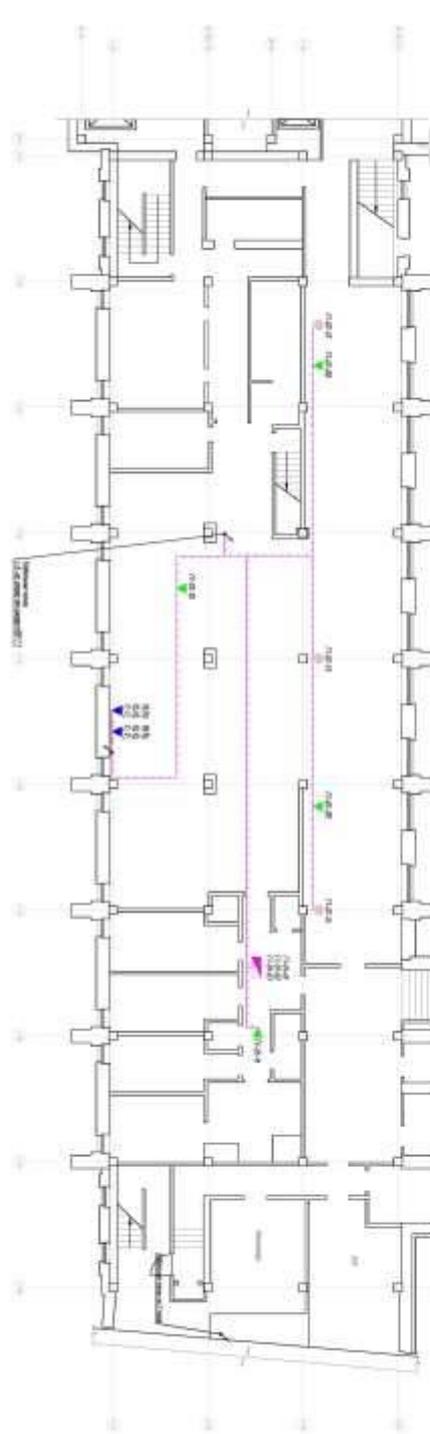
№	№ п/п	Имя	Подпись	Дата	Стр. из	Ссылка на файл

№1.10/20.1.02

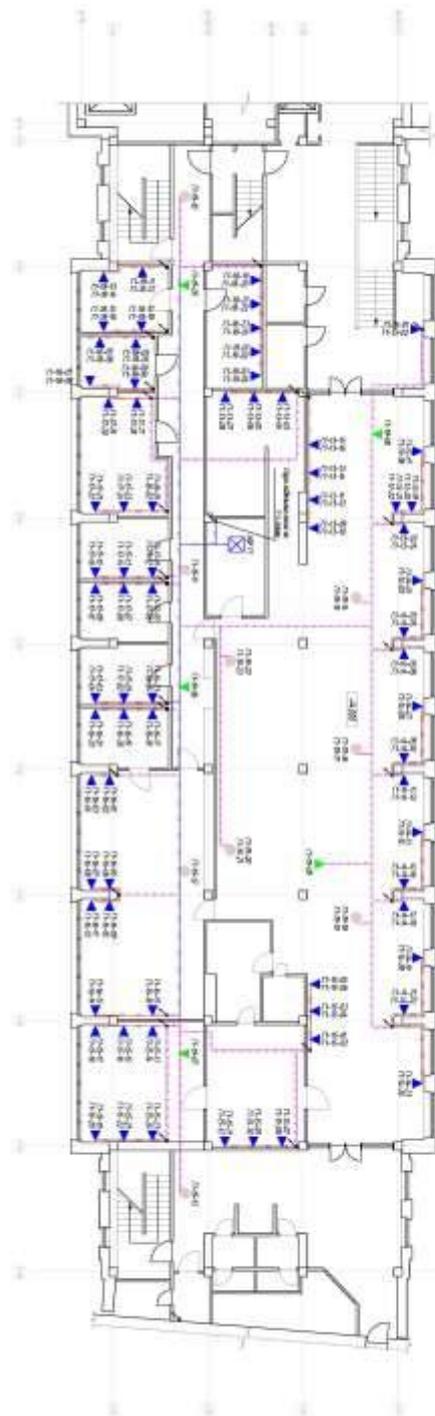
Семь Амурского дома для детей с ограниченными возможностями
в г. Хабаровске и Хабаровской области, г. Хабаровск
г. Хабаровск, ул. Героев-Патриотов 103
г. Хабаровск, ул. Героев-Патриотов 103

с/г/а/н/г/т/с
sot'line

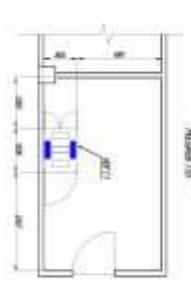
- Пояснения:**
1. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 2. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 3. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 4. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 5. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 6. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 7. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 8. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 9. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.
 10. Проектируемые помещения для детей с ограниченными возможностями.



Этаж 1 ЭТАЖ
КОС-00503



Зид противпожарне заштите од 120 мин
R21 (1,20x2,10)
Materijal 130



- НАПОМЕНЕ:**
1. Стрелице uvek show pravac u skladu sa
 2. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.
 3. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.
 4. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.
 5. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.
 6. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.
 7. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.
 8. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.
 9. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.
 10. Prilikom izvođenja radova, treba obratiti pažnju na vertikalnu i horizontalnu dimenziju, kao i na položaj vrata u odnosu na zidove.

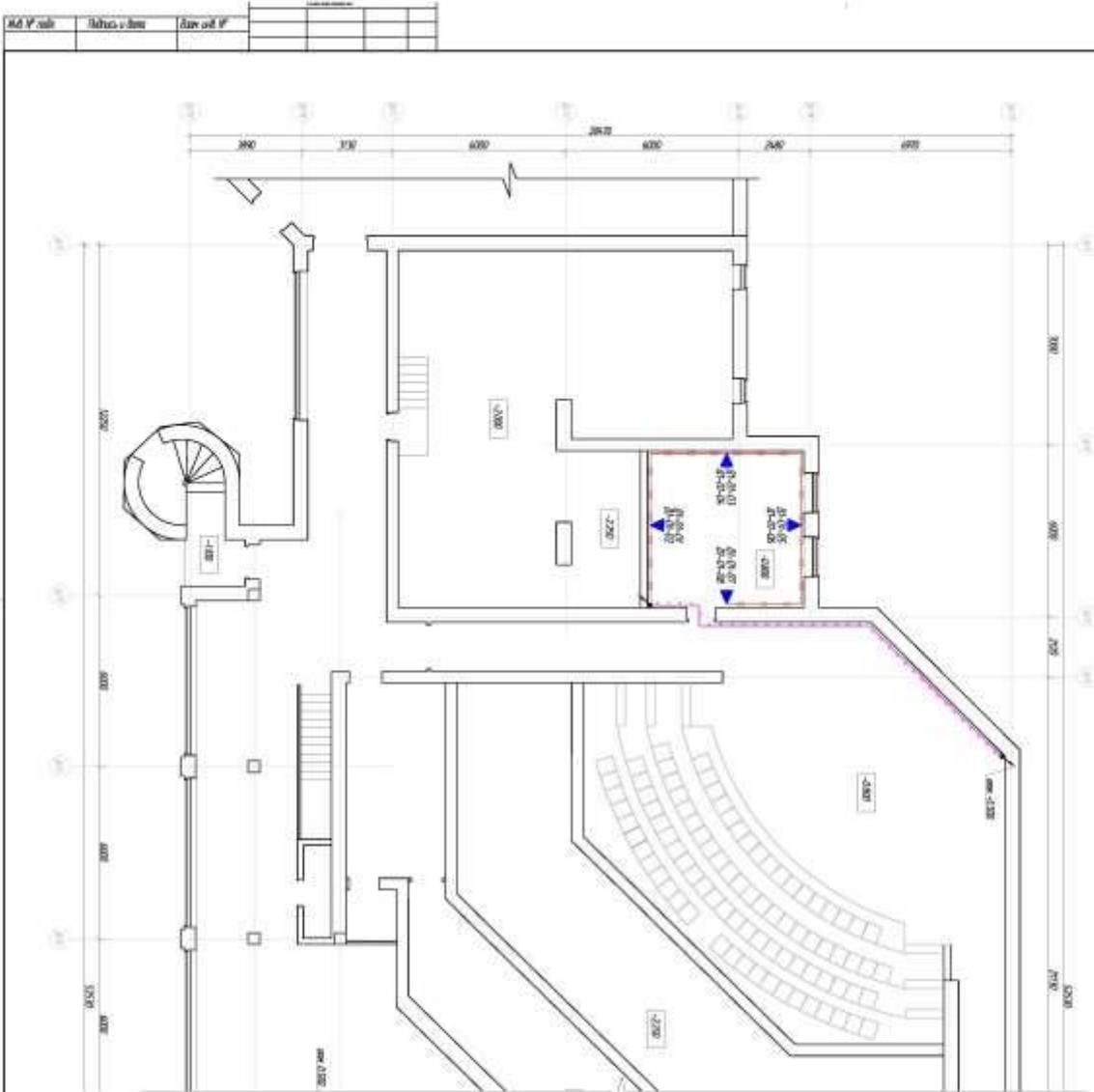
- LEGENDA:**
- 040111 - Rastavljena stropna konstrukcija sa žbom, sa čelima i izolacijom sa spoljašnje strane, sa žbom i izolacijom sa unutrašnje strane.
 - 040112 - Rastavljena stropna konstrukcija sa žbom, sa čelima i izolacijom sa spoljašnje strane, sa žbom i izolacijom sa unutrašnje strane.
 - 040113 - Rastavljena stropna konstrukcija sa žbom, sa čelima i izolacijom sa spoljašnje strane, sa žbom i izolacijom sa unutrašnje strane.
 - 040114 - Rastavljena stropna konstrukcija sa žbom, sa čelima i izolacijom sa spoljašnje strane, sa žbom i izolacijom sa unutrašnje strane.
 - 040115 - Rastavljena stropna konstrukcija sa žbom, sa čelima i izolacijom sa spoljašnje strane, sa žbom i izolacijom sa unutrašnje strane.



Dokumentacija projekta		broj / datum	
Sveukupni projekat izvođenja radova za izgradnju objekata u okviru "Dobro jutro" i "Dobro jutro u Malom" - 1. etapa	broj / datum		
	broj / datum		
	broj / datum		
	broj / datum		
Projektovanje		broj / datum	
Tehnička realizacija		broj / datum	
Izvođenje radova		broj / datum	
Nadzor izvođenja radova		broj / datum	
Korisnik objekta		broj / datum	



Площ на откритие - 2.250, -1.050, -0.800



№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Уводен проект

МАТ-10/20 ЕКС

Секция - Периодичност: Годишна

Тема - Проект за изграждане на обект за изграждане на даден А

Обект - Проект за изграждане на обект за изграждане на даден А

Изпълнител - Проект за изграждане на обект за изграждане на даден А

Дата - Проект за изграждане на обект за изграждане на даден А

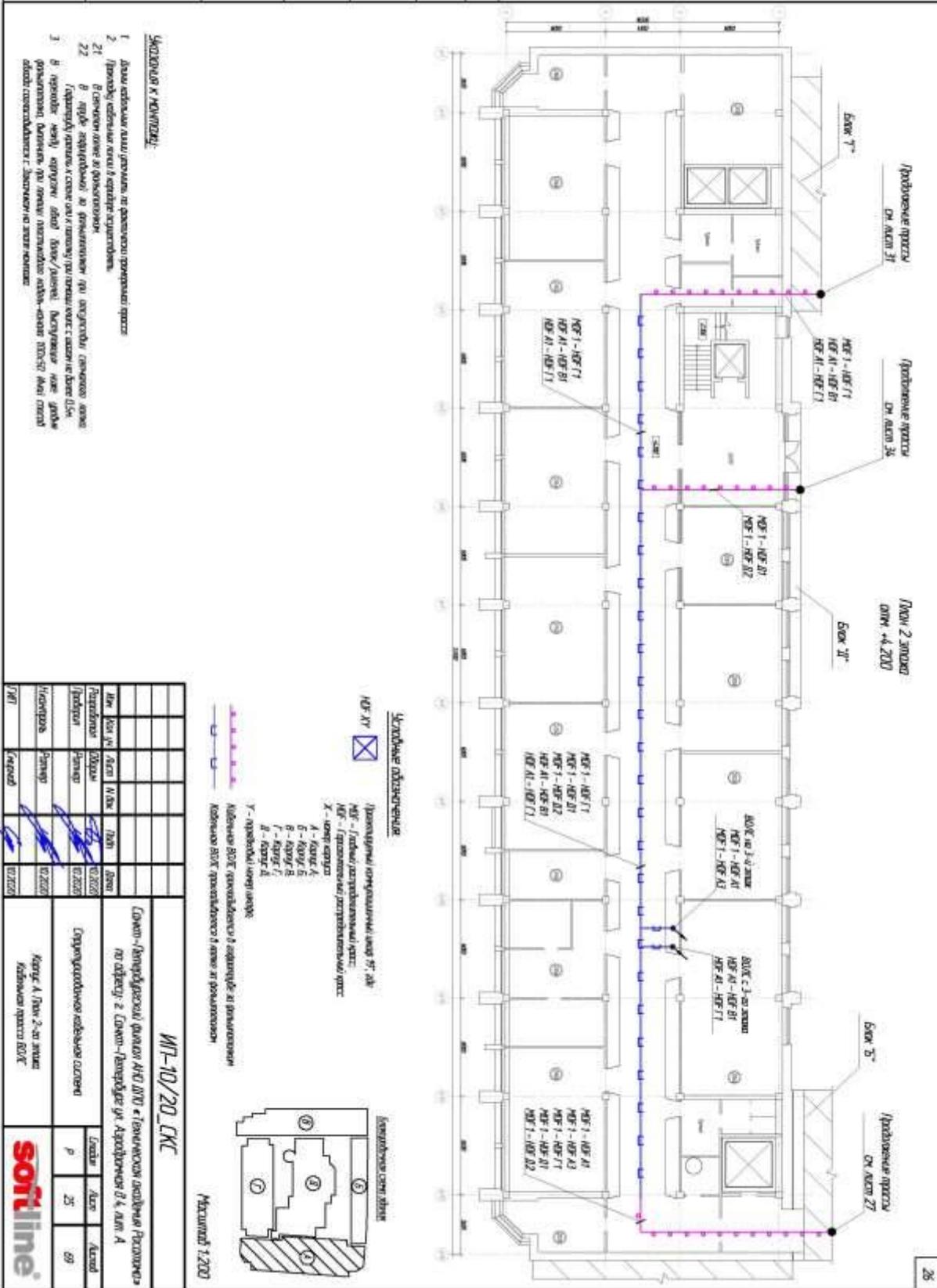
Масштаб - Проект за изграждане на обект за изграждане на даден А

Членове на екипа - Проект за изграждане на обект за изграждане на даден А

Лого: **softline**

- Уводен проект**
1. За целите на проектиране, проектиране и изпълнение
 2. Изпълнение на проекта и изпълнение на проекта
 3. Проектна документация и изпълнение на проекта
 4. Проектна документация и изпълнение на проекта
 5. Проектна документация и изпълнение на проекта
 6. Проектна документация и изпълнение на проекта
 7. Проектна документация и изпълнение на проекта
 8. Проектна документация и изпълнение на проекта
 9. Проектна документация и изпълнение на проекта
 10. Проектна документация и изпълнение на проекта
 11. Проектна документация и изпълнение на проекта
 12. Проектна документация и изпълнение на проекта
 13. Проектна документация и изпълнение на проекта
 14. Проектна документация и изпълнение на проекта

№ п/п	№ докум.	Возв. № и д.	Содержание
-------	----------	--------------	------------



- Указания к монтажу:**
1. Даны размеры труб/проводов, не зависимо от количества квартир/этажей
 2. Проводку электропроводки следует выполнять скрытно
 - 2.1. В помещениях с повышенной влажностью
 - 2.2. В случае необходимости в помещениях при установке счетчиков воды (квартиры, комнаты, кухни и др.) следует предусмотреть установку для них помещений, имеющих вентилятор/дверь/окно/балкон. Вентиляторные каналы должны выводиться на крышу и иметь защиту от дождя.

№ п/п	№ докум.	Возв. № и д.	Содержание
-------	----------	--------------	------------

ИП-10/20_СКС

Специально-проектировочная фирма ИП-10/20_СКС в Гомельской области Республики Беларусь, г. Гомель, ул. Дзержинский д.4, лит. А

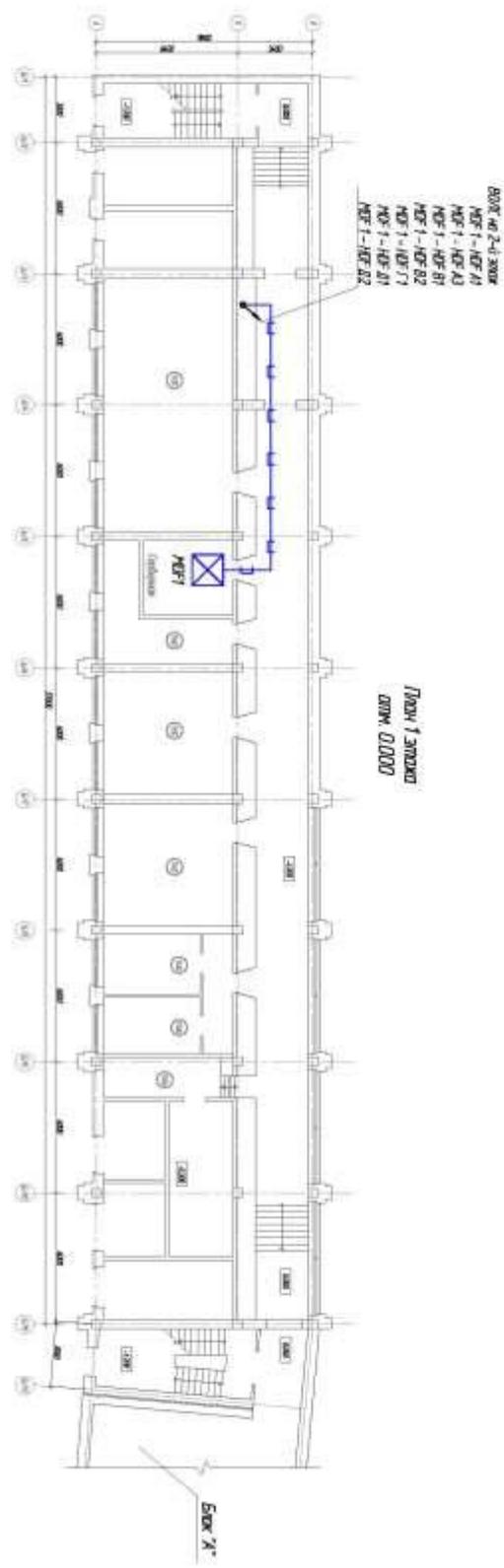
Организованный коллектив авторов

Катег. А (Plan 2-го этаж)
Кодировка проекта ВДХ

Листы: 25 / Всего: 69

softline

№ п/п	Имя и фамилия	Возраст лет	Состояние



Схемные обозначения



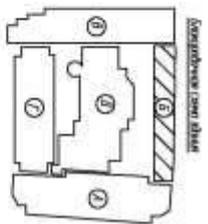
(исполнительный) сигнальный шкаф МКФ А1
 МКФ - (рабочий) исполнительный шкаф
 МКФ - (разновидный) распределительный шкаф
 К - номер кнопки

- А - кнопка А
- Б - кнопка Б
- В - кнопка В
- Г - кнопка Г
- Д - кнопка Д

У - оповещатель (световой)
 Коды шкафов МКФ: (расшифровка в зависимости от функциональности)
 МКФ А1/В1/Г1/Д1 - оповещатель в зоне 1
 МКФ А2/В2/Г2/Д2 - оповещатель в зоне 2

Указания к монтажу:

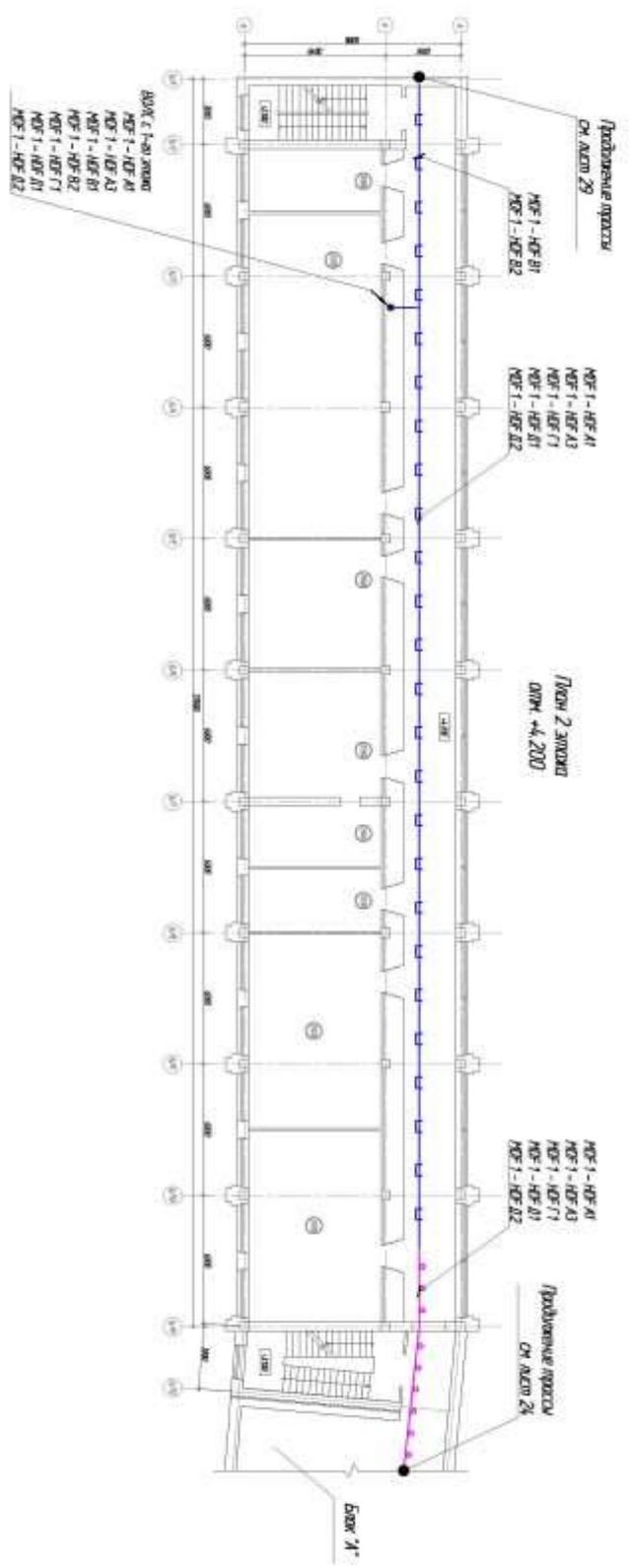
1. Перед монтажом схему проложить по границам (проектировщик) объекта.
2. Проверить наличие кабеля в проекте.
- 2.1. В соответствии с проектом.
- 2.2. В случае отсутствия в проекте - согласовать с заказчиком.
3. В процессе монтажа соблюдать следующие требования:
 - а) кабель прокладывать в соответствии с проектом.
 - б) кабель прокладывать в соответствии с проектом.
 - в) кабель прокладывать в соответствии с проектом.
 - г) кабель прокладывать в соответствии с проектом.
 - д) кабель прокладывать в соответствии с проектом.



Масштаб 1:200

ИП-10/20_СК		Спецификация	
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Спецификация	шт	1
2	Спецификация	шт	1
3	Спецификация	шт	1
4	Спецификация	шт	1
5	Спецификация	шт	1
6	Спецификация	шт	1
7	Спецификация	шт	1
8	Спецификация	шт	1
9	Спецификация	шт	1
10	Спецификация	шт	1
11	Спецификация	шт	1
12	Спецификация	шт	1
13	Спецификация	шт	1
14	Спецификация	шт	1
15	Спецификация	шт	1
16	Спецификация	шт	1
17	Спецификация	шт	1
18	Спецификация	шт	1
19	Спецификация	шт	1
20	Спецификация	шт	1
21	Спецификация	шт	1
22	Спецификация	шт	1
23	Спецификация	шт	1
24	Спецификация	шт	1
25	Спецификация	шт	1
26	Спецификация	шт	1
27	Спецификация	шт	1
28	Спецификация	шт	1
29	Спецификация	шт	1
30	Спецификация	шт	1
31	Спецификация	шт	1
32	Спецификация	шт	1
33	Спецификация	шт	1
34	Спецификация	шт	1
35	Спецификация	шт	1
36	Спецификация	шт	1
37	Спецификация	шт	1
38	Спецификация	шт	1
39	Спецификация	шт	1
40	Спецификация	шт	1
41	Спецификация	шт	1
42	Спецификация	шт	1
43	Спецификация	шт	1
44	Спецификация	шт	1
45	Спецификация	шт	1
46	Спецификация	шт	1
47	Спецификация	шт	1
48	Спецификация	шт	1
49	Спецификация	шт	1
50	Спецификация	шт	1
51	Спецификация	шт	1
52	Спецификация	шт	1
53	Спецификация	шт	1
54	Спецификация	шт	1
55	Спецификация	шт	1
56	Спецификация	шт	1
57	Спецификация	шт	1
58	Спецификация	шт	1
59	Спецификация	шт	1
60	Спецификация	шт	1
61	Спецификация	шт	1
62	Спецификация	шт	1
63	Спецификация	шт	1
64	Спецификация	шт	1
65	Спецификация	шт	1
66	Спецификация	шт	1
67	Спецификация	шт	1
68	Спецификация	шт	1
69	Спецификация	шт	1
70	Спецификация	шт	1
71	Спецификация	шт	1
72	Спецификация	шт	1
73	Спецификация	шт	1
74	Спецификация	шт	1
75	Спецификация	шт	1
76	Спецификация	шт	1
77	Спецификация	шт	1
78	Спецификация	шт	1
79	Спецификация	шт	1
80	Спецификация	шт	1
81	Спецификация	шт	1
82	Спецификация	шт	1
83	Спецификация	шт	1
84	Спецификация	шт	1
85	Спецификация	шт	1
86	Спецификация	шт	1
87	Спецификация	шт	1
88	Спецификация	шт	1
89	Спецификация	шт	1
90	Спецификация	шт	1
91	Спецификация	шт	1
92	Спецификация	шт	1
93	Спецификация	шт	1
94	Спецификация	шт	1
95	Спецификация	шт	1
96	Спецификация	шт	1
97	Спецификация	шт	1
98	Спецификация	шт	1
99	Спецификация	шт	1
100	Спецификация	шт	1



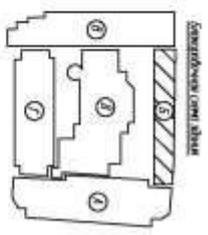


Условные обозначения:

- ☒ (Квадрат с крестом) - Проектируемые вентиляционные каналы №7, №8
- (Пунктирная линия) - Каналы распределительной сети
- (Сплошная линия) - Каналы системы распределительной сети
- А - вентилятор
- Б - КВУВ А
- В - КВУВ Б
- Г - КВУВ Г
- Д - КВУВ Д
- У - вентиляторы сепараторы
- (Сплошная линия) - Каналы ВОВ, прокладываемые в подполье и фойе
- (Пунктирная линия) - Каналы ВОВ, прокладываемые в стене во фойе

Указания к монтажу:

1. Все работы вести только по данным (проектной) документации.
2. Проводить работы с соблюдением правил техники безопасности.
3. В случае обнаружения несоответствия фактического состояния объекта проекту, части в стене или в подполье, при монтаже каналов в стене (в фойе) провести монтаж каналов под ВОВ/ВОВС. На участках, где фактическое состояние объекта не соответствует проекту, провести монтаж каналов под ВОВ/ВОВС. Каналы в стене (в фойе) должны прокладываться в соответствии с проектом и не должны нарушать целостности конструкций.



Масштаб 1:200

№ п/п	Имя и фамилия	Возраст	Подпись	Согласовано

№ п/п	№ п/п	Имя	Фамилия	Дата	Подпись	Дата	Подпись	Подпись	Дата
1	1	Иван	Иванов	02.02.20	<i>[Signature]</i>	02.02.20	<i>[Signature]</i>	Иванов	02.02.20
2	2	Петр	Петров	02.02.20	<i>[Signature]</i>	02.02.20	<i>[Signature]</i>	Петров	02.02.20

ИП-10/20_СКС

Специально-проектировочный филиал АО «ВТ» в Гомельской области Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Дзержинская д. 4, лит. А

Организованный заказчик: ООО «Спецпроект»

Исполнитель: ООО «Спецпроект»

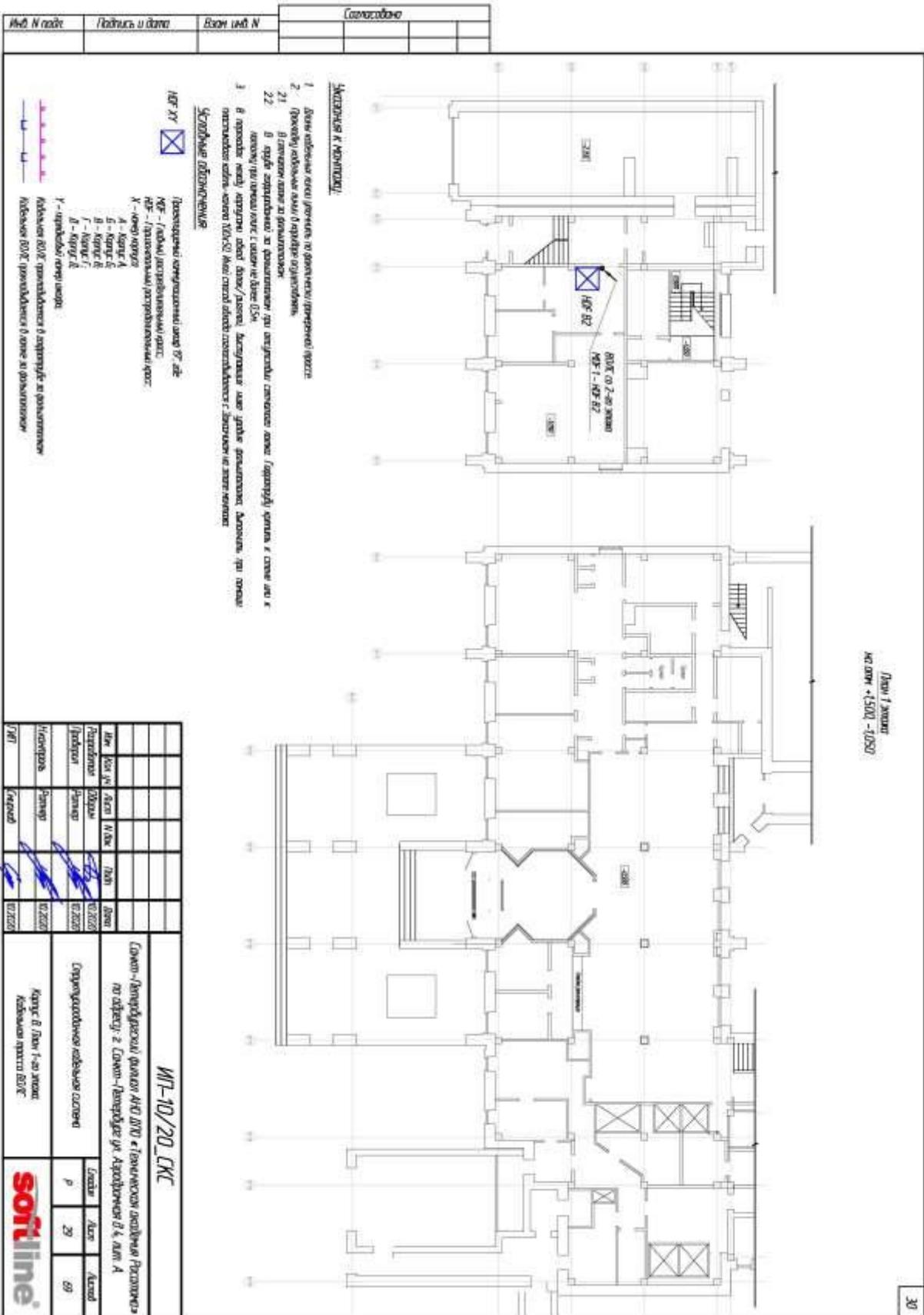
Контракт № 10/20-СКС

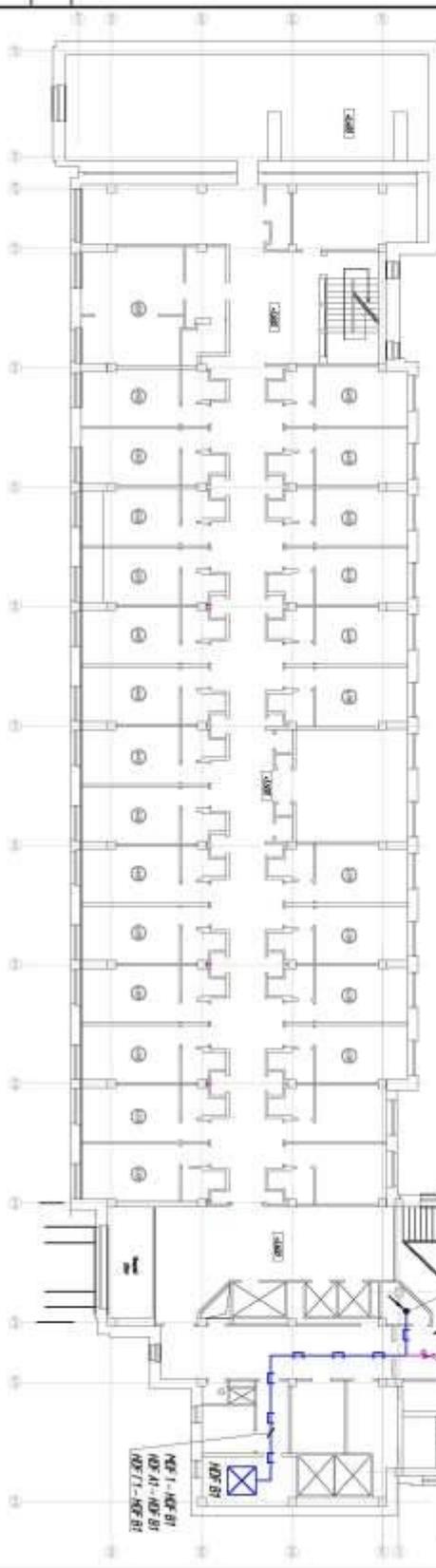
Каналы в стене, в подполье

Каналы в стене ВОВ

softline

Рисунок 1
МЭ ДИП - (150) - (1050)



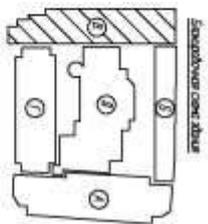


Степень заполнения

X - полностью заполненный этаж
 / - частично заполненный этаж

Степень заполнения

/ - полностью заполненный этаж
 \ - частично заполненный этаж



Масштаб 1:200

№ п/п	Имя и дата	Возраст	Состояние

- Указания к монтажу:**
1. Даны обозначения для уровней, от которых производится заливка.
 2. Проводку обозначены на плане в виде окружностей.
 - 2.1. В стрелках обозначено направление прокладки.
 - 2.2. В кружках обозначены заделки в стенах и перегородках.
 3. В стрелках обозначены места, куда вводить кабель/провод, для чего в стенах и перегородках должны быть выполнены отверстия по диаметру кабеля/провода. Диаметр отверстий должен соответствовать диаметру кабеля/провода.

№ п/п	Имя	Дата	Возраст	Состояние	Подпись	Дата

(Специально подготовленный персонал ООО СПС «Техническая академия Ростелекома» по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Ауроборговская д. 4, лит. А)

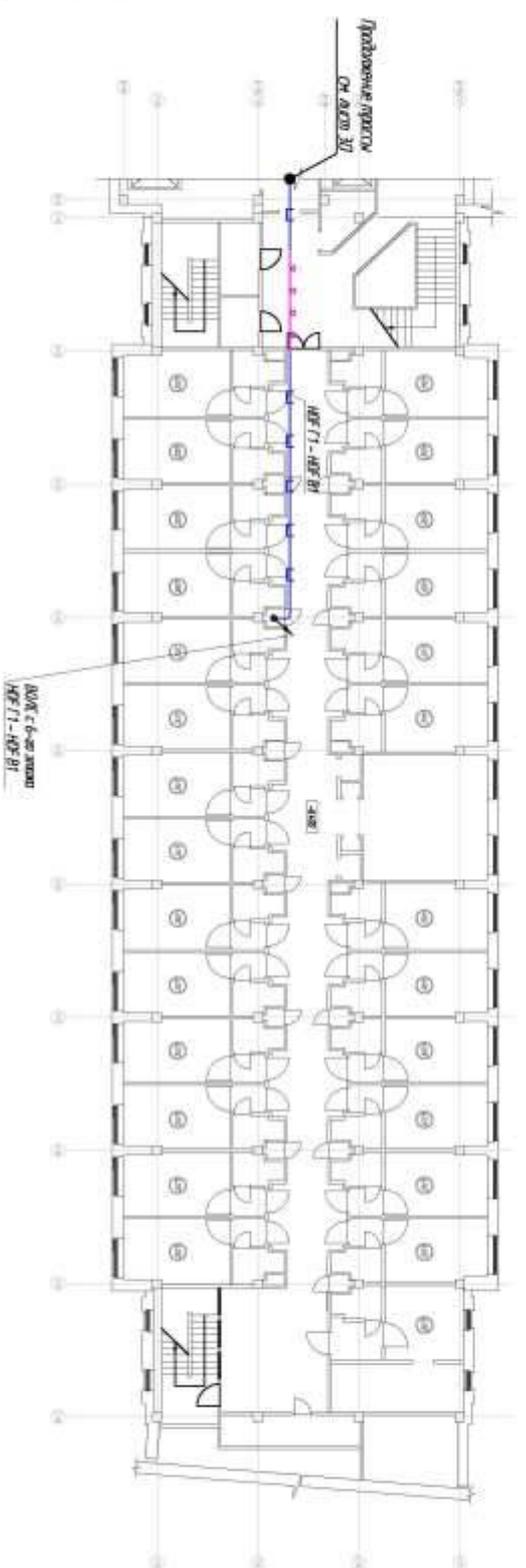
Организация: ООО СПС «Техническая академия Ростелекома»
 Адрес: г. Санкт-Петербург ул. Ауроборговская д. 4, лит. А

ИП-10/20_СКС
 Масштаб 1:200

Листы	Аusz	Аusz
Р	ЛТ	БТ

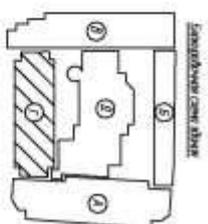
softline

План 6-го этажа
ОКРУЖИТЕЛЬ



Условные обозначения

- ⊗ (Реконструкция, снос/установка или "Г" АЭ)
- ⊗ (Ремонт) архитектурный проект.
- ⊗ (Архитектурный/инженерный проект)
- ⊗ (новый объект)
- А - Аэрозоль
- Б - Бетон
- В - Водосток
- Г - Газопровод
- Д - Дверь
- Ж - Железобетон



Г - перегородки между комнатами
 Кладовые БДЦГ проведённые в соответствии с функционалом
 Кладовые БДЦГ проведённые в соответствии с проектом

Масштаб 1:200

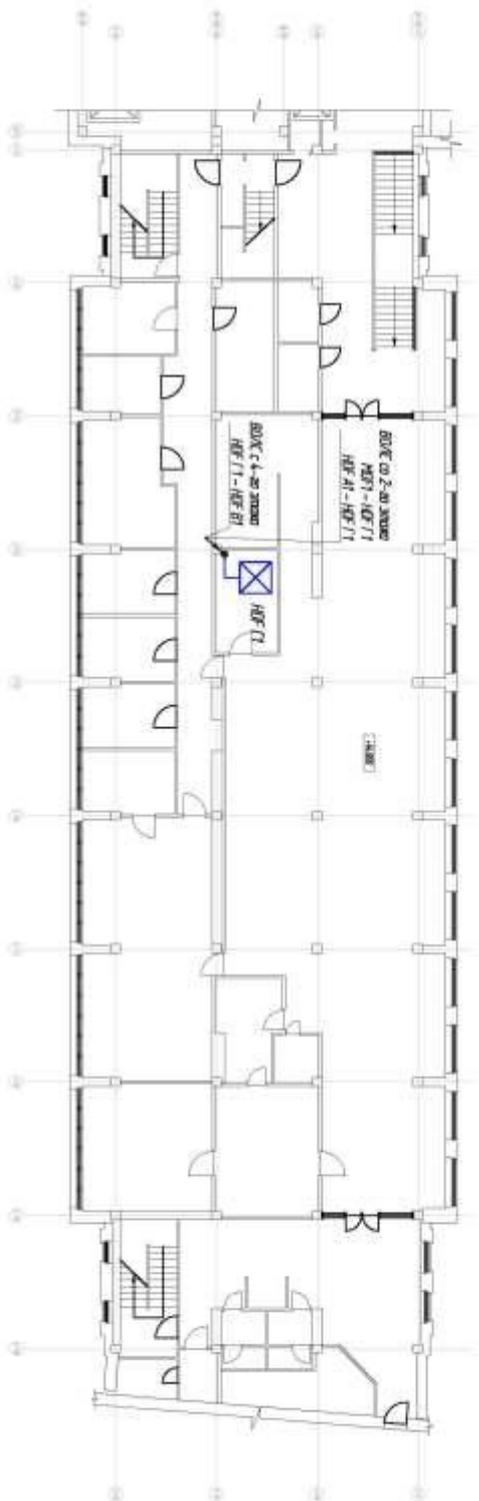
Указания к монтажу:

1. Двери устанавливаются на уровне, не превышающем проектной отметки
2. Препятствия в местах установки дверей
- 2.1. В соответствии с функционалом
- 2.2. В случае необходимости за функционалом (на основании сведений о месте расположения двери к стене или в проеме/при проеме) с учетом не более 15 см
3. В зависимости от типа двери/настила. В зависимости от типа двери функционал. В зависимости от типа настила. В зависимости от типа настила

№ п/п	Наименование	Кол-во	Единица измерения	Примечание
1	Дверь	1	шт	
2	Настил	1	шт	
3	Стеклопакет	1	шт	
4	Стеклопакет	1	шт	
5	Стеклопакет	1	шт	
6	Стеклопакет	1	шт	
7	Стеклопакет	1	шт	
8	Стеклопакет	1	шт	
9	Стеклопакет	1	шт	
10	Стеклопакет	1	шт	
11	Стеклопакет	1	шт	
12	Стеклопакет	1	шт	
13	Стеклопакет	1	шт	
14	Стеклопакет	1	шт	
15	Стеклопакет	1	шт	
16	Стеклопакет	1	шт	
17	Стеклопакет	1	шт	
18	Стеклопакет	1	шт	
19	Стеклопакет	1	шт	
20	Стеклопакет	1	шт	
21	Стеклопакет	1	шт	
22	Стеклопакет	1	шт	
23	Стеклопакет	1	шт	
24	Стеклопакет	1	шт	
25	Стеклопакет	1	шт	
26	Стеклопакет	1	шт	
27	Стеклопакет	1	шт	
28	Стеклопакет	1	шт	
29	Стеклопакет	1	шт	
30	Стеклопакет	1	шт	
31	Стеклопакет	1	шт	
32	Стеклопакет	1	шт	
33	Стеклопакет	1	шт	
34	Стеклопакет	1	шт	
35	Стеклопакет	1	шт	
36	Стеклопакет	1	шт	
37	Стеклопакет	1	шт	
38	Стеклопакет	1	шт	
39	Стеклопакет	1	шт	
40	Стеклопакет	1	шт	
41	Стеклопакет	1	шт	
42	Стеклопакет	1	шт	
43	Стеклопакет	1	шт	
44	Стеклопакет	1	шт	
45	Стеклопакет	1	шт	
46	Стеклопакет	1	шт	
47	Стеклопакет	1	шт	
48	Стеклопакет	1	шт	
49	Стеклопакет	1	шт	
50	Стеклопакет	1	шт	

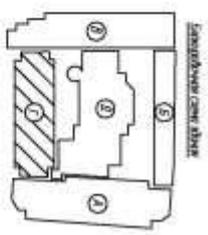


План 5 этаж
Этажов 9, 14, 000



Условные обозначения


 Проектируемый противопожарный звуковой оповещатель
 БОН - Гидроабсорбционный насос
 БОН - Гидроабсорбционный распределительный насос
 К - насос подачи
 А - насос А
 Б - насос Б
 В - насос В
 Г - насос Г
 Д - насос Д
 Е - насос Е




 Кабеленос БОНГ производится в зависимости от диаметра и длины

 Кабеленос БОНГ производится в зависимости от диаметра и длины

Масштаб 1:200

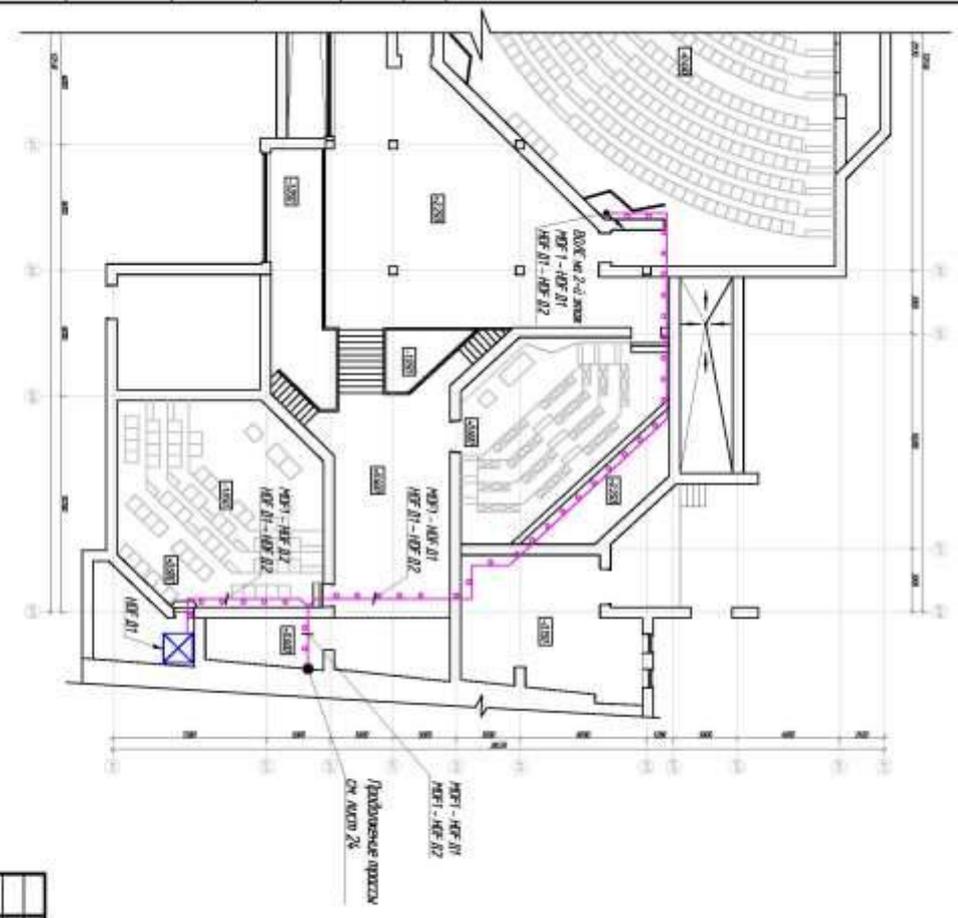
УКАЗАНИЯ К ЧИТАНИЮ:

1. Внесены изменения в формулы, приведенные в тексте.
2. Внесены изменения в формулы, приведенные в тексте.
- 2.1. Внесены изменения в формулы, приведенные в тексте.
- 2.2. Внесены изменения в формулы, приведенные в тексте.
3. Внесены изменения в формулы, приведенные в тексте.

ИП-10/20_СКС		Спецификация	
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Двухпроводный противопожарный звуковой оповещатель	шт	1
2	Гидроабсорбционный насос	шт	1
3	Гидроабсорбционный распределительный насос	шт	1
4	Насос А	шт	1
5	Насос Б	шт	1
6	Насос В	шт	1
7	Насос Г	шт	1
8	Насос Д	шт	1
9	Насос Е	шт	1
10	Кабеленос БОНГ	шт	1



№№ Н/подп	Подпись и дата	Возм. инст. N	Согласовано



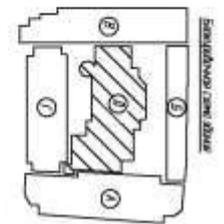
№	Имя	Фамилия	Инициалы	Дата
1	Иванов	Иван	ИИ	01.01.2020
2	Петров	Петр	ПИ	02.02.2020
3	Сидоров	Сидор	СИ	03.03.2020
4	Смирнов	Смирнов	СМ	04.04.2020
5	Климов	Климов	КИ	05.05.2020
6	Куликов	Куликов	КУ	06.06.2020
7	Лебедев	Лебедев	ЛЕ	07.07.2020
8	Мухоморов	Мухоморов	МУ	08.08.2020
9	Новиков	Новиков	НО	09.09.2020
10	Попов	Попов	ПО	10.10.2020
11	Рябинин	Рябинин	РЯ	11.11.2020
12	Савин	Савин	СА	12.12.2020
13	Соловьев	Соловьев	СО	13.01.2021
14	Тихонов	Тихонов	ТИ	14.02.2021
15	Федотов	Федотов	ФЕ	15.03.2021
16	Харин	Харин	ХА	16.04.2021
17	Цыганков	Цыганков	ЦЫ	17.05.2021
18	Чайков	Чайков	ЧА	18.06.2021
19	Шарин	Шарин	ША	19.07.2021
20	Ширин	Ширин	ШИ	20.08.2021
21	Щеголов	Щеголов	ЩЕ	21.09.2021
22	Юрьев	Юрьев	ЮР	22.10.2021
23	Яковлев	Яковлев	ЯК	23.11.2021
24	Яковлев	Яковлев	ЯК	24.12.2021

ИП-10/20_СКС

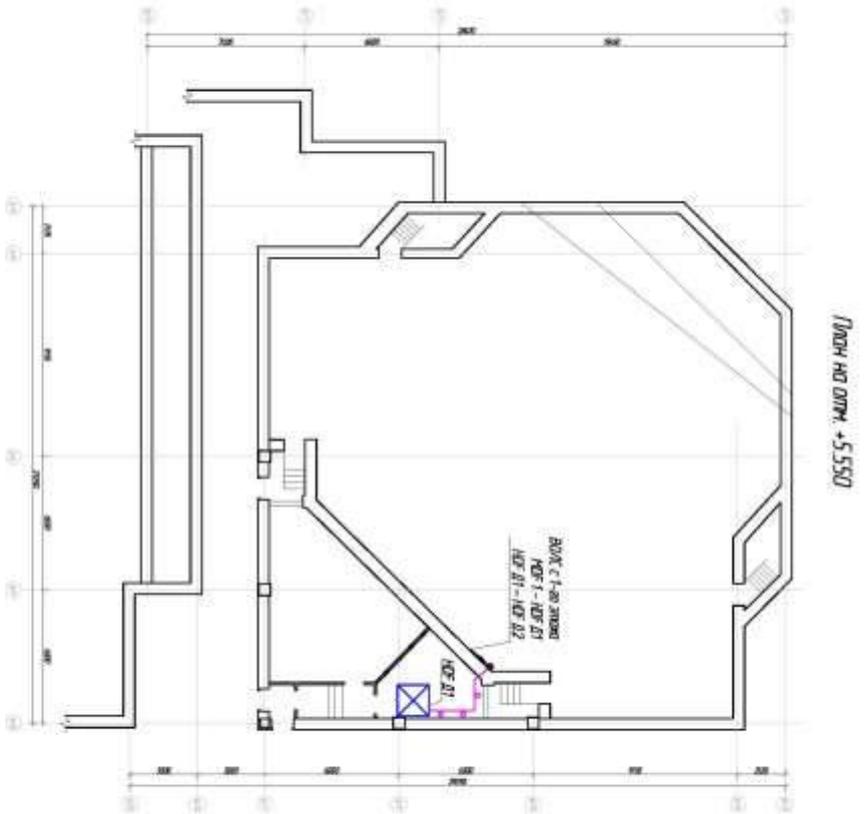
Масштаб 1:200

Спецификация оборудования:

Наименование	Количество	Примечание
Организационного кабельного канала	1	
Кабель 1-го типа	1	
Кабельный канал ВЛС	1	



№№ N ячеек	Названия и дата	Возм. лист N	Состояние



№	Этаж	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
Рисунки	Оформлено											
Исполнено												
ИП	Собствен											

Совм.-Инжендерский отдел АО ЛЭО «Теминская электрическая Подстанция» по адресу: г. Сормово, г/м-район, ул. Аудиторов д. 4, лит. А

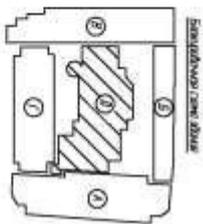
Инжендерное отделение

Исполн. Д. Павлов

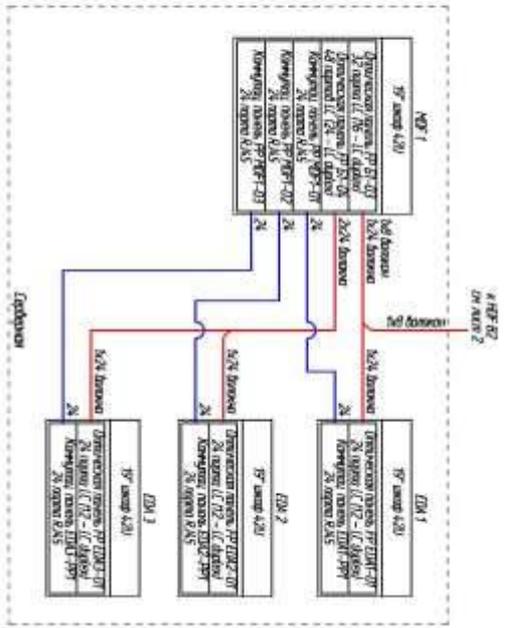
Кодовый проект ВОУС

ИП-10/20_СК

Масштаб 1:200



softline®



Жилищное объединение

№ 2
 Колонки или другие входы (ДТ, счетчик, оборудование электроустановки)

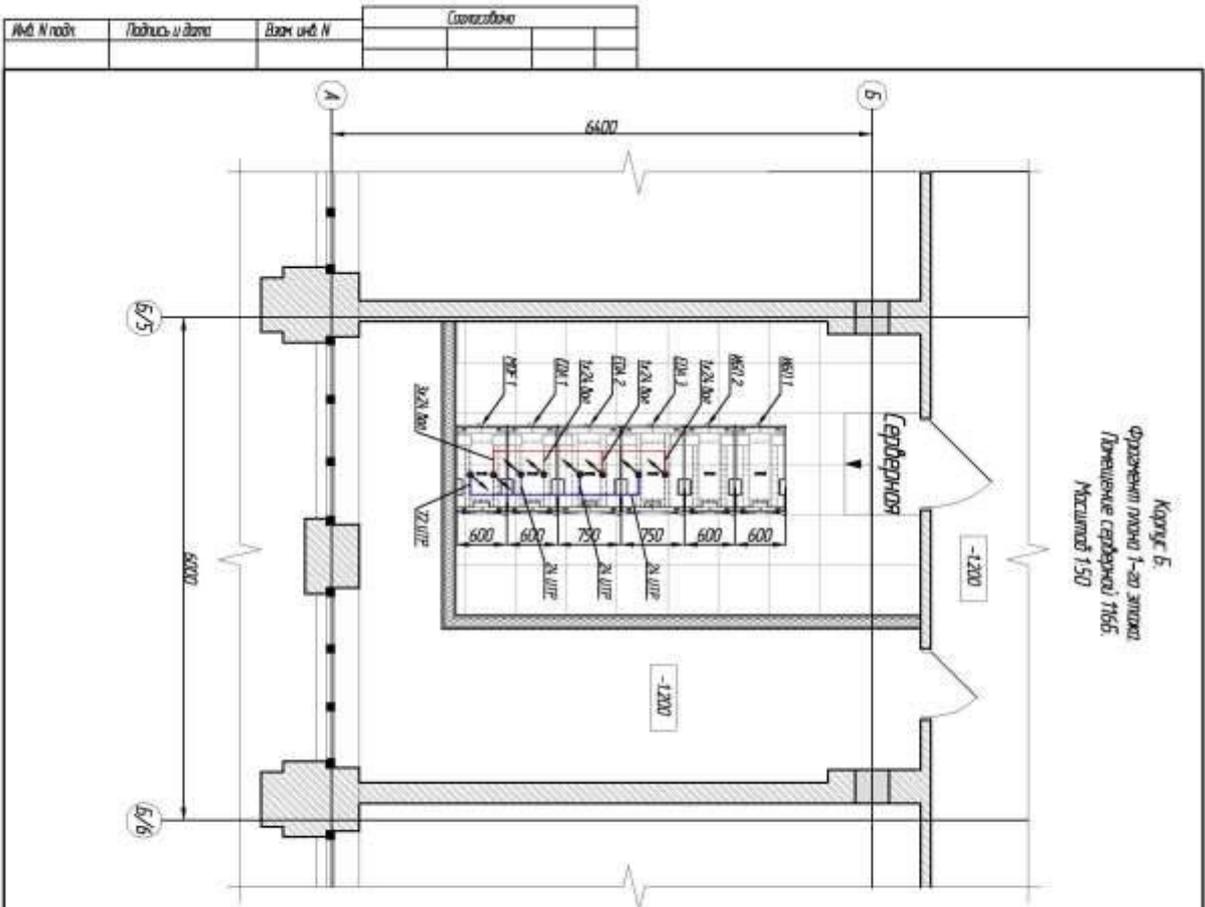
1-2, 24, 24, 24
 Двухполюсные автоматические выключатели (ДВ) и выключатели с предохранителем (ДП)

Имб. N подл.	Подпись и дата	Взам. имб. N	Согласовано

Вход	Ввод	Ввод	Ввод				
	Ввод	Ввод	Ввод				
	Ввод	Ввод	Ввод				
	Ввод	Ввод	Ввод				
Ввод	Ввод	Ввод	Ввод				
	Ввод	Ввод	Ввод				
Проект № ПД-10/20_СКС Строительное управление ООО «Генераторы»							
Проектирование систем электроснабжения объектов							
			Итого				
			Р		17		89
(подпись) _____ (подпись) _____							
(подпись) _____ (подпись) _____							



Корпус Б
Фрагмент плана 1-го этажа
Помещение серверной 116б
Масштаб 1:50



Сквозные обозначения

- 1 ШР — Механическое оборудование ШР или ШР с оборудованием от-до-оборуд.
- 1 x 21.00x — Механическое оборудование ШР с оборудованием от-до-оборуд.
- — — — — Механическое оборудование ШР с оборудованием от-до-оборуд.
- — — — — Механическое оборудование ШР с оборудованием от-до-оборуд.

№	Код	Наименование	Кол-во	Единица измерения	Примечание
1	ШР	Механическое оборудование ШР	1	шт.	
2	1 x 21.00x	Механическое оборудование ШР с оборудованием от-до-оборуд.	1	шт.	
3	—	Механическое оборудование ШР с оборудованием от-до-оборуд.	1	шт.	
4	—	Механическое оборудование ШР с оборудованием от-до-оборуд.	1	шт.	

Итого: 4 шт.

Масштаб 1:50

Информация о проекте:

Объект: 116б

Этаж: 1-й

Помещение: Серверная

Масштаб: 1:50

Информация о проекте:

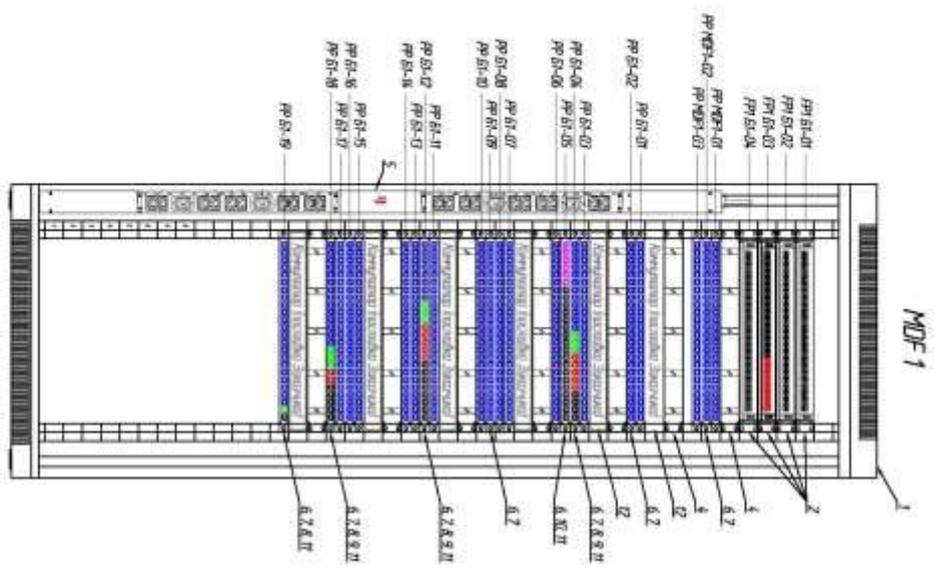
Объект: 116б

Этаж: 1-й

Помещение: Серверная

Масштаб: 1:50





Согласовано			
Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

Ран	Обозначение	Назначение	Кол	Матр. №	Ран
1	АД100	шарик. АУТ. Металлич. СК. КД. шарик. 600 мк. шарик. 2020 мк.	1 шт.		
2	МФ-6024-022-МФ-С5-61-01	Печатный карт. радиотехнический. на 28 выводов. I/L/P/PC (разновид. для компьютерных выводов)	4 шт.		МФ-61-02-20
4	250-У-024	Блок датчик. №4. 2500. 20 датчик. I/L. 4 вывода. I/P	7 шт.		
5	Б.П.И	Блок датчик. №4. 2500. 20 датчик. I/L. 4 вывода. I/P	1 шт.		
6	МФ-6024-81-61М-02-01	Комплектующий элемент. ИТ. 615 В. для 28-выв. корпуса	22 шт.		МФ-61-02-20
7	МФ-41002-FT-8	Модуль. Фут. Компонент. для 28-выв. 240x245 мм.	464 шт.		
8	МФ-41002-FT-6W	Модуль. Фут. Компонент. для 28-выв. 240x245 мм.	80 шт.		
9	МФ-41002-FT-8Q	Модуль. Фут. Компонент. для 28-выв. 240x245 мм.	12 шт.		
10	МФ-41002-FT-4W	Модуль. Фут. Компонент. для 28-выв. 240x245 мм.	6 шт.		
11	МФ-41002-FT-8W	Модуль. Фут. Компонент. для 28-выв. 240x245 мм.	36 шт.		
12	Б.П.И	Комплектующий элемент	5 шт.		Материал отсутствует

Разъяснение

1. Формат листов размещения оборудования различен, не имеет повторов
2. Обозначения оборудования соответствуют таблицам и спецификациям
21. Символ - для изделий серии (высоковольтные)
22. Значения - для комплектующих элементов ИТ-И
23. Косые штрихи - для изделий (в разрыве) для изделий из пластика
24. Буквы - для изделий из пластика
25. Формы - для изделий из пластика
31. Обозначения оборудования (таблица) (ИТ-И) (высоковольтные)
31. Формы - для изделий из пластика
32. Формы - для изделий из пластика

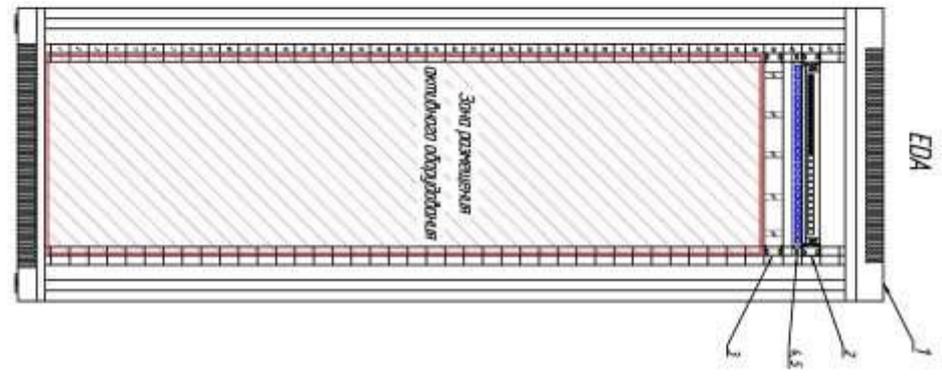
Изм. №	Дата	Исполн.	Дата	Содержание изменений
1	02.2020			
2	02.2020			
3	02.2020			
4	02.2020			

МП-10/20_СКС

Состав: Генеральный директор АО «ИТ» А. Г. Гаврилов, заместитель директора по производству А. В. Виноградов, заместитель директора по качеству А. В. Виноградов, заместитель директора по логистике А. В. Виноградов, заместитель директора по финансам А. В. Виноградов, заместитель директора по персоналу А. В. Виноградов, заместитель директора по безопасности А. В. Виноградов, заместитель директора по охране окружающей среды А. В. Виноградов, заместитель директора по энергетике А. В. Виноградов, заместитель директора по информационным технологиям А. В. Виноградов, заместитель директора по юридическим вопросам А. В. Виноградов, заместитель директора по связям с общественностью А. В. Виноградов, заместитель директора по кадрам А. В. Виноградов, заместитель директора по материальному обеспечению А. В. Виноградов, заместитель директора по закупкам А. В. Виноградов, заместитель директора по сбыту А. В. Виноградов, заместитель директора по маркетингу А. В. Виноградов, заместитель директора по рекламе А. В. Виноградов, заместитель директора по связям с общественностью А. В. Виноградов, заместитель директора по корпоративным коммуникациям А. В. Виноградов, заместитель директора по этике А. В. Виноградов, заместитель директора по благотворительности А. В. Виноградов, заместитель директора по социальным проектам А. В. Виноградов, заместитель директора по волонтерству А. В. Виноградов, заместитель директора по благотворительности А. В. Виноградов, заместитель директора по социальным проектам А. В. Виноградов, заместитель директора по волонтерству А. В. Виноградов.

Этот документ разработан в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

№ п. лод.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано



№ п/п	Оборудование	Наименование	Кол-во	Место хранения	Где
1	Б/И	Средства измерения	1 шт		Место хранения
2	МФ-ФР/У/ОС/У-ИС-ЕС-У-ОУ	Оптический прибор, № 12, диапазон 0,6-11,0 мкм	1 шт		
3	258-У-028	Оптический прибор, диапазон 0,6-11,0 мкм	1 шт		
4	278-02-28-028	Композитный кабель, 50 м, 0,1 м, 24 шт, 0,07 м, 0,07 м, 0,07 м	1 шт		
5	308-У-028	Оптический прибор, диапазон 0,6-11,0 мкм	2 шт		

Примечание:
1. Оптический прибор, диапазон 0,6-11,0 мкм

№ п/п	Исполнитель	Дата	Подпись	Подпись	Подпись
1	Исполнитель	02.02.20			
2	Исполнитель	02.02.20			
3	Исполнитель	02.02.20			
4	Исполнитель	02.02.20			
5	Исполнитель	02.02.20			

Итого демонтажа оборудования в соответствии с ЕОД, ЕОС, ЕОД, ЕОС

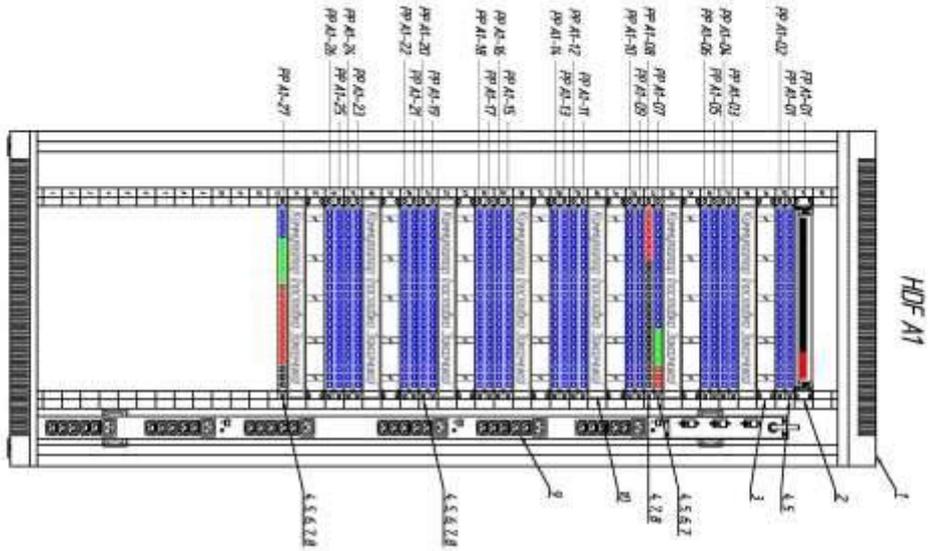
ИП-10/20_СКС

Служба технической поддержки филиала АО «ВТ» в Калининском районе Республики Беларусь, г. Минск, ул. Аудиторовская д. 4, лит. А

Служба технической поддержки

Листы	Акт	Акт
9	40	69

softline



№	Обозначение	Наименование	Едизм	Масса нетто	Прим
1	808-42-84-3408	Вентилятор 808-42-84-3408	шт		
2	MS-9048(F00-M-5T-8-0T)	Устройство жесткого диска в формате SATA/SCSI	шт		
3	256-11-0281	Оптический диск сжигаемый (CD/DVD)	шт		
4	MS-8728-BL40E-40-T1	Контроллер IDE SATA	шт		
5	MS-81002-F1-8L	Модуль SATA Termination chip Set SATA SATA-8L	шт		
6	MS-81002-F1-5H	Модуль SATA Termination chip Set SATA SATA-5H	шт		
7	MS-81002-F1-4D	Модуль SATA Termination chip Set SATA SATA-4D	шт		
8	MS-81002-F1-1M	Модуль SATA Termination chip Set SATA SATA-1M	шт		
9	604-61-66-3408	Блок питания в формате ATX/ATX/ATX/ATX	шт		
10	6-6	Кнопка питания	шт		
11	6-6	Кнопка сброса	шт		
12	6-6	Кнопка выключения питания	шт		

Примечание:

- 1. Товар не подлежит возврату ввиду его специфического назначения.
- 2. Упаковка обеспечивает сохранность товара при транспортировке.
- 2.1. Гарантийная упаковка обеспечивает сохранность товара при транспортировке.
- 2.2. Упаковка - в соответствии с требованиями к упаковке.
- 2.3. Упаковка - в соответствии с требованиями к упаковке.
- 2.4. Упаковка - в соответствии с требованиями к упаковке.
- 3. (Объемы комплектации указаны в таблице)
- 11. Страна - производство
- 12. Адрес - Россия

№ п/п	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано
-------	----------------	--------------	-------------

№ п/п	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

ИП-10/20_СКС

(ООО) - Генеральный директор ООО СКС в Республике Татарстан по адресу: г. Казань, ул. Авиационная д. 4, лит. А

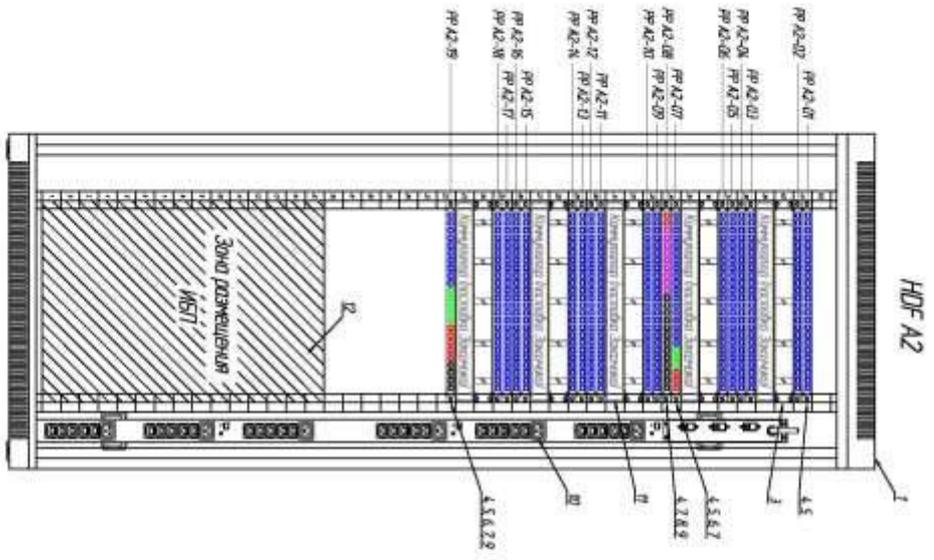
Организационный отдел

Зона размещения оборудования в компьютерном центре ИТ-А

Дата: 01.08.2025

softline

№ п. лодж.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса нетто	Единица
1	609-42-84-348	Вид 3300 800х1000 покрытие Вдл пер. и задн. ст-ков	1 шт.		
3	250-51-0708	Прокладка для оптических кабелей	3 шт.		
4	MS7-071-8248-92-11	Корпуса для оптических кабелей 07-01 и 02 2х 107 мм	9 шт.		
5	MS7-KL02-51-01	MS7-01-01 2х 107 мм	412 шт.		
6	MS7-KL02-51-01	MS7-01-01 2х 107 мм	8 шт.		
7	MS7-KL02-51-01	MS7-01-01 2х 107 мм	10 шт.		
8	MS7-KL02-51-01	MS7-01-01 2х 107 мм	9 шт.		
9	MS7-KL02-51-01	MS7-01-01 2х 107 мм	7 шт.		
10	604-64-66-308	Вид распределительный щиток 02 20/400 1 ящик 20 ГСЭ 179	1 шт.		
11	609	Корпуса для оптических кабелей	5 шт.		
12	609	Корпуса для оптических кабелей	1 шт.		

Примечание:

1. Показано место размещения оборудования, не дано описание
2. Изменить конфигурацию оборудования при необходимости согласовать с заказчиком
- 2.1. Шлейф - для работы между шкафами
- 2.2. Звонки - для работы между шкафом и шкафом
- 2.3. Катушки - для работы между шкафом и шкафом
- 2.4. Блок - для работы между шкафом и шкафом
- 2.5. Шлейф - для работы между шкафом и шкафом
3. Изменить конфигурацию оборудования при необходимости согласовать с заказчиком
- 3.1. Корпуса - для оптических кабелей
- 3.2. Корпуса - для оптических кабелей

№ п/п	Исполнитель	Дата	Подпись	Инициалы
1	И.И.И.	01.01.2020		
2	И.И.И.	01.01.2020		
3	И.И.И.	01.01.2020		
4	И.И.И.	01.01.2020		
5	И.И.И.	01.01.2020		
6	И.И.И.	01.01.2020		
7	И.И.И.	01.01.2020		
8	И.И.И.	01.01.2020		
9	И.И.И.	01.01.2020		
10	И.И.И.	01.01.2020		
11	И.И.И.	01.01.2020		
12	И.И.И.	01.01.2020		

ИП-10/20_СКС

Совмещенный филиал ООО «Техническая академия Ростелекома» по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Адмирала Д.К. А.

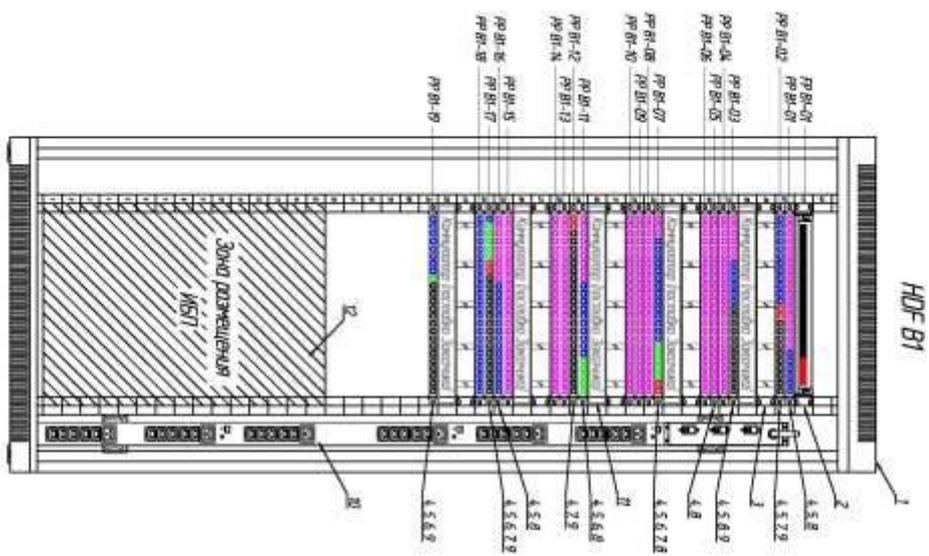
Организационное название клиента

Зона размещения оборудования в организационном центре ИТ-Ц

Листы: 42
 Акта: 69


Имя, И. подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Согласовано	
№	Объемные	Именное	Кол	Мест	Резл		
1	60М-12-66-10У	Шар износный 120/600 × 600 с резьбой для стопорения	1 шт				
2	ИФ-4978/020-М5-С5-М-Г	Шпатель для удаления пыли из щелей Ц/ПЧ	1 шт				
3	25P-W-1028	Домкрат для компьютерных опций	1 шт				
4	604-51-01-0288	Бит для удаления пыли 78/210, 2 Штанг	1 шт				
5	А/М	Амортизатор воздуха	1 шт			Примечание	
<p>Technical drawing of a ball bearing. The drawing shows a cross-section of the bearing with labels 1 through 5 pointing to different parts. The text 'HDF A3' is written next to the drawing. A dimension 'φ 63-01' is indicated at the top left.</p>							
<p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить наличие поврежденных оборочных элементов и заменить их запчастями 2. Проверить работоспособность компьютерных опций (вентилятор, вентилятор) с помощью: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Шпатель - для удаления пыли (защитный) 2.2. Шпатель - для удаления пыли из щелей Ц/ПЧ 2.3. Биты - для удаления пыли из щелей Ц/ПЧ 2.4. Биты - для удаления пыли из щелей Ц/ПЧ 3. Проверить работоспособность опций (вентилятор, вентилятор) с помощью: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Штанг - для удаления пыли 3.2. Штанг - для удаления пыли 							
<p>МП-10/20_СКС</p>							
<p>Служба технической поддержки АИТ ИТЦ «Телекоммуникационная компания Рустим» по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Академическая д.4, лит. А</p>							
<p>Служба технической поддержки клиентов</p>							
<p>Эксплуатация оборудования в компьютерном центре ИТЦ АИ</p>							
<p>softline</p>							

Согласовано		Взам. инд. №	Подпись и дата	Инд. № подл.



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса нетто	Единиц
1	609-42-84-348	Вид 3200 800х1000 (надлежащий вид) для шпунта 2-го вида	1 шт		
2	ИТС-609/8/100-ИТС-СТ-В-07	Объемный груз регулируемый по 24 делениям I/C/07	1 шт		
3	256-И-028	Ограничитель для регулируемых шпунтов	5 шт		
4	ИТС-609/4-0/АИТ-ИТС-ИТ	Композитный кабель ТР 05 11 для 24 шпунтов	79 шт		
5	ИТС-К/002-СТ-В	Модуль fast Terminal для 54 шпунтов ИТС/С	96 шт		
6	ИТС-К/002-СТ-ИИ	Модуль fast Terminal для 54 шпунтов ИТС/С	16 шт		
7	ИТС-К/002-СТ-ИИ	Модуль fast Terminal для 54 шпунтов ИТС/С	8 шт		
8	ИТС-К/002-СТ-ИИ	Модуль fast Terminal для 54 шпунтов ИТС/С	281 шт		
9	ИТС-К/002-СТ-ИИ	Модуль fast Terminal для 54 шпунтов ИТС/С	73 шт		Регулируемый груз
10	604-64-66-868	Блок регулировки высоты от 22 до 100 1. шаг 10 75х6 С79	1 шт		
11	6/Н	Компьютеризированный шпунт	5 шт		
12	6/Н	Кабель дисководного шпунта	1 шт		Кабельный шпунт ИТС-ИТ-02-24

Пояснение:

1. После места размещения оборудования отметить на плане номер
2. Обозначить оборудование по обозначению по табл. ниже (табл. - прилагаются)
- 2.1. Шпунт - для работы шпунта (подключение)
- 2.2. Зонный - для обслуживания шпунта ИТС
- 2.3. Кустовый - для обслуживания 18 шпунтов в зоне шпунта ИТС
- 2.4. Шпунт - для обслуживания шпунта
- 2.5. Шпунт - для обслуживания шпунта
3. Обозначить оборудование по табл. ниже (табл. - прилагаются)
- 3.1. Шпунт - для обслуживания шпунта
- 3.2. Шпунт - для обслуживания шпунта

Исполнитель	Сотрудник	Дата	Подпись	Инициалы
		02/2020		
Исполнитель	Сотрудник	Дата	Подпись	Инициалы
		02/2020		

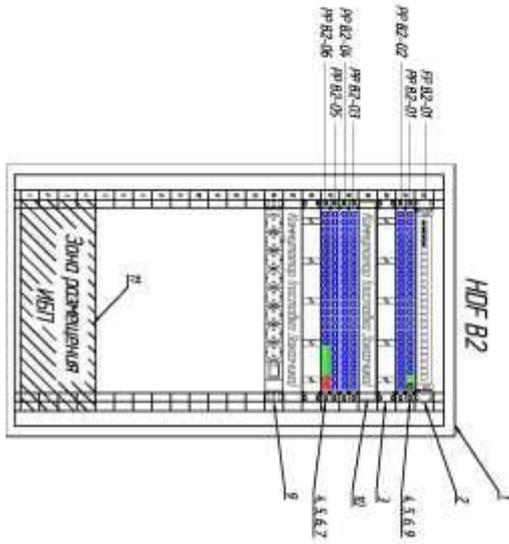
ИП-10/20_СКС

Служба технической поддержки ИТС ИТС в Калининском филиале Ростелекома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Адмирала Д. К. д. 14, к. А

Зона размещения оборудования в кабельном шкафу ИТС Б1		Листы	Апр.	Апр.
		Р	44	69

softline

№ п/п	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Место от з.	Единиц
1	605-22-68-108	Внут. наличник 220/600 (в 80) правый блок створки	1 шт.		
2	44С-4000/100-4С-С-4-01	Декоратив. распорка/подставник на 4 стекла 10/10С	1 шт.		
3	258-11-028	Декоратив. распорка/подставник 1 шт.	2 шт.		
4	44С-4000-8/44С-48/41	Корпус/наличник ств. 10/10 С; ств. 24 ств. корпус	6 шт.		
5	44С-4000-41-8	Модуль ств. створки/наличник ств. 10/10 С; ств. 24 ств. корпус	12 шт.		
6	44С-4000-41-10	Модуль ств. створки/наличник ств. 10/10 С; ств. 24 ств. корпус	5 шт.		
7	44С-4000-41-40	Модуль ств. створки/наличник ств. 10/10 С; ств. 24 ств. корпус	2 шт.		
8	44С-4000-41-10	Модуль ств. створки/наличник ств. 10/10 С; ств. 24 ств. корпус	1 шт.		Резервный запас
9	604-01-01-008	Блок распорочных клинов ТК/200 в 2 шт.	1 шт.		
10	6/Н	Корпус/наличник створки	2 шт.		Резервный запас
11	6/Н	Клинья распорочного клина	1 шт.		Резервный запас

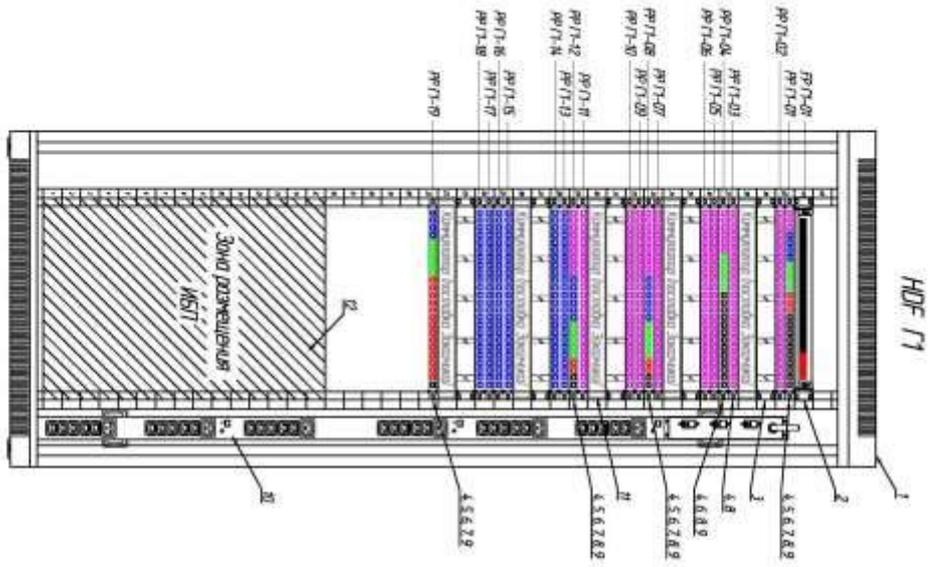
Размерные

1. Толщина стекла по заказу заказчика (указать, не указывать)
2. Ширина/высота/глубина/толщина/радиус/форма/цвет/тип/материал/свойства
21. Цвет - по данным заказчика
22. Звонкость - по данным заказчика
23. Прочность - по данным заказчика
24. Цветы - по данным заказчика
3. Ширина/высота/глубина/толщина/радиус/форма/цвет/тип/материал/свойства
31. Цветы - по данным заказчика
32. Прочность - по данным заказчика

ИП-10/20_СКС		[Семь - Венчурный фонд ИП ИП в Генеральной дирекции Роспотребнадзора по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аурелиянина д. 4, лит. А	
№	Кол. шт.	Дата	Исполн.
Разработка	1	02.2020	[Подпись]
Проектирование	1	02.2020	[Подпись]
Изготовление	1	02.2020	[Подпись]
Итого	3		
ИП	Сторона	02/2020	
Зона демонтажа/обработки в монтажном центре 10/10 С		[Подпись]	



№ п. лод.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано	



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса шт. кг	Единиц
1	609-42-80-308	Шкаф ЩОД 800x1000 (надзем. Шкаф электр. Щ-0100)	1шт.		
2	МЩ-800x1000-МЩ-ГТ-В-01	Двухрядный шкаф распределительный на 24 автомата IС/0,4УС	1шт.		
3	258-10-0280	Корпуса для автоматизации щитов	5шт.		
4	МЩ-800x1000-МЩ-М1	Корпуса для автоматов щитов 10" 20" 30" 40" 50" 60" 80" 100"	5шт.		
5	МЩ-К-800x-ГТ-В	Модуль Fast Terminal для 10" 20" 30" 40" 50" 60" 80" 100"	5шт.		
6	МЩ-К-800x-ГТ-010	Модуль Fast Terminal для 10" 20" 30" 40" 50" 60" 80" 100"	21шт.		
7	МЩ-К-800x-ГТ-40	Модуль Fast Terminal для 10" 20" 30" 40" 50" 60" 80" 100"	21шт.		
8	МЩ-К-800x-ГТ-100	Модуль Fast Terminal для 10" 20" 30" 40" 50" 60" 80" 100"	21шт.		
9	МЩ-К-800x-ГТ-010	Модуль Fast Terminal для 10" 20" 30" 40" 50" 60" 80" 100"	21шт.		Резервный шкаф
10	604-64-66-868	Блок распределения питания ДВ-22/400 3 фазы 380/220в 50Гц	1шт.		
11	6/Н	Компьютерный кабель	5шт.		
12	6/Н	Кабель для подключения питания	1шт.		Кабельный вводный шкаф ИСТ/ИСТ-01

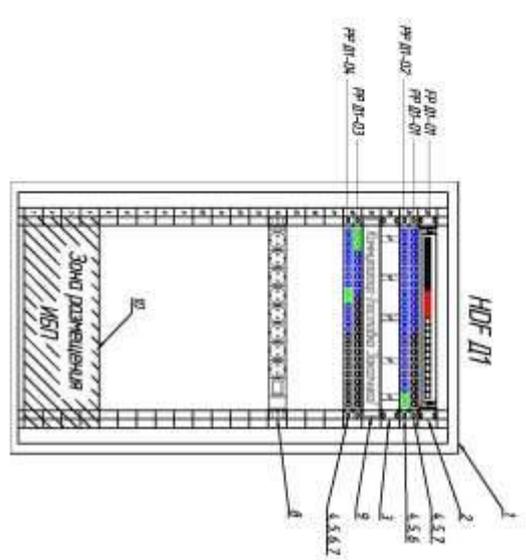
Примечание:

1. Данные на фото являются аббревиатурой и не являются
2. Двухрядный распределительный шкаф электр. щитов - автоматизация
- 2.1. Шкаф - двухрядный электр. щитовый
- 2.2. Шкафы - для распределения электр. энергии
- 2.3. Шкафы - для подключения электр. энергии
- 2.4. Шкафы - для подключения электр. энергии
- 2.5. Шкафы - для подключения электр. энергии
3. Шкафы аббревиатура электр. щитов
- 3.1. Шкафы - автоматизация электр. щитов
- 3.2. Шкафы - резервные

№	Кол. шт.	Кол. шт.	Итого	Дата	<p>ИП-10/20_СКС</p> <p>Служба технического отдела ИСТ ИСТ в Гемельском районе Республики по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Ауроборговская д. 4, лит. А</p>
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Итого	Дата	
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Итого	Дата	
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Итого	Дата	
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Итого	Дата	
<p>Зона размещения оборудования в распределительном щите НДС Г1</p>					<p>Служба</p> <p>Итого</p> <p>Итого</p>



№ п. лод.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано	



№	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса нетто	Единиц
1	405-22-64-108	Виды оконных: 220/600 x 800, правый. Дверь створчатая	Титан		
2	МФ-09/24/03/02-МФ-СГ-01-01	Дверь створчатая, правая, не 12, длина 1800 мм/18	Титан		
3	258-01-0288	Дверь створчатая для откосов	Титан		
4	МФ-09/24-80/40-142-01	Композитная панель: 17, 01, 11, 01, 21, 01, 01, 01	4 шт.		
5	МФ-4.002-51-8	Модуль Fast Termistor, шаг 50, 01, 01, 01, 01, 01, 01	54 шт.		
6	МФ-4.002-51-04	Модуль Fast Termistor, шаг 50, 01, 01, 01, 01, 01, 01	7 шт.		
7	МФ-4.002-51-8R	Модуль Fast Termistor, шаг 50, 01, 01, 01, 01, 01, 01	35 шт.		Резиновый прокладчик
8	504-61-01-008	Болт дистанционный, шаг 170/270, в 01/01	Титан		
9	Н/Н	Алюминиевый болт	Титан		
10	Б/Н	Вкладыш дистанционный, шаг 170	Титан		

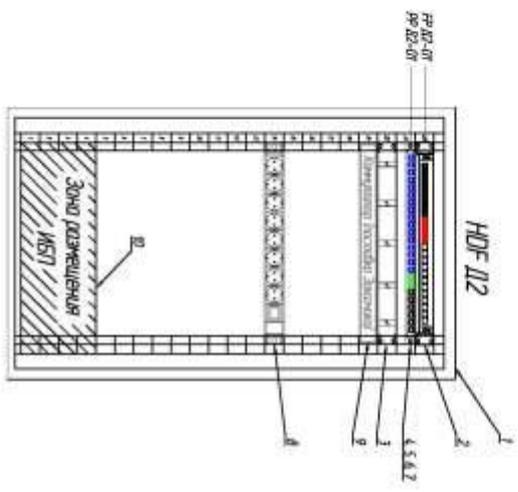
1. Зоны между демонтажем оконных рам не заделаны
2. Демонтировать оконные рамы необходимо перед началом строительства
- 2.1. Снять - для работ не заделаны
- 2.2. Зонный - для строительства окон 14-17
- 2.3. Кусты - для работ не заделаны
- 2.4. Чужой - демонтаж окон
3. Демонтировать оконные рамы необходимо перед началом строительства
11. Чужой - демонтаж окон
12. Кусты - демонтаж окон

Примечание:

№ п. лод.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано

ИП-10/20_СКС			
(ООО "Венчурный фонд МФ ДПО" в Генеральной дирекции Роспотребнадзора по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Адмирала Д. К. д. 10, А			
Организационное название клиента		Листы	Лист
Зона демонтажа оконных рам в многоквартирном доме №17/01		9	69
ИП/ИП	Сторона	softline®	

№ п/п	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса шт.	Единиц
1	605-22-68-108	Внут. откосный 220/600 x 600 (вкл.) правый блок стенового	1 шт.		
2	МСТ-605-22-68-108-С-10-07	Держатель панн-панель из 12-миллиметровой П	1 шт.		
3	258-10-028	Профилировочный шпатель	1 шт.		
4	МСТ-605-22-68-108-108-108	Композитный пазлы 108 108 108 24 108 24 108 24	1 шт.		
5	МСТ-605-22-68-108-108-108	Модуль fast Лепестковый евро 90 108 108x108	10 шт.		
6	МСТ-605-22-68-108-108-108	Модуль fast Лепестковый евро 90 108 108x108	2 шт.		
7	МСТ-605-22-68-108-108-108	Модуль fast Лепестковый евро 90 108 108x108	6 шт.		Резервный запас
8	504-61-07-008	Блок дистанционный крепления ПВХ/ПК в ПВХ	1 шт.		
9	6/Н	Алюминиевый болт	1 шт.		Резервный запас
10	6/Н	Крепежные дистанционные планки	1 шт.		Резервный запас

Примечание

1. Относительно размеров оконной рамы, см. в проекте.
2. Обозначения в скобках означают размеры в мм.
21. Слой - для работы на месте производства.
22. Вспомогательный - для транспортировки.
23. Кассета - для установки в процессе монтажа.
24. Вспомогательный - для работы на месте.
25. Обозначения в скобках означают размеры в мм.
26. Обозначения в скобках означают размеры в мм.
27. Обозначения в скобках означают размеры в мм.
28. Обозначения в скобках означают размеры в мм.
29. Обозначения в скобках означают размеры в мм.
30. Обозначения в скобках означают размеры в мм.
31. Обозначения в скобках означают размеры в мм.
32. Обозначения в скобках означают размеры в мм.

№	Исполнение	Сроки	Подпись	Дата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

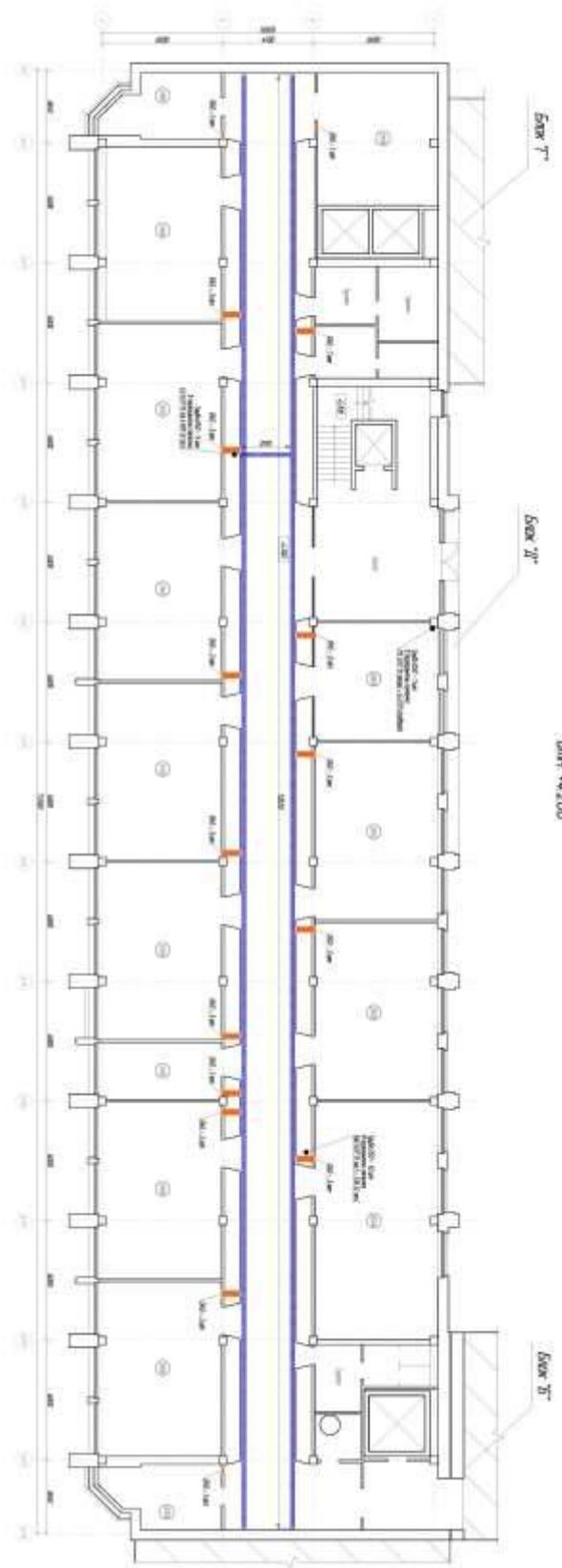
ИП-10/20_СКС

Совместное предприятие ООО «ИП-10/20_СКС» и ООО «Совместное предприятие»
 по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Адмирала Дронова, д. 4, лит. А

Согласовано руководителем:

Зона размещения оконной рамы в оконном проеме № 12





Лист 2 анже
ДМ - 4.200

- Өлшем:**
1. Өлшеміз тексерілгенде қолданылған өлшеу бірліктері мен стандарттары:
 2. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 3. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 4. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 5. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 6. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 7. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 8. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 9. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 10. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 11. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):
 12. Қазақстан Республикасының Құрылыс нормалары мен ережелері (ҚНР):



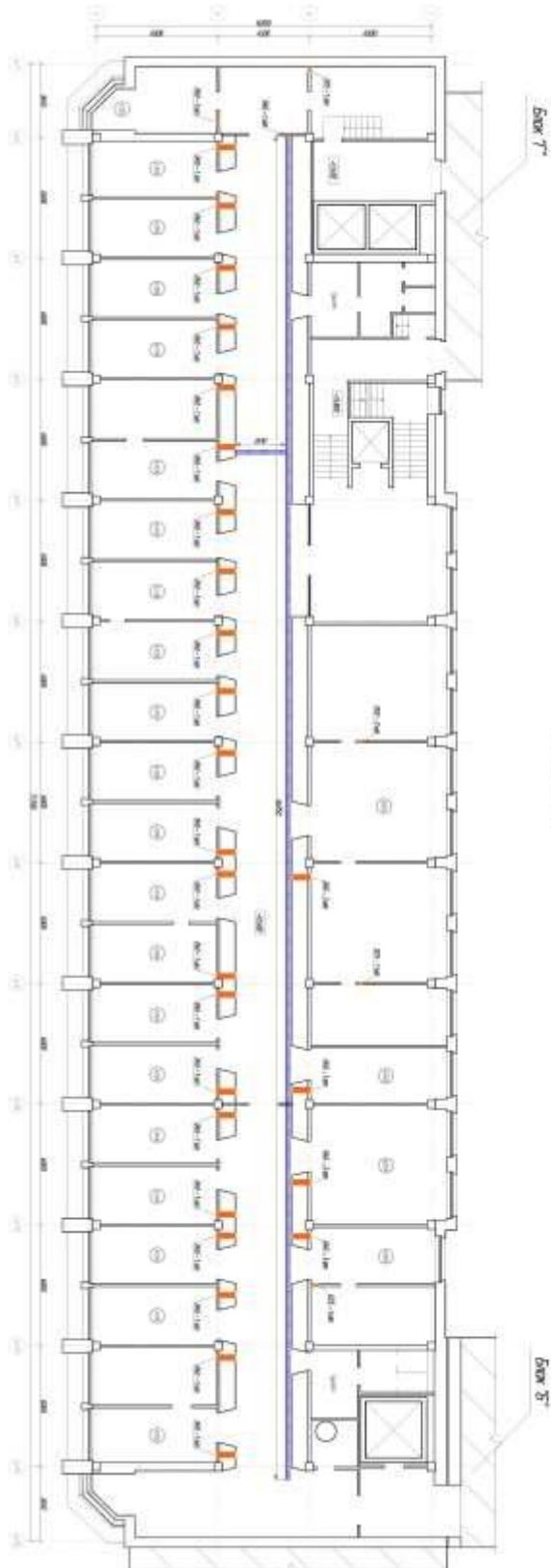
№	Аты	Лауазымы	Қолы	Тамбы
1	Жүргізуші			
2	Тексеруші			
3	Қараушы			
4	Тексеруші			
5	Қараушы			

МҚА 10/20/2017

Сәуір 10, 2017 ж.

Құрылыс және инженерлік жобаның

sofline



План 4 этажа
МММ +12.500

- Примечание**
1. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 2. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 3. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 4. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 5. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 6. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 7. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 8. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 9. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".
 10. Проектирование в соответствии с требованиями Строительного норматива РФ (СНиП) 2.08.01-89 "Жилищно-бытовое проектирование".

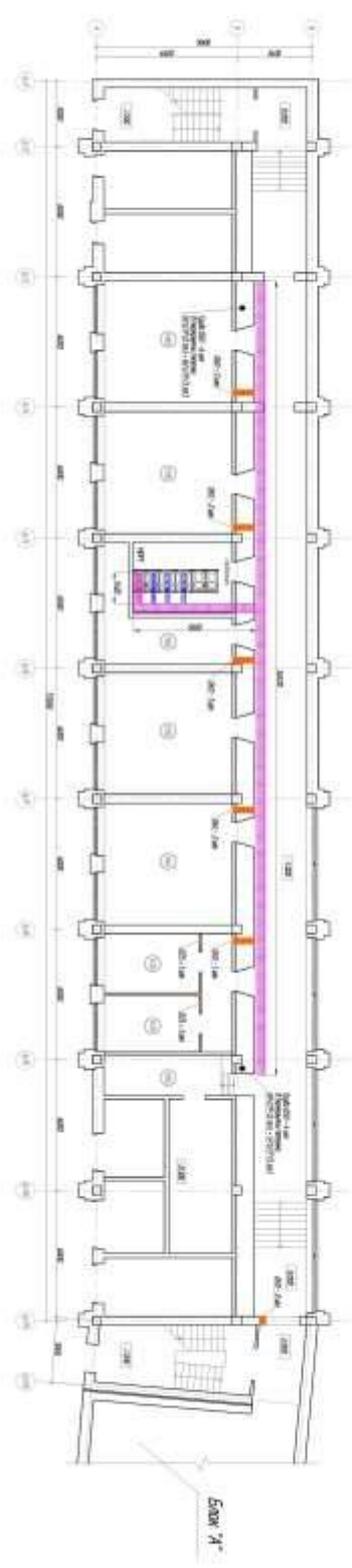


№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Стена с утеплителем	м ²	...	...
2	Дверь	шт.	...	...
3	Окно	шт.	...	...
4	Коридор	м ²	...	...



SOFTLINE

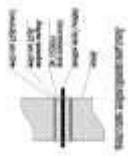
№№ п/п	Содержание	Дата



План 1 этаж
0000.01000

- Примечания:**
1. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 2. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 3. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 4. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

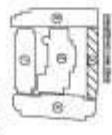
- Исполнение:**
1. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 2. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 3. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 4. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 5. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 6. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 7. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
 8. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.



Легенда:

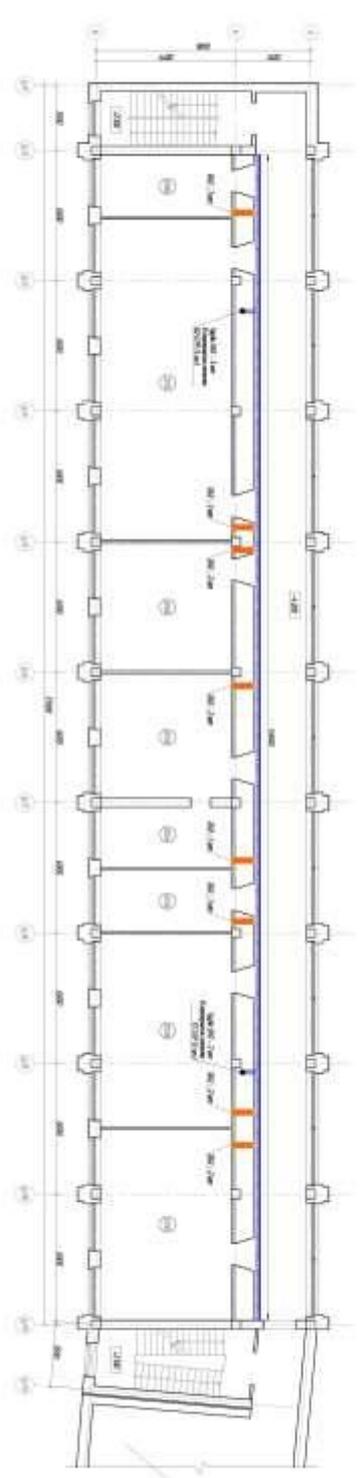
- Слой теплоизоляции
- Слой гидроизоляции
- Слой стяжки
- Слой пола

№	Исполнитель	Дата
1	И.И. Иванов	12.12.2023
2	С.С. Сидоров	13.12.2023
3	А.А. Андреев	14.12.2023
4	Б.Б. Бородин	15.12.2023
5	В.В. Васильев	16.12.2023
6	Г.Г. Горюнов	17.12.2023
7	Д.Д. Давыдов	18.12.2023
8	Е.Е. Ефремов	19.12.2023
9	Ж.Ж. Жуков	20.12.2023
10	З.З. Зайцев	21.12.2023
11	И.И. Иванов	22.12.2023
12	К.К. Калинин	23.12.2023
13	Л.Л. Леонов	24.12.2023
14	М.М. Морозов	25.12.2023
15	Н.Н. Носов	26.12.2023
16	О.О. Осипов	27.12.2023
17	П.П. Перевалов	28.12.2023
18	Р.Р. Романов	29.12.2023
19	С.С. Степанов	30.12.2023
20	Т.Т. Тихонов	31.12.2023
21	У.У. Устинов	01.01.2024
22	Ф.Ф. Фролов	02.01.2024
23	Х.Х. Харин	03.01.2024
24	Ц.Ц. Цыганов	04.01.2024
25	Ч.Ч. Чернышев	05.01.2024
26	Ш.Ш. Шабалин	06.01.2024
27	Щ.Щ. Щербаков	07.01.2024
28	Ъ.Ъ. Яковлев	08.01.2024
29	Ы.Ы. Яковлев	09.01.2024
30	Э.Э. Эфремов	10.01.2024



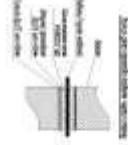
Исполнитель: И.И. Иванов
Дата: 12.12.2023

План 2 этажа
д.п.ч. 4/200



- Обозначения:**
1. Комната № 1. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 2. Комната № 2. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 3. Комната № 3. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 4. Комната № 4. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 5. Комната № 5. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 6. Комната № 6. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 7. Комната № 7. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 8. Комната № 8. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 9. Комната № 9. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).
 10. Комната № 10. Установлен шкаф 800х1300х2000 (взрывобезопасный шкаф для хранения взрывчатых веществ).

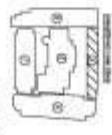
- Измерения в мм:**
1. Ширина комнаты № 1 - 2000 мм.
 2. Ширина комнаты № 2 - 2000 мм.
 3. Ширина комнаты № 3 - 2000 мм.
 4. Ширина комнаты № 4 - 2000 мм.
 5. Ширина комнаты № 5 - 2000 мм.
 6. Ширина комнаты № 6 - 2000 мм.
 7. Ширина комнаты № 7 - 2000 мм.
 8. Ширина комнаты № 8 - 2000 мм.
 9. Ширина комнаты № 9 - 2000 мм.
 10. Ширина комнаты № 10 - 2000 мм.



Столбы отопления:

Обозначены на плане: Столбы отопления (Cт.Оп.)

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Значение	Примечание
1	Цемент	т	10	10	
2	Песок	т	15	15	
3	Кирпич	тыс. шт.	100	100	
4	Штукатурка	т	5	5	
5	Пеноплекс	м ²	100	100	



Исполнитель: **МО. В.А. ЛК**

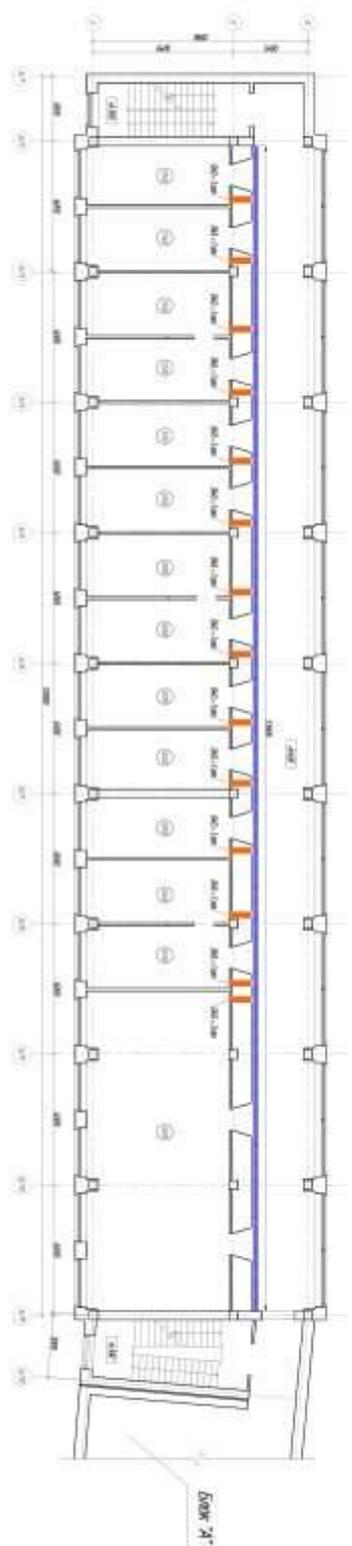
Проект: **МО. В.А. ЛК**

Масштаб: **1:100**

Дата: **10.05.2000**

SOTIING

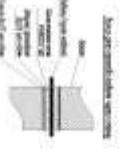
№№ п/п	Содержание	№№ листов



План 3-го этажа
ЭЖСК № 8/02

- Объемные работы**
1. Разработать и согласовать проектную документацию на выполнение работ по монтажу и установке оборудования.
 2. Провести обследование существующих помещений для определения возможности монтажа оборудования.
 3. Разработать проектную документацию на выполнение работ по монтажу и установке оборудования.
 4. Выполнить работы по монтажу и установке оборудования.
 5. Провести испытания оборудования и сдать его в эксплуатацию.
 6. Составить отчет о выполнении работ.

- Монтажные работы**
1. Подготовка помещений для монтажа оборудования.
 2. Доставка оборудования на объект.
 3. Проверка оборудования на соответствие требованиям проекта.
 4. Монтаж оборудования в соответствии с проектом.
 5. Проверка работоспособности оборудования.
 6. Испытание оборудования.
 7. Составление акта о выполнении работ.
 8. Приемка оборудования в эксплуатацию.
 9. Составление отчета о выполнении работ.



Содержание

1. Описание работ по монтажу оборудования.

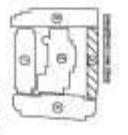
2. Матрица работ.

3. Технические характеристики оборудования.

4. Проектная документация на выполнение работ.

5. Акт о выполнении работ.

№		№		№		№		№		№		№		№	



М.П. ООО "СЭТ" № 8/02

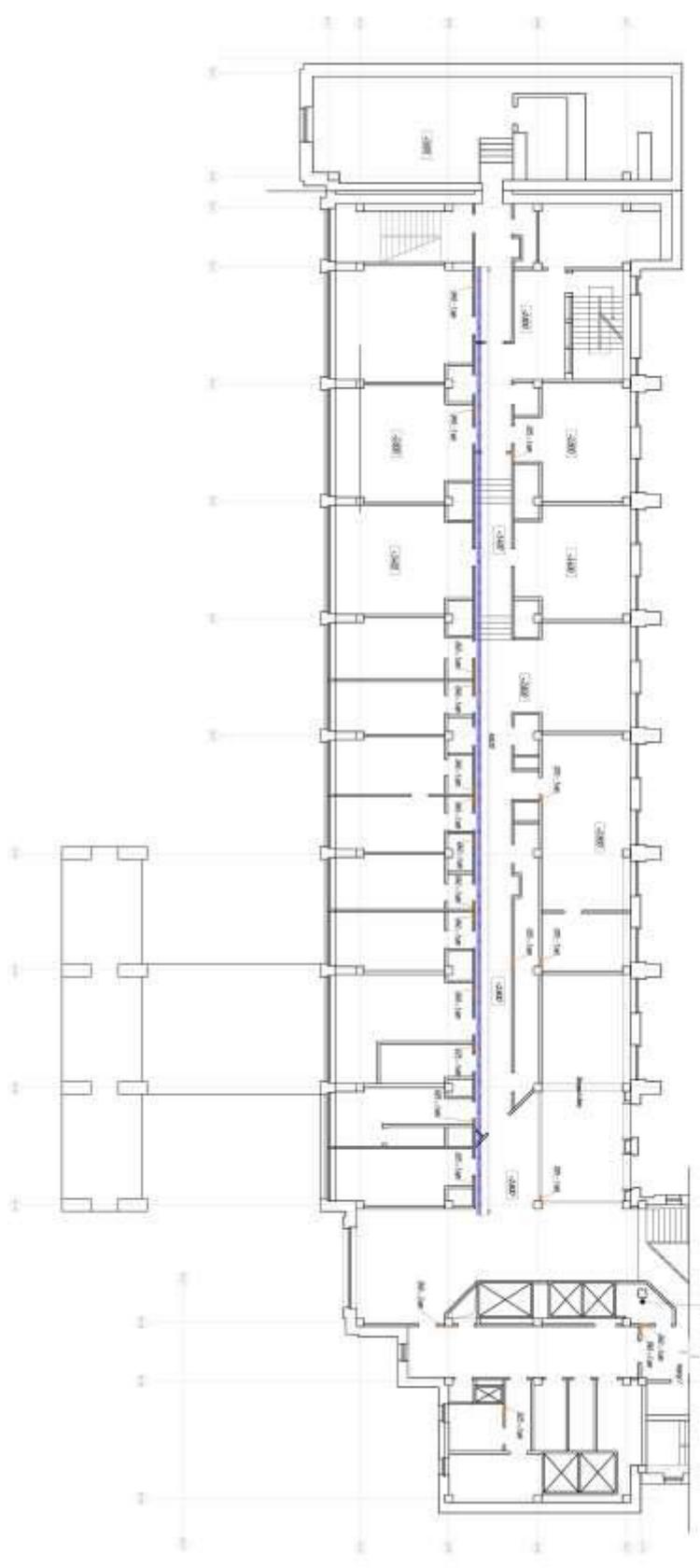
Составитель: [Имя]

Проверил: [Имя]

Инженер-проектировщик

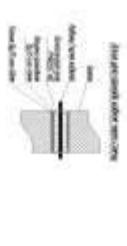
С.И. СОТВИН

Plan 2. zetao
 na DN +2.000 - 3.000



- Opisivanje**
1. Namjena ovog dokumenta je opisati i dokumentirati sve radove koji se vrše na objektu.
 2. Ovaj dokument treba koristiti kao osnovu za izradu projekata i za izvođenje radova.
 3. Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
 4. Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.
 5. Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
 6. Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.
 7. Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
 8. Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.

- Legenda**
1. Namjena ovog dokumenta je opisati i dokumentirati sve radove koji se vrše na objektu.
 2. Ovaj dokument treba koristiti kao osnovu za izradu projekata i za izvođenje radova.
 3. Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
 4. Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.
 5. Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
 6. Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.
 7. Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
 8. Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.

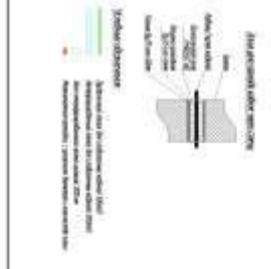


Opisivanje		Legenda	
1	Namjena ovog dokumenta je opisati i dokumentirati sve radove koji se vrše na objektu.	1	Namjena ovog dokumenta je opisati i dokumentirati sve radove koji se vrše na objektu.
2	Ovaj dokument treba koristiti kao osnovu za izradu projekata i za izvođenje radova.	2	Ovaj dokument treba koristiti kao osnovu za izradu projekata i za izvođenje radova.
3	Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.	3	Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
4	Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.	4	Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.
5	Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.	5	Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
6	Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.	6	Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.
7	Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.	7	Svi radovi moraju biti izvršeni prema ovom dokumentu i u skladu sa važećim propisima.
8	Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.	8	Ovaj dokument ne odgovara za bilo kakve štete nastale zbog nepravilne upotrebe ili nepravilnog tumačenja.

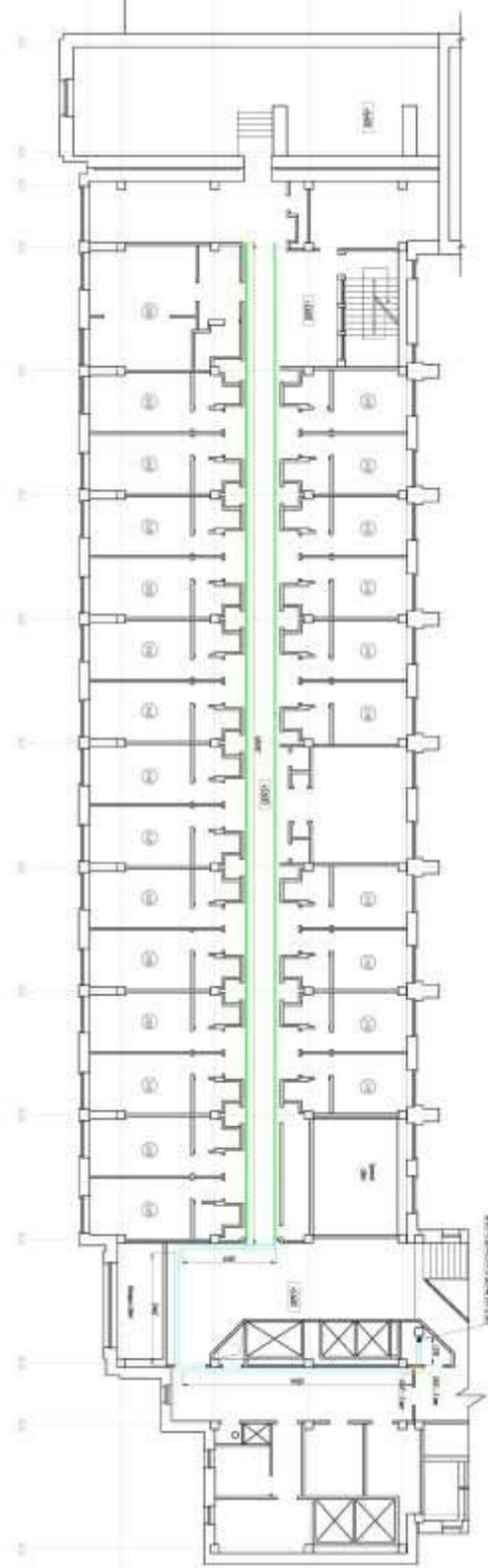
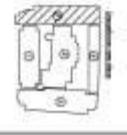
Datum: 15.05.2024.
 Mesto: Zagreb.
 Projekt: Izrada projekata i izvođenje radova.
 Autor: [Ime i Prezime]
 Projecka: [Ime i Prezime]
 Oduzeto: [Ime i Prezime]

- Допунски услови:**
1. Изградnja i opremanje objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 2. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 3. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 4. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 5. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 6. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 7. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 8. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 9. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.
 10. Izgradnja objekta u skladu sa tehničkim uslovima, koje su definisane u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera, a posebno u opštem uslovima tendera.

- Услови тендера:**
1. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 2. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 3. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 4. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 5. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 6. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 7. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 8. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 9. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.
 10. Изградња објекта у складу са техничким условима, које су дефинисане у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера, а посебно у општем условима тендера.



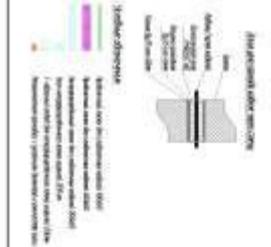
№	Име	Датум	Потпис
1	Иван Милошевић	15.03.2017	[Signature]
2	Марија Петровић	15.03.2017	[Signature]
3	Драгош Стојић	15.03.2017	[Signature]
4	Борис Павловић	15.03.2017	[Signature]
5	Јелена Јанковић	15.03.2017	[Signature]



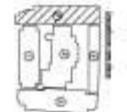
0019-10055-1400-DH
080008-1-1000

- Список помещений:**
1. Помещение № 101 - 101 кв. м
 2. Помещение № 102 - 102 кв. м
 3. Помещение № 103 - 103 кв. м
 4. Помещение № 104 - 104 кв. м
 5. Помещение № 105 - 105 кв. м
 6. Помещение № 106 - 106 кв. м
 7. Помещение № 107 - 107 кв. м
 8. Помещение № 108 - 108 кв. м
 9. Помещение № 109 - 109 кв. м
 10. Помещение № 110 - 110 кв. м
 11. Помещение № 111 - 111 кв. м
 12. Помещение № 112 - 112 кв. м
 13. Помещение № 113 - 113 кв. м
 14. Помещение № 114 - 114 кв. м
 15. Помещение № 115 - 115 кв. м
 16. Помещение № 116 - 116 кв. м
 17. Помещение № 117 - 117 кв. м
 18. Помещение № 118 - 118 кв. м
 19. Помещение № 119 - 119 кв. м
 20. Помещение № 120 - 120 кв. м
 21. Помещение № 121 - 121 кв. м
 22. Помещение № 122 - 122 кв. м
 23. Помещение № 123 - 123 кв. м
 24. Помещение № 124 - 124 кв. м
 25. Помещение № 125 - 125 кв. м
 26. Помещение № 126 - 126 кв. м
 27. Помещение № 127 - 127 кв. м
 28. Помещение № 128 - 128 кв. м
 29. Помещение № 129 - 129 кв. м
 30. Помещение № 130 - 130 кв. м
 31. Помещение № 131 - 131 кв. м
 32. Помещение № 132 - 132 кв. м
 33. Помещение № 133 - 133 кв. м
 34. Помещение № 134 - 134 кв. м
 35. Помещение № 135 - 135 кв. м
 36. Помещение № 136 - 136 кв. м
 37. Помещение № 137 - 137 кв. м
 38. Помещение № 138 - 138 кв. м
 39. Помещение № 139 - 139 кв. м
 40. Помещение № 140 - 140 кв. м
 41. Помещение № 141 - 141 кв. м
 42. Помещение № 142 - 142 кв. м
 43. Помещение № 143 - 143 кв. м
 44. Помещение № 144 - 144 кв. м
 45. Помещение № 145 - 145 кв. м
 46. Помещение № 146 - 146 кв. м
 47. Помещение № 147 - 147 кв. м
 48. Помещение № 148 - 148 кв. м
 49. Помещение № 149 - 149 кв. м
 50. Помещение № 150 - 150 кв. м

- Список помещений:**
1. Помещение № 151 - 151 кв. м
 2. Помещение № 152 - 152 кв. м
 3. Помещение № 153 - 153 кв. м
 4. Помещение № 154 - 154 кв. м
 5. Помещение № 155 - 155 кв. м
 6. Помещение № 156 - 156 кв. м
 7. Помещение № 157 - 157 кв. м
 8. Помещение № 158 - 158 кв. м
 9. Помещение № 159 - 159 кв. м
 10. Помещение № 160 - 160 кв. м
 11. Помещение № 161 - 161 кв. м
 12. Помещение № 162 - 162 кв. м
 13. Помещение № 163 - 163 кв. м
 14. Помещение № 164 - 164 кв. м
 15. Помещение № 165 - 165 кв. м
 16. Помещение № 166 - 166 кв. м
 17. Помещение № 167 - 167 кв. м
 18. Помещение № 168 - 168 кв. м
 19. Помещение № 169 - 169 кв. м
 20. Помещение № 170 - 170 кв. м
 21. Помещение № 171 - 171 кв. м
 22. Помещение № 172 - 172 кв. м
 23. Помещение № 173 - 173 кв. м
 24. Помещение № 174 - 174 кв. м
 25. Помещение № 175 - 175 кв. м
 26. Помещение № 176 - 176 кв. м
 27. Помещение № 177 - 177 кв. м
 28. Помещение № 178 - 178 кв. м
 29. Помещение № 179 - 179 кв. м
 30. Помещение № 180 - 180 кв. м
 31. Помещение № 181 - 181 кв. м
 32. Помещение № 182 - 182 кв. м
 33. Помещение № 183 - 183 кв. м
 34. Помещение № 184 - 184 кв. м
 35. Помещение № 185 - 185 кв. м
 36. Помещение № 186 - 186 кв. м
 37. Помещение № 187 - 187 кв. м
 38. Помещение № 188 - 188 кв. м
 39. Помещение № 189 - 189 кв. м
 40. Помещение № 190 - 190 кв. м
 41. Помещение № 191 - 191 кв. м
 42. Помещение № 192 - 192 кв. м
 43. Помещение № 193 - 193 кв. м
 44. Помещение № 194 - 194 кв. м
 45. Помещение № 195 - 195 кв. м
 46. Помещение № 196 - 196 кв. м
 47. Помещение № 197 - 197 кв. м
 48. Помещение № 198 - 198 кв. м
 49. Помещение № 199 - 199 кв. м
 50. Помещение № 200 - 200 кв. м



№ п/п	Наименование помещения	Площадь, кв. м	Примечание
1	Помещение № 101	101	
2	Помещение № 102	102	
3	Помещение № 103	103	
4	Помещение № 104	104	
5	Помещение № 105	105	
6	Помещение № 106	106	
7	Помещение № 107	107	
8	Помещение № 108	108	
9	Помещение № 109	109	
10	Помещение № 110	110	
11	Помещение № 111	111	
12	Помещение № 112	112	
13	Помещение № 113	113	
14	Помещение № 114	114	
15	Помещение № 115	115	
16	Помещение № 116	116	
17	Помещение № 117	117	
18	Помещение № 118	118	
19	Помещение № 119	119	
20	Помещение № 120	120	
21	Помещение № 121	121	
22	Помещение № 122	122	
23	Помещение № 123	123	
24	Помещение № 124	124	
25	Помещение № 125	125	
26	Помещение № 126	126	
27	Помещение № 127	127	
28	Помещение № 128	128	
29	Помещение № 129	129	
30	Помещение № 130	130	
31	Помещение № 131	131	
32	Помещение № 132	132	
33	Помещение № 133	133	
34	Помещение № 134	134	
35	Помещение № 135	135	
36	Помещение № 136	136	
37	Помещение № 137	137	
38	Помещение № 138	138	
39	Помещение № 139	139	
40	Помещение № 140	140	
41	Помещение № 141	141	
42	Помещение № 142	142	
43	Помещение № 143	143	
44	Помещение № 144	144	
45	Помещение № 145	145	
46	Помещение № 146	146	
47	Помещение № 147	147	
48	Помещение № 148	148	
49	Помещение № 149	149	
50	Помещение № 150	150	
51	Помещение № 151	151	
52	Помещение № 152	152	
53	Помещение № 153	153	
54	Помещение № 154	154	
55	Помещение № 155	155	
56	Помещение № 156	156	
57	Помещение № 157	157	
58	Помещение № 158	158	
59	Помещение № 159	159	
60	Помещение № 160	160	
61	Помещение № 161	161	
62	Помещение № 162	162	
63	Помещение № 163	163	
64	Помещение № 164	164	
65	Помещение № 165	165	
66	Помещение № 166	166	
67	Помещение № 167	167	
68	Помещение № 168	168	
69	Помещение № 169	169	
70	Помещение № 170	170	
71	Помещение № 171	171	
72	Помещение № 172	172	
73	Помещение № 173	173	
74	Помещение № 174	174	
75	Помещение № 175	175	
76	Помещение № 176	176	
77	Помещение № 177	177	
78	Помещение № 178	178	
79	Помещение № 179	179	
80	Помещение № 180	180	
81	Помещение № 181	181	
82	Помещение № 182	182	
83	Помещение № 183	183	
84	Помещение № 184	184	
85	Помещение № 185	185	
86	Помещение № 186	186	
87	Помещение № 187	187	
88	Помещение № 188	188	
89	Помещение № 189	189	
90	Помещение № 190	190	
91	Помещение № 191	191	
92	Помещение № 192	192	
93	Помещение № 193	193	
94	Помещение № 194	194	
95	Помещение № 195	195	
96	Помещение № 196	196	
97	Помещение № 197	197	
98	Помещение № 198	198	
99	Помещение № 199	199	
100	Помещение № 200	200	

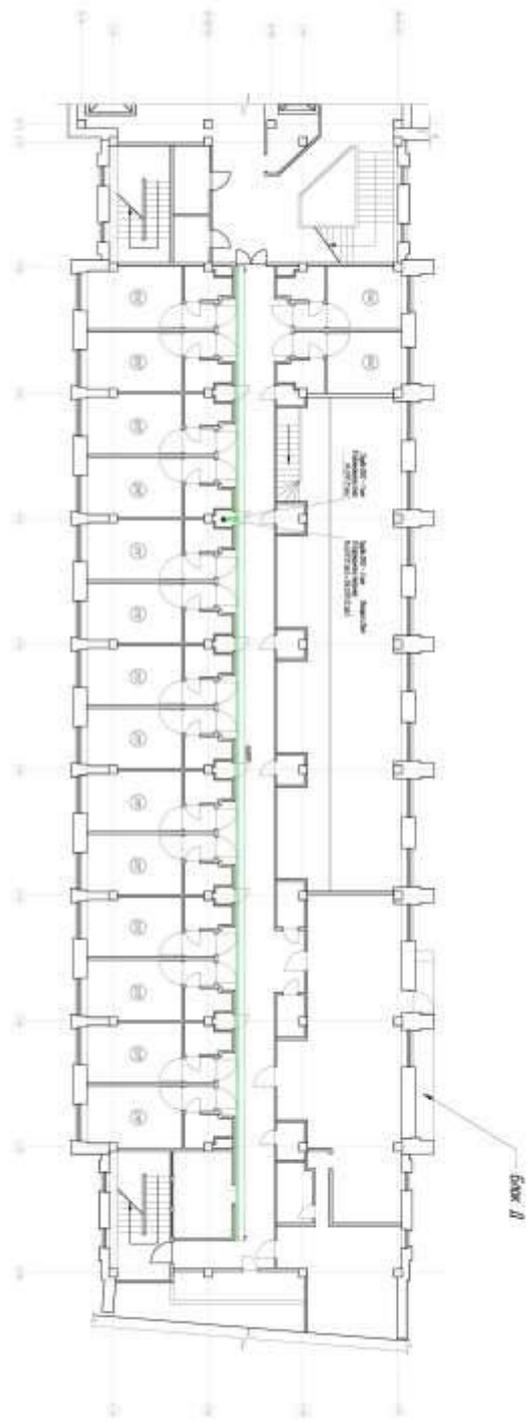


0078-М00 ДИ
ПРОЕКТ 7-100/1

Рисунок 5. Завантаження на 1:200

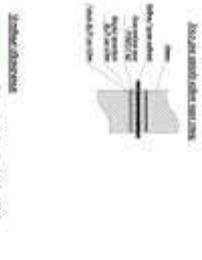


**План 2 этажа
на ОМН +2.800**



- Примечание:**
1. Внутренние стены, перегородки и т.д. должны быть указаны со стеновыми профилями и типом материала (например, кирпич, бетон и т.д.).
 2. Все двери и окна должны быть указаны с типом и материалом (например, ПВХ, алюминий и т.д.).
 3. Внутренние перегородки должны быть указаны с типом и материалом (например, гипсокартон, кирпич и т.д.).
 4. Все инженерные системы (например, отопление, вентиляция и т.д.) должны быть указаны с типом и материалом (например, радиаторы, трубы и т.д.).
 5. Все технические помещения (например, котельная, электрощитовая и т.д.) должны быть указаны с типом и материалом (например, кирпич, бетон и т.д.).
 6. Все инженерные системы (например, отопление, вентиляция и т.д.) должны быть указаны с типом и материалом (например, радиаторы, трубы и т.д.).
 7. Все технические помещения (например, котельная, электрощитовая и т.д.) должны быть указаны с типом и материалом (например, кирпич, бетон и т.д.).

- Спецификация:**
1. Материалы и изделия, входящие в состав проекта.
 2. Назначение каждого материала и изделия.
 3. Технические характеристики каждого материала и изделия.
 4. Место применения каждого материала и изделия.
 5. Кол-во каждого материала и изделия.
 6. Единица измерения каждого материала и изделия.
 7. Примечания.



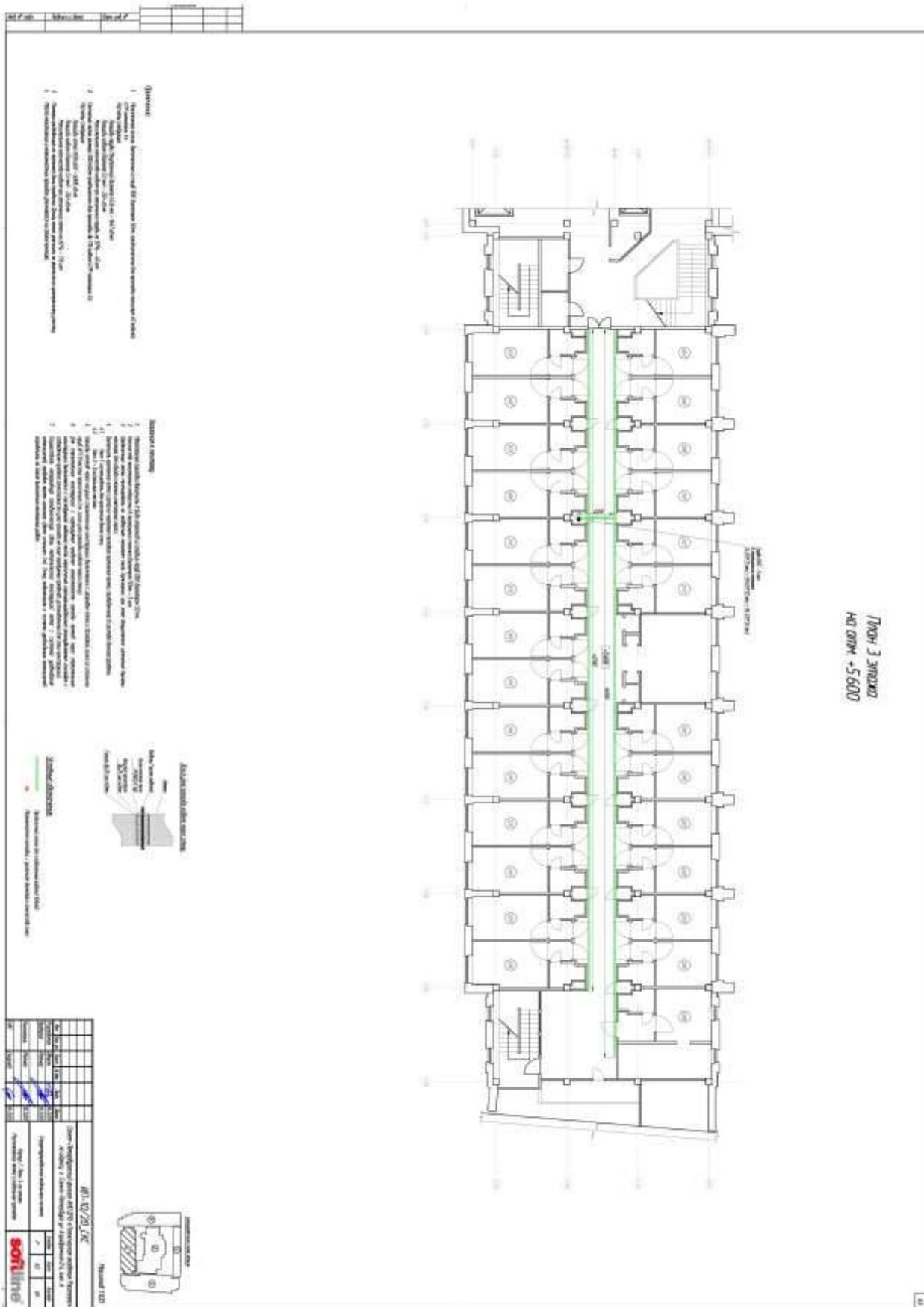
№ п/п	Наименование	Материал	Единица измерения	Кол-во	Примечание
1	Стены	Кирпич	кв.м		
2	Перегородки	Гипсокартон	кв.м		
3	Двери	Алюминий	шт.		
4	Окна	ПВХ	шт.		
5	Стеновые профили	Бетон	шт.		

МШ. 00.20.1.01

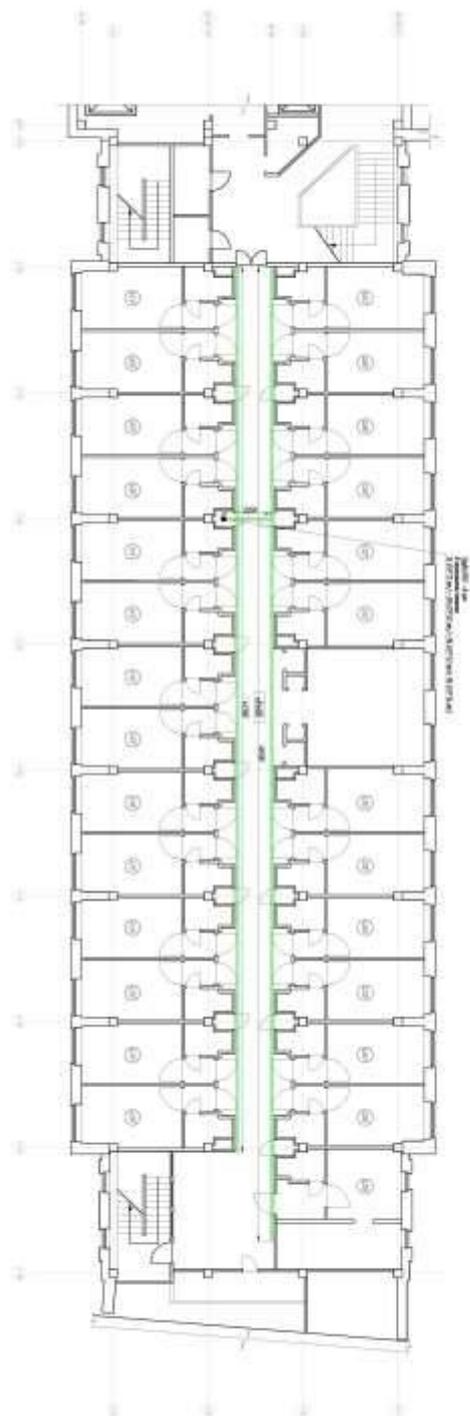
Срок выполнения работ: 10 календарных дней.

Исполнитель: ООО "СОТИВ" (подпись)





План 4 этажа
МД 07М - 8-400



- Примечание:**
1. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 2. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 3. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 4. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 5. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 6. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 7. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 8. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 9. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).
 10. Изменить цвет выносов с цвет 03 (красный) на выносы с цветом 01 (синий) и выносы с цветом 02 (зеленый).

- Список помещений:**
1. Помещение № 401
 2. Помещение № 402
 3. Помещение № 403
 4. Помещение № 404
 5. Помещение № 405
 6. Помещение № 406
 7. Помещение № 407
 8. Помещение № 408
 9. Помещение № 409
 10. Помещение № 410



№	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Стеклопакет	м²		
2	Дверь	шт.		
3	Дверь с замком	шт.		

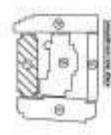
МД 07М - 8-400

Составитель: [Имя]

Проверил: [Имя]

Инженер [Имя]

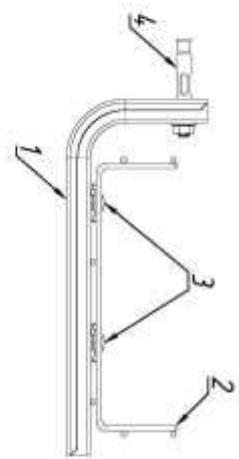
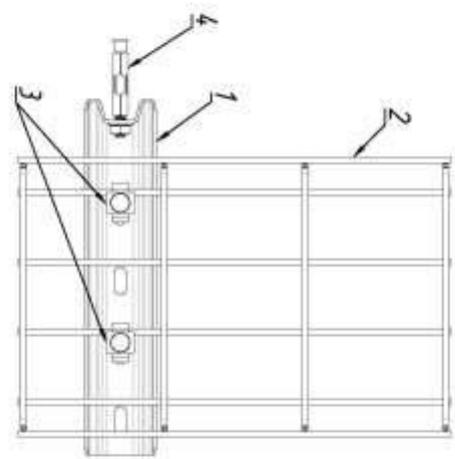
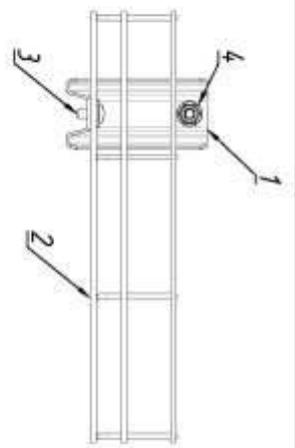
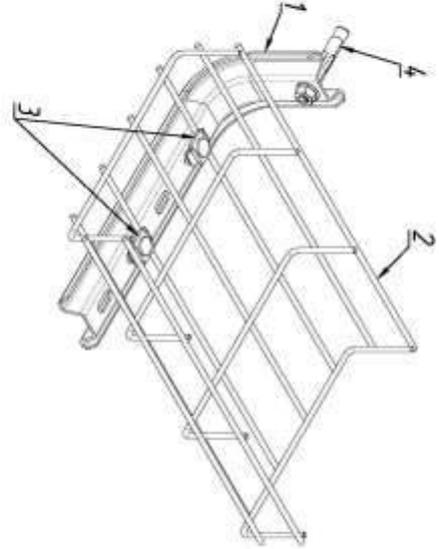
Архитектор [Имя]



Согласовано

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

№	Артикул	Обозначение	Наименование	Кол	Группа
1	0530817-0530841	РН4-	Рядовый элемент (универсальный)	1 шт	
2	075135-075415	РНМ	Рядовый элемент М	1 шт	
3	0410201	ЛП/020	Соединитель, рядовый элемент	2 шт	
4	0420899	АН/005	Анкерный болт М8х55 с шайбой	1 шт	



№	Изд. №				
1					
2					
3					
4					

ИП-10/20_СКС

Специально-разработанный фланец АН/005 для использования в комплекте с фланцем РН4/005 по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Каховского д.4, лит. А

Служба технической поддержки клиентов

Генеральный директор	И.И.И.
Технический директор	И.И.И.
Инженер	И.И.И.
Специалист	И.И.И.

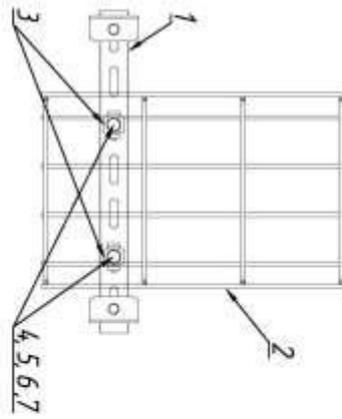
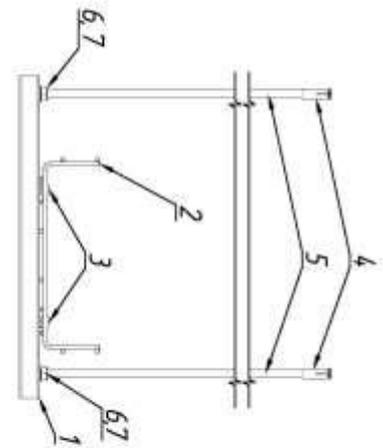
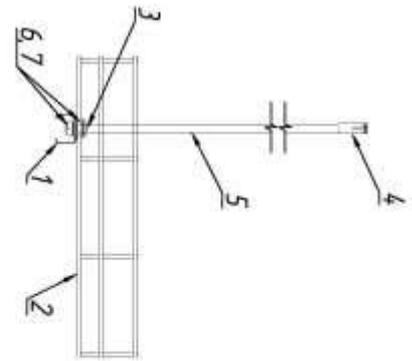
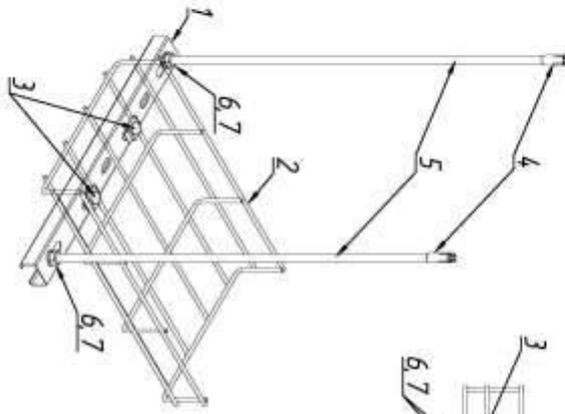
Телефон: 800-700-1000

Год	Лист	Анкет
1	66	69

softline

№№, N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Согласовано		

№	Деталь	Обозначение	Наименование	Мат	Прим.
1	ОС20811-ОС20814	РНУ--	Родик изогнутый (улицный)	1шт	
2	ОС1535-ОС1545	РНУ--	Подножки (вертикальный тип IV)	1шт	
3	ОА-0201	С1180220	Средние опоры (подвесные опоры)	2шт	
4	ОБ-20899	АСЧ1935	Верхний борт (борд) с ланкой	1шт	



№	Лист	№	Лист	№	Лист

Исполнитель		Проверено	

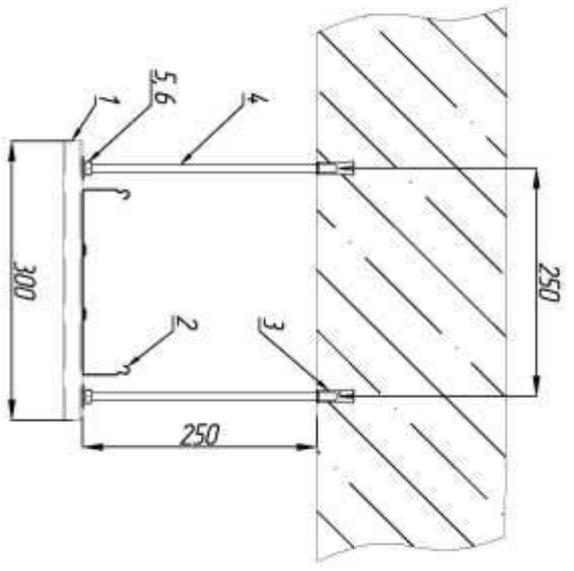
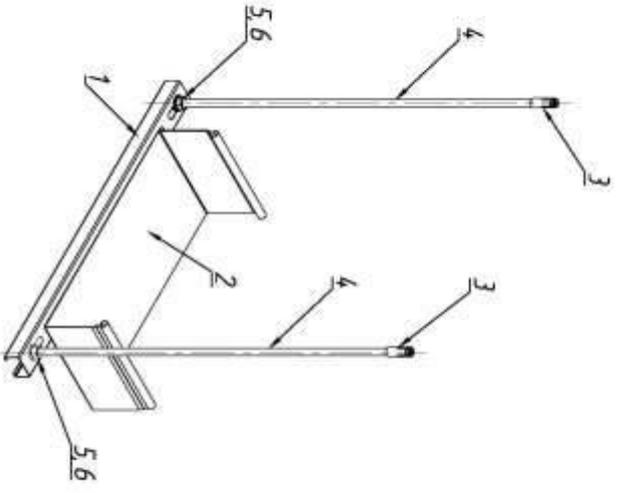
ИП-10/20_СКС

Служба инженерно-технического обслуживания
по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Адмирала Дудина д. 4, лит. А

Служба инженерно-технического обслуживания

Индекс документа: ИП-10/20_СКС





Согласовано		Взам. инд. №	Подпись и дата	№ док. № подл.

№	Деталь	Обозначение	Назначение	Мат.	Полн. чертеж
1	052001	ПТ. С	Уплотн. пороговый/подоконный С - профиль 20 х 20 х 15 (глубина по месту 30мм)	1мм	
2	083226	У/ВН-200х65	Уплотнитель окон еврообразцовый 200х65-0002	Тит	
3	083089	АЭУВ 30х	Алюм. профильный уголок 30х30	2мм	
4	084029	УПВ-2	Уплотн. резинов. на ПВХ/ПС (глубина по месту)	2мм	
5	087009	ГМ В СК	Глаз № 6 со створкой буртик	4мм	
6	088009	УПВ В Ц	Уплотн. № 6 в створке	4мм	

№	Исполн.	Дата	№ док.	Дата
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ИП-10/20_СК		Совм.-Венердиаской филиал АО ВПО «Техническая академия Ростинва» по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Адмирала Д. К. д. 10, А	
Организац. название клиента		Листы	Листы
Техн. решение окон 10х3		Р	59
ИП/		softline®	

№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	
Приложение 2															
Приложение 3															
Приложение 4															
Приложение 5															
Приложение 6															
Приложение 7															
Приложение 8															
Приложение 9															
Приложение 10															
Приложение 11															
Приложение 12															
Приложение 13															
Приложение 14															
Приложение 15															
Приложение 16															
Приложение 17															
Приложение 18															
Приложение 19															
Приложение 20															
Приложение 21															
Приложение 22															
Приложение 23															
Приложение 24															
Приложение 25															
Приложение 26															
Приложение 27															
Приложение 28															
Приложение 29															
Приложение 30															
Приложение 31															
Приложение 32															
Приложение 33															
Приложение 34															
Приложение 35															
Приложение 36															
Приложение 37															
Приложение 38															
Приложение 39															
Приложение 40															
Приложение 41															
Приложение 42															
Приложение 43															
Приложение 44															
Приложение 45															
Приложение 46															
Приложение 47															
Приложение 48															
Приложение 49															
Приложение 50															
Приложение 51															
Приложение 52															
Приложение 53															
Приложение 54															
Приложение 55															
Приложение 56															
Приложение 57															
Приложение 58															
Приложение 59															
Приложение 60															
Приложение 61															
Приложение 62															
Приложение 63															
Приложение 64															
Приложение 65															
Приложение 66															
Приложение 67															
Приложение 68															
Приложение 69															
Приложение 70															
Приложение 71															
Приложение 72															
Приложение 73															
Приложение 74															
Приложение 75															
Приложение 76															
Приложение 77															
Приложение 78															
Приложение 79															
Приложение 80															
Приложение 81															
Приложение 82															
Приложение 83															
Приложение 84															
Приложение 85															
Приложение 86															
Приложение 87															
Приложение 88															
Приложение 89															
Приложение 90															
Приложение 91															
Приложение 92															
Приложение 93															
Приложение 94															
Приложение 95															
Приложение 96															
Приложение 97															
Приложение 98															
Приложение 99															
Приложение 100															
Приложение 101															
Приложение 102															
Приложение 103															
Приложение 104															
Приложение 105															
Приложение 106															
Приложение 107															
Приложение 108															
Приложение 109															
Приложение 110															
Приложение 111															
Приложение 112															
Приложение 113															
Приложение 114															
Приложение 115															
Приложение 116															
Приложение 117															
Приложение 118															
Приложение 119															
Приложение 120															
Приложение 121															
Приложение 122															
Приложение 123															
Приложение 124															
Приложение 125															
Приложение 126															
Приложение 127															
Приложение 128															
Приложение 129															
Приложение 130															
Приложение 131															
Приложение 132															
Приложение 133															
Приложение 134															
Приложение 135															
Приложение 136															
Приложение 137															
Приложение 138															
Приложение 139															
Приложение 140															
Приложение 141															
Приложение 142															
Приложение 143															
Приложение 144															
Приложение 145															
Приложение 146															
Приложение 147															
Приложение 148															
Приложение 149															
Приложение 150															

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Центр культуры и досуга населения города Ижевска»

Ижевск, ул. Коммунальная, д. 104
ИНН 810700/0010-01, ОГРН 1028100001001

Ижевск, _____ 20__ г.

(подпись) _____

(подпись) _____

5 - **ИНТЕРСАЛУ** в. шифр №144(экспертный знак)

- 1 - АНТИС А
- 2 - АНТИС Б
- 3 - АНТИС Г
- 4 - АНТИС Д

6 - **ПРОФИЛЬНЫЙ** чертёж/чертежи/эскизы/картинки/рисунки/фотографии/рисунки/фотографии для редактирования/для редактирования/для редактирования

5.2. **МАТЕРИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ/КАРТОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Значение	1/0/1	Р	Х	У	-	М	Н					

Указание: указывать в таблице значения

1,2 - наименование документа/наименование документа/наименование документа

4-5 - наименование документа/наименование документа

7,8 - наименование документа/наименование документа

9 - наименование документа/наименование документа

5.3. **МАТЕРИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ/КАРТОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Значение	К	У	-	М	Н	-	Л	2				

Указание: указывать в таблице значения

1,2 - наименование документа/наименование документа

4-5 - наименование документа/наименование документа

7,8 - наименование документа/наименование документа

9 - наименование документа/наименование документа

5.4. **МАТЕРИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

(используя) (используя)

Имя	Фамилия	Инициалы	Отчество
-----	---------	----------	----------

ИД-ИД/ИД-ИД-ИД

(используя) (используя)

7. **МАТЕРИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ/КАРТОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

1 - наименование документа/наименование документа/наименование документа

2 - наименование документа/наименование документа/наименование документа

3 - наименование документа/наименование документа/наименование документа

4 - наименование документа/наименование документа/наименование документа

5 - наименование документа/наименование документа/наименование документа

6 - наименование документа/наименование документа/наименование документа

Имя	Фамилия	Инициалы	Отчество
-----	---------	----------	----------

ИД-ИД/ИД-ИД-ИД

Обозначение кодекса (article)	Итого	Кодовый наименование	Итого	Итого (разное наименование)	Кол-во, шт/ед.				
					Медв.	Количество в среднем шт	Длин #	Медв.	Количество в среднем шт	Длин #
Мультиязычные издания									
НФР-ЕДН1	FP 61-01-01. 2%	FP 41-01-01. 2%	Длин	дополнительно	2	0%, 2% довозит	260		
НФР-ЕДН3	FP 61-01-25. 32	FP 43-01-01. 6	Длин	дополнительно	3	0%, 6 довозит	280		
НФР-ЕДН1	FP 61-01-01. 2%	FP 61-01-01. 2%	Длин	дополнительно	2	0%, 2% довозит	277		
НФР-ЕДН2	FP 61-01-01. 6	FP 62-01-01. 6	Длин	дополнительно	3	0%, 6 довозит	10		
НФР-ЕДН1	FP 61-02-25. 48	FP 71-01-01. 2%	Длин	дополнительно	2	0%, 2% довозит	360		
НФР-ЕДН1	FP 61-01-31. 40	FP 61-01-01. 6	Длин	дополнительно	3	0%, 6 довозит	355		
НФР-ЕДН2	FP 61-01-41. 48	FP 62-01-01. 6	Длин	дополнительно	3	0%, 6 довозит	265		
НФР-ЕДН1	FP 61-01-25. 32	FP 61-01-25. 32	Длин	дополнительно	3	0%, 6 довозит	257		
НФР-ЕДН1	FP 61-01-32. 40	FP 71-01-25. 32	Длин	дополнительно	3	0%, 6 довозит	210		
НФР-ЕДН1	FP 71-01-32. 40	FP 61-01-32. 40	Длин	дополнительно	3	0%, 6 довозит	78		
НФР-ЕДН2	FP 61-01-09. 36	FP 62-01-09. 36	Длин	дополнительно	3	0%, 6 довозит	45		
НФР-ЕДН1	FP 61-01-09. 32	FP 61-01-01. 2%	Длин		2	0%, 2% довозит	10		
НФР-ЕДН2	FP 61-01-01. 2%	FP 62-01-01. 2%	Длин		2	0%, 2% довозит	12		
НФР-ЕДН3	FP 61-01-25. 48	FP 61-01-01. 2%	Длин		2	0%, 2% довозит	16		
Мультиязычные издания в сборниках									
НФР-ЕДН1-01	НФР-01-01	ЕДН1-РР1-01	Длин		1	4х2х0,5	10		
НФР-ЕДН1-02	НФР-01-02	ЕДН1-РР1-02	Длин		1	4х2х0,5	10		
НФР-ЕДН1-03	НФР-01-03	ЕДН1-РР1-03	Длин		1	4х2х0,5	10		
НФР-ЕДН1-04	НФР-01-04	ЕДН1-РР1-04	Длин		1	4х2х0,5	10		
НФР-ЕДН1-05	НФР-01-05	ЕДН1-РР1-05	Длин		1	4х2х0,5	10		
НФР-ЕДН1-06	НФР-01-06	ЕДН1-РР1-06	Длин		1	4х2х0,5	10		
НФР-ЕДН1-07	НФР-01-07	ЕДН1-РР1-07	Длин		1	4х2х0,5	10		
НФР-ЕДН1-08	НФР-01-08	ЕДН1-РР1-08	Длин		1	4х2х0,5	10		
НФР-ЕДН1-09	НФР-01-09	ЕДН1-РР1-09	Длин		1	4х2х0,5	10		
Итого					1	4х2х0,5	10		

- 1 - УПД или БР
- 2 - БУС, серия ДР, 2х довозит
- 3 - БУС, серия ДР, 6 довозит

| Итого |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

ИП-ИО/ДО СИС КИЖ

АНУ ДОД «СДМ» ЕКМ в АНУСР «ИО» РСА ДИМ»
 по адресу: г. Минск - Ленинский пр. Квартал № 4, лит А

Директор/подписавший/наименование:

Клиентский центр:



Объемная единица хранения	Инициал	Фамилия	Участок (площадь, объем, высота)	по площади		по объему		Итого
				площадь	объем	площадь	объем	
ИЭС-ЕДМ-07	ИЭС-07-10	ЕДМ-07-10	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-11	ИЭС-07-11	ЕДМ-07-11	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-12	ИЭС-07-12	ЕДМ-07-12	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-13	ИЭС-07-13	ЕДМ-07-13	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-14	ИЭС-07-14	ЕДМ-07-14	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-15	ИЭС-07-15	ЕДМ-07-15	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-16	ИЭС-07-16	ЕДМ-07-16	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-17	ИЭС-07-17	ЕДМ-07-17	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-18	ИЭС-07-18	ЕДМ-07-18	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-19	ИЭС-07-19	ЕДМ-07-19	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-20	ИЭС-07-20	ЕДМ-07-20	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-21	ИЭС-07-21	ЕДМ-07-21	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-22	ИЭС-07-22	ЕДМ-07-22	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-23	ИЭС-07-23	ЕДМ-07-23	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-24	ИЭС-07-24	ЕДМ-07-24	Д/ок	1	44205	10		
ИЭС-ЕДМ-01	ИЭС-02-01	ЕДМ-02-01	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-02	ИЭС-02-02	ЕДМ-02-02	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-03	ИЭС-02-03	ЕДМ-02-03	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-04	ИЭС-02-04	ЕДМ-02-04	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-05	ИЭС-02-05	ЕДМ-02-05	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-06	ИЭС-02-06	ЕДМ-02-06	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-07	ИЭС-02-07	ЕДМ-02-07	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-08	ИЭС-02-08	ЕДМ-02-08	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-09	ИЭС-02-09	ЕДМ-02-09	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-10	ИЭС-02-10	ЕДМ-02-10	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-11	ИЭС-02-11	ЕДМ-02-11	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-12	ИЭС-02-12	ЕДМ-02-12	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-13	ИЭС-02-13	ЕДМ-02-13	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-14	ИЭС-02-14	ЕДМ-02-14	Д/ок	1	44205	12		
ИЭС-ЕДМ-15	ИЭС-02-15	ЕДМ-02-15	Д/ок	1	44205	12		

ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС

ИЭС-02-20 ДСКМ					
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС
ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС	ИЭС

Договорная номер и дата	Исполн	Адрес	Исполн. произв. работы	Коды, даты					
				ит. работы		финансы			
				Материал	Полученный и выданный денежные докум.	Дата в	Материал	Полученный и выданный денежные докум.	Дата в
МЭР-02-16	МЭР-02-16	0202-091-16	А/мех	/	462005	12			
МЭР-02-17	МЭР-02-17	0202-091-17	А/мех	/	462003	12			
МЭР-02-18	МЭР-02-18	0202-091-18	А/мех	/	462005	12			
МЭР-02-19	МЭР-02-19	0202-091-19	А/мех	/	462005	12			
МЭР-02-20	МЭР-02-20	0202-091-20	А/мех	/	462005	12			
МЭР-02-21	МЭР-02-21	0202-091-21	А/мех	/	462005	12			
МЭР-02-22	МЭР-02-22	0202-091-22	А/мех	/	462005	12			
МЭР-02-23	МЭР-02-23	0202-091-23	А/мех	/	462005	12			
МЭР-02-24	МЭР-02-24	0202-091-24	А/мех	/	462005	12			
МЭР-03-01	МЭР-03-01	0303-091-01	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-02	МЭР-03-02	0303-091-02	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-03	МЭР-03-03	0303-091-03	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-04	МЭР-03-04	0303-091-04	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-05	МЭР-03-05	0303-091-05	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-06	МЭР-03-06	0303-091-06	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-07	МЭР-03-07	0303-091-07	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-08	МЭР-03-08	0303-091-08	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-09	МЭР-03-09	0303-091-09	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-10	МЭР-03-10	0303-091-10	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-11	МЭР-03-11	0303-091-11	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-12	МЭР-03-12	0303-091-12	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-13	МЭР-03-13	0303-091-13	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-14	МЭР-03-14	0303-091-14	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-15	МЭР-03-15	0303-091-15	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-16	МЭР-03-16	0303-091-16	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-17	МЭР-03-17	0303-091-17	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-18	МЭР-03-18	0303-091-18	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-19	МЭР-03-19	0303-091-19	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-20	МЭР-03-20	0303-091-20	А/мех	/	462005	14			
МЭР-03-21	МЭР-03-21	0303-091-21	А/мех	/	462005	14			

МЭР	02/20	03/14							
-----	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--

МЭР-02/20-03/14

Տնօրինչի համար	Տնօրինչի ամսաթիվ	Տնօրինչի համար	Դրույթ		Նպատակը: Կախարչական արարածներ	Կանոն, դրույթ				
			Քննարկ	Վերջ		Իր հարկում		Գնահատում		
						Պարզ	Բնութագրող և լեզուական	Տեսակ	Պարզ	Վարկաբանական և լեզուական	Տեսակ
41-02-03	41-02-03	41-02-03	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	72				
41-02-04	41-02-04	41-02-04	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	72				
41-02-05	41-02-05	41-02-05	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	70				
41-02-06	41-02-06	41-02-06	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	70				
41-02-07	41-02-07	41-02-07	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	77				
41-02-08	41-02-08	41-02-08	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	77				
41-02-09	41-02-09	41-02-09	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	77				
41-02-10	41-02-10	41-02-10	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	77				
41-02-11	41-02-11	41-02-11	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	77				
41-02-12	41-02-12	41-02-12	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	77				
41-02-13	41-02-13	41-02-13	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	77				
41-02-14	41-02-14	41-02-14	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	77				
41-02-15	41-02-15	41-02-15	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	68				
41-02-16	41-02-16	41-02-16	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	68				
41-02-17	41-02-17	41-02-17	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	71				
41-02-18	41-02-18	41-02-18	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	71				
41-02-19	41-02-19	41-02-19	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	72				
41-02-20	41-02-20	41-02-20	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	72				
41-02-21	41-02-21	41-02-21	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	75				
41-02-22	41-02-22	41-02-22	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	75				
41-02-23	41-02-23	41-02-23	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	73				
41-02-24	41-02-24	41-02-24	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	73				
41-03-01	41-03-01	41-03-01	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	70				
41-03-02	41-03-02	41-03-02	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	70				
41-03-03	41-03-03	41-03-03	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	68				
41-03-04	41-03-04	41-03-04	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	68				
41-03-05	41-03-05	41-03-05	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	70				
41-03-06	41-03-06	41-03-06	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	70				
41-03-07	41-03-07	41-03-07	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	70				
41-03-08	41-03-08	41-03-08	Բոլոր ձայնայինները պարզ	1	412/05	70				

Ձեռ	Կրկ	Մեկ	Երեք	Չորս	Հինգ	Յոթ	Ութ	Վեց	Ճիշդ

41-02/20 ՕԿԳԿ

5

Датум исполнения работы	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Итого		в том числе		Итого	Итого	Итого
				Итого	в том числе	Итого	Итого			
41-01-09	41-01-09	41-01-09	41-01-09	1	412/05	58				
41-01-07	41-01-07	41-01-07	41-01-07	1	412/03	58				
41-01-11	41-01-11	41-01-11	41-01-11	1	412/05	67				
41-01-12	41-01-12	41-01-12	41-01-12	1	412/05	65				
41-01-11	41-01-11	41-01-11	41-01-11	1	412/05	52				
41-01-14	41-01-14	41-01-14	41-01-14	1	412/05	64				
41-01-15	41-01-15	41-01-15	41-01-15	1	412/05	64				
41-01-16	41-01-16	41-01-16	41-01-16	1	412/05	64				
41-01-17	41-01-17	41-01-17	41-01-17	1	412/05	58				
41-01-18	41-01-18	41-01-18	41-01-18	1	412/05	58				
41-01-19	41-01-19	41-01-19	41-01-19	1	412/05	67				
41-01-20	41-01-20	41-01-20	41-01-20	1	412/05	67				
41-01-21	41-01-21	41-01-21	41-01-21	1	412/05	59				
41-01-22	41-01-22	41-01-22	41-01-22	1	412/05	59				
41-01-23	41-01-23	41-01-23	41-01-23	1	412/05	57				
41-01-24	41-01-24	41-01-24	41-01-24	1	412/05	57				
41-01-01	41-01-01	41-01-01	41-01-01	1	412/05	67				
41-01-02	41-01-02	41-01-02	41-01-02	1	412/05	67				
41-01-03	41-01-03	41-01-03	41-01-03	1	412/05	64				
41-01-04	41-01-04	41-01-04	41-01-04	1	412/05	64				
41-01-05	41-01-05	41-01-05	41-01-05	1	412/05	65				
41-01-06	41-01-06	41-01-06	41-01-06	1	412/05	65				
41-01-07	41-01-07	41-01-07	41-01-07	1	412/05	65				
41-01-08	41-01-08	41-01-08	41-01-08	1	412/05	66				
41-01-09	41-01-09	41-01-09	41-01-09	1	412/05	66				
41-01-10	41-01-10	41-01-10	41-01-10	1	412/05	64				
41-01-11	41-01-11	41-01-11	41-01-11	1	412/05	64				
41-01-12	41-01-12	41-01-12	41-01-12	1	412/05	64				
41-01-13	41-01-13	41-01-13	41-01-13	1	412/05	64				
41-01-14	41-01-14	41-01-14	41-01-14	1	412/05	64				

Итого										

41-01/20 012/04

5

Քաղաք	Քաղաքի անուն	Դարձ	Մուտք	Գրասենյակի անուն	Տվյալներ				
					Իր քաղաքում		Քաղաքում		
					Մուտք	Քաղաքում և արևմտյան մասերում	Գրասենյակի անուն	Մուտք	Քաղաքում և արևմտյան մասերում
41-05-15	41-05-15	41-05-15	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-15	66			
41-05-16	41-05-16	41-05-16	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-16	66			
41-05-17	41-05-17	41-05-17	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-17	67			
41-05-18	41-05-18	41-05-18	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-18	67			
41-05-19	41-05-19	41-05-19	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-19	66			
41-05-20	41-05-20	41-05-20	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-20	64			
41-05-21	41-05-21	41-05-21	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-21	64			
41-05-22	41-05-22	41-05-22	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-22	64			
41-05-22	41-05-22	41-05-22	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-22	65			
41-05-23	41-05-23	41-05-23	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-23	65			
41-05-23	41-05-23	41-05-23	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-23	67			
41-05-24	41-05-24	41-05-24	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-24	67			
41-05-25	41-05-25	41-05-25	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-25	67			
41-05-26	41-05-26	41-05-26	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-26	70			
41-05-27	41-05-27	41-05-27	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-27	70			
41-05-28	41-05-28	41-05-28	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-28	73			
41-05-29	41-05-29	41-05-29	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-29	73			
41-05-30	41-05-30	41-05-30	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-30	72			
41-05-31	41-05-31	41-05-31	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-31	72			
41-05-32	41-05-32	41-05-32	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-32	76			
41-05-33	41-05-33	41-05-33	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-33	76			
41-05-34	41-05-34	41-05-34	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-34	76			
41-05-35	41-05-35	41-05-35	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-35	76			
41-05-36	41-05-36	41-05-36	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-36	73			
41-05-37	41-05-37	41-05-37	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-37	72			
41-05-38	41-05-38	41-05-38	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-38	72			
41-05-39	41-05-39	41-05-39	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-39	76			
41-05-40	41-05-40	41-05-40	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-40	76			
41-05-41	41-05-41	41-05-41	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-41	65			
41-05-42	41-05-42	41-05-42	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-42	65			
41-05-43	41-05-43	41-05-43	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-43	67			
41-05-44	41-05-44	41-05-44	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-44	67			
41-05-45	41-05-45	41-05-45	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-45	69			
41-05-46	41-05-46	41-05-46	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-46	68			
41-05-47	41-05-47	41-05-47	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-47	75			
41-05-48	41-05-48	41-05-48	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-48	75			
41-05-49	41-05-49	41-05-49	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-49	77			
41-05-50	41-05-50	41-05-50	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-50	77			
41-05-51	41-05-51	41-05-51	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-51	77			
41-05-52	41-05-52	41-05-52	Բոլոր ձևերում զբոսը	1	41-05-52	77			

Մուտք	Քաղաքում	Քաղաքում և արևմտյան մասերում	Գրասենյակի անուն	Մուտք	Քաղաքում	Քաղաքում և արևմտյան մասերում

41-05/20 ՕԿԴԿ

7

Ջրաբերական առձևի անվանում	Դարձ		Նպատակը: Կախարչական արարած	Կանոն, դրամ							
	Քանակ	Ամսաթիվ		նր հարկային			ժամանակ				
				Պարզ	Բնութագրող և շեղանկե դր	Տեսակ	Պարզ	Վարկախնամ և շեղանկե դր	Տեսակ		
41-07-07	41-07-07	41-07-07	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա2				
41-07-04	41-07-04	41-07-04	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412403		Ա2				
41-07-05	41-07-05	41-07-05	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-06	41-07-06	41-07-06	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-07	41-07-07	41-07-07	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-08	41-07-08	41-07-08	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-09	41-07-09	41-07-09	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-10	41-07-10	41-07-10	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-11	41-07-11	41-07-11	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա1				
41-07-12	41-07-12	41-07-12	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա3				
41-07-13	41-07-13	41-07-13	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա4				
41-07-14	41-07-14	41-07-14	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա6				
41-07-15	41-07-15	41-07-15	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-16	41-07-16	41-07-16	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-17	41-07-17	41-07-17	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Զ9				
41-07-18	41-07-18	41-07-18	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա1				
41-07-19	41-07-19	41-07-19	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա6				
41-07-20	41-07-20	41-07-20	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա7				
41-07-21	41-07-21	41-07-21	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա6				
41-07-22	41-07-22	41-07-22	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-07-23	41-07-23	41-07-23	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Զ9				
41-07-24	41-07-24	41-07-24	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Դ3				
41-08-01	41-08-01	41-08-01	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-08-02	41-08-02	41-08-02	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա9				
41-08-03	41-08-03	41-08-03	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-08-04	41-08-04	41-08-04	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				
41-08-05	41-08-05	41-08-05	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԶԶ				
41-08-06	41-08-06	41-08-06	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա9				
41-08-07	41-08-07	41-08-07	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		Ա5				
41-08-08	41-08-08	41-08-08	Ջուրը չարձանագրված արարած	1	412405		ԴԶ				

Տեղ	Կարգ	Պար	Երև	Թիվ	Տեսակ

41-07/20/07/14						Ամս
						9

Տնօրինչի կողմից նշված օրվա համարը	Տարի	Միջոց	Նպատակը, օգնության տեսակը	Կանխ. քանակ						
				նր քանակը		քանակը				
				Որպես	համարները և քանակը դր	Տեսակ	Որպես	համարները և քանակը դր	Տեսակ	
41-09-02	41-09-02	41-09-02	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	25				
41-09-03	41-09-03	41-09-03	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	24				
41-09-04	41-09-04	41-09-04	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	24				
41-09-05	41-09-05	41-09-05	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	27				
41-09-06	41-09-06	41-09-06	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	27				
41-09-07	41-09-07	41-09-07	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	28				
41-09-08	41-09-08	41-09-08	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	28				
41-09-09	41-09-09	41-09-09	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	29				
41-09-10	41-09-10	41-09-10	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	29				
41-09-11	41-09-11	41-09-11	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	31				
41-09-12	41-09-12	41-09-12	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	31				
41-09-13	41-09-13	41-09-13	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	52				
41-09-14	41-09-14	41-09-14	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	52				
41-09-15	41-09-15	41-09-15	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	53				
41-09-16	41-09-16	41-09-16	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	53				
41-09-17	41-09-17	41-09-17	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	55				
41-09-18	41-09-18	41-09-18	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	55				
41-09-19	41-09-19	41-09-19	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	57				
41-09-20	41-09-20	41-09-20	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	57				
41-09-21	41-09-21	41-09-21	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	58				
41-09-22	41-09-22	41-09-22	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	58				
41-09-23	41-09-23	41-09-23	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	60				
41-09-24	41-09-24	41-09-24	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	60				
41-09-25	41-09-25	41-09-25	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	79				
41-09-26	41-09-26	41-09-26	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	79				
41-09-27	41-09-27	41-09-27	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	77				
41-09-28	41-09-28	41-09-28	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	77				
41-09-29	41-09-29	41-09-29	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	69				
41-09-30	41-09-30	41-09-30	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	69				
41-09-01	41-09-01	41-09-01	Բույս ձգողության օգնություն	1	412405	67				

Տեղ	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Յունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր

41-09/20 ՕԿԴԴ

Գրքի
N

Давление напряжения напряжения	Тариф		Участок: улица, садовое товарищество	Сведения по объекту					
	Инициалы	Адрес		Итого		Разделов		Листы и лист	
				Метраж	Площадь в кв.м	Метраж	Площадь в кв.м		
41-12-29	41-12-29	41-12-29	Почт. отделение 0001	1	412405	67			
41-12-21	41-12-21	41-12-21	Почт. отделение 0001	1	412403	67			
41-12-22	41-12-22	41-12-22	Почт. отделение 0001	1	412405	67			
41-12-23	41-12-23	41-12-23	Почт. отделение 0001	1	412405	68			
41-12-24	41-12-24	41-12-24	Почт. отделение 0001	1	412405	68			
41-12-01	41-12-01	41-12-01	Почт. отделение 0001	1	412405	68			
41-12-02	41-12-02	41-12-02	Почт. отделение 0001	1	412405	68			
41-12-03	41-12-03	41-12-03	Почт. отделение 0001	1	412405	70			
41-12-04	41-12-04	41-12-04	Почт. отделение 0001	1	412405	70			
41-12-05	41-12-05	41-12-05	Почт. отделение 0001	1	412405	70			
41-12-06	41-12-06	41-12-06	Почт. отделение 0001	1	412405	70			
41-12-07	41-12-07	41-12-07	Почт. отделение 0001	1	412405	72			
41-12-08	41-12-08	41-12-08	Почт. отделение 0001	1	412405	72			
41-12-09	41-12-09	41-12-09	Почт. отделение 0001	1	412405	72			
41-12-10	41-12-10	41-12-10	Почт. отделение 0001	1	412405	72			
41-12-11	41-12-11	41-12-11	Почт. отделение 0001	1	412405	73			
41-12-12	41-12-12	41-12-12	Почт. отделение 0001	1	412405	73			
41-12-13	41-12-13	41-12-13	Почт. отделение 0001	1	412405	73			
41-12-14	41-12-14	41-12-14	Почт. отделение 0001	1	412405	73			
41-12-15	41-12-15	41-12-15	Почт. отделение 0001	1	412405	75			
41-12-16	41-12-16	41-12-16	Почт. отделение 0001	1	412405	75			
41-12-17	41-12-17	41-12-17	Почт. отделение 0001	1	412405	75			
41-12-18	41-12-18	41-12-18	Почт. отделение 0001	1	412405	75			
41-12-19	41-12-19	41-12-19	Почт. отделение 0001	1	412405	53			
41-12-20	41-12-20	41-12-20	Почт. отделение 0001	1	412405	53			
41-12-21	41-12-21	41-12-21	Почт. отделение 0001	1	412405	53			
41-12-22	41-12-22	41-12-22	Почт. отделение 0001	1	412405	53			
41-12-23	41-12-23	41-12-23	Почт. отделение 0001	1	412405	53			
41-12-24	41-12-24	41-12-24	Почт. отделение 0001	1	412405	53			
41-12-01	41-12-01	41-12-01	Почт. отделение 0001	1	412405	53			

Итого	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

41-02/20-01/04

Ջրաբերական առձևի անվանում	Դարձ	Վերջ	Նշանակումը	Կանոն, դրույթ					
				նր հարկում		հարկում			
				Նվազ	հարկազրկում և շահույթ	ճանաչում	Նվազ	հարկազրկում և շահույթ	
41-Վ-02	41-Վ-02	41-Վ-02	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	53			
41-Վ-03	41-Վ-03	41-Վ-03	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412403	57			
41-Վ-04	41-Վ-04	41-Վ-04	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	57			
41-Վ-05	41-Վ-05	41-Վ-05	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	54			
41-Վ-06	41-Վ-06	41-Վ-06	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	54			
41-Վ-07	41-Վ-07	41-Վ-07	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	64			
41-Վ-08	41-Վ-08	41-Վ-08	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	64			
41-Վ-09	41-Վ-09	41-Վ-09	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	67			
41-Վ-10	41-Վ-10	41-Վ-10	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	67			
41-Վ-11	41-Վ-11	41-Վ-11	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	67			
41-Վ-12	41-Վ-12	41-Վ-12	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	67			
41-Վ-13	41-Վ-13	41-Վ-13	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	57			
41-Վ-14	41-Վ-14	41-Վ-14	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	57			
41-Վ-15	41-Վ-15	41-Վ-15	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	57			
41-Վ-16	41-Վ-16	41-Վ-16	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	57			
41-Վ-17	41-Վ-17	41-Վ-17	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	60			
41-Վ-18	41-Վ-18	41-Վ-18	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	60			
41-Վ-19	41-Վ-19	41-Վ-19	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	71			
41-Վ-20	41-Վ-20	41-Վ-20	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	71			
41-Վ-21	41-Վ-21	41-Վ-21	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	71			
41-Վ-22	41-Վ-22	41-Վ-22	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	53			
41-Վ-23	41-Վ-23	41-Վ-23	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	55			
41-Վ-24	41-Վ-24	41-Վ-24	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	55			
41-Վ-01	41-Վ-01	41-Վ-01	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	55			
41-Վ-02	41-Վ-02	41-Վ-02	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	55			
41-Վ-03	41-Վ-03	41-Վ-03	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	56			
41-Վ-04	41-Վ-04	41-Վ-04	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	56			
41-Վ-05	41-Վ-05	41-Վ-05	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	56			
41-Վ-06	41-Վ-06	41-Վ-06	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	56			
41-Վ-07	41-Վ-07	41-Վ-07	Բոլոր ձեռքարկները պարզ	1	412405	58			

Ձեռ	Կրկ	Տրեք	Չորս	Երեք	Վեց	Տաս

41-Վ-01/20 ՕՐԿԴԷ

Давтамжийн өндөр шатлал	Тарил		Тусламж үзүүлэх сэдвийн үндэс	Сэдвийн гүнзгий					
	Нэр	Адрес		Ил тогтоол		Тусламж			
				Мэдээ	Хувьцааны үнэмлэх дугаар	Давс н	Мэдээ	Аливаахид үзүүлэх тусламж	Дүн
41-5-08	41-5-08	41-5-08	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	58			
41-5-09	41-5-09	41-5-09	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	58			
41-5-10	41-5-10	41-5-10	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	58			
41-5-11	41-5-11	41-5-11	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	60			
41-5-12	41-5-12	41-5-12	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	60			
41-5-13	41-5-13	41-5-13	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	60			
41-5-14	41-5-14	41-5-14	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	62			
41-5-15	41-5-15	41-5-15	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	62			
41-5-16	41-5-16	41-5-16	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	62			
41-5-17	41-5-17	41-5-17	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	62			
41-5-18	41-5-18	41-5-18	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	62			
41-5-19	41-5-19	41-5-19	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	64			
41-5-20	41-5-20	41-5-20	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	64			
41-5-21	41-5-21	41-5-21	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	64			
41-5-22	41-5-22	41-5-22	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	64			
41-5-23	41-5-23	41-5-23	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	64			
41-5-24	41-5-24	41-5-24	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	64			
41-5-25	41-5-25	41-5-25	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	66			
41-5-26	41-5-26	41-5-26	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	66			
41-5-27	41-5-27	41-5-27	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	68			
41-5-28	41-5-28	41-5-28	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	68			
41-5-29	41-5-29	41-5-29	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	68			
41-5-30	41-5-30	41-5-30	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	68			
41-5-31	41-5-31	41-5-31	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	68			
41-5-32	41-5-32	41-5-32	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	62			
41-5-33	41-5-33	41-5-33	Бусад захирагчид өгдөг	/	412405	62			

Мөн									
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

41-02/20 016/14

Даражымы кыргыз мектебиде	Түрү		Учурду бөлүшүп берүү	Кыргыз мектеби					
	Кыргыз	Алгебр		Ир кыргыз					
				Кыргыз	Кыргыздын улуттук тарыхы	Кыргыздын улуттук тарыхы	Кыргыздын улуттук тарыхы	Кыргыздын улуттук тарыхы	
41-Б-16	41-Б-16	41-Б-16	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-16	62	41-Б-16	62	
41-Б-17	41-Б-17	41-Б-17	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-17	63	41-Б-17	63	
41-Б-18	41-Б-18	41-Б-18	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-18	64	41-Б-18	64	
41-Б-19	41-Б-19	41-Б-19	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-19	65	41-Б-19	65	
41-Б-20	41-Б-20	41-Б-20	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-20	66	41-Б-20	66	
41-Б-21	41-Б-21	41-Б-21	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-21	67	41-Б-21	67	
41-Б-22	41-Б-22	41-Б-22	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-22	68	41-Б-22	68	
41-Б-23	41-Б-23	41-Б-23	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-23	69	41-Б-23	69	
41-Б-24	41-Б-24	41-Б-24	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-24	70	41-Б-24	70	
41-Б-25	41-Б-25	41-Б-25	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-25	71	41-Б-25	71	
41-Б-26	41-Б-26	41-Б-26	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-26	72	41-Б-26	72	
41-Б-27	41-Б-27	41-Б-27	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-27	73	41-Б-27	73	
41-Б-28	41-Б-28	41-Б-28	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-28	74	41-Б-28	74	
41-Б-29	41-Б-29	41-Б-29	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-29	75	41-Б-29	75	
41-Б-30	41-Б-30	41-Б-30	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-30	76	41-Б-30	76	
41-Б-31	41-Б-31	41-Б-31	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-31	77	41-Б-31	77	
41-Б-32	41-Б-32	41-Б-32	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-32	78	41-Б-32	78	
41-Б-33	41-Б-33	41-Б-33	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-33	79	41-Б-33	79	
41-Б-34	41-Б-34	41-Б-34	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-34	80	41-Б-34	80	
41-Б-35	41-Б-35	41-Б-35	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-35	81	41-Б-35	81	
41-Б-36	41-Б-36	41-Б-36	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-36	82	41-Б-36	82	
41-Б-37	41-Б-37	41-Б-37	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-37	83	41-Б-37	83	
41-Б-38	41-Б-38	41-Б-38	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-38	84	41-Б-38	84	
41-Б-39	41-Б-39	41-Б-39	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-39	85	41-Б-39	85	
41-Б-40	41-Б-40	41-Б-40	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-40	86	41-Б-40	86	
41-Б-41	41-Б-41	41-Б-41	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-41	87	41-Б-41	87	
41-Б-42	41-Б-42	41-Б-42	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-42	88	41-Б-42	88	
41-Б-43	41-Б-43	41-Б-43	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-43	89	41-Б-43	89	
41-Б-44	41-Б-44	41-Б-44	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-44	90	41-Б-44	90	
41-Б-45	41-Б-45	41-Б-45	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-45	91	41-Б-45	91	
41-Б-46	41-Б-46	41-Б-46	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-46	92	41-Б-46	92	
41-Б-47	41-Б-47	41-Б-47	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-47	93	41-Б-47	93	
41-Б-48	41-Б-48	41-Б-48	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-48	94	41-Б-48	94	
41-Б-49	41-Б-49	41-Б-49	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-49	95	41-Б-49	95	
41-Б-50	41-Б-50	41-Б-50	Кыргыздын улуттук тарыхы	1	41-Б-50	96	41-Б-50	96	

Ջրաբերության անվանումը	Դարձ	Վրեժ	Նշանակումը	Կանոնադրություն					
				Իր ցուցանիշները		Գնահատումը			
				Վարկ	Բնութագրող ցուցանիշները	Վարկ	Վարկաբաշխումը	Վրեժի և արժեքի արժեքը	
41-02-20	41-02-20	41-02-20	Բույս ձգողության ցան	1	412005	57			
41-02-21	41-02-21	41-02-21	Բույս ձգողության ցան	1	412003	57			
41-02-22	41-02-22	41-02-22	Բույս ձգողության ցան	1	412005	57			
41-02-23	41-02-23	41-02-23	Բույս ձգողության ցան	1	412005	57			
41-02-24	41-02-24	41-02-24	Բույս ձգողության ցան	1	412005	57			
41-02-01	41-02-01	41-02-01	Բույս ձգողության ցան	1	412005	55			
41-02-02	41-02-02	41-02-02	Բույս ձգողության ցան	1	412005	55			
41-02-03	41-02-03	41-02-03	Բույս ձգողության ցան	1	412005	59			
41-02-04	41-02-04	41-02-04	Բույս ձգողության ցան	1	412005	59			
41-02-05	41-02-05	41-02-05	Բույս ձգողության ցան	1	412005	59			
41-02-06	41-02-06	41-02-06	Բույս ձգողության ցան	1	412005	59			
41-02-07	41-02-07	41-02-07	Բույս ձգողության ցան	1	412005	62			
41-02-08	41-02-08	41-02-08	Բույս ձգողության ցան	1	412005	62			
41-02-09	41-02-09	41-02-09	Բույս ձգողության ցան	1	412005	62			
41-02-10	41-02-10	41-02-10	Բույս ձգողության ցան	1	412005	62			
41-02-11	41-02-11	41-02-11	Բույս ձգողության ցան	1	412005	59			
41-02-12	41-02-12	41-02-12	Բույս ձգողության ցան	1	412005	59			
41-02-13	41-02-13	41-02-13	Բույս ձգողության ցան	1	412005	59			
41-02-14	41-02-14	41-02-14	Բույս ձգողության ցան	1	412005	59			
41-02-15	41-02-15	41-02-15	Բույս ձգողության ցան	1	412005	56			
41-02-16	41-02-16	41-02-16	Բույս ձգողության ցան	1	412005	56			
41-02-17	41-02-17	41-02-17	Բույս ձգողության ցան	1	412005	54			
41-02-18	41-02-18	41-02-18	Բույս ձգողության ցան	1	412005	54			
41-02-19	41-02-19	41-02-19	Բույս ձգողության ցան	1	412005	54			
41-02-20	41-02-20	41-02-20	Բույս ձգողության ցան	1	412005	54			
41-02-21	41-02-21	41-02-21	Բույս ձգողության ցան	1	412005	56			
41-02-22	41-02-22	41-02-22	Բույս ձգողության ցան	1	412005	56			
41-02-23	41-02-23	41-02-23	Բույս ձգողության ցան	1	412005	57			
41-02-24	41-02-24	41-02-24	Բույս ձգողության ցան	1	412005	57			
41-02-01	41-02-01	41-02-01	Բույս ձգողության ցան	1	412005	55			

Տեղ	Վրեժ	Վրեժ	Վրեժ	Վրեժ	Վրեժ	Վրեժ

41-02/20 ՕՐԿԴԷ

Տնօրենի անձնական տվյալներ	Համար	Ամսաթիվ	Նշանակումը	Կարգավիճակ					
				Իր օրոքում		Գնացրել			
				Նպատակ	Բնութագրող և արժեքները	Տարեթիվ	Նպատակ	Ստանդարտի և արժեքները	Տարեթիվ
41-21-09	41-21-09	41-21-09	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	56			
41-21-09	41-21-09	41-21-09	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	56			
41-21-09	41-21-09	41-21-09	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	56			
41-21-11	41-21-11	41-21-11	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	56			
41-21-12	41-21-12	41-21-12	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	56			
41-21-11	41-21-11	41-21-11	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	59			
41-21-11	41-21-11	41-21-11	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	59			
41-21-15	41-21-15	41-21-15	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	73			
41-21-16	41-21-16	41-21-16	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	73			
41-21-17	41-21-17	41-21-17	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	79			
41-21-18	41-21-18	41-21-18	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	79			
41-21-19	41-21-19	41-21-19	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	79			
41-21-20	41-21-20	41-21-20	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	79			
41-21-21	41-21-21	41-21-21	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	79			
41-21-22	41-21-22	41-21-22	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	77			
41-21-23	41-21-23	41-21-23	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	78			
41-21-24	41-21-24	41-21-24	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	78			
41-21-07	41-21-07	41-21-07	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	78			
41-21-02	41-21-02	41-21-02	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	78			
41-21-03	41-21-03	41-21-03	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	72			
41-21-04	41-21-04	41-21-04	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	72			
41-21-05	41-21-05	41-21-05	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	72			
41-21-06	41-21-06	41-21-06	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	72			
41-21-07	41-21-07	41-21-07	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	69			
41-21-08	41-21-08	41-21-08	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	69			
41-21-09	41-21-09	41-21-09	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	69			
41-21-10	41-21-10	41-21-10	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	66			
41-21-11	41-21-11	41-21-11	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	66			
41-21-12	41-21-12	41-21-12	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	66			
41-21-13	41-21-13	41-21-13	Բույս ձգողության օգնակ	1	412105	65			

Ձեռ	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր

41-02/20 ՕԿԴԿ

Տնօրենի անձնական ֆոտո	Տնօրենի անուն	Տնօրենի գրասենյակի հասցեն	Տնօրենի պաշտոնը	Կարգավիճակ		Կարգավիճակ		Կարգավիճակ		Տնօրենի ստորագրություն
				Տնօրենի անուն	Տնօրենի գրասենյակի հասցեն	Տնօրենի պաշտոնը	Տնօրենի կարգավիճակը	Տնօրենի կարգավիճակը	Տնօրենի կարգավիճակը	
41-22-14	ԱՆ-22-14	ԱՆ-22-14	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	82				
41-22-15	ԱՆ-22-15	ԱՆ-22-15	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	84				
41-22-16	ԱՆ-22-16	ԱՆ-22-16	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	84				
41-22-17	ԱՆ-22-17	ԱՆ-22-17	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	86				
41-22-18	ԱՆ-22-18	ԱՆ-22-18	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	86				
41-22-19	ԱՆ-22-19	ԱՆ-22-19	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	89				
41-22-20	ԱՆ-22-20	ԱՆ-22-20	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	89				
41-22-21	ԱՆ-22-21	ԱՆ-22-21	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	89				
41-22-22	ԱՆ-22-22	ԱՆ-22-22	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	89				
41-22-23	ԱՆ-22-23	ԱՆ-22-23	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	82				
41-22-24	ԱՆ-22-24	ԱՆ-22-24	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	82				
41-22-01	ԱՆ-22-01	ԱՆ-22-01	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	87				
41-22-02	ԱՆ-22-02	ԱՆ-22-02	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	87				
41-22-03	ԱՆ-22-03	ԱՆ-22-03	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	87				
41-22-04	ԱՆ-22-04	ԱՆ-22-04	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	87				
41-22-05	ԱՆ-22-05	ԱՆ-22-05	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	85				
41-22-06	ԱՆ-22-06	ԱՆ-22-06	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	85				
41-22-07	ԱՆ-22-07	ԱՆ-22-07	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	84				
41-22-08	ԱՆ-22-08	ԱՆ-22-08	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	84				
41-22-09	ԱՆ-22-09	ԱՆ-22-09	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	84				
41-22-10	ԱՆ-22-10	ԱՆ-22-10	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	84				
41-22-11	ԱՆ-22-11	ԱՆ-22-11	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	82				
41-22-12	ԱՆ-22-12	ԱՆ-22-12	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	82				
41-22-13	ԱՆ-22-13	ԱՆ-22-13	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	82				
41-22-14	ԱՆ-22-14	ԱՆ-22-14	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	82				
41-22-15	ԱՆ-22-15	ԱՆ-22-15	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	79				
41-22-16	ԱՆ-22-16	ԱՆ-22-16	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	79				
41-22-17	ԱՆ-22-17	ԱՆ-22-17	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	77				
41-22-18	ԱՆ-22-18	ԱՆ-22-18	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	77				
41-22-19	ԱՆ-22-19	ԱՆ-22-19	Տնօրենի պաշտոնը	1	412205	75				

Տնօրենի անուն	Տնօրենի գրասենյակի հասցեն	Տնօրենի պաշտոնը	Տնօրենի կարգավիճակը	Տնօրենի կարգավիճակը	Տնօրենի կարգավիճակը

ԱՆ-02/20 ՕՐԿԴԷ

Տվյալներ համարներ	Դարձ		Նպատակը, անվանումը	Կանոն, դրույթ					
	Քանակ	Միավոր		նր հետևյալ		հավասար		Տարի և համար	
				Քանակ	Միավորներ և շեղանկ ընդ	Քանակ	Քանակներ և շեղանկ ընդ		
41-22-20	41-22-20	41-22-20	Բրուք ձգողության սղավ	1	412205	25			
41-22-19	41-22-19	41-22-19	Բրուք ձգողության սղավ	1	412203	24			
41-22-22	41-22-22	41-22-22	Բրուք ձգողության սղավ	1	412205	24			
41-22-23	41-22-23	41-22-23	Բրուք ձգողության սղավ	1	412205	22			
41-22-24	41-22-24	41-22-24	Բրուք ձգողության սղավ	1	412205	23			
41-23-01	41-23-01	41-23-01	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	25			
41-23-02	41-23-02	41-23-02	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	25			
41-23-03	41-23-03	41-23-03	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	29			
41-23-04	41-23-04	41-23-04	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	29			
41-23-05	41-23-05	41-23-05	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	20			
41-23-06	41-23-06	41-23-06	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	20			
41-23-07	41-23-07	41-23-07	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-08	41-23-08	41-23-08	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-09	41-23-09	41-23-09	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-07	41-23-07	41-23-07	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-11	41-23-11	41-23-11	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-12	41-23-12	41-23-12	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-13	41-23-13	41-23-13	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	21			
41-23-14	41-23-14	41-23-14	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	21			
41-23-15	41-23-15	41-23-15	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-16	41-23-16	41-23-16	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-17	41-23-17	41-23-17	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-18	41-23-18	41-23-18	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	22			
41-23-19	41-23-19	41-23-19	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	25			
41-23-20	41-23-20	41-23-20	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	25			
41-23-21	41-23-21	41-23-21	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	25			
41-23-22	41-23-22	41-23-22	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	25			
41-23-23	41-23-23	41-23-23	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	27			
41-23-24	41-23-24	41-23-24	Բրուք ձգողության սղավ	1	412305	27			
41-24-01	41-24-01	41-24-01	Բրուք ձգողության սղավ	1	412405	28			

Ձեռ	Կրկ	Մեկ	Երեք	Չորս	Հինգ	Յոթ	Ութ	Վեց	Ճիշդ

41-02/20 ՕԿԴԿ

Գրք
1

Տնօրենի կողմից հաստատված	Հոնորար	Դարձ	Ամսաթիվ	Նպատակը, անվանումը, օգտագործվող հիմնական փողոցը	Կանոնադրված					
					նր համարը			քանակը		
					Հոնորար	համարները և քանակը դր	ճանաչում	Հոնորար	համարները և քանակը դր	ճանաչում
41-25-09	41-25-09	41-25-09	41-25-09	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	73			
41-25-09	41-25-09	41-25-09	41-25-09	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	72			
41-25-09	41-25-09	41-25-09	41-25-09	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	72			
41-25-11	41-25-11	41-25-11	41-25-11	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	71			
41-25-12	41-25-12	41-25-12	41-25-12	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	71			
41-25-13	41-25-13	41-25-13	41-25-13	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	70			
41-25-14	41-25-14	41-25-14	41-25-14	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	70			
41-25-14	41-25-14	41-25-14	41-25-14	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	69			
41-25-15	41-25-15	41-25-15	41-25-15	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	69			
41-25-16	41-25-16	41-25-16	41-25-16	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	69			
41-25-17	41-25-17	41-25-17	41-25-17	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	69			
41-25-18	41-25-18	41-25-18	41-25-18	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	69			
41-25-19	41-25-19	41-25-19	41-25-19	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	71			
41-25-20	41-25-20	41-25-20	41-25-20	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	71			
41-25-21	41-25-21	41-25-21	41-25-21	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	73			
41-25-22	41-25-22	41-25-22	41-25-22	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	73			
41-25-23	41-25-23	41-25-23	41-25-23	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	73			
41-25-24	41-25-24	41-25-24	41-25-24	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	73			
41-25-01	41-25-01	41-25-01	41-25-01	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	80			
41-25-02	41-25-02	41-25-02	41-25-02	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	80			
41-25-03	41-25-03	41-25-03	41-25-03	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	80			
41-25-04	41-25-04	41-25-04	41-25-04	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	80			
41-25-05	41-25-05	41-25-05	41-25-05	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	80			
41-25-06	41-25-06	41-25-06	41-25-06	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	79			
41-25-07	41-25-07	41-25-07	41-25-07	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	72			
41-25-08	41-25-08	41-25-08	41-25-08	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	72			
41-25-09	41-25-09	41-25-09	41-25-09	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	70			
41-25-10	41-25-10	41-25-10	41-25-10	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	70			
41-25-11	41-25-11	41-25-11	41-25-11	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	69			
41-25-12	41-25-12	41-25-12	41-25-12	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	69			
41-25-13	41-25-13	41-25-13	41-25-13	հոյգ ձգտողով նպատակ	1	412405	69			

Հոկ	Մայ	Հուն	Մար	Փետ	Յուլ

41-03/20 ՕԿԴԳ

Ճանաչանի անիվի թիվ	Ֆաբրիկ	Տեսակ	Հարկի դրույքի անվանումը	Ամսաթիվ		Կազմակերպություն	Տեսակ	Տվյալներ		Ամսաթիվ	Տեսակ
				Նախորդ	Հետագա			Կոդ	Մաս		
41-26-4	41-26-4	41-26-4	Տուրք վճարում	/		412605	50				
41-26-5	41-26-5	41-26-5	Տուրք վճարում	/		412605	51				
41-26-6	41-26-6	41-26-6	Տուրք վճարում	/		412605	52				
41-26-7	41-26-7	41-26-7	Տուրք վճարում	/		412605	44				
41-26-8	41-26-8	41-26-8	Տուրք վճարում	/		412605	44				
41-26-9	41-26-9	41-26-9	Տուրք վճարում	/		412605	56				
41-26-20	41-26-20	41-26-20	Տուրք վճարում	/		412605	56				
41-26-21	41-26-21	41-26-21	Տուրք վճարում	/		412605	65				
41-26-22	41-26-22	41-26-22	Տուրք վճարում	/		412605	65				
41-26-23	41-26-23	41-26-23	Տուրք վճարում	/		412605	66				
41-26-24	41-26-24	41-26-24	Տուրք վճարում	/		412605	66				
41-27-01	41-27-01	41-27-01	Տուրք վճարում	/		412605	65				
41-27-02	41-27-02	41-27-02	Տուրք վճարում	/		412605	65				
41-27-03	41-27-03	41-27-03	Տուրք վճարում	/		412605	70				
41-27-04	41-27-04	41-27-04	Տուրք վճարում	/		412605	68				
41-27-05	41-27-05	41-27-05	Տուրք վճարում	/		412605	68				
41-27-06	41-27-06	41-27-06	Տուրք վճարում	/		412605	68				
41-27-07	41-27-07	41-27-07	Տուրք վճարում	/		412605	62				
41-27-08	41-27-08	41-27-08	Տուրք վճարում	/		412605	62				
41-27-09	41-27-09	41-27-09	Տուրք վճարում	/		412605	43				
41-27-10	41-27-10	41-27-10	Տուրք վճարում	/		412605	57				
41-27-11	41-27-11	41-27-11	Տուրք վճարում	/		412605	78				
41-27-12	41-27-12	41-27-12	Տուրք վճարում	/		412605	69				
41-27-13	41-27-13	41-27-13	Տուրք վճարում	/		412605	69				
41-27-14	41-27-14	41-27-14	Տուրք վճարում	/		412605	76				
41-27-15	41-27-15	41-27-15	Տուրք վճարում	/		412605	76				
41-27-16	41-27-16	41-27-16	Տուրք վճարում	/		412605	66				
41-27-17	41-27-17	41-27-17	Տուրք վճարում	/		412605	66				
41-27-18	41-27-18	41-27-18	Տուրք վճարում	/		412605	57				
41-27-19	41-27-19	41-27-19	Տուրք վճարում	/		412605	60				

Գործարար	Տեսակ	Դաս	Կոդ	Մաս

Ամսաթիվ	Տեսակ	Դաս	Կոդ	Մաս
41-03/20 09:44				

Дәрежелік мәселе мәселесі	Тақуы		Тақырып	Қолданатын заңдар мен нормативтік актілер	Қолданатын заңдар мен нормативтік актілер			Қолданатын заңдар мен нормативтік актілер	Қолданатын заңдар мен нормативтік актілер
	Құқық	Қажет			Алғашқы	Қолданатын заңдар мен нормативтік актілер	Қолданатын заңдар мен нормативтік актілер		
41-27-20	41-27-20		41-27-21		1	412/05	33		
41-27-21	41-27-21		41-27-22		1	412/03	34		
Құқық және Қажеттілік									
42-01-01	42-01-01		42-01-02		1	422/05	37		
42-01-02	42-01-02		42-01-03		1	422/05	37		
42-01-03	42-01-03		42-01-04		1	422/05	37		
42-01-04	42-01-04		42-01-05		1	422/05	36		
42-01-05	42-01-05		42-01-06		1	422/05	36		
42-01-06	42-01-06		42-01-07		1	422/05	35		
42-01-07	42-01-07		42-01-08		1	422/05	35		
42-01-08	42-01-08		42-01-09		1	422/05	36		
42-01-09	42-01-09		42-01-10		1	422/05	36		
42-01-10	42-01-10		42-01-11		1	422/05	36		
42-01-11	42-01-11		42-01-12		1	422/05	36		
42-01-12	42-01-12		42-01-13		1	422/05	37		
42-01-13	42-01-13		42-01-14		1	422/05	37		
42-01-14	42-01-14		42-01-15		1	422/05	41		
42-01-15	42-01-15		42-01-16		1	422/05	41		
42-01-16	42-01-16		42-01-17		1	422/05	37		
42-01-17	42-01-17		42-01-18		1	422/05	37		
42-01-18	42-01-18		42-01-19		1	422/05	38		
42-01-19	42-01-19		42-01-20		1	422/05	38		
42-01-20	42-01-20		42-01-21		1	422/05	39		
42-01-21	42-01-21		42-01-22		1	422/05	39		
42-01-22	42-01-22		42-01-23		1	422/05	38		
42-01-23	42-01-23		42-01-24		1	422/05	43		
42-01-24	42-01-24		42-01-25		1	422/05	43		
42-01-25	42-01-25		42-01-26		1	422/05	43		
42-01-26	42-01-26		42-01-27		1	422/05	44		
42-01-27	42-01-27		42-01-28		1	422/05	44		
42-01-28	42-01-28		42-01-29		1	422/05	44		
42-01-29	42-01-29		42-01-30		1	422/05	44		
42-01-30	42-01-30		42-01-31		1	422/05	44		
42-01-31	42-01-31		42-01-32		1	422/05	44		
42-01-32	42-01-32		42-01-33		1	422/05	44		
42-01-33	42-01-33		42-01-34		1	422/05	44		
42-01-34	42-01-34		42-01-35		1	422/05	44		
42-01-35	42-01-35		42-01-36		1	422/05	44		
42-01-36	42-01-36		42-01-37		1	422/05	44		
42-01-37	42-01-37		42-01-38		1	422/05	44		
42-01-38	42-01-38		42-01-39		1	422/05	44		
42-01-39	42-01-39		42-01-40		1	422/05	44		
42-01-40	42-01-40		42-01-41		1	422/05	44		
42-01-41	42-01-41		42-01-42		1	422/05	44		
42-01-42	42-01-42		42-01-43		1	422/05	44		
42-01-43	42-01-43		42-01-44		1	422/05	44		
42-01-44	42-01-44		42-01-45		1	422/05	44		
42-01-45	42-01-45		42-01-46		1	422/05	44		
42-01-46	42-01-46		42-01-47		1	422/05	44		
42-01-47	42-01-47		42-01-48		1	422/05	44		
42-01-48	42-01-48		42-01-49		1	422/05	44		
42-01-49	42-01-49		42-01-50		1	422/05	44		
42-01-50	42-01-50		42-01-51		1	422/05	44		
42-01-51	42-01-51		42-01-52		1	422/05	44		
42-01-52	42-01-52		42-01-53		1	422/05	44		
42-01-53	42-01-53		42-01-54		1	422/05	44		
42-01-54	42-01-54		42-01-55		1	422/05	44		
42-01-55	42-01-55		42-01-56		1	422/05	44		
42-01-56	42-01-56		42-01-57		1	422/05	44		
42-01-57	42-01-57		42-01-58		1	422/05	44		
42-01-58	42-01-58		42-01-59		1	422/05	44		
42-01-59	42-01-59		42-01-60		1	422/05	44		
42-01-60	42-01-60		42-01-61		1	422/05	44		
42-01-61	42-01-61		42-01-62		1	422/05	44		
42-01-62	42-01-62		42-01-63		1	422/05	44		
42-01-63	42-01-63		42-01-64		1	422/05	44		
42-01-64	42-01-64		42-01-65		1	422/05	44		
42-01-65	42-01-65		42-01-66		1	422/05	44		
42-01-66	42-01-66		42-01-67		1	422/05	44		
42-01-67	42-01-67		42-01-68		1	422/05	44		
42-01-68	42-01-68		42-01-69		1	422/05	44		
42-01-69	42-01-69		42-01-70		1	422/05	44		
42-01-70	42-01-70		42-01-71		1	422/05	44		
42-01-71	42-01-71		42-01-72		1	422/05	44		
42-01-72	42-01-72		42-01-73		1	422/05	44		
42-01-73	42-01-73		42-01-74		1	422/05	44		
42-01-74	42-01-74		42-01-75		1	422/05	44		
42-01-75	42-01-75		42-01-76		1	422/05	44		
42-01-76	42-01-76		42-01-77		1	422/05	44		
42-01-77	42-01-77		42-01-78		1	422/05	44		
42-01-78	42-01-78		42-01-79		1	422/05	44		
42-01-79	42-01-79		42-01-80		1	422/05	44		
42-01-80	42-01-80		42-01-81		1	422/05	44		
42-01-81	42-01-81		42-01-82		1	422/05	44		
42-01-82	42-01-82		42-01-83		1	422/05	44		
42-01-83	42-01-83		42-01-84		1	422/05	44		
42-01-84	42-01-84		42-01-85		1	422/05	44		
42-01-85	42-01-85		42-01-86		1	422/05	44		
42-01-86	42-01-86		42-01-87		1	422/05	44		
42-01-87	42-01-87		42-01-88		1	422/05	44		
42-01-88	42-01-88		42-01-89		1	422/05	44		
42-01-89	42-01-89		42-01-90		1	422/05	44		
42-01-90	42-01-90		42-01-91		1	422/05	44		
42-01-91	42-01-91		42-01-92		1	422/05	44		
42-01-92	42-01-92		42-01-93		1	422/05	44		
42-01-93	42-01-93		42-01-94		1	422/05	44		
42-01-94	42-01-94		42-01-95		1	422/05	44		
42-01-95	42-01-95		42-01-96		1	422/05	44		
42-01-96	42-01-96		42-01-97		1	422/05	44		
42-01-97	42-01-97		42-01-98		1	422/05	44		
42-01-98	42-01-98		42-01-99		1	422/05	44		
42-01-99	42-01-99		42-01-100		1	422/05	44		
42-01-100	42-01-100		42-01-101		1	422/05	44		
42-01-101	42-01-101		42-01-102		1	422/05	44		
42-01-102	42-01-102		42-01-103		1	422/05	44		
42-01-103	42-01-103		42-01-104		1	422/05	44		
42-01-104	42-01-104		42-01-105		1	422/05	44		
42-01-105	42-01-105		42-01-106		1	422/05	44		
42-01-106	42-01-106		42-01-107		1	422/05	44		
42-01-107	42-01-107		42-01-108		1	422/05	44		
42-01-108	42-01-108		42-01-109		1	422/05	44		
42-01-109	42-01-109		42-01-110		1	422/05	44		
42-01-110	42-01-110		42-01-111		1	422/05	44		
42-01-111	42-01-111		42-01-112		1	422/05	44		
42-01-112	42-01-112		42-01-113		1	422/05	44		
42-01-113	42-01-113		42-01-114		1	422/05	44		
42-01-114	42-01-114		42-01-115		1	422/05	44		
42-01-115	42-01-115		42-01-116		1	422/05	44		
42-01-116	42-01-116		42-01-117		1	422/05	44		
42-01-117	42-01-117		42-01-118		1	422/05	44		
42-01-118	42-01-118		42-01-119		1	422/05	44		
42-01-119	42-01-119		42-01-120		1	422/05	44		
42-01-120	42-01-120		42-01-121		1	422/05	44		
42-01-121	42-01-121		42-01-122		1	422/05	44		
42-01-122	42-01-122		42-01-123		1	422/05	44		
42-01									

Ճրարանի անվանումը	Պարտ	Վարչ	Նպաստի անվանումը	Սկզբնական փուլ					Երկրորդ փուլ					
				Պարտ	Վարչ	Նպաստի անվանումը	Պարտ	Վարչ	Նպաստի անվանումը	Պարտ	Վարչ	Նպաստի անվանումը	Պարտ	Վարչ
Ա2-01-10	Ա2-01-10	Ա2-01-10	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	18								
Ա2-01-11	Ա2-01-11	Ա2-01-11	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ3	26								
Ա2-01-12	Ա2-01-12	Ա2-01-12	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	26								
Ա2-01-13	Ա2-01-13	Ա2-01-13	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	25								
Ա2-01-14	Ա2-01-14	Ա2-01-14	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	25								
Ա2-01-15	Ա2-01-15	Ա2-01-15	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	24								
Ա2-01-16	Ա2-01-16	Ա2-01-16	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	24								
Ա2-01-17	Ա2-01-17	Ա2-01-17	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	23								
Ա2-01-18	Ա2-01-18	Ա2-01-18	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	21								
Ա2-01-19	Ա2-01-19	Ա2-01-19	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	23								
Ա2-01-20	Ա2-01-20	Ա2-01-20	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	23								
Ա2-01-21	Ա2-01-21	Ա2-01-21	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	25								
Ա2-01-22	Ա2-01-22	Ա2-01-22	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	25								
Ա2-01-23	Ա2-01-23	Ա2-01-23	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	26								
Ա2-01-24	Ա2-01-24	Ա2-01-24	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	26								
Ա2-01-01	Ա2-01-01	Ա2-01-01	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	42								
Ա2-01-02	Ա2-01-02	Ա2-01-02	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	42								
Ա2-01-03	Ա2-01-03	Ա2-01-03	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	44								
Ա2-01-04	Ա2-01-04	Ա2-01-04	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	44								
Ա2-01-05	Ա2-01-05	Ա2-01-05	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	46								
Ա2-01-06	Ա2-01-06	Ա2-01-06	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	46								
Ա2-01-07	Ա2-01-07	Ա2-01-07	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	49								
Ա2-01-08	Ա2-01-08	Ա2-01-08	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	49								
Ա2-01-09	Ա2-01-09	Ա2-01-09	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	49								
Ա2-01-10	Ա2-01-10	Ա2-01-10	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	50								
Ա2-01-11	Ա2-01-11	Ա2-01-11	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	50								
Ա2-01-12	Ա2-01-12	Ա2-01-12	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	45								
Ա2-01-13	Ա2-01-13	Ա2-01-13	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	42								
Ա2-01-14	Ա2-01-14	Ա2-01-14	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	42								
Ա2-01-15	Ա2-01-15	Ա2-01-15	Բույս բազմալից սերմ	1	ԱՎՁՈ5	43								

Ձեռ	Հուն	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Օկտոբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր

ԱՎ-01/20 ՕԿԴԿ

Գրք

Տնօրենի հրահանգի համար	Համար	Համար	Նպատակը, նպատակը	Իր տեսակը		Համար, քանակ		Տեսակ
				Նպատակ	Գումարները և քանակը մի	Նպատակ	Գումարները և քանակը մի	
42-05-12	42-05-27	42-05-22	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	53		
42-05-23	42-05-23	42-05-23	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	57		
42-05-26	42-05-26	42-05-26	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	57		
42-05-09	42-05-09	42-05-09	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	53		
42-05-02	42-05-02	42-05-02	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	53		
42-05-03	42-05-03	42-05-03	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	55		
42-05-06	42-05-06	42-05-06	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	55		
42-05-06	42-05-06	42-05-05	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	50		
42-05-06	42-05-06	42-05-06	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	50		
42-05-07	42-05-07	42-05-07	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	50		
42-05-06	42-05-06	42-05-06	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	50		
42-05-07	42-05-07	42-05-07	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	52		
42-05-07	42-05-07	42-05-07	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	52		
42-05-10	42-05-10	42-05-10	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	52		
42-05-11	42-05-11	42-05-11	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	45		
42-05-12	42-05-12	42-05-12	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	57		
42-05-17	42-05-17	42-05-17	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	36		
42-05-16	42-05-16	42-05-16	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	36		
42-05-15	42-05-15	42-05-15	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	36		
42-05-16	42-05-16	42-05-16	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	36		
42-05-17	42-05-17	42-05-17	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	39		
42-05-18	42-05-18	42-05-18	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	39		
42-05-19	42-05-19	42-05-19	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	39		
42-05-19	42-05-19	42-05-19	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	39		
42-05-20	42-05-20	42-05-20	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	39		
42-05-21	42-05-21	42-05-21	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	33		
42-05-22	42-05-22	42-05-22	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	33		
42-05-23	42-05-23	42-05-23	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	35		
42-05-26	42-05-26	42-05-26	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	45		
42-07-09	42-07-09	42-07-09	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	45		
42-07-02	42-07-02	42-07-02	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	45		
42-07-03	42-07-03	42-07-03	Բոլոր ձևաթղթերի պատճեն	1	442/05	47		

42-05/20 ՕԿԿԿ

Ամս
ըն

Ջրաբերության արժեքը (մեծագույնը)	Դարձ		Լիցենզիայի ստանալու ամսաթիվը	Կանոնադրություն				
	Պահանջ	Մեծագույնը		Իր ցուցանիշները		Գնահատում		
				Վերականգնված զորակ	Տեսակետ	Պահանջ	Վերականգնված զորակ	Տեսակետ
42-07-26	42-07-26	42-07-26	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	41		
42-07-05	42-07-05	42-07-05	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	42		
42-07-06	42-07-06	42-07-06	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	42		
42-07-07	42-07-07	42-07-07	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	42		
42-07-08	42-07-08	42-07-08	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	42		
42-07-09	42-07-09	42-07-09	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	37		
42-07-10	42-07-10	42-07-10	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	37		
42-07-11	42-07-11	42-07-11	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	30		
42-07-12	42-07-12	42-07-12	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	30		
42-07-13	42-07-13	42-07-13	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	30		
42-07-14	42-07-14	42-07-14	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	30		
42-07-15	42-07-15	42-07-15	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	37		
42-07-16	42-07-16	42-07-16	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	37		
42-07-17	42-07-17	42-07-17	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	42		
42-07-18	42-07-18	42-07-18	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	42		
42-07-19	42-07-19	42-07-19	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	21		
42-07-20	42-07-20	42-07-20	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	21		
42-07-21	42-07-21	42-07-21	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	27		
42-07-22	42-07-22	42-07-22	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	28		
42-07-23	42-07-23	42-07-23	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	21		
42-07-24	42-07-24	42-07-24	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	44		
42-08-01	42-08-01	42-08-01	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	39		
42-08-02	42-08-02	42-08-02	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	45		
42-08-03	42-08-03	42-08-03	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	25		
42-08-04	42-08-04	42-08-04	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	25		
42-08-05	42-08-05	42-08-05	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	25		
42-08-06	42-08-06	42-08-06	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	27		
42-08-07	42-08-07	42-08-07	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	27		
42-08-08	42-08-08	42-08-08	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	27		
42-08-09	42-08-09	42-08-09	Ջրի արժեքի սահմանափակում	1	4/20/05	26		

Ձեռն	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր

ՄԲ-02/20 ՕԿԳԿ

Տնօրենի անձնական տվյալներ	Դարձ		Նշանակման ամսաթիվը	Կանոնադրություն					
	Պարտք	Վարձ		Իր ցուցանիշները		Գնահատում			
				Վարձ	Բնութագրող ցուցանիշները	Վարձ	Վարձառիմի և ցուցանիշները	Վարձի և ցուցանիշների	
42-08-10	42-08-10	42-08-10	Սույն օրվա համար	1	42/05	16			
42-08-11	42-08-11	42-08-11	Սույն օրվա համար	1	42/03	16			
42-08-07	42-08-07	42-08-07	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-02	42-08-02	42-08-02	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-01	42-08-01	42-08-01	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	17			
42-08-04	42-08-04	42-08-04	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	18			
42-08-05	42-08-05	42-08-05	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	17			
42-08-06	42-08-06	42-08-06	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	17			
42-08-07	42-08-07	42-08-07	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	18			
42-08-08	42-08-08	42-08-08	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	18			
42-08-09	42-08-09	42-08-09	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	19			
42-08-10	42-08-10	42-08-10	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	19			
42-08-11	42-08-11	42-08-11	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	18			
42-08-12	42-08-12	42-08-12	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	18			
42-08-13	42-08-13	42-08-13	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	17			
42-08-14	42-08-14	42-08-14	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	17			
42-08-15	42-08-15	42-08-15	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	17			
42-08-16	42-08-16	42-08-16	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	17			
42-08-17	42-08-17	42-08-17	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-18	42-08-18	42-08-18	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-19	42-08-19	42-08-19	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-20	42-08-20	42-08-20	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-21	42-08-21	42-08-21	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-22	42-08-22	42-08-22	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-23	42-08-23	42-08-23	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-24	42-08-24	42-08-24	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-27	42-08-27	42-08-27	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-28	42-08-28	42-08-28	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-29	42-08-29	42-08-29	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-30	42-08-30	42-08-30	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			
42-08-31	42-08-31	42-08-31	Սույն շաբաթվա օրը	1	42/05	16			

Տեղ	Սեպտեմբեր	Օկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Երկուամսյա
1					

Մեծագույն թիվը	42-08/20 09:14	Վրձ	16
----------------	----------------	-----	----

Ջրաբերությունը հաշվառողների	Դաշին		Կառուցվածքի անվանումը	Սահմանափակումներ				
	Համար	Վայր		Ներքին	Վարչական	Մուտքի	Գրանցման	Մուտքի
42-01-05	42-01-05	42-01-05	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	70		
42-01-06	42-01-06	42-01-06	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	70		
42-01-07	42-01-07	42-01-07	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-08	42-01-08	42-01-08	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-09	42-01-09	42-01-09	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-10	42-01-10	42-01-10	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-11	42-01-11	42-01-11	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-12	42-01-12	42-01-12	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-13	42-01-13	42-01-13	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	66		
42-01-14	42-01-14	42-01-14	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	66		
42-01-15	42-01-15	42-01-15	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	65		
42-01-16	42-01-16	42-01-16	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	65		
42-01-17	42-01-17	42-01-17	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	64		
42-01-18	42-01-18	42-01-18	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	64		
42-01-19	42-01-19	42-01-19	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	64		
42-01-20	42-01-20	42-01-20	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	64		
42-01-21	42-01-21	42-01-21	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	64		
42-01-22	42-01-22	42-01-22	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-23	42-01-23	42-01-23	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	67		
42-01-24	42-01-24	42-01-24	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	67		
42-01-25	42-01-25	42-01-25	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	67		
42-01-26	42-01-26	42-01-26	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	67		
42-01-27	42-01-27	42-01-27	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-28	42-01-28	42-01-28	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-29	42-01-29	42-01-29	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-30	42-01-30	42-01-30	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-31	42-01-31	42-01-31	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-32	42-01-32	42-01-32	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-33	42-01-33	42-01-33	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-34	42-01-34	42-01-34	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-35	42-01-35	42-01-35	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-36	42-01-36	42-01-36	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-37	42-01-37	42-01-37	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-38	42-01-38	42-01-38	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-39	42-01-39	42-01-39	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		
42-01-40	42-01-40	42-01-40	Բուք ջրատարի սղոց	1	42-01-05	69		

Ժամ	Նախ	Այս	Ետև	Ինքն	Ընդամենը
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

42-01/20 016 04

ԲԾ

Ջրաբերական առկա անվանում	Դարձ	Վերջ	Կետերի քանակ	Կանոնադրված				
				նր քանակ		քանակ		
				Վարկ	Բնակարանային կառուցում	Ժամանակ	Վարկ	Կապիտալի և արժեքի քանակ	Ժամանակ
42-11-4	42-11-10	42-11-11	1	442/05	55			
42-11-12	42-11-12	42-11-12	1	442/03	55			
42-11-17	42-11-17	42-11-17	1	442/05	55			
42-11-4	42-11-4	42-11-4	1	442/05	55			
42-11-5	42-11-5	42-11-5	1	442/05	52			
42-11-6	42-11-6	42-11-6	1	442/05	51			
42-11-7	42-11-7	42-11-7	1	442/05	51			
42-11-8	42-11-8	42-11-8	1	442/05	51			
42-11-9	42-11-9	42-11-9	1	442/05	57			
42-11-20	42-11-20	42-11-20	1	442/05	57			
42-11-21	42-11-21	42-11-21	1	442/05	57			
42-11-22	42-11-22	42-11-22	1	442/05	57			
42-11-23	42-11-23	42-11-23	1	442/05	56			
42-11-24	42-11-24	42-11-24	1	442/05	56			
42-12-01	42-12-01	42-12-01	1	442/05	67			
42-12-02	42-12-02	42-12-02	1	442/05	67			
42-12-03	42-12-03	42-12-03	1	442/05	65			
42-12-04	42-12-04	42-12-04	1	442/05	65			
42-12-05	42-12-05	42-12-05	1	442/05	61			
42-12-06	42-12-06	42-12-06	1	442/05	61			
42-12-07	42-12-07	42-12-07	1	442/05	65			
42-12-08	42-12-08	42-12-08	1	442/05	65			
42-12-09	42-12-09	42-12-09	1	442/05	63			
42-12-10	42-12-10	42-12-10	1	442/05	63			
42-12-11	42-12-11	42-12-11	1	442/05	63			
42-12-12	42-12-12	42-12-12	1	442/05	63			
42-12-13	42-12-13	42-12-13	1	442/05	65			
42-12-14	42-12-14	42-12-14	1	442/05	65			
42-12-15	42-12-15	42-12-15	1	442/05	63			
42-12-16	42-12-16	42-12-16	1	442/05	63			

Վեր	Հար	Վեր	Հար	Վեր	Հար	Վեր	Հար

42-02/20 ՕԿԳԿ

Ջրաբերությունը առկա ունեւոր	Դարձ		Նպույթը, մետր	Կանաչ, բլրակ					
	Ռեզոն	Արբու		նր ցանցով		հարցում			
				Արբու	հարցումը և շենքերը որ	ճակատ	Արբու	հարցումը և շենքերը որ	ճակատ
42-12-17	42-12-17	42-12-17	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	55			
42-12-18	42-12-18	42-12-18	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	55			
42-12-19	42-12-19	42-12-19	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	57			
42-12-20	42-12-20	42-12-20	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	57			
42-12-21	42-12-21	42-12-21	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	60			
42-12-22	42-12-22	42-12-22	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	59			
42-12-23	42-12-23	42-12-23	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	59			
42-12-24	42-12-24	42-12-24	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	59			
42-12-25	42-12-25	42-12-25	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	52			
42-12-26	42-12-26	42-12-26	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	54			
42-12-27	42-12-27	42-12-27	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	54			
42-12-28	42-12-28	42-12-28	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	56			
42-12-29	42-12-29	42-12-29	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	56			
42-12-30	42-12-30	42-12-30	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	56			
42-12-31	42-12-31	42-12-31	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	54			
42-12-32	42-12-32	42-12-32	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	52			
42-12-33	42-12-33	42-12-33	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	54			
42-12-34	42-12-34	42-12-34	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	54			
42-12-35	42-12-35	42-12-35	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	57			
42-12-36	42-12-36	42-12-36	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	57			
42-12-37	42-12-37	42-12-37	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	52			
42-12-38	42-12-38	42-12-38	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	52			
42-12-39	42-12-39	42-12-39	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	57			
42-12-40	42-12-40	42-12-40	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	57			
42-12-41	42-12-41	42-12-41	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	52			
42-12-42	42-12-42	42-12-42	Բույս ձգողության ցան	1	4/2/05	52			

Ձմ	Ապր	Մայ	Հուն	Յուլ	Օգոս	Սեպ	Ոկտ	Նոյ	Դեկ

ԱՐ-02/20 ՕՐԿԴԷ

Ջրաբերության արժեքը (մեծածախ)	Դարձ		Նպաստը (մեծածախ արժեք)	Կանոնադրված					
	Պահանջ	Մեծածախ		Իր արժեքը		Գնաձեռք			
				Պահանջ	Բնութագրված արժեքը (մեծածախ)	Տարածք	Պահանջ	Վարկաձեռքի արժեքը (մեծածախ)	Տարածք
42-11-21	42-11-21	42-11-21	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	50			
42-12-28	42-12-28	42-12-28	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/03	50			
42-14-01	42-14-01	42-14-01	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	57			
42-14-02	42-14-02	42-14-02	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	57			
42-14-03	42-14-03	42-14-03	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	59			
42-14-08	42-14-08	42-14-08	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	59			
42-14-05	42-14-05	42-14-05	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	56			
42-14-06	42-14-06	42-14-06	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	56			
42-14-07	42-14-07	42-14-07	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	54			
42-14-08	42-14-08	42-14-08	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	54			
42-14-09	42-14-09	42-14-09	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	60			
42-14-10	42-14-10	42-14-10	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	60			
42-14-11	42-14-11	42-14-11	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	62			
42-14-12	42-14-12	42-14-12	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	62			
42-14-13	42-14-13	42-14-13	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	59			
42-14-14	42-14-14	42-14-14	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	59			
42-14-15	42-14-15	42-14-15	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	56			
42-14-16	42-14-16	42-14-16	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	56			
42-14-17	42-14-17	42-14-17	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	56			
42-14-18	42-14-18	42-14-18	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	65			
42-14-19	42-14-19	42-14-19	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	65			
42-14-20	42-14-20	42-14-20	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	62			
42-14-21	42-14-21	42-14-21	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	61			
42-14-22	42-14-22	42-14-22	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	65			
42-14-23	42-14-23	42-14-23	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	59			
42-14-24	42-14-24	42-14-24	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	65			
42-15-01	42-15-01	42-15-01	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	65			
42-15-02	42-15-02	42-15-02	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	65			
42-15-03	42-15-03	42-15-03	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	63			
42-15-04	42-15-04	42-15-04	Բոլոր ձևերով զրոյացված	1	442/05	67			

Տեղ	Վարչ	Վար	Վար	Վար	Վար

42-02/20 ՕԿԳԿ

Ջրաբերակ անվանումը	Դարձ		Նշանակումը	Կանոն, դրոշմ					
	Պահեստ	Արևելք		նր ցուցում		ժամանակ			
				Նվազ	հունվարի 1-ընթացք ըն	Տրամ ր	Պահեստ	հունվարի 1-ընթացք ըն	Տրամ ր
42-5-05	42-5-05	42-5-05	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	65			
42-5-06	42-5-06	42-5-06	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	65			
42-5-07	42-5-07	42-5-07	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	69			
42-5-08	42-5-08	42-5-08	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	69			
42-5-09	42-5-09	42-5-09	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	71			
42-5-10	42-5-10	42-5-10	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	71			
42-5-11	42-5-11	42-5-11	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	67			
42-5-12	42-5-12	42-5-12	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	67			
42-5-13	42-5-13	42-5-13	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	65			
42-5-14	42-5-14	42-5-14	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	65			
42-5-15	42-5-15	42-5-15	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	72			
42-5-16	42-5-16	42-5-16	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	72			
42-5-17	42-5-17	42-5-17	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	74			
42-5-18	42-5-18	42-5-18	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	74			
42-5-19	42-5-19	42-5-19	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	72			
42-5-20	42-5-20	42-5-20	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	72			
42-5-21	42-5-21	42-5-21	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	70			
42-5-22	42-5-22	42-5-22	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	71			
42-5-23	42-5-23	42-5-23	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	78			
42-5-24	42-5-24	42-5-24	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	78			
42-5-25	42-5-25	42-5-25	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	80			
42-5-26	42-5-26	42-5-26	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	83			
42-5-27	42-5-27	42-5-27	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	83			
42-5-28	42-5-28	42-5-28	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	87			
42-5-29	42-5-29	42-5-29	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	87			
42-5-30	42-5-30	42-5-30	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	89			
42-5-31	42-5-31	42-5-31	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	89			
42-5-32	42-5-32	42-5-32	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			
42-5-33	42-5-33	42-5-33	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			
42-5-34	42-5-34	42-5-34	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			
42-5-35	42-5-35	42-5-35	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			
42-5-36	42-5-36	42-5-36	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			
42-5-37	42-5-37	42-5-37	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			
42-5-38	42-5-38	42-5-38	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			
42-5-39	42-5-39	42-5-39	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			
42-5-40	42-5-40	42-5-40	Բույս ձգողության օգնով	1	4/2/05	92			

Ձմ	Ապր	Մայ	Հուն	Յուլ	Օգոս	Սեպ	Ոկտ	Նոյ	Դեկ

ԱՐ-02/20 ՕԿԴԷ

Ջրաբերակ անվանումը	Դարձ	Վերջ	Կարգավիճակ	Կառուցման ժամանակահատված					
				Նախընտրված	Հիմնական	Կառուցումից հետո	Կառուցումից հետո	Կառուցումից հետո	
42-Ռ-17	42-Ռ-17	42-Ռ-17	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	60			
42-Ռ-12	42-Ռ-12	42-Ռ-12	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	60			
42-Ռ-13	42-Ռ-13	42-Ռ-13	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	78			
42-Ռ-4	42-Ռ-4	42-Ռ-4	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	78			
42-Ռ-5	42-Ռ-5	42-Ռ-5	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	77			
42-Ռ-6	42-Ռ-6	42-Ռ-6	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	77			
42-Ռ-7	42-Ռ-7	42-Ռ-7	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	73			
42-Ռ-16	42-Ռ-16	42-Ռ-16	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	75			
42-Ռ-20	42-Ռ-20	42-Ռ-20	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	75			
42-Ռ-21	42-Ռ-21	42-Ռ-21	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	64			
42-Ռ-22	42-Ռ-22	42-Ռ-22	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	68			
42-Ռ-23	42-Ռ-23	42-Ռ-23	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	70			
42-Ռ-24	42-Ռ-24	42-Ռ-24	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	70			
42-Ռ-40	42-Ռ-40	42-Ռ-40	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	73			
42-Ռ-42	42-Ռ-42	42-Ռ-42	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	73			
42-Ռ-43	42-Ռ-43	42-Ռ-43	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	77			
42-Ռ-58	42-Ռ-58	42-Ռ-58	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	77			
42-Ռ-45	42-Ռ-45	42-Ռ-45	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	65			
42-Ռ-46	42-Ռ-46	42-Ռ-46	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	65			
42-Ռ-47	42-Ռ-47	42-Ռ-47	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	67			
42-Ռ-48	42-Ռ-48	42-Ռ-48	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	67			
42-Ռ-49	42-Ռ-49	42-Ռ-49	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	69			
42-Ռ-10	42-Ռ-10	42-Ռ-10	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	60			
42-Ռ-11	42-Ռ-11	42-Ռ-11	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	67			
42-Ռ-12	42-Ռ-12	42-Ռ-12	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	67			
42-Ռ-13	42-Ռ-13	42-Ռ-13	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	68			
42-Ռ-14	42-Ռ-14	42-Ռ-14	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	68			
42-Ռ-15	42-Ռ-15	42-Ռ-15	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	77			
42-Ռ-16	42-Ռ-16	42-Ռ-16	Բոլոր շահանյութի օգտագործում	1	4/2/05	77			

ԱՐՁ-02/20 ՕՐԿԴԷ

Ձեռ	Կրկ	Կրկ	Կրկ	Կրկ	Կրկ

ԸՆԴ

1/1

Ջրաբերական անվանումներ	Դարձ		Նպատակը, օգտագործման նպատակը	Կանոն, դրամ					
	Պահեստ	Ամբի		նր քանակը		ժամանակ			
				Պահեստ	Քանակը	Տեսակ	Պահեստ	Քանակը	Տեսակ
42-17-17	42-17-17	42-17-17	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	77			
42-17-18	42-17-18	42-17-18	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x03	77			
42-17-19	42-17-19	42-17-19	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	73			
42-17-20	42-17-20	42-17-20	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	73			
42-17-21	42-17-21	42-17-21	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	78			
42-17-22	42-17-22	42-17-22	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	75			
42-17-23	42-17-23	42-17-23	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	69			
42-17-24	42-17-24	42-17-24	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	69			
42-18-01	42-18-01	42-18-01	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	78			
42-18-02	42-18-02	42-18-02	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	78			
42-18-03	42-18-03	42-18-03	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	76			
42-18-04	42-18-04	42-18-04	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	76			
42-18-05	42-18-05	42-18-05	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	73			
42-18-06	42-18-06	42-18-06	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	73			
42-18-07	42-18-07	42-18-07	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	71			
42-18-08	42-18-08	42-18-08	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	71			
42-18-09	42-18-09	42-18-09	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	77			
42-18-10	42-18-10	42-18-10	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	77			
42-18-11	42-18-11	42-18-11	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	79			
42-18-12	42-18-12	42-18-12	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	79			
42-18-13	42-18-13	42-18-13	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	75			
42-18-14	42-18-14	42-18-14	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	76			
42-18-15	42-18-15	42-18-15	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	78			
42-18-16	42-18-16	42-18-16	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	78			
42-18-17	42-18-17	42-18-17	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	69			
42-18-18	42-18-18	42-18-18	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	69			
42-18-19	42-18-19	42-18-19	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	82			
42-18-20	42-18-20	42-18-20	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	82			
42-18-21	42-18-21	42-18-21	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	79			
42-18-22	42-18-22	42-18-22	Քրոմ զանգարանի քամ	1	4x2x05	79			

Տեղ	Վայր	Քաղաք	Թիվ	Տեսակ

Տվյալները համընդհանուր են և չեն համընդհանրվում
 42-02/20 ՕԿԳԿ

Даврааныг нэрлэнгэ гэрчилгээ	Нэр	Тайл	Адрес	Учирт үйлчилгээний нэр	Хугацаа, гүйцэт					
					Ир саяагүй		Гүйцэт			
					Ажил	Хугацаа саяа	Дүн	Нэр	Ажил саяа	Дүн
42-9-27	42-9-27	42-9-27	42-9-27	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	77			
42-9-28	42-9-28	42-9-28	42-9-28	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42903	77			
42-9-01	42-9-01	42-9-01	42-9-01	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	82			
42-9-02	42-9-02	42-9-02	42-9-02	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	82			
42-9-03	42-9-03	42-9-03	42-9-03	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	85			
42-9-08	42-9-08	42-9-08	42-9-08	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	86			
42-9-05	42-9-05	42-9-05	42-9-05	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	82			
42-9-06	42-9-06	42-9-06	42-9-06	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	82			
42-9-07	42-9-07	42-9-07	42-9-07	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-08	42-9-08	42-9-08	42-9-08	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-09	42-9-09	42-9-09	42-9-09	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-10	42-9-10	42-9-10	42-9-10	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-11	42-9-11	42-9-11	42-9-11	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-12	42-9-12	42-9-12	42-9-12	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-13	42-9-13	42-9-13	42-9-13	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-14	42-9-14	42-9-14	42-9-14	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-15	42-9-15	42-9-15	42-9-15	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	82			
42-9-16	42-9-16	42-9-16	42-9-16	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	82			
42-9-17	42-9-17	42-9-17	42-9-17	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	79			
42-9-18	42-9-18	42-9-18	42-9-18	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	79			
42-9-19	42-9-19	42-9-19	42-9-19	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
42-9-20	42-9-20	42-9-20	42-9-20	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	80			
Нэрлэнгэ бүхий ажлын үйлдвэр										
51-01-01	51-01-01	51-01-01	51-01-01	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	83			
51-01-02	51-01-02	51-01-02	51-01-02	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	83			
51-01-03	51-01-03	51-01-03	51-01-03	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	84			
51-01-04	51-01-04	51-01-04	51-01-04	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	84			
51-01-05	51-01-05	51-01-05	51-01-05	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	88			
51-01-06	51-01-06	51-01-06	51-01-06	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	88			
51-01-07	51-01-07	51-01-07	51-01-07	Бусад ажлын үйлдвэр	1	42905	88			

Мөн	Төгрөг									

МТ-02/20-01/14

Տնօրենի անձնական փոփոխություններ	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Կանգն. քանակ		Գնառք		Ընդամենը
								նր ցուցանիշ		գնառք		
								Անգործ	հունվարի 1-ի վիճակում գործող	Անգործ	հունվարի 1-ի վիճակում գործող	
ԵՊ-01-08	ԵՊ-01-08	ԵՊ-01-08	ԵՊ-01-08	ԵՊ-01-08	ԵՊ-01-08	ԵՊ-01-08	ԵՊ-01-08	1	442/05	82		
ԵՊ-01-09	ԵՊ-01-09	ԵՊ-01-09	ԵՊ-01-09	ԵՊ-01-09	ԵՊ-01-09	ԵՊ-01-09	ԵՊ-01-09	1	442/03	86		
ԵՊ-01-10	ԵՊ-01-10	ԵՊ-01-10	ԵՊ-01-10	ԵՊ-01-10	ԵՊ-01-10	ԵՊ-01-10	ԵՊ-01-10	1	442/05	86		
ԵՊ-01-11	ԵՊ-01-11	ԵՊ-01-11	ԵՊ-01-11	ԵՊ-01-11	ԵՊ-01-11	ԵՊ-01-11	ԵՊ-01-11	1	442/05	85		
ԵՊ-01-12	ԵՊ-01-12	ԵՊ-01-12	ԵՊ-01-12	ԵՊ-01-12	ԵՊ-01-12	ԵՊ-01-12	ԵՊ-01-12	1	442/05	82		
ԵՊ-01-13	ԵՊ-01-13	ԵՊ-01-13	ԵՊ-01-13	ԵՊ-01-13	ԵՊ-01-13	ԵՊ-01-13	ԵՊ-01-13	1	442/05	82		
ԵՊ-01-14	ԵՊ-01-14	ԵՊ-01-14	ԵՊ-01-14	ԵՊ-01-14	ԵՊ-01-14	ԵՊ-01-14	ԵՊ-01-14	1	442/05	80		
ԵՊ-01-15	ԵՊ-01-15	ԵՊ-01-15	ԵՊ-01-15	ԵՊ-01-15	ԵՊ-01-15	ԵՊ-01-15	ԵՊ-01-15	1	442/05	80		
ԵՊ-01-16	ԵՊ-01-16	ԵՊ-01-16	ԵՊ-01-16	ԵՊ-01-16	ԵՊ-01-16	ԵՊ-01-16	ԵՊ-01-16	1	442/05	80		
ԵՊ-01-17	ԵՊ-01-17	ԵՊ-01-17	ԵՊ-01-17	ԵՊ-01-17	ԵՊ-01-17	ԵՊ-01-17	ԵՊ-01-17	1	442/05	80		
ԵՊ-01-18	ԵՊ-01-18	ԵՊ-01-18	ԵՊ-01-18	ԵՊ-01-18	ԵՊ-01-18	ԵՊ-01-18	ԵՊ-01-18	1	442/05	80		
ԵՊ-01-19	ԵՊ-01-19	ԵՊ-01-19	ԵՊ-01-19	ԵՊ-01-19	ԵՊ-01-19	ԵՊ-01-19	ԵՊ-01-19	1	442/05	80		
ԵՊ-01-20	ԵՊ-01-20	ԵՊ-01-20	ԵՊ-01-20	ԵՊ-01-20	ԵՊ-01-20	ԵՊ-01-20	ԵՊ-01-20	1	442/05	80		
ԵՊ-01-21	ԵՊ-01-21	ԵՊ-01-21	ԵՊ-01-21	ԵՊ-01-21	ԵՊ-01-21	ԵՊ-01-21	ԵՊ-01-21	1	442/05	76		
ԵՊ-01-22	ԵՊ-01-22	ԵՊ-01-22	ԵՊ-01-22	ԵՊ-01-22	ԵՊ-01-22	ԵՊ-01-22	ԵՊ-01-22	1	442/05	76		
ԵՊ-01-23	ԵՊ-01-23	ԵՊ-01-23	ԵՊ-01-23	ԵՊ-01-23	ԵՊ-01-23	ԵՊ-01-23	ԵՊ-01-23	1	442/05	76		
ԵՊ-01-24	ԵՊ-01-24	ԵՊ-01-24	ԵՊ-01-24	ԵՊ-01-24	ԵՊ-01-24	ԵՊ-01-24	ԵՊ-01-24	1	442/05	76		
ԵՊ-02-01	ԵՊ-02-01	ԵՊ-02-01	ԵՊ-02-01	ԵՊ-02-01	ԵՊ-02-01	ԵՊ-02-01	ԵՊ-02-01	1	442/05	87		
ԵՊ-02-02	ԵՊ-02-02	ԵՊ-02-02	ԵՊ-02-02	ԵՊ-02-02	ԵՊ-02-02	ԵՊ-02-02	ԵՊ-02-02	1	442/05	87		
ԵՊ-02-03	ԵՊ-02-03	ԵՊ-02-03	ԵՊ-02-03	ԵՊ-02-03	ԵՊ-02-03	ԵՊ-02-03	ԵՊ-02-03	1	442/05	87		
ԵՊ-02-04	ԵՊ-02-04	ԵՊ-02-04	ԵՊ-02-04	ԵՊ-02-04	ԵՊ-02-04	ԵՊ-02-04	ԵՊ-02-04	1	442/05	82		
ԵՊ-02-05	ԵՊ-02-05	ԵՊ-02-05	ԵՊ-02-05	ԵՊ-02-05	ԵՊ-02-05	ԵՊ-02-05	ԵՊ-02-05	1	442/05	80		
ԵՊ-02-06	ԵՊ-02-06	ԵՊ-02-06	ԵՊ-02-06	ԵՊ-02-06	ԵՊ-02-06	ԵՊ-02-06	ԵՊ-02-06	1	442/05	80		
ԵՊ-02-07	ԵՊ-02-07	ԵՊ-02-07	ԵՊ-02-07	ԵՊ-02-07	ԵՊ-02-07	ԵՊ-02-07	ԵՊ-02-07	1	442/05	82		
ԵՊ-02-08	ԵՊ-02-08	ԵՊ-02-08	ԵՊ-02-08	ԵՊ-02-08	ԵՊ-02-08	ԵՊ-02-08	ԵՊ-02-08	1	442/05	82		
ԵՊ-02-09	ԵՊ-02-09	ԵՊ-02-09	ԵՊ-02-09	ԵՊ-02-09	ԵՊ-02-09	ԵՊ-02-09	ԵՊ-02-09	1	442/05	77		
ԵՊ-02-10	ԵՊ-02-10	ԵՊ-02-10	ԵՊ-02-10	ԵՊ-02-10	ԵՊ-02-10	ԵՊ-02-10	ԵՊ-02-10	1	442/05	77		
ԵՊ-02-11	ԵՊ-02-11	ԵՊ-02-11	ԵՊ-02-11	ԵՊ-02-11	ԵՊ-02-11	ԵՊ-02-11	ԵՊ-02-11	1	442/05	75		
ԵՊ-02-12	ԵՊ-02-12	ԵՊ-02-12	ԵՊ-02-12	ԵՊ-02-12	ԵՊ-02-12	ԵՊ-02-12	ԵՊ-02-12	1	442/05	75		
ԵՊ-02-13	ԵՊ-02-13	ԵՊ-02-13	ԵՊ-02-13	ԵՊ-02-13	ԵՊ-02-13	ԵՊ-02-13	ԵՊ-02-13	1	442/05	75		

Հոկ	Նոյ	Դեկ	Երկ	Յուլ	Յուլ	Յուլ	Յուլ	Յուլ

ՀՊ-02/20 ՕՏԳԳ

Ճանաչման համար	Պարտ	Համար	Նպատակը	Սկզբնական օր					Տեսակ	Կարգավիճակ
				Իր օրը						
				Նվազ	Քանակ	Վարկ	Վարկաբաժնի արժեք	Վարկի արժեք		
61-07-20	61-07-20	61-07-20	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	83				
61-07-21	61-07-21	61-07-21	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	83				
61-07-22	61-07-22	61-07-22	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	83				
61-07-23	61-07-23	61-07-23	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	87				
61-07-24	61-07-24	61-07-24	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	87				
61-08-01	61-08-01	61-08-01	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	90				
61-08-02	61-08-02	61-08-02	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	90				
61-08-03	61-08-03	61-08-03	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	90				
61-08-04	61-08-04	61-08-04	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	90				
61-08-05	61-08-05	61-08-05	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	90				
61-08-06	61-08-06	61-08-06	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	90				
61-08-07	61-08-07	61-08-07	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	90				
61-08-08	61-08-08	61-08-08	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	90				
61-08-09	61-08-09	61-08-09	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	89				
61-08-10	61-08-10	61-08-10	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	89				
61-08-11	61-08-11	61-08-11	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	77				
61-08-12	61-08-12	61-08-12	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	77				
61-08-13	61-08-13	61-08-13	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	89				
61-08-14	61-08-14	61-08-14	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	66				
61-08-15	61-08-15	61-08-15	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	77				
61-08-16	61-08-16	61-08-16	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	77				
61-08-17	61-08-17	61-08-17	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	77				
61-08-18	61-08-18	61-08-18	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	72				
61-08-19	61-08-19	61-08-19	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	79				
61-08-20	61-08-20	61-08-20	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	87				
61-08-01	61-08-01	61-08-01	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	82				
61-08-02	61-08-02	61-08-02	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	82				
61-08-03	61-08-03	61-08-03	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	82				
61-08-04	61-08-04	61-08-04	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	83				
61-08-05	61-08-05	61-08-05	Բյուջե զարգացման նպատակով	1	442305	87				

Հոկ	Մայ	Հուն	Յուլ	Սեպ	Օկտ	Նոյ	Դեկ

ԱՐ-02/20 ՕԿԳԷ

ԱՄ

Ջրաբերական առձևի նախնի	Հայր	Մայր	Կրթությունը	Կանոն, քանակ					
				նր քանակը		քանակը			
				Անձր	համարները և շահագրգիռ	Տարի	Անձր	համարները և շահագրգիռ	Տարի
Ճ1-05-16	Ճ1-05-26	Ճ1-05-06	Դրուք չափարկելով	1	442/05	67			
Ճ1-06-01	Ճ1-06-01	Ճ1-06-01	Դրուք չափարկելով	1	442/05	54			
Ճ1-06-02	Ճ1-06-02	Ճ1-06-02	Դրուք չափարկելով	1	442/05	54			
Ճ1-06-07	Ճ1-06-03	Ճ1-06-03	Դրուք չափարկելով	1	442/05	54			
Ճ1-06-08	Ճ1-06-08	Ճ1-06-08	Դրուք չափարկելով	1	442/05	54			
Ճ1-06-05	Ճ1-06-05	Ճ1-06-05	Դրուք չափարկելով	1	442/05	54			
Ճ1-06-06	Ճ1-06-06	Ճ1-06-06	Դրուք չափարկելով	1	442/05	54			
Ճ1-06-07	Ճ1-06-07	Ճ1-06-07	Դրուք չափարկելով	1	442/05	52			
Ճ1-06-08	Ճ1-06-08	Ճ1-06-08	Դրուք չափարկելով	1	442/05	52			
Ճ1-06-09	Ճ1-06-09	Ճ1-06-09	Դրուք չափարկելով	1	442/05	52			
Ճ1-06-10	Ճ1-06-10	Ճ1-06-10	Դրուք չափարկելով	1	442/05	52			
Ճ1-06-11	Ճ1-06-11	Ճ1-06-11	Դրուք չափարկելով	1	442/05	54			
Ճ1-06-12	Ճ1-06-12	Ճ1-06-12	Դրուք չափարկելով	1	442/05	54			
Ճ1-06-13	Ճ1-06-13	Ճ1-06-13	Դրուք չափարկելով	1	442/05	70			
Ճ1-06-14	Ճ1-06-14	Ճ1-06-14	Դրուք չափարկելով	1	442/05	70			
Ճ1-06-15	Ճ1-06-15	Ճ1-06-15	Դրուք չափարկելով	1	442/05	68			
Ճ1-06-16	Ճ1-06-16	Ճ1-06-16	Դրուք չափարկելով	1	442/05	68			
Ճ1-06-17	Ճ1-06-17	Ճ1-06-17	Դրուք չափարկելով	1	442/05	69			
Ճ1-06-18	Ճ1-06-18	Ճ1-06-18	Դրուք չափարկելով	1	442/05	69			
Ճ1-06-19	Ճ1-06-19	Ճ1-06-19	Դրուք չափարկելով	1	442/05	66			
Ճ1-06-20	Ճ1-06-20	Ճ1-06-20	Դրուք չափարկելով	1	442/05	66			
Ճ1-06-21	Ճ1-06-21	Ճ1-06-21	Դրուք չափարկելով	1	442/05	66			
Ճ1-06-22	Ճ1-06-22	Ճ1-06-22	Դրուք չափարկելով	1	442/05	66			
Ճ1-06-23	Ճ1-06-23	Ճ1-06-23	Դրուք չափարկելով	1	442/05	64			
Ճ1-06-24	Ճ1-06-24	Ճ1-06-24	Դրուք չափարկելով	1	442/05	64			
Ճ1-07-01	Ճ1-07-01	Ճ1-07-01	Դրուք չափարկելով	1	442/05	64			
Ճ1-07-02	Ճ1-07-02	Ճ1-07-02	Դրուք չափարկելով	1	442/05	64			
Ճ1-07-03	Ճ1-07-03	Ճ1-07-03	Դրուք չափարկելով	1	442/05	59			
Ճ1-07-04	Ճ1-07-04	Ճ1-07-04	Դրուք չափարկելով	1	442/05	59			
Ճ1-07-05	Ճ1-07-05	Ճ1-07-05	Դրուք չափարկելով	1	442/05	59			

Ճ1	Ճ2	Ճ3	Ճ4	Ճ5	Ճ6	Ճ7	Ճ8	Ճ9	Ճ0
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Ճ1-07/20 ՕԿԴԿ

Ջրաբերական առկա ուղիներ	Դարձ		Նպաստող քաղաքի և գյուղի անուններ	Կանոնադրված					
	Պահպանում	Վերականգնում		Իր ցանցում		Գնացրել			
				Սկսված	Կատարված և արժեքը գր	Տարածք	Պահպանում	Վերականգնում և արժեքը գր	Տարածք
Բ1-07-06	Բ1-07-06	Բ1-07-06	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	58			
Բ1-07-07	Բ1-07-07	Տ1-07-07	Բոլոր ձառանգումները	1	442/03	58			
Բ1-07-08	Բ1-07-08	Բ1-07-08	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	58			
Բ1-07-09	Բ1-07-09	Բ1-07-09	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	65			
Բ1-07-09	Բ1-07-09	Բ1-07-09	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	67			
Բ1-07-09	Բ1-07-09	Բ1-07-09	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	67			
Բ1-07-10	Բ1-07-10	Բ1-07-10	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	62			
Բ1-07-11	Բ1-07-11	Բ1-07-11	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	62			
Բ1-07-12	Բ1-07-12	Բ1-07-12	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	62			
Բ1-07-13	Բ1-07-13	Բ1-07-13	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			
Բ1-07-14	Բ1-07-14	Բ1-07-14	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			
Բ1-07-15	Բ1-07-15	Բ1-07-15	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	65			
Բ1-07-16	Բ1-07-16	Բ1-07-16	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	65			
Բ1-07-17	Բ1-07-17	Բ1-07-17	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	57			
Բ1-07-18	Բ1-07-18	Բ1-07-18	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	57			
Բ1-07-19	Բ1-07-19	Բ1-07-19	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	57			
Բ1-07-20	Բ1-07-20	Բ1-07-20	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	62			
Բ1-07-21	Բ1-07-21	Բ1-07-21	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	62			
Բ1-07-22	Բ1-07-22	Բ1-07-22	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	62			
Բ1-07-23	Բ1-07-23	Բ1-07-23	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	67			
Բ1-07-24	Բ1-07-24	Տ1-07-24	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	67			
Բ1-08-01	Բ1-08-01	Բ1-08-01	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			
Բ1-08-02	Բ1-08-02	Բ1-08-02	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			
Բ1-08-03	Բ1-08-03	Բ1-08-03	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	67			
Բ1-08-04	Բ1-08-04	Բ1-08-04	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	67			
Բ1-08-05	Բ1-08-05	Բ1-08-05	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	65			
Բ1-08-06	Բ1-08-06	Բ1-08-06	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	65			
Բ1-08-07	Բ1-08-07	Բ1-08-07	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			
Բ1-08-08	Բ1-08-08	Բ1-08-08	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			
Բ1-08-09	Բ1-08-09	Բ1-08-09	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			
Բ1-08-10	Բ1-08-10	Տ1-08-10	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			
Բ1-08-11	Բ1-08-11	Բ1-08-11	Բոլոր ձառանգումները	1	442/05	64			

Տեղ	Ստոր	Մյուս	Երես	Ինքն	Ընդամենը

ԱՐ-02/20 ՕԿԴԴ

Տնօրենի անձնական տվյալներ	Դարձ		Նշանակման ամսաթիվը	Կանոնադրական արժեք					Տեսակ
	Պարտ	Վարձ		Իր արժեքը					
				Պարտ	Հիմնարկի արժեքը	Վարձ	Պարտ	Հիմնարկի արժեքը	
61-08-12	61-08-12	61-08-12	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	64			
61-08-13	61-08-13	61-08-13	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	63			
61-08-14	61-08-14	61-08-14	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	62			
61-08-15	61-08-15	61-08-15	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	62			
61-08-16	61-08-16	61-08-16	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	62			
61-08-17	61-08-17	61-08-17	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	64			
61-08-18	61-08-18	61-08-18	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	64			
61-08-19	61-08-19	61-08-19	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	64			
61-08-20	61-08-20	61-08-20	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	64			
61-08-21	61-08-21	61-08-21	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	64			
61-08-22	61-08-22	61-08-22	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	64			
61-08-23	61-08-23	61-08-23	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	67			
61-08-24	61-08-24	61-08-24	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	67			
61-08-25	61-08-25	61-08-25	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	70			
61-08-26	61-08-26	61-08-26	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	70			
61-08-27	61-08-27	61-08-27	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	73			
61-08-28	61-08-28	61-08-28	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	73			
61-08-29	61-08-29	61-08-29	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	73			
61-08-30	61-08-30	61-08-30	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	77			
61-08-31	61-08-31	61-08-31	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	77			
61-08-32	61-08-32	61-08-32	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	77			
61-08-33	61-08-33	61-08-33	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	67			
61-08-34	61-08-34	61-08-34	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	67			
61-08-35	61-08-35	61-08-35	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	70			
61-08-36	61-08-36	61-08-36	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	70			
61-08-37	61-08-37	61-08-37	Որոշ ձեռնարկով պատճառ	1	442405	78			

Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Երկուամսյակ	Տարեկան	Ընդամենը	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Երկուամսյակ	Տարեկան	Ընդամենը

ՀՐԸ 02/20 ՕԿԴԷ

Գր

Ջրաբերության առկա անվանում	Պարտ	Վարչ	Նպատակը: Ինչպե՞ս կօգտագործվի	Կանոնադրություն					
				Իր ցուցանիշները		Գնահատում			
				Վարչ	Վերականգնման արժեքը	Վարչ	Վերականգնման արժեքը	Վարչ	
Ջ1-02-09	Ջ1-02-10	Ջ1-02-11	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	78			
Ջ1-02-09	Ջ1-02-10	Ջ1-02-11	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/03	78			
Ջ1-02-20	Ջ1-02-20	Ջ1-02-20	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	78			
Ջ1-02-21	Ջ1-02-21	Ջ1-02-21	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	75			
Ջ1-02-22	Ջ1-02-22	Ջ1-02-22	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	75			
Ջ1-02-23	Ջ1-02-23	Ջ1-02-23	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	72			
Ջ1-02-24	Ջ1-02-24	Ջ1-02-24	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	72			
Ջ1-02-02	Ջ1-02-02	Ջ1-02-02	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	72			
Ջ1-02-03	Ջ1-02-03	Ջ1-02-03	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	76			
Ջ1-02-04	Ջ1-02-04	Ջ1-02-04	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	76			
Ջ1-02-05	Ջ1-02-05	Ջ1-02-05	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	76			
Ջ1-02-06	Ջ1-02-06	Ջ1-02-06	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	76			
Ջ1-02-07	Ջ1-02-07	Ջ1-02-07	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	76			
Ջ1-02-08	Ջ1-02-08	Ջ1-02-08	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	76			
Ջ1-02-09	Ջ1-02-09	Ջ1-02-09	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	78			
Ջ1-02-10	Ջ1-02-10	Ջ1-02-10	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	78			
Ջ1-02-11	Ջ1-02-11	Ջ1-02-11	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	75			
Ջ1-02-12	Ջ1-02-12	Ջ1-02-12	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	75			
Ջ1-02-13	Ջ1-02-13	Ջ1-02-13	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	71			
Ջ1-02-14	Ջ1-02-14	Ջ1-02-14	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	71			
Ջ1-02-15	Ջ1-02-15	Ջ1-02-15	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	71			
Ջ1-02-16	Ջ1-02-16	Ջ1-02-16	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	70			
Ջ1-02-17	Ջ1-02-17	Ջ1-02-17	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	69			
Ջ1-02-18	Ջ1-02-18	Ջ1-02-18	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	68			
Ջ1-02-19	Ջ1-02-19	Ջ1-02-19	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	69			
Ջ1-02-20	Ջ1-02-20	Ջ1-02-20	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	68			
Ջ1-02-21	Ջ1-02-21	Ջ1-02-21	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	70			
Ջ1-02-22	Ջ1-02-22	Ջ1-02-22	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	70			
Ջ1-02-23	Ջ1-02-23	Ջ1-02-23	Ջրի զանգվածի քանակ	1	442/05	72			

Ջրի	Ջրի	Ջրի	Ջրի	Ջրի	Ջրի
1	1	1	1	1	1

Ջրի	Ջրի	Ջրի	Ջրի	Ջրի	Ջրի
1	1	1	1	1	1

Ջրի 02/20 ՕԿԴԴ

Ջրաբերության առկա առկա	Պարտ	Պարտ	Վարչական տարածքի անունը	Կանոնակարգում					Ստորագրող
				Պարտ	Վարչական տարածքի անունը	Պարտ	Վարչական տարածքի անունը	Ստորագրող	
Ե-10-24	Ե-10-24	Ե-10-24	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	72			
Ե-11-01	Ե-11-01	Ե-11-01	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ3	77			
Ե-11-02	Ե-11-02	Ե-11-02	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	71			
Ե-11-07	Ե-11-07	Ե-11-07	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	82			
Ե-11-08	Ե-11-08	Ե-11-08	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	82			
Ե-11-05	Ե-11-05	Ե-11-05	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	69			
Ե-11-08	Ե-11-08	Ե-11-08	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	69			
Ե-11-07	Ե-11-07	Ե-11-07	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	73			
Ե-11-08	Ե-11-08	Ե-11-08	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	73			
Ե-11-09	Ե-11-09	Ե-11-09	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	73			
Ե-11-10	Ե-11-10	Ե-11-10	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	73			
Ե-11-11	Ե-11-11	Ե-11-11	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	72			
Ե-11-15	Ե-11-12	Ե-11-12	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	72			
Ե-11-13	Ե-11-13	Ե-11-13	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	75			
Ե-11-14	Ե-11-14	Ե-11-14	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	75			
Ե-11-15	Ե-11-15	Ե-11-15	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	78			
Ե-11-16	Ե-11-16	Ե-11-16	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	78			
Ե-11-17	Ե-11-17	Ե-11-17	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	80			
Ե-11-18	Ե-11-18	Ե-11-18	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	80			
Ե-11-19	Ե-11-19	Ե-11-19	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	79			
Ե-11-20	Ե-11-20	Ե-11-20	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	79			
Ե-11-21	Ե-11-21	Ե-11-21	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	78			
Ե-11-22	Ե-11-22	Ե-11-22	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	78			
Ե-11-23	Ե-11-23	Ե-11-23	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	77			
Ե-11-28	Ե-11-28	Ե-11-28	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	77			
Ե-12-06	Ե-12-06	Ե-12-06	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	75			
Ե-12-07	Ե-12-07	Ե-12-07	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	75			
Ե-12-07	Ե-12-07	Ե-12-07	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	80			
Ե-12-08	Ե-12-08	Ե-12-08	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	80			
Ե-12-09	Ե-12-09	Ե-12-09	Սոց. արևմտյան կողմ	1	ԿՁՁՁ5	82			

Ամս	Մայ	Հուն	Մար	Յուն	Հուլ	Օգոս	Սեպ	Օկտ	Նոյ	Դեկ

ԱՐ. 02/20 ՕԿԳԴ

Давонолу маълумотлар	Курс	Ҷанит	Алфе	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	Курс, пайванд					
					ит соғир		Ҳақиқат			
					Алфоз	Қўрилган вақт сана	Давра н	Алфоз	Қўрилган вақт сана	Давра н
Б-12-06	Б-12-06	Б-12-06	Б-12-06	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	67			
Б-12-07	Б-12-07	Б-12-07	Б-12-07	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	75			
Б-12-08	Б-12-08	Б-12-08	Б-12-08	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	75			
Б-12-09	Б-12-09	Б-12-09	Б-12-09	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	69			
Б-12-10	Б-12-10	Б-12-10	Б-12-10	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	77			
Б-12-11	Б-12-11	Б-12-11	Б-12-11	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	61			
Б-12-12	Б-12-12	Б-12-12	Б-12-12	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	72			
Б-12-13	Б-12-13	Б-12-13	Б-12-13	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	80			
Б-12-14	Б-12-14	Б-12-14	Б-12-14	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	89			
Б-12-15	Б-12-15	Б-12-15	Б-12-15	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	75			
Б-12-16	Б-12-16	Б-12-16	Б-12-16	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	79			
Б-12-17	Б-12-17	Б-12-17	Б-12-17	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	69			
Б-12-18	Б-12-18	Б-12-18	Б-12-18	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	69			
Б-12-19	Б-12-19	Б-12-19	Б-12-19	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	71			
Б-12-20	Б-12-20	Б-12-20	Б-12-20	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	69			
Б-12-21	Б-12-21	Б-12-21	Б-12-21	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-22	Б-12-22	Б-12-22	Б-12-22	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-23	Б-12-23	Б-12-23	Б-12-23	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-24	Б-12-24	Б-12-24	Б-12-24	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-25	Б-12-25	Б-12-25	Б-12-25	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-26	Б-12-26	Б-12-26	Б-12-26	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-27	Б-12-27	Б-12-27	Б-12-27	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-28	Б-12-28	Б-12-28	Б-12-28	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-29	Б-12-29	Б-12-29	Б-12-29	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-30	Б-12-30	Б-12-30	Б-12-30	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	66			
Б-12-31	Б-12-31	Б-12-31	Б-12-31	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	69			
Б-12-32	Б-12-32	Б-12-32	Б-12-32	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	69			
Б-12-33	Б-12-33	Б-12-33	Б-12-33	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	65			
Б-12-34	Б-12-34	Б-12-34	Б-12-34	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	65			
Б-12-35	Б-12-35	Б-12-35	Б-12-35	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	63			
Б-12-36	Б-12-36	Б-12-36	Б-12-36	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	63			
Б-12-37	Б-12-37	Б-12-37	Б-12-37	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	63			
Б-12-38	Б-12-38	Б-12-38	Б-12-38	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	63			
Б-12-39	Б-12-39	Б-12-39	Б-12-39	Ўқувчи нисбати ва бошқа маълумотлар	1	4/23/05	65			

Алф	Алф	Алф	Алф	Алф	Алф
Алф	Алф	Алф	Алф	Алф	Алф

4/23/05

65

Ջրաբերական առկա ուղիներ	Պարտ	Պարտ	Պարտ	Նպաստ քաղաքական նպատակներով	Կանոնադրություն					
					Իր ցուցանիշները		Գնահատում			
					Վարկ	Բնութագրող ցուցանիշներ	Տեսակ	Վարկ	Վարկառուների քանակ	Տեսակ
ԵՂ-Ղ-29	ԵՂ-Ղ-29	ԵՂ-Ղ-29	ԵՂ-Ղ-29	Բույս արտադրողական	1	442/05	65			
ԵՂ-Ղ-21	ԵՂ-Ղ-21	ԵՂ-Ղ-21	ԵՂ-Ղ-21	Բույս արտադրողական	1	442/03	66			
ԵՂ-Ղ-22	ԵՂ-Ղ-22	ԵՂ-Ղ-22	ԵՂ-Ղ-22	Բույս արտադրողական	1	442/05	66			
ԵՂ-Ղ-23	ԵՂ-Ղ-23	ԵՂ-Ղ-23	ԵՂ-Ղ-23	Բույս արտադրողական	1	442/05	66			
ԵՂ-Ղ-24	ԵՂ-Ղ-24	ԵՂ-Ղ-24	ԵՂ-Ղ-24	Բույս արտադրողական	1	442/05	66			
ԵՂ-Ղ-01	ԵՂ-Ղ-01	ԵՂ-Ղ-01	ԵՂ-Ղ-01	Բույս արտադրողական	1	442/05	69			
ԵՂ-Ղ-02	ԵՂ-Ղ-02	ԵՂ-Ղ-02	ԵՂ-Ղ-02	Բույս արտադրողական	1	442/05	69			
ԵՂ-Ղ-03	ԵՂ-Ղ-03	ԵՂ-Ղ-03	ԵՂ-Ղ-03	Բույս արտադրողական	1	442/05	66			
ԵՂ-Ղ-04	ԵՂ-Ղ-04	ԵՂ-Ղ-04	ԵՂ-Ղ-04	Բույս արտադրողական	1	442/05	66			
ԵՂ-Ղ-05	ԵՂ-Ղ-05	ԵՂ-Ղ-05	ԵՂ-Ղ-05	Բույս արտադրողական	1	442/05	66			
ԵՂ-Ղ-06	ԵՂ-Ղ-06	ԵՂ-Ղ-06	ԵՂ-Ղ-06	Բույս արտադրողական	1	442/05	66			
ԵՂ-Ղ-07	ԵՂ-Ղ-07	ԵՂ-Ղ-07	ԵՂ-Ղ-07	Բույս արտադրողական	1	442/05	68			
ԵՂ-Ղ-08	ԵՂ-Ղ-08	ԵՂ-Ղ-08	ԵՂ-Ղ-08	Բույս արտադրողական	1	442/05	68			
ԵՂ-Ղ-09	ԵՂ-Ղ-09	ԵՂ-Ղ-09	ԵՂ-Ղ-09	Բույս արտադրողական	1	442/05	68			
ԵՂ-Ղ-10	ԵՂ-Ղ-10	ԵՂ-Ղ-10	ԵՂ-Ղ-10	Բույս արտադրողական	1	442/05	71			
ԵՂ-Ղ-11	ԵՂ-Ղ-11	ԵՂ-Ղ-11	ԵՂ-Ղ-11	Բույս արտադրողական	1	442/05	69			
ԵՂ-Ղ-12	ԵՂ-Ղ-12	ԵՂ-Ղ-12	ԵՂ-Ղ-12	Բույս արտադրողական	1	442/05	69			
ԵՂ-Ղ-13	ԵՂ-Ղ-13	ԵՂ-Ղ-13	ԵՂ-Ղ-13	Բույս արտադրողական	1	442/05	69			
ԵՂ-Ղ-14	ԵՂ-Ղ-14	ԵՂ-Ղ-14	ԵՂ-Ղ-14	Բույս արտադրողական	1	442/05	69			
ԵՂ-Ղ-15	ԵՂ-Ղ-15	ԵՂ-Ղ-15	ԵՂ-Ղ-15	Բույս արտադրողական	1	442/05	71			
ԵՂ-Ղ-16	ԵՂ-Ղ-16	ԵՂ-Ղ-16	ԵՂ-Ղ-16	Բույս արտադրողական	1	442/05	71			
ԵՂ-Ղ-17	ԵՂ-Ղ-17	ԵՂ-Ղ-17	ԵՂ-Ղ-17	Բույս արտադրողական	1	442/05	71			
ԵՂ-Ղ-18	ԵՂ-Ղ-18	ԵՂ-Ղ-18	ԵՂ-Ղ-18	Բույս արտադրողական	1	442/05	71			
ԵՂ-Ղ-19	ԵՂ-Ղ-19	ԵՂ-Ղ-19	ԵՂ-Ղ-19	Բույս արտադրողական	1	442/05	71			
ԵՂ-Ղ-20	ԵՂ-Ղ-20	ԵՂ-Ղ-20	ԵՂ-Ղ-20	Բույս արտադրողական	1	442/05	72			
ԵՂ-Ղ-21	ԵՂ-Ղ-21	ԵՂ-Ղ-21	ԵՂ-Ղ-21	Բույս արտադրողական	1	442/05	72			
ԵՂ-Ղ-22	ԵՂ-Ղ-22	ԵՂ-Ղ-22	ԵՂ-Ղ-22	Բույս արտադրողական	1	442/05	72			
ԵՂ-Ղ-23	ԵՂ-Ղ-23	ԵՂ-Ղ-23	ԵՂ-Ղ-23	Բույս արտադրողական	1	442/05	71			
ԵՂ-Ղ-24	ԵՂ-Ղ-24	ԵՂ-Ղ-24	ԵՂ-Ղ-24	Բույս արտադրողական	1	442/05	71			
ԵՂ-Ղ-01	ԵՂ-Ղ-01	ԵՂ-Ղ-01	ԵՂ-Ղ-01	Բույս արտադրողական	1	442/05	77			

Տեղ	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Յունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Ընդամենը
											442/05

Добавление названия изделия	Изделие		Исходные материалы изделия	Содержание					
	Наименование	Код		в единицах		Наименование	Единица измерения	Код	
				Итого	в процентах				Итого	в процентах
Б1-Б-08	Б1-Б-08	Б1-Б-08	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-09	Б1-Б-09	Б1-Б-09	Листы заготовочные	1	442/03	Лист	81		
Б1-Б-10	Б1-Б-10	Б1-Б-10	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-11	Б1-Б-11	Б1-Б-11	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	85		
Б1-Б-12	Б1-Б-12	Б1-Б-12	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	85		
Б1-Б-13	Б1-Б-13	Б1-Б-13	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-14	Б1-Б-14	Б1-Б-14	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-15	Б1-Б-15	Б1-Б-15	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-16	Б1-Б-16	Б1-Б-16	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-17	Б1-Б-17	Б1-Б-17	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-18	Б1-Б-18	Б1-Б-18	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-19	Б1-Б-19	Б1-Б-19	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-20	Б1-Б-20	Б1-Б-20	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-21	Б1-Б-21	Б1-Б-21	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-22	Б1-Б-22	Б1-Б-22	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-23	Б1-Б-23	Б1-Б-23	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-24	Б1-Б-24	Б1-Б-24	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-01	Б1-Б-01	Б1-Б-01	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-02	Б1-Б-02	Б1-Б-02	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	82		
Б1-Б-03	Б1-Б-03	Б1-Б-03	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-04	Б1-Б-04	Б1-Б-04	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-05	Б1-Б-05	Б1-Б-05	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-06	Б1-Б-06	Б1-Б-06	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-07	Б1-Б-07	Б1-Б-07	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-08	Б1-Б-08	Б1-Б-08	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-09	Б1-Б-09	Б1-Б-09	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-10	Б1-Б-10	Б1-Б-10	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-11	Б1-Б-11	Б1-Б-11	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-12	Б1-Б-12	Б1-Б-12	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		
Б1-Б-13	Б1-Б-13	Б1-Б-13	Листы заготовочные	1	442/05	Лист	81		

Итого	442/05	442/05	442/05	442/05	442/05	442/05	442/05	442/05	442/05
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

МР 02/20 ОК 04								Лист	41
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------	----

Ճանաչման անվանումը	Դարձ	Սկզբ	Լուրջության հատկություն	Կոդեր, քանակ						
				10 բնույթով			Գումարով			
				Նվազ	Բնութագրող կոդ	Տեսակ	Նվազ	Ստանդարտի անվանումը	Տեսակ	
ԲԻ-12-16	ԲԻ-12-14	ԲԻ-02-14	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	81				
ԲԻ-02-16	ԲԻ-12-16	ԲԻ-02-16	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462903	87				
ԲԻ-02-16	ԲԻ-12-16	ԲԻ-12-16	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-12-17	ԲԻ-12-17	ԲԻ-02-17	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-12-18	ԲԻ-12-18	ԲԻ-12-18	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-12-19	ԲԻ-12-19	ԲԻ-02-19	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	90				
ԲԻ-12-20	ԲԻ-12-20	ԲԻ-02-20	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	90				
ԲԻ-12-21	ԲԻ-12-21	ԲԻ-12-21	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	90				
ԲԻ-12-22	ԲԻ-12-22	ԲԻ-12-22	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	90				
ԲԻ-12-23	ԲԻ-12-23	ԲԻ-02-23	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	90				
ԲԻ-12-24	ԲԻ-12-24	ԲԻ-02-24	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	10				
ԲԻ-18-01	ԲԻ-18-01	ԲԻ-18-01	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-18-02	ԲԻ-18-02	ԲԻ-18-02	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-18-03	ԲԻ-18-03	ԲԻ-18-03	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	85				
ԲԻ-18-04	ԲԻ-18-04	ԲԻ-18-04	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-18-05	ԲԻ-18-05	ԲԻ-18-05	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	81				
ԲԻ-18-06	ԲԻ-18-06	ԲԻ-18-06	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	81				
ԲԻ-18-07	ԲԻ-18-07	ԲԻ-18-07	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-18-08	ԲԻ-18-08	ԲԻ-18-08	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-18-09	ԲԻ-18-09	ԲԻ-18-09	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	79				
ԲԻ-18-10	ԲԻ-18-10	ԲԻ-18-10	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	79				
ԲԻ-18-11	ԲԻ-18-11	ԲԻ-18-11	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-18-12	ԲԻ-18-12	ԲԻ-18-12	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	87				
ԲԻ-18-13	ԲԻ-18-13	ԲԻ-18-13	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	82				
ԲԻ-18-14	ԲԻ-18-14	ԲԻ-18-14	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	82				
ԲԻ-18-15	ԲԻ-18-15	ԲԻ-18-15	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	99				
ԲԻ-18-16	ԲԻ-18-16	ԲԻ-18-16	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	74				
ԲԻ-18-17	ԲԻ-18-17	ԲԻ-18-17	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	67				
ԲԻ-18-18	ԲԻ-18-18	ԲԻ-18-18	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	69				
ԲԻ-18-19	ԲԻ-18-19	ԲԻ-18-19	Բույս չափանշանի ստանդարտ	/	462905	70				

Ձև	Կարգ	Մուտք	Ելք	Թիվ	Ամս

ԱՐ-02/20 ՕՐԿԴԷ

Ամս
և

Տնօրենի կողմից նշված	Հոնոր	Դարձ	Նշանակումը	Կանոնադրություն					
				նր հարցում		հարցում			
				Հարց	հարցառումը և լեզուի ճիշտ	ճիշտ է	Հարց	հարցառումը և լեզուի ճիշտ	ճիշտ է
ԲԻ-ԲԻ-01	ԲԻ-ԲԻ-01	ԲԻ-ԲԻ-01	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	81			
ԲԻ-ԲԻ-02	ԲԻ-ԲԻ-02	ԲԻ-ԲԻ-02	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/3	81			
ԲԻ-ԲԻ-03	ԲԻ-ԲԻ-03	ԲԻ-ԲԻ-03	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	85			
ԲԻ-ԲԻ-04	ԲԻ-ԲԻ-04	ԲԻ-ԲԻ-04	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	85			
ԲԻ-ԲԻ-05	ԲԻ-ԲԻ-05	ԲԻ-ԲԻ-05	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	86			
ԲԻ-ԲԻ-06	ԲԻ-ԲԻ-06	ԲԻ-ԲԻ-06	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	86			
ԲԻ-ԲԻ-07	ԲԻ-ԲԻ-07	ԲԻ-ԲԻ-07	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	90			
ԲԻ-ԲԻ-08	ԲԻ-ԲԻ-08	ԲԻ-ԲԻ-08	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	90			
ԲԻ-ԲԻ-09	ԲԻ-ԲԻ-09	ԲԻ-ԲԻ-09	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	90			
ԲԻ-ԲԻ-10	ԲԻ-ԲԻ-10	ԲԻ-ԲԻ-10	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	90			
ԲԻ-ԲԻ-11	ԲԻ-ԲԻ-11	ԲԻ-ԲԻ-11	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	90			
ԲԻ-ԲԻ-12	ԲԻ-ԲԻ-12	ԲԻ-ԲԻ-12	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	90			
ԲԻ-ԲԻ-13	ԲԻ-ԲԻ-13	ԲԻ-ԲԻ-13	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	92			
ԲԻ-ԲԻ-14	ԲԻ-ԲԻ-14	ԲԻ-ԲԻ-14	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	92			
ԲԻ-ԲԻ-15	ԲԻ-ԲԻ-15	ԲԻ-ԲԻ-15	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	94			
ԲԻ-ԲԻ-16	ԲԻ-ԲԻ-16	ԲԻ-ԲԻ-16	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	94			
ԲԻ-ԲԻ-17	ԲԻ-ԲԻ-17	ԲԻ-ԲԻ-17	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	94			
ԲԻ-ԲԻ-18	ԲԻ-ԲԻ-18	ԲԻ-ԲԻ-18	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	94			
ԲԻ-ԲԻ-19	ԲԻ-ԲԻ-19	ԲԻ-ԲԻ-19	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	97			
ԲԻ-ԲԻ-20	ԲԻ-ԲԻ-20	ԲԻ-ԲԻ-20	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	97			
ԲԻ-ԲԻ-21	ԲԻ-ԲԻ-21	ԲԻ-ԲԻ-21	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	97			
ԲԻ-ԲԻ-22	ԲԻ-ԲԻ-22	ԲԻ-ԲԻ-22	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	97			
ԲԻ-ԲԻ-23	ԲԻ-ԲԻ-23	ԲԻ-ԲԻ-23	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	96			
Գումար 8 Կոմպլեքսային աշխատանքի մասին									
ԲԻ-ԲԻ-01	ԲԻ-ԲԻ-01	ԲԻ-ԲԻ-01	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	87			
ԲԻ-ԲԻ-02	ԲԻ-ԲԻ-02	ԲԻ-ԲԻ-02	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	87			
ԲԻ-ԲԻ-03	ԲԻ-ԲԻ-03	ԲԻ-ԲԻ-03	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	87			
ԲԻ-ԲԻ-04	ԲԻ-ԲԻ-04	ԲԻ-ԲԻ-04	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	85			
ԲԻ-ԲԻ-05	ԲԻ-ԲԻ-05	ԲԻ-ԲԻ-05	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	86			
ԲԻ-ԲԻ-06	ԲԻ-ԲԻ-06	ԲԻ-ԲԻ-06	հոնոր չարժանացնելու նպատակով	1	4/2/0/5	86			

Մեկ	երեք	հինգ	յոթ	ութ
1	1	1	1	1

Համար	Մեկ	Երեք	Հինգ	Յոթ	Յոթ
Կրկն	1	1	1	1	1
Ընդամենը	1	1	1	1	1

ՀԱՅԿԱՆՍՏԻՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԿՈՄՊԼԵՔՍԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

Ջրաբերական առկա ուղիներ	Դարձ	Նոր	Կոմունալ	Կապիտալ	Կապիտալ	Իր ցուցանիշները		Գնահատում	
						Նկարագրող ցուցանիշ	Վարձ	Նկարագրող ցուցանիշ	Վարձ
ԲԻ-ՈՂ-07	ԲԻ-ՈՂ-07	ԲԻ-ՈՂ-07	Որոշ չարժեքով	1	442005	48			
ԲԻ-ՈՂ-08	ԲԻ-ՈՂ-08	ԲԻ-ՈՂ-08	Որոշ չարժեքով	1	442003	48			
ԲԻ-ՈՂ-09	ԲԻ-ՈՂ-09	ԲԻ-ՈՂ-09	Որոշ չարժեքով	1	442005	48			
ԲԻ-ՈՂ-10	ԲԻ-ՈՂ-10	ԲԻ-ՈՂ-10	Որոշ չարժեքով	1	442005	57			
ԲԻ-ՈՂ-11	ԲԻ-ՈՂ-11	ԲԻ-ՈՂ-11	Որոշ չարժեքով	1	442005	57			
ԲԻ-ՈՂ-12	ԲԻ-ՈՂ-12	ԲԻ-ՈՂ-12	Որոշ չարժեքով	1	442005	57			
ԲԻ-ՈՂ-13	ԲԻ-ՈՂ-13	ԲԻ-ՈՂ-13	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-14	ԲԻ-ՈՂ-14	ԲԻ-ՈՂ-14	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-15	ԲԻ-ՈՂ-15	ԲԻ-ՈՂ-15	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-16	ԲԻ-ՈՂ-16	ԲԻ-ՈՂ-16	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-17	ԲԻ-ՈՂ-17	ԲԻ-ՈՂ-17	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-18	ԲԻ-ՈՂ-18	ԲԻ-ՈՂ-18	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-19	ԲԻ-ՈՂ-19	ԲԻ-ՈՂ-19	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-20	ԲԻ-ՈՂ-20	ԲԻ-ՈՂ-20	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-21	ԲԻ-ՈՂ-21	ԲԻ-ՈՂ-21	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-22	ԲԻ-ՈՂ-22	ԲԻ-ՈՂ-22	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-23	ԲԻ-ՈՂ-23	ԲԻ-ՈՂ-23	Որոշ չարժեքով	1	442005	64			
ԲԻ-ՈՂ-24	ԲԻ-ՈՂ-24	ԲԻ-ՈՂ-24	Որոշ չարժեքով	1	442005	64			
ԲԻ-ՈՂ-07	ԲԻ-ՈՂ-10	ԲԻ-ՈՂ-07	Որոշ չարժեքով	1	442005	61			
ԲԻ-ՈՂ-07	ԲԻ-ՈՂ-12	ԲԻ-ՈՂ-07	Որոշ չարժեքով	1	442005	61			
ԲԻ-ՈՂ-03	ԲԻ-ՈՂ-03	ԲԻ-ՈՂ-03	Որոշ չարժեքով	1	442005	62			
ԲԻ-ՈՂ-03	ԲԻ-ՈՂ-03	ԲԻ-ՈՂ-03	Որոշ չարժեքով	1	442005	62			
ԲԻ-ՈՂ-04	ԲԻ-ՈՂ-04	ԲԻ-ՈՂ-04	Որոշ չարժեքով	1	442005	67			
ԲԻ-ՈՂ-05	ԲԻ-ՈՂ-05	ԲԻ-ՈՂ-05	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-05	ԲԻ-ՈՂ-05	ԲԻ-ՈՂ-05	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-06	ԲԻ-ՈՂ-06	ԲԻ-ՈՂ-06	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-07	ԲԻ-ՈՂ-07	ԲԻ-ՈՂ-07	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-08	ԲԻ-ՈՂ-08	ԲԻ-ՈՂ-08	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-09	ԲԻ-ՈՂ-09	ԲԻ-ՈՂ-09	Որոշ չարժեքով	1	442005	73			
ԲԻ-ՈՂ-10	ԲԻ-ՈՂ-10	ԲԻ-ՈՂ-10	Որոշ չարժեքով	1	442005	75			
ԲԻ-ՈՂ-11	ԲԻ-ՈՂ-11	ԲԻ-ՈՂ-11	Որոշ չարժեքով	1	442005	68			
ԲԻ-ՈՂ-12	ԲԻ-ՈՂ-12	ԲԻ-ՈՂ-12	Որոշ չարժեքով	1	442005	68			

Վճար									

ԱՐ-02/20 ՕԿԳԳ

Ջրաբանական առձևի նախնի	Դարեր		Լիցենզիայի ստանալու ամսաթիվ	Կանոնադրություն					
	Պահպանում	Վերականգնում		նր ցուցանիշները		ճանաչում			
				Վարկ	Բնական ռիսկի մակարդակը	Տեսակ	Վարկ	Վարկախնամությունը	Տեսակ
Ջ1-04-08	Ջ1-04-19	Ջ1-04-08	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	79			
Ջ1-04-19	Ջ1-04-19	Ջ1-04-19	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/3	67			
Ջ1-04-20	Ջ1-04-20	Ջ1-04-20	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-04-21	Ջ1-04-21	Ջ1-04-21	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-04-22	Ջ1-04-22	Ջ1-04-22	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-04-23	Ջ1-04-23	Ջ1-04-23	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-04-24	Ջ1-04-24	Ջ1-04-24	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-01	Ջ1-05-01	Ջ1-05-01	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-02	Ջ1-05-02	Ջ1-05-02	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-03	Ջ1-05-03	Ջ1-05-03	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-04	Ջ1-05-04	Ջ1-05-04	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-05	Ջ1-05-05	Ջ1-05-05	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-06	Ջ1-05-06	Ջ1-05-06	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-07	Ջ1-05-07	Ջ1-05-07	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-08	Ջ1-05-08	Ջ1-05-08	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-09	Ջ1-05-09	Ջ1-05-09	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-10	Ջ1-05-10	Ջ1-05-10	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-11	Ջ1-05-11	Ջ1-05-11	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-12	Ջ1-05-12	Ջ1-05-12	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-13	Ջ1-05-13	Ջ1-05-13	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-14	Ջ1-05-14	Ջ1-05-14	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-15	Ջ1-05-15	Ջ1-05-15	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-16	Ջ1-05-16	Ջ1-05-16	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-17	Ջ1-05-17	Ջ1-05-17	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-18	Ջ1-05-18	Ջ1-05-18	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-19	Ջ1-05-19	Ջ1-05-19	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-20	Ջ1-05-20	Ջ1-05-20	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-21	Ջ1-05-21	Ջ1-05-21	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-22	Ջ1-05-22	Ջ1-05-22	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			
Ջ1-05-23	Ջ1-05-23	Ջ1-05-23	Վրաց շրջանային	1	4/2/0/5	67			

Ջ1	Ջ2	Ջ3	Ջ4	Ջ5	Ջ6	Ջ7	Ջ8	Ջ9	Ջ10	Ջ11	Ջ12	Ջ13	Ջ14	Ջ15	Ջ16	Ջ17	Ջ18	Ջ19	Ջ20	Ջ21	Ջ22	Ջ23	Ջ24	Ջ25	Ջ26	Ջ27	Ջ28	Ջ29	Ջ30	Ջ31	Ջ32	Ջ33	Ջ34	Ջ35	Ջ36	Ջ37	Ջ38	Ջ39	Ջ40	Ջ41	Ջ42	Ջ43	Ջ44	Ջ45	Ջ46	Ջ47	Ջ48	Ջ49	Ջ50	Ջ51	Ջ52	Ջ53	Ջ54	Ջ55	Ջ56	Ջ57	Ջ58	Ջ59	Ջ60	Ջ61	Ջ62	Ջ63	Ջ64	Ջ65	Ջ66	Ջ67	Ջ68	Ջ69	Ջ70	Ջ71	Ջ72	Ջ73	Ջ74	Ջ75	Ջ76	Ջ77	Ջ78	Ջ79	Ջ80	Ջ81	Ջ82	Ջ83	Ջ84	Ջ85	Ջ86	Ջ87	Ջ88	Ջ89	Ջ90	Ջ91	Ջ92	Ջ93	Ջ94	Ջ95	Ջ96	Ջ97	Ջ98	Ջ99	Ջ100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Տվյալները համապատասխանում են ՎՊՀ 02/20 ՕԿԳԿ

Ջրաբանական առկա ուղիներ	Պարտ	Պարտ	Նպատակը, արտադրանքի նպատակը	Կանոն, դրույթ					
				նր ցուցանիշ		ժամանակ			
				Պարտ	Որոշման համարը	Տեսակ	Պարտ	Ստեղծման ամսաթիվը	Տեսակ
ՅԻ-ՕԵ-24	ՅԻ-ՕԵ-24	ՅԻ-ՕԵ-24	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-01	ՅԻ-ՕԵ-01	ՅԻ-ՕԵ-01	Ջրի արտադրում	/	4/2/03	Ռ			
ՅԻ-ՕԵ-02	ՅԻ-ՕԵ-02	ՅԻ-ՕԵ-02	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ռ			
ՅԻ-ՕԵ-07	ՅԻ-ՕԵ-03	ՅԻ-ՕԵ-03	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ռ			
ՅԻ-ՕԵ-08	ՅԻ-ՕԵ-08	ՅԻ-ՕԵ-08	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ռ			
ՅԻ-ՕԵ-05	ՅԻ-ՕԵ-05	ՅԻ-ՕԵ-05	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ռ			
ՅԻ-ՕԵ-06	ՅԻ-ՕԵ-06	ՅԻ-ՕԵ-06	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ռ			
ՅԻ-ՕԵ-07	ՅԻ-ՕԵ-07	ՅԻ-ՕԵ-07	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-08	ՅԻ-ՕԵ-08	ՅԻ-ՕԵ-08	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-09	ՅԻ-ՕԵ-09	ՅԻ-ՕԵ-09	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-10	ՅԻ-ՕԵ-10	ՅԻ-ՕԵ-10	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-11	ՅԻ-ՕԵ-11	ՅԻ-ՕԵ-11	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-12	ՅԻ-ՕԵ-12	ՅԻ-ՕԵ-12	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-13	ՅԻ-ՕԵ-13	ՅԻ-ՕԵ-13	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-14	ՅԻ-ՕԵ-14	ՅԻ-ՕԵ-14	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-15	ՅԻ-ՕԵ-15	ՅԻ-ՕԵ-15	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-16	ՅԻ-ՕԵ-16	ՅԻ-ՕԵ-16	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-17	ՅԻ-ՕԵ-17	ՅԻ-ՕԵ-17	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-18	ՅԻ-ՕԵ-18	ՅԻ-ՕԵ-18	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-19	ՅԻ-ՕԵ-19	ՅԻ-ՕԵ-19	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-20	ՅԻ-ՕԵ-20	ՅԻ-ՕԵ-20	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-21	ՅԻ-ՕԵ-21	ՅԻ-ՕԵ-21	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-22	ՅԻ-ՕԵ-22	ՅԻ-ՕԵ-22	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-23	ՅԻ-ՕԵ-23	ՅԻ-ՕԵ-23	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-24	ՅԻ-ՕԵ-24	ՅԻ-ՕԵ-24	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-25	ՅԻ-ՕԵ-25	ՅԻ-ՕԵ-25	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-26	ՅԻ-ՕԵ-26	ՅԻ-ՕԵ-26	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-27	ՅԻ-ՕԵ-27	ՅԻ-ՕԵ-27	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-28	ՅԻ-ՕԵ-28	ՅԻ-ՕԵ-28	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-29	ՅԻ-ՕԵ-29	ՅԻ-ՕԵ-29	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-30	ՅԻ-ՕԵ-30	ՅԻ-ՕԵ-30	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-31	ՅԻ-ՕԵ-31	ՅԻ-ՕԵ-31	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-32	ՅԻ-ՕԵ-32	ՅԻ-ՕԵ-32	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-33	ՅԻ-ՕԵ-33	ՅԻ-ՕԵ-33	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-34	ՅԻ-ՕԵ-34	ՅԻ-ՕԵ-34	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			
ՅԻ-ՕԵ-35	ՅԻ-ՕԵ-35	ՅԻ-ՕԵ-35	Ջրի արտադրում	/	4/2/05	Ջ			

ՅԻ									
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ՏԻ-02/20 ՕՏԳԳ

Ջրաբերակ անվանումը	Կեսոն	Դարձ	Ամբի	Նպաստ քաղաքականությանը	Կանոնադրություն					
					նր հարկում		հասցում			
					Պարզ	հիմնարկում և անհատ դր	ճանաչ	Պարզ	հիմնարկում և անհատ դր	ճանաչ և ճանաչ
Ջր-Ջր-21	Ջր-Ջր-21		Ջր-Ջր-21	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	73			
Ջր-Ջր-01	Ջր-Ջր-01		Ջր-Ջր-01	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	76			
Ջր-Ջր-02	Ջր-Ջր-02		Ջր-Ջր-02	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	76			
Ջր-Ջր-03	Ջր-Ջր-03		Ջր-Ջր-03	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	76			
Ջր-Ջր-04	Ջր-Ջր-04		Ջր-Ջր-04	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	76			
Ջր-Ջր-05	Ջր-Ջր-05		Ջր-Ջր-05	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	79			
Ջր-Ջր-06	Ջր-Ջր-06		Ջր-Ջր-06	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	85			
Ջր-Ջր-07	Ջր-Ջր-07		Ջր-Ջր-07	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	85			
Ջր-Ջր-08	Ջր-Ջր-08		Ջր-Ջր-08	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	85			
Ջր-Ջր-09	Ջր-Ջր-09		Ջր-Ջր-09	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	85			
Ջր-Ջր-10	Ջր-Ջր-10		Ջր-Ջր-10	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	80			
Ջր-Ջր-11	Ջր-Ջր-11		Ջր-Ջր-11	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	80			
Ջր-Ջր-12	Ջր-Ջր-12		Ջր-Ջր-12	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	71			
Ջր-Ջր-13	Ջր-Ջր-13		Ջր-Ջր-13	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	71			
Ջր-Ջր-14	Ջր-Ջր-14		Ջր-Ջր-14	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	67			
Ջր-Ջր-15	Ջր-Ջր-15		Ջր-Ջր-15	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	67			
Ջր-Ջր-16	Ջր-Ջր-16		Ջր-Ջր-16	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	27			
Ջր-Ջր-17	Ջր-Ջր-17		Ջր-Ջր-17	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	77			
Ջր-Ջր-18	Ջր-Ջր-18		Ջր-Ջր-18	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	75			
Ջր-Ջր-19	Ջր-Ջր-19		Ջր-Ջր-19	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	75			
Ջր-Ջր-20	Ջր-Ջր-20		Ջր-Ջր-20	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	82			
Ջր-Ջր-21	Ջր-Ջր-21		Ջր-Ջր-21	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	68			
Ջր-Ջր-22	Ջր-Ջր-22		Ջր-Ջր-22	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	56			
Ջր-Ջր-23	Ջր-Ջր-23		Ջր-Ջր-23	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	43			
Ջր-Ջր-24	Ջր-Ջր-24		Ջր-Ջր-24	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	37			
Ջր-Ջր-05	Ջր-Ջր-05		Ջր-Ջր-05	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	77			
Ջր-Ջր-07	Ջր-Ջր-07		Ջր-Ջր-07	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	80			
Ջր-Ջր-02	Ջր-Ջր-02		Ջր-Ջր-02	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	80			
Ջր-Ջր-03	Ջր-Ջր-03		Ջր-Ջր-03	Ջրային խորանոց	1	4/2/05	80			

Ջր	Կես	Դար	Ամբ	Նպաստ	Պարզ	հիմնարկում և անհատ դր	ճանաչ	Պարզ	հիմնարկում և անհատ դր	ճանաչ և ճանաչ
----	-----	-----	-----	-------	------	--------------------------	-------	------	--------------------------	------------------

Տվյալները համապատասխանում են իրականությանը
 4/2/05/20 07/04
 ԿՊ

Ջրաբանական առձևի նախնի	Քանոն	Դարեր	Տեսակ	Նշումներ: Կատարված աշխատանքներ	Կոդեր, դասեր				
					նր հարկում		ժամանակ		
					Պարզ	Բնութագրող և շեղանկե դր	Տեսակ	Պարզ	Վերականգնող և շեղանկե դր	Տեսակ
ՋՐ-13-04	ՋՐ-13-04	ՋՐ-11-04	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-05	ՋՐ-13-05	ՋՐ-01-05	Ջրառ. շրջանային	/	442303	ՋՐ			
ՋՐ-13-06	ՋՐ-13-06	ՋՐ-03-06	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-07	ՋՐ-13-07	ՋՐ-03-07	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-08	ՋՐ-13-08	ՋՐ-03-08	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-09	ՋՐ-03-09	ՋՐ-12-09	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-10	ՋՐ-13-10	ՋՐ-03-10	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-11	ՋՐ-13-11	ՋՐ-12-11	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-12	ՋՐ-13-12	ՋՐ-12-12	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-13	ՋՐ-13-13	ՋՐ-12-13	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-14	ՋՐ-13-14	ՋՐ-13-14	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-15	ՋՐ-13-15	ՋՐ-13-15	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-16	ՋՐ-13-16	ՋՐ-13-16	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-17	ՋՐ-13-17	ՋՐ-03-17	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-18	ՋՐ-13-18	ՋՐ-13-18	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-19	ՋՐ-13-19	ՋՐ-03-19	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-20	ՋՐ-13-20	ՋՐ-12-20	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-21	ՋՐ-03-21	ՋՐ-12-21	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-22	ՋՐ-13-22	ՋՐ-13-22	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-23	ՋՐ-13-23	ՋՐ-03-23	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-13-24	ՋՐ-13-24	ՋՐ-03-24	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-01	ՋՐ-14-01	ՋՐ-14-01	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-02	ՋՐ-14-02	ՋՐ-14-02	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-03	ՋՐ-14-03	ՋՐ-14-03	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-04	ՋՐ-14-04	ՋՐ-14-04	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-05	ՋՐ-14-05	ՋՐ-14-05	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-06	ՋՐ-14-06	ՋՐ-14-06	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-07	ՋՐ-14-07	ՋՐ-14-07	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-08	ՋՐ-14-08	ՋՐ-14-08	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-09	ՋՐ-14-09	ՋՐ-14-09	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			
ՋՐ-14-10	ՋՐ-14-10	ՋՐ-14-10	Ջրառ. շրջանային	/	442305	ՋՐ			

Ջր	Կայ	Մեծ	Կրտ						
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ՏԻ-03/20 ՕՐԿԴԷ

Ջրաբերակ անվանումը	Դարձ		Ներքին քաղաքական կետեր	Կանոնադրություն					
	Քանակ	Միավոր		Իր հարկում		Գնառք			
				Պարզ	Բնութագրված քմ	Տեսակ	Պարզ	Ամբողջությամբ քմ	Տեսակ
ՋՐ-Ք-01	ՋՐ-Ք-01	ՋՐ-Ք-01	Չունի	1	4x2x05	57			
ՋՐ-Ք-02	ՋՐ-Ք-02	ՋՐ-Ք-02	Չունի	1	4x2x03	57			
ՋՐ-Ք-03	ՋՐ-Ք-03	ՋՐ-Ք-03	Չունի	1	4x2x05	57			
ՋՐ-Ք-04	ՋՐ-Ք-04	ՋՐ-Ք-04	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-05	ՋՐ-Ք-05	ՋՐ-Ք-05	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-06	ՋՐ-Ք-06	ՋՐ-Ք-06	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-07	ՋՐ-Ք-07	ՋՐ-Ք-07	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-08	ՋՐ-Ք-08	ՋՐ-Ք-08	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-09	ՋՐ-Ք-09	ՋՐ-Ք-09	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-10	ՋՐ-Ք-10	ՋՐ-Ք-10	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-11	ՋՐ-Ք-11	ՋՐ-Ք-11	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-12	ՋՐ-Ք-12	ՋՐ-Ք-12	Չունի	1	4x2x05	57			
ՋՐ-Ք-13	ՋՐ-Ք-13	ՋՐ-Ք-13	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-14	ՋՐ-Ք-14	ՋՐ-Ք-14	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-15	ՋՐ-Ք-15	ՋՐ-Ք-15	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-16	ՋՐ-Ք-16	ՋՐ-Ք-16	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-17	ՋՐ-Ք-17	ՋՐ-Ք-17	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-18	ՋՐ-Ք-18	ՋՐ-Ք-18	Չունի	1	4x2x05	55			
ՋՐ-Ք-19	ՋՐ-Ք-19	ՋՐ-Ք-19	Չունի	1	4x2x05	62			
ՋՐ-Ք-20	ՋՐ-Ք-20	ՋՐ-Ք-20	Չունի	1	4x2x05	62			
ՋՐ-Ք-21	ՋՐ-Ք-21	ՋՐ-Ք-21	Չունի	1	4x2x05	62			
ՋՐ-Ք-22	ՋՐ-Ք-22	ՋՐ-Ք-22	Չունի	1	4x2x05	62			
ՋՐ-Ք-23	ՋՐ-Ք-23	ՋՐ-Ք-23	Չունի	1	4x2x05	62			
ՋՐ-Ք-24	ՋՐ-Ք-24	ՋՐ-Ք-24	Չունի	1	4x2x05	62			
ՋՐ-Ք-01	ՋՐ-Ք-01	ՋՐ-Ք-01	Չունի	1	4x2x05	60			
ՋՐ-Ք-02	ՋՐ-Ք-02	ՋՐ-Ք-02	Չունի	1	4x2x05	60			
ՋՐ-Ք-03	ՋՐ-Ք-03	ՋՐ-Ք-03	Չունի	1	4x2x05	60			
ՋՐ-Ք-04	ՋՐ-Ք-04	ՋՐ-Ք-04	Չունի	1	4x2x05	60			
ՋՐ-Ք-05	ՋՐ-Ք-05	ՋՐ-Ք-05	Չունի	1	4x2x05	60			
ՋՐ-Ք-06	ՋՐ-Ք-06	ՋՐ-Ք-06	Չունի	1	4x2x05	60			
ՋՐ-Ք-07	ՋՐ-Ք-07	ՋՐ-Ք-07	Չունի	1	4x2x05	70			
ՋՐ-Ք-08	ՋՐ-Ք-08	ՋՐ-Ք-08	Չունի	1	4x2x05	70			
ՋՐ-Ք-09	ՋՐ-Ք-09	ՋՐ-Ք-09	Չունի	1	4x2x05	70			
ՋՐ-Ք-10	ՋՐ-Ք-10	ՋՐ-Ք-10	Չունի	1	4x2x05	70			
ՋՐ-Ք-11	ՋՐ-Ք-11	ՋՐ-Ք-11	Չունի	1	4x2x05	70			
ՋՐ-Ք-12	ՋՐ-Ք-12	ՋՐ-Ք-12	Չունի	1	4x2x05	70			
ՋՐ-Ք-13	ՋՐ-Ք-13	ՋՐ-Ք-13	Չունի	1	4x2x05	70			
ՋՐ-Ք-14	ՋՐ-Ք-14	ՋՐ-Ք-14	Չունի	1	4x2x05	70			
ՋՐ-Ք-15	ՋՐ-Ք-15	ՋՐ-Ք-15	Չունի	1	4x2x05	70			

Տեղ	Կարգ	Քանակ	Տեսակ	Պարզ	Ամբողջությամբ

ԱՐ-02/20 ՕՏԳԳ

Ամս
Էջ

Տնօրենի հրահանգի համար	Տնօրենի անուն	Տնօրենի պաշտոնը	Տնօրենի հասցեն	Տնօրենի հեռախոսի համար	Տնօրենի էլեկտրոնային փոստի հասցեն	Կանոնադրություն		Փաստաթուղթ		Այլ
						Պարզ	Համար	Պարզ	Համար	
ՏՏ-5-16	ՏՏ-5-16	ՏՏ-5-16	ՏՏ-5-16	ՏՏ-5-16	ՏՏ-5-16	1	442/05	87		
ՏՏ-5-17	ՏՏ-5-17	ՏՏ-5-17	ՏՏ-5-17	ՏՏ-5-17	ՏՏ-5-17	1	442/03	87		
ՏՏ-5-18	ՏՏ-5-18	ՏՏ-5-18	ՏՏ-5-18	ՏՏ-5-18	ՏՏ-5-18	1	442/05	87		
ՏՏ-5-19	ՏՏ-5-19	ՏՏ-5-19	ՏՏ-5-19	ՏՏ-5-19	ՏՏ-5-19	1	442/05	86		
ՏՏ-5-20	ՏՏ-5-20	ՏՏ-5-20	ՏՏ-5-20	ՏՏ-5-20	ՏՏ-5-20	1	442/05	86		
ՏՏ-5-21	ՏՏ-5-21	ՏՏ-5-21	ՏՏ-5-21	ՏՏ-5-21	ՏՏ-5-21	1	442/05	86		
ՏՏ-5-22	ՏՏ-5-22	ՏՏ-5-22	ՏՏ-5-22	ՏՏ-5-22	ՏՏ-5-22	1	442/05	86		
ՏՏ-5-23	ՏՏ-5-23	ՏՏ-5-23	ՏՏ-5-23	ՏՏ-5-23	ՏՏ-5-23	1	442/05	86		
ՏՏ-5-24	ՏՏ-5-24	ՏՏ-5-24	ՏՏ-5-24	ՏՏ-5-24	ՏՏ-5-24	1	442/05	86		
ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	1	442/05	89		
ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	1	442/05	89		
ՏՏ-6-01	ՏՏ-6-01	ՏՏ-6-01	ՏՏ-6-01	ՏՏ-6-01	ՏՏ-6-01	1	442/05	87		
ՏՏ-6-04	ՏՏ-6-04	ՏՏ-6-04	ՏՏ-6-04	ՏՏ-6-04	ՏՏ-6-04	1	442/05	87		
ՏՏ-6-05	ՏՏ-6-05	ՏՏ-6-05	ՏՏ-6-05	ՏՏ-6-05	ՏՏ-6-05	1	442/05	87		
ՏՏ-6-06	ՏՏ-6-06	ՏՏ-6-06	ՏՏ-6-06	ՏՏ-6-06	ՏՏ-6-06	1	442/05	87		
ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	ՏՏ-6-07	1	442/05	87		
ՏՏ-6-08	ՏՏ-6-08	ՏՏ-6-08	ՏՏ-6-08	ՏՏ-6-08	ՏՏ-6-08	1	442/05	87		
ՏՏ-6-09	ՏՏ-6-09	ՏՏ-6-09	ՏՏ-6-09	ՏՏ-6-09	ՏՏ-6-09	1	442/05	87		
ՏՏ-6-10	ՏՏ-6-10	ՏՏ-6-10	ՏՏ-6-10	ՏՏ-6-10	ՏՏ-6-10	1	442/05	87		
ՏՏ-6-11	ՏՏ-6-11	ՏՏ-6-11	ՏՏ-6-11	ՏՏ-6-11	ՏՏ-6-11	1	442/05	87		
ՏՏ-6-12	ՏՏ-6-12	ՏՏ-6-12	ՏՏ-6-12	ՏՏ-6-12	ՏՏ-6-12	1	442/05	87		
ՏՏ-6-13	ՏՏ-6-13	ՏՏ-6-13	ՏՏ-6-13	ՏՏ-6-13	ՏՏ-6-13	1	442/05	87		
ՏՏ-6-14	ՏՏ-6-14	ՏՏ-6-14	ՏՏ-6-14	ՏՏ-6-14	ՏՏ-6-14	1	442/05	85		
ՏՏ-6-15	ՏՏ-6-15	ՏՏ-6-15	ՏՏ-6-15	ՏՏ-6-15	ՏՏ-6-15	1	442/05	85		
ՏՏ-6-16	ՏՏ-6-16	ՏՏ-6-16	ՏՏ-6-16	ՏՏ-6-16	ՏՏ-6-16	1	442/05	85		
ՏՏ-6-17	ՏՏ-6-17	ՏՏ-6-17	ՏՏ-6-17	ՏՏ-6-17	ՏՏ-6-17	1	442/05	85		
ՏՏ-6-18	ՏՏ-6-18	ՏՏ-6-18	ՏՏ-6-18	ՏՏ-6-18	ՏՏ-6-18	1	442/05	85		
ՏՏ-6-19	ՏՏ-6-19	ՏՏ-6-19	ՏՏ-6-19	ՏՏ-6-19	ՏՏ-6-19	1	442/05	85		
ՏՏ-6-20	ՏՏ-6-20	ՏՏ-6-20	ՏՏ-6-20	ՏՏ-6-20	ՏՏ-6-20	1	442/05	85		
ՏՏ-6-21	ՏՏ-6-21	ՏՏ-6-21	ՏՏ-6-21	ՏՏ-6-21	ՏՏ-6-21	1	442/05	85		

Տնօրինման համար	Պատկեր	Վերջ	Տարի	Նշանակման օր	Ստորագրություն					
					Իր ստորագրությունը		Գրություն			
					Պարտք	Բնակարանի կառուցման օր	Տարի	Պարտք	Բնակարանի կառուցման օր	Տարի
ՅԻ-ՅԻ-17	ՅԻ-ՅԻ-22	ՅԻ-ՅԻ-22	ՅԻ-ՅԻ-22	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	57			
ՅԻ-ՅԻ-23	ՅԻ-ՅԻ-21	ՅԻ-ՅԻ-23	ՅԻ-ՅԻ-23	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	57			
ՅԻ-ՅԻ-24	ՅԻ-ՅԻ-24	ՅԻ-ՅԻ-24	ՅԻ-ՅԻ-24	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	57			
ՅԻ-17-01	ՅԻ-17-01	ՅԻ-17-01	ՅԻ-17-01	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	57			
ՅԻ-ՅԻ-02	ՅԻ-ՅԻ-02	ՅԻ-ՅԻ-02	ՅԻ-ՅԻ-02	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	57			
ՅԻ-ՅԻ-03	ՅԻ-ՅԻ-03	ՅԻ-ՅԻ-03	ՅԻ-ՅԻ-03	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	57			
ՅԻ-17-04	ՅԻ-17-04	ՅԻ-17-04	ՅԻ-17-04	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	73			
ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	59			
ՅԻ-ՅԻ-06	ՅԻ-ՅԻ-06	ՅԻ-ՅԻ-06	ՅԻ-ՅԻ-06	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	51			
ՅԻ-17-07	ՅԻ-17-07	ՅԻ-17-07	ՅԻ-17-07	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	82			
ՅԻ-ՅԻ-08	ՅԻ-ՅԻ-08	ՅԻ-ՅԻ-08	ՅԻ-ՅԻ-08	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	82			
ՅԻ-ՅԻ-01	ՅԻ-ՅԻ-01	ՅԻ-ՅԻ-01	ՅԻ-ՅԻ-01	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	88			
ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	88			
ՅԻ-ՅԻ-03	ՅԻ-ՅԻ-03	ՅԻ-ՅԻ-03	ՅԻ-ՅԻ-03	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	68			
ՅԻ-ՅԻ-04	ՅԻ-ՅԻ-04	ՅԻ-ՅԻ-04	ՅԻ-ՅԻ-04	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	72			
ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	ՅԻ-ՅԻ-05	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	84			
ՅԻ-ՅԻ-06	ՅԻ-ՅԻ-06	ՅԻ-ՅԻ-06	ՅԻ-ՅԻ-06	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	84			
ՅԻ-ՅԻ-07	ՅԻ-ՅԻ-07	ՅԻ-ՅԻ-07	ՅԻ-ՅԻ-07	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	87			
ՅԻ-ՅԻ-08	ՅԻ-ՅԻ-08	ՅԻ-ՅԻ-08	ՅԻ-ՅԻ-08	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	87			
ՅԻ-ՅԻ-09	ՅԻ-ՅԻ-09	ՅԻ-ՅԻ-09	ՅԻ-ՅԻ-09	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	77			
ՅԻ-ՅԻ-10	ՅԻ-ՅԻ-10	ՅԻ-ՅԻ-10	ՅԻ-ՅԻ-10	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	77			
ՅԻ-ՅԻ-11	ՅԻ-ՅԻ-11	ՅԻ-ՅԻ-11	ՅԻ-ՅԻ-11	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	77			
ՅԻ-ՅԻ-12	ՅԻ-ՅԻ-12	ՅԻ-ՅԻ-12	ՅԻ-ՅԻ-12	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	73			
ՅԻ-ՅԻ-13	ՅԻ-ՅԻ-13	ՅԻ-ՅԻ-13	ՅԻ-ՅԻ-13	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	77			
ՅԻ-ՅԻ-14	ՅԻ-ՅԻ-14	ՅԻ-ՅԻ-14	ՅԻ-ՅԻ-14	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	77			
ՅԻ-ՅԻ-15	ՅԻ-ՅԻ-15	ՅԻ-ՅԻ-15	ՅԻ-ՅԻ-15	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	77			
ՅԻ-ՅԻ-16	ՅԻ-ՅԻ-16	ՅԻ-ՅԻ-16	ՅԻ-ՅԻ-16	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	64			
ՅԻ-ՅԻ-17	ՅԻ-ՅԻ-17	ՅԻ-ՅԻ-17	ՅԻ-ՅԻ-17	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	61			
ՅԻ-ՅԻ-18	ՅԻ-ՅԻ-18	ՅԻ-ՅԻ-18	ՅԻ-ՅԻ-18	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	61			
ՅԻ-ՅԻ-19	ՅԻ-ՅԻ-19	ՅԻ-ՅԻ-19	ՅԻ-ՅԻ-19	Բոլոր ձևաթղթերը պատրաստված	1	4/23/05	57			

ԱՐ-03/20 ՕՒՇՈՒՄ

Սեպտեմբեր	Օկտոբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Երկուսուկես
Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Երկուսուկես	

Ամս

Давление наблюдения	Дата		Участки прилегающие к участку	Коды, даты					
	Исход	Адрес		Итого	Исключены и использованы до	Датум	Итого	Исключены и использованы до	Датум
В1-В1-29	В1-В1-29	В1-В1-29	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	57			
В1-В1-21	В1-В1-21	В1-В1-21	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	55			
В1-В1-22	В1-В1-22	В1-В1-22	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	55			
В1-В1-23	В1-В1-23	В1-В1-23	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	57			
В1-В1-24	В1-В1-24	В1-В1-24	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	57			
В1-В1-01	В1-В1-01	В1-В1-01	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	59			
В1-В1-02	В1-В1-02	В1-В1-02	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	59			
В1-В1-03	В1-В1-03	В1-В1-03	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	57			
В1-В1-04	В1-В1-04	В1-В1-04	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	57			
В1-В1-05	В1-В1-05	В1-В1-05	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	56			
В1-В1-06	В1-В1-06	В1-В1-06	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	56			
В1-В1-07	В1-В1-07	В1-В1-07	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	56			
В1-В1-08	В1-В1-08	В1-В1-08	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	56			
В1-В1-09	В1-В1-09	В1-В1-09	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	57			
Коды в Квартальном плане ИР В2									
В2-В2-01	В2-В2-01	В2-В2-01	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	50			
В2-В2-02	В2-В2-02	В2-В2-02	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	50			
В2-В2-03	В2-В2-03	В2-В2-03	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	12			
В2-В2-04	В2-В2-04	В2-В2-04	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	12			
В2-В2-05	В2-В2-05	В2-В2-05	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	15			
В2-В2-06	В2-В2-06	В2-В2-06	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	15			
В2-В2-07	В2-В2-07	В2-В2-07	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	16			
В2-В2-08	В2-В2-08	В2-В2-08	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	16			
В2-В2-09	В2-В2-09	В2-В2-09	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	19			
В2-В2-10	В2-В2-10	В2-В2-10	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	19			
В2-В2-11	В2-В2-11	В2-В2-11	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	19			
В2-В2-12	В2-В2-12	В2-В2-12	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	19			
В2-В2-13	В2-В2-13	В2-В2-13	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	21			
В2-В2-14	В2-В2-14	В2-В2-14	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	21			
В2-В2-15	В2-В2-15	В2-В2-15	Иные здания и сооружения	1	4/23/05	27			

Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
1	1	1	1	1	1

ИР-02/20-01/04					
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
1	1	1	1	1	1

Քաղաքի անվանումը	Համար	Տեսակ	Տարածք	Նշանակությունը	Կոդեր, դասեր				
					նր հարկում		բազայում		
					Պարզ	Բնակավայրի և քաղաքի կոդ	Տարածքի համար	Պարզ	Վարչատարածքային միավորի կոդ	Տարածքի համար
ՀՀ-01-16	ՀՀ-01-16	ՀՀ-01-16	ՀՀ-01-16	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	27		
ՀՀ-01-17	ՀՀ-01-17	ՀՀ-01-17	ՀՀ-01-17	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442403	28		
ՀՀ-01-18	ՀՀ-01-18	ՀՀ-01-18	ՀՀ-01-18	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	28		
ՀՀ-01-19	ՀՀ-01-19	ՀՀ-01-19	ՀՀ-01-19	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	28		
ՀՀ-01-20	ՀՀ-01-20	ՀՀ-01-20	ՀՀ-01-20	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	28		
ՀՀ-01-21	ՀՀ-01-21	ՀՀ-01-21	ՀՀ-01-21	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	29		
ՀՀ-01-22	ՀՀ-01-22	ՀՀ-01-22	ՀՀ-01-22	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	29		
ՀՀ-01-23	ՀՀ-01-23	ՀՀ-01-23	ՀՀ-01-23	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	7		
ՀՀ-02-01	ՀՀ-02-01	ՀՀ-02-01	ՀՀ-02-01	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	31		
ՀՀ-02-02	ՀՀ-02-02	ՀՀ-02-02	ՀՀ-02-02	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	33		
ՀՀ-02-03	ՀՀ-02-03	ՀՀ-02-03	ՀՀ-02-03	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	36		
ՀՀ-02-04	ՀՀ-02-04	ՀՀ-02-04	ՀՀ-02-04	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	36		
ՀՀ-02-05	ՀՀ-02-05	ՀՀ-02-05	ՀՀ-02-05	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	36		
ՀՀ-02-06	ՀՀ-02-06	ՀՀ-02-06	ՀՀ-02-06	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	36		
ՀՀ-02-07	ՀՀ-02-07	ՀՀ-02-07	ՀՀ-02-07	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	36		
ՀՀ-02-08	ՀՀ-02-08	ՀՀ-02-08	ՀՀ-02-08	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	44		
ՀՀ-02-09	ՀՀ-02-09	ՀՀ-02-09	ՀՀ-02-09	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	44		
ՀՀ-02-10	ՀՀ-02-10	ՀՀ-02-10	ՀՀ-02-10	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	45		
ՀՀ-02-11	ՀՀ-02-11	ՀՀ-02-11	ՀՀ-02-11	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	47		
ՀՀ-02-12	ՀՀ-02-12	ՀՀ-02-12	ՀՀ-02-12	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	47		
ՀՀ-02-13	ՀՀ-02-13	ՀՀ-02-13	ՀՀ-02-13	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	47		
ՀՀ-02-14	ՀՀ-02-14	ՀՀ-02-14	ՀՀ-02-14	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	45		
ՀՀ-02-15	ՀՀ-02-15	ՀՀ-02-15	ՀՀ-02-15	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	45		
ՀՀ-02-16	ՀՀ-02-16	ՀՀ-02-16	ՀՀ-02-16	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	45		
ՀՀ-02-17	ՀՀ-02-17	ՀՀ-02-17	ՀՀ-02-17	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	51		
ՀՀ-02-18	ՀՀ-02-18	ՀՀ-02-18	ՀՀ-02-18	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	51		
ՀՀ-02-19	ՀՀ-02-19	ՀՀ-02-19	ՀՀ-02-19	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	57		
ՀՀ-02-20	ՀՀ-02-20	ՀՀ-02-20	ՀՀ-02-20	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	57		
ՀՀ-02-21	ՀՀ-02-21	ՀՀ-02-21	ՀՀ-02-21	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	57		
ՀՀ-02-22	ՀՀ-02-22	ՀՀ-02-22	ՀՀ-02-22	Բնույթ չափանշանի սահման	1	442405	57		

Տեսակ	Քաղաք	Համար	Տարածք	Նշանակությունը	Կոդեր, դասեր	Տարածք	Նշանակությունը	Կոդեր, դասեր
					ՀՀ-02/20 ՕՐԿԴԷ			

Տնօրենի հրահանգի համար	Տնօրենի հրահանգի ամսաթիվ	Տնօրենի հրահանգի համար	Տնօրենի հրահանգի ամսաթիվ	Նպատակը, արդյունքը	Կանոնադրություն		Գնահատում		Կատարողի անունը և ազգանունը	Տեղի և ամսաթիվ
					Պարզ	Կատարման արդյունք	Պարզ	Կատարման արդյունք		
					Համար	Համար	Համար	Համար		
ՔՁ-02-21	ՔՁ-02-21	ՔՁ-02-21	ՔՁ-02-21	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	59			
ՔՁ-02-24	ՔՁ-02-24	ՔՁ-02-24	ՔՁ-02-24	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	57			
ՔՁ-01-01	ՔՁ-01-01	ՔՁ-01-01	ՔՁ-01-01	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	70			
ՔՁ-01-02	ՔՁ-01-02	ՔՁ-01-02	ՔՁ-01-02	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	70			
ՔՁ-01-01	ՔՁ-01-01	ՔՁ-01-01	ՔՁ-01-01	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	85			
ՔՁ-01-04	ՔՁ-01-04	ՔՁ-01-04	ՔՁ-01-04	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	85			
ՔՁ-01-05	ՔՁ-01-05	ՔՁ-01-05	ՔՁ-01-05	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	87			
ՔՁ-01-06	ՔՁ-01-06	ՔՁ-01-06	ՔՁ-01-06	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	87			
ՔՁ-01-07	ՔՁ-01-07	ՔՁ-01-07	ՔՁ-01-07	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	71			
ՔՁ-01-08	ՔՁ-01-08	ՔՁ-01-08	ՔՁ-01-08	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	71			
ՔՁ-01-09	ՔՁ-01-09	ՔՁ-01-09	ՔՁ-01-09	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	59			
ՔՁ-01-10	ՔՁ-01-10	ՔՁ-01-10	ՔՁ-01-10	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	59			
ՔՁ-01-11	ՔՁ-01-11	ՔՁ-01-11	ՔՁ-01-11	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	87			
ՔՁ-01-12	ՔՁ-01-12	ՔՁ-01-12	ՔՁ-01-12	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	87			
ՔՁ-01-13	ՔՁ-01-13	ՔՁ-01-13	ՔՁ-01-13	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	87			
ՔՁ-01-14	ՔՁ-01-14	ՔՁ-01-14	ՔՁ-01-14	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	82			
ՔՁ-01-15	ՔՁ-01-15	ՔՁ-01-15	ՔՁ-01-15	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	86			
ՔՁ-01-16	ՔՁ-01-16	ՔՁ-01-16	ՔՁ-01-16	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	86			
ՔՁ-01-17	ՔՁ-01-17	ՔՁ-01-17	ՔՁ-01-17	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	56			
ՔՁ-01-18	ՔՁ-01-18	ՔՁ-01-18	ՔՁ-01-18	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	56			
ՔՁ-01-19	ՔՁ-01-19	ՔՁ-01-19	ՔՁ-01-19	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	39			
ՔՁ-01-20	ՔՁ-01-20	ՔՁ-01-20	ՔՁ-01-20	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	39			
ՔՁ-01-21	ՔՁ-01-21	ՔՁ-01-21	ՔՁ-01-21	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	61			
ՔՁ-01-22	ՔՁ-01-22	ՔՁ-01-22	ՔՁ-01-22	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	87			
ՔՁ-01-23	ՔՁ-01-23	ՔՁ-01-23	ՔՁ-01-23	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	59			
ՔՁ-01-24	ՔՁ-01-24	ՔՁ-01-24	ՔՁ-01-24	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	59			
ՔՁ-01-25	ՔՁ-01-25	ՔՁ-01-25	ՔՁ-01-25	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	59			
ՔՁ-01-26	ՔՁ-01-26	ՔՁ-01-26	ՔՁ-01-26	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	59			
ՔՁ-01-27	ՔՁ-01-27	ՔՁ-01-27	ՔՁ-01-27	Բույս ձգելու մասին	1	4/2/05	55			

Համար	Տեղի	Ամսաթիվ	Ստորագրություն	Կնիք

ՔՁ-02/20 ՕԿԴԴ

Տնօրենի հրահանգի համար	Տարի	Միջոց	Նպատակը: Կատարված աշխատանքները	Կանխ. քանակ						
				նր համար		համար				
				Քանակ	համարները և քանակը դր	Քանակ	համարները և քանակը դր	Տրամ և թիվ		
ՔՀ-ՕՔ-05	ՔՀ-ՕՔ-05	ՔՀ-ՕՔ-05	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	58				
ՔՀ-ՕՔ-06	ՔՀ-ՕՔ-06	ՔՀ-ՕՔ-06	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	58				
ՔՀ-ՕՔ-07	ՔՀ-ՕՔ-07	ՔՀ-ՕՔ-07	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	56				
ՔՀ-ՕՔ-08	ՔՀ-ՕՔ-08	ՔՀ-ՕՔ-08	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	56				
ՔՀ-ՕՔ-09	ՔՀ-ՕՔ-09	ՔՀ-ՕՔ-09	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	58				
ՔՀ-ՕՔ-10	ՔՀ-ՕՔ-10	ՔՀ-ՕՔ-10	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	59				
ՔՀ-ՕՔ-11	ՔՀ-ՕՔ-11	ՔՀ-ՕՔ-11	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	55				
ՔՀ-ՕՔ-12	ՔՀ-ՕՔ-12	ՔՀ-ՕՔ-12	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	55				
ՔՀ-ՕՔ-13	ՔՀ-ՕՔ-13	ՔՀ-ՕՔ-13	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	57				
ՔՀ-ՕՔ-14	ՔՀ-ՕՔ-14	ՔՀ-ՕՔ-14	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	57				
ՔՀ-ՕՔ-15	ՔՀ-ՕՔ-15	ՔՀ-ՕՔ-15	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	50				
ՔՀ-ՕՔ-16	ՔՀ-ՕՔ-16	ՔՀ-ՕՔ-16	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	50				
ՔՀ-ՕՔ-17	ՔՀ-ՕՔ-17	ՔՀ-ՕՔ-17	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	52				
ՔՀ-ՕՔ-18	ՔՀ-ՕՔ-18	ՔՀ-ՕՔ-18	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	52				
ՔՀ-ՕՔ-19	ՔՀ-ՕՔ-19	ՔՀ-ՕՔ-19	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	57				
ՔՀ-ՕՔ-20	ՔՀ-ՕՔ-20	ՔՀ-ՕՔ-20	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	55				
ՔՀ-ՕՔ-21	ՔՀ-ՕՔ-21	ՔՀ-ՕՔ-21	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	51				
ՔՀ-ՕՔ-22	ՔՀ-ՕՔ-22	ՔՀ-ՕՔ-22	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	71				
ՔՀ-ՕՔ-23	ՔՀ-ՕՔ-23	ՔՀ-ՕՔ-23	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	48				
ՔՀ-ՕՔ-24	ՔՀ-ՕՔ-24	ՔՀ-ՕՔ-24	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	48				
ՔՀ-ՕՔ-01	ՔՀ-ՕՔ-01	ՔՀ-ՕՔ-01	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	30				
ՔՀ-ՕՔ-02	ՔՀ-ՕՔ-02	ՔՀ-ՕՔ-02	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	30				
ՔՀ-ՕՔ-03	ՔՀ-ՕՔ-03	ՔՀ-ՕՔ-03	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	57				
ՔՀ-ՕՔ-04	ՔՀ-ՕՔ-04	ՔՀ-ՕՔ-04	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	59				
ՔՀ-ՕՔ-05	ՔՀ-ՕՔ-05	ՔՀ-ՕՔ-05	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	49				
ՔՀ-ՕՔ-06	ՔՀ-ՕՔ-06	ՔՀ-ՕՔ-06	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	45				
ՔՀ-ՕՔ-07	ՔՀ-ՕՔ-07	ՔՀ-ՕՔ-07	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	45				
ՔՀ-ՕՔ-08	ՔՀ-ՕՔ-08	ՔՀ-ՕՔ-08	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	45				
ՔՀ-ՕՔ-09	ՔՀ-ՕՔ-09	ՔՀ-ՕՔ-09	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	47				
ՔՀ-ՕՔ-10	ՔՀ-ՕՔ-10	ՔՀ-ՕՔ-10	Քույր Զատնիկի օգնություն	1	4/2/05	17				

Հոկ	Մայր	Հուն	Մարտ	Նոյ	Դեկ

ՔՀ-ՕՔ/20 ՕՐԿԴ					
Ընդամենը					

Տնօրենի հրահանգի համար	Տնօրենի հրահանգի ամսաթիվ	Տնօրենի հրահանգի համար	Տնօրենի հրահանգի ամսաթիվ	Տնօրենի հրահանգի նպատակը	Կանխ. քանակ					
					նր հարկում		հավանում			
					Պարզ	հարկազուտ և շահույթ	Ընդամենը	Պարզ	հավանում և շահույթ	Ընդամենը
Ք2-05-11	Ք2-05-11	Ք2-05-11	Ք2-05-11	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-12	Ք2-05-12	Ք2-05-12	Ք2-05-12	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-13	Ք2-05-13	Ք2-05-13	Ք2-05-13	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-14	Ք2-05-14	Ք2-05-14	Ք2-05-14	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-15	Ք2-05-15	Ք2-05-15	Ք2-05-15	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-16	Ք2-05-16	Ք2-05-16	Ք2-05-16	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-17	Ք2-05-17	Ք2-05-17	Ք2-05-17	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-18	Ք2-05-18	Ք2-05-18	Ք2-05-18	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-19	Ք2-05-19	Ք2-05-19	Ք2-05-19	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-20	Ք2-05-20	Ք2-05-20	Ք2-05-20	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-21	Ք2-05-21	Ք2-05-21	Ք2-05-21	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-22	Ք2-05-22	Ք2-05-22	Ք2-05-22	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-23	Ք2-05-23	Ք2-05-23	Ք2-05-23	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-05-24	Ք2-05-24	Ք2-05-24	Ք2-05-24	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-01	Ք2-06-01	Ք2-06-01	Ք2-06-01	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-02	Ք2-06-02	Ք2-06-02	Ք2-06-02	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-03	Ք2-06-03	Ք2-06-03	Ք2-06-03	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-04	Ք2-06-04	Ք2-06-04	Ք2-06-04	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-05	Ք2-06-05	Ք2-06-05	Ք2-06-05	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-06	Ք2-06-06	Ք2-06-06	Ք2-06-06	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-07	Ք2-06-07	Ք2-06-07	Ք2-06-07	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-08	Ք2-06-08	Ք2-06-08	Ք2-06-08	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-09	Ք2-06-09	Ք2-06-09	Ք2-06-09	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-10	Ք2-06-10	Ք2-06-10	Ք2-06-10	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-11	Ք2-06-11	Ք2-06-11	Ք2-06-11	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-12	Ք2-06-12	Ք2-06-12	Ք2-06-12	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-13	Ք2-06-13	Ք2-06-13	Ք2-06-13	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-14	Ք2-06-14	Ք2-06-14	Ք2-06-14	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-15	Ք2-06-15	Ք2-06-15	Ք2-06-15	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			
Ք2-06-16	Ք2-06-16	Ք2-06-16	Ք2-06-16	Բյուջե ձևաչափով պատճառ	1	442/05	44			

Ք2-05-11	Ք2-05-12	Ք2-05-13	Ք2-05-14	Ք2-05-15	Ք2-05-16	Ք2-05-17	Ք2-05-18	Ք2-05-19	Ք2-05-20	Ք2-05-21	Ք2-05-22	Ք2-05-23	Ք2-05-24	Ք2-06-01	Ք2-06-02	Ք2-06-03	Ք2-06-04	Ք2-06-05	Ք2-06-06	Ք2-06-07	Ք2-06-08	Ք2-06-09	Ք2-06-10	Ք2-06-11	Ք2-06-12	Ք2-06-13	Ք2-06-14	Ք2-06-15	Ք2-06-16
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ք2-05-11	Ք2-05-12	Ք2-05-13	Ք2-05-14	Ք2-05-15	Ք2-05-16	Ք2-05-17	Ք2-05-18	Ք2-05-19	Ք2-05-20	Ք2-05-21	Ք2-05-22	Ք2-05-23	Ք2-05-24	Ք2-06-01	Ք2-06-02	Ք2-06-03	Ք2-06-04	Ք2-06-05	Ք2-06-06	Ք2-06-07	Ք2-06-08	Ք2-06-09	Ք2-06-10	Ք2-06-11	Ք2-06-12	Ք2-06-13	Ք2-06-14	Ք2-06-15	Ք2-06-16
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Ք2-05-11/2019

Ջրաբերական առկա ուղիներ	Դարձ		Լիցենզիայի տեսակ	Կանոնադրված թվեր					
	Քանակ	Միավոր		Իր հարկային		Գնառքային			
				Պարզ	Բնութագրող և շահագործող	Տեսակ	Պարզ	Ամբողջությամբ և շահագործող	Տեսակ
Ջ2-05-17	Ջ2-05-17	Ջ2-05-17	Ջրի արժեքի համար	1	442005	29			
Ջ2-05-18	Ջ2-05-18	Ջ2-05-18	Ջրի արժեքի համար	1	442003	29			
Ջ2-05-19	Ջ2-05-19	Ջ2-05-19	Ջրի արժեքի համար	1	442005	75			
Ջ2-05-20	Ջ2-05-20	Ջ2-05-20	Ջրի արժեքի համար	1	442005	45			
Ջ2-05-21	Ջ2-05-21	Ջ2-05-21	Ջրի արժեքի համար	1	442005	57			
Ջ2-05-22	Ջ2-05-22	Ջ2-05-22	Ջրի արժեքի համար	1	442005	75			
Ջ2-05-23	Ջ2-05-23	Ջ2-05-23	Ջրի արժեքի համար	1	442005	79			
Ջ2-05-24	Ջ2-05-24	Ջ2-05-24	Ջրի արժեքի համար	1	442005	79			
Կարգի 7. Կոմունալ տնային ՋԾԳ									
Դ1-01-01	Դ1-01-01	Դ1-01-01	Ջրի արժեքի համար	1	442005	25			
Դ1-01-02	Դ1-01-02	Դ1-01-02	Ջրի արժեքի համար	1	442005	25			
Դ1-01-03	Դ1-01-03	Դ1-01-03	Ջրի արժեքի համար	1	442005	25			
Դ1-01-04	Դ1-01-04	Դ1-01-04	Ջրի արժեքի համար	1	442005	18			
Դ1-01-05	Դ1-01-05	Դ1-01-05	Ջրի արժեքի համար	1	442005	18			
Դ1-01-06	Դ1-01-06	Դ1-01-06	Ջրի արժեքի համար	1	442005	17			
Դ1-01-07	Դ1-01-07	Դ1-01-07	Ջրի արժեքի համար	1	442005	17			
Դ1-01-08	Դ1-01-08	Դ1-01-08	Ջրի արժեքի համար	1	442005	17			
Դ1-01-09	Դ1-01-09	Դ1-01-09	Ջրի արժեքի համար	1	442005	17			
Դ1-01-10	Դ1-01-10	Դ1-01-10	Ջրի արժեքի համար	1	442005	9			
Դ1-01-11	Դ1-01-11	Դ1-01-11	Ջրի արժեքի համար	1	442005	28			
Դ1-01-12	Դ1-01-12	Դ1-01-12	Ջրի արժեքի համար	1	442005	19			
Դ1-01-13	Դ1-01-13	Դ1-01-13	Ջրի արժեքի համար	1	442005	22			
Դ1-01-14	Դ1-01-14	Դ1-01-14	Ջրի արժեքի համար	1	442005	24			
Դ1-02-01	Դ1-02-01	Դ1-02-01	Ջրի արժեքի համար	1	442005	49			
Դ1-02-02	Դ1-02-02	Դ1-02-02	Ջրի արժեքի համար	1	442005	49			
Դ1-02-03	Դ1-02-03	Դ1-02-03	Ջրի արժեքի համար	1	442005	49			
Դ1-02-04	Դ1-02-04	Դ1-02-04	Ջրի արժեքի համար	1	442005	49			
Դ1-02-05	Դ1-02-05	Դ1-02-05	Ջրի արժեքի համար	1	442005	49			
Դ1-02-06	Դ1-02-06	Դ1-02-06	Ջրի արժեքի համար	1	442005	49			
Դ1-02-07	Դ1-02-07	Դ1-02-07	Ջրի արժեքի համար	1	442005	54			

Ջրի	Կարգի	Վերջին	Պարզ	Տեսակ	Պարզ	Տեսակ	Պարզ	Տեսակ

Տվյալները համապատասխանում են իրականությանը
 ԿԴ 02/20 ՕԿԴԿ

Ջրաբերակ անվանումը	Դարձ		Նպատակը: և օգտագործվող նյութերը	Կոդեր, դրամ					Տեսակ	
	Քանակ	Միավոր		նր հարմար		ճանաչում				
				Պարզ	Բնութագրող և շեղանկ ընթացք	Տեսակ	Պարզ	Ստանդարտի և շեղանկ ընթացք		Տեսակ
Դ-05-09	Դ-05-09	Դ-05-09	ճուշակ ստորագրված	1	462405	11				
Դ-05-10	Դ-05-10	Դ-05-10	ճուշակ ստորագրված	1	462405	11				
Դ-05-11	Դ-05-11	Դ-05-11	ճուշակ ստորագրված	1	462405	11				
Դ-05-12	Դ-05-12	Դ-05-12	ճուշակ ստորագրված	1	462405	11				
Դ-05-13	Դ-05-13	Դ-05-13	ճուշակ ստորագրված	1	462405	10				
Դ-05-14	Դ-05-14	Դ-05-14	ճուշակ ստորագրված	1	462405	10				
Դ-05-15	Դ-05-15	Դ-05-15	ճուշակ ստորագրված	1	462405	10				
Դ-05-16	Դ-05-16	Դ-05-16	ճուշակ ստորագրված	1	462405	10				
Դ-05-17	Դ-05-17	Դ-05-17	ճուշակ ստորագրված	1	462405	10				
Դ-05-18	Դ-05-18	Դ-05-18	ճուշակ ստորագրված	1	462405	10				
Դ-05-19	Դ-05-19	Դ-05-19	ճուշակ ստորագրված	1	462405	15				
Դ-05-20	Դ-05-20	Դ-05-20	ճուշակ ստորագրված	1	462405	15				
Դ-05-21	Դ-05-21	Դ-05-21	ճուշակ ստորագրված	1	462405	15				
Դ-05-22	Դ-05-22	Դ-05-22	ճուշակ ստորագրված	1	462405	15				
Դ-05-23	Դ-05-23	Դ-05-23	ճուշակ ստորագրված	1	462405	15				
Դ-05-24	Դ-05-24	Դ-05-24	ճուշակ ստորագրված	1	462405	15				
Դ-05-01	Դ-05-01	Դ-05-01	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-02	Դ-05-02	Դ-05-02	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-03	Դ-05-03	Դ-05-03	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-04	Դ-05-04	Դ-05-04	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-05	Դ-05-05	Դ-05-05	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-06	Դ-05-06	Դ-05-06	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-07	Դ-05-07	Դ-05-07	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-08	Դ-05-08	Դ-05-08	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-09	Դ-05-09	Դ-05-09	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-10	Դ-05-10	Դ-05-10	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-11	Դ-05-11	Դ-05-11	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-12	Դ-05-12	Դ-05-12	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-13	Դ-05-13	Դ-05-13	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				
Դ-05-14	Դ-05-14	Դ-05-14	ճուշակ ստորագրված	1	462405	17				

Տեղ	Վայր	Մարզ	Երկիր	Տեսակ	Տեսակ	Տեսակ	Տեսակ	Տեսակ	Տեսակ

ԱՐ-02/20/ՕՐԿԴ

ԱՄ

Տնօրինական համար	Տնօրինական անվանում	Տարի	Տեսակ	Նպատակը, արժեքը, անվանումը	Կանոնադրություն				
					Իր հարկային		Գնառքային		
					Պարզ	Բնութագրող և շեղանկե դր	Տեսակ	Պարզ	Ամբողջությամբ և շեղանկե դր	Տեսակ
ԴԼ-ՈՒ-15	ԴԼ-ՈՒ-15	ԴԼ-ՈՒ-15	1	442/05	42				
ԴԼ-ՈՒ-16	ԴԼ-ՈՒ-16	ԴԼ-ՈՒ-16	1	442/03	54				
ԴԼ-ՈՒ-17	ԴԼ-ՈՒ-17	ԴԼ-ՈՒ-17	1	442/05	54				
ԴԼ-ՈՒ-18	ԴԼ-ՈՒ-18	ԴԼ-ՈՒ-18	1	442/05	54				
ԴԼ-ՈՒ-19	ԴԼ-ՈՒ-19	ԴԼ-ՈՒ-19	1	442/05	54				
ԴԼ-ՈՒ-20	ԴԼ-ՈՒ-20	ԴԼ-ՈՒ-20	1	442/05	56				
ԴԼ-ՈՒ-21	ԴԼ-ՈՒ-21	ԴԼ-ՈՒ-21	1	442/05	56				
ԴԼ-ՈՒ-22	ԴԼ-ՈՒ-22	ԴԼ-ՈՒ-22	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-22	ԴԼ-ՈՒ-22	ԴԼ-ՈՒ-22	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-23	ԴԼ-ՈՒ-23	ԴԼ-ՈՒ-23	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-24	ԴԼ-ՈՒ-24	ԴԼ-ՈՒ-24	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-25	ԴԼ-ՈՒ-25	ԴԼ-ՈՒ-25	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-26	ԴԼ-ՈՒ-26	ԴԼ-ՈՒ-26	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-27	ԴԼ-ՈՒ-27	ԴԼ-ՈՒ-27	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-28	ԴԼ-ՈՒ-28	ԴԼ-ՈՒ-28	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-29	ԴԼ-ՈՒ-29	ԴԼ-ՈՒ-29	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-30	ԴԼ-ՈՒ-30	ԴԼ-ՈՒ-30	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-31	ԴԼ-ՈՒ-31	ԴԼ-ՈՒ-31	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-32	ԴԼ-ՈՒ-32	ԴԼ-ՈՒ-32	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-33	ԴԼ-ՈՒ-33	ԴԼ-ՈՒ-33	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-34	ԴԼ-ՈՒ-34	ԴԼ-ՈՒ-34	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-35	ԴԼ-ՈՒ-35	ԴԼ-ՈՒ-35	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-36	ԴԼ-ՈՒ-36	ԴԼ-ՈՒ-36	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-37	ԴԼ-ՈՒ-37	ԴԼ-ՈՒ-37	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-38	ԴԼ-ՈՒ-38	ԴԼ-ՈՒ-38	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-39	ԴԼ-ՈՒ-39	ԴԼ-ՈՒ-39	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-40	ԴԼ-ՈՒ-40	ԴԼ-ՈՒ-40	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-41	ԴԼ-ՈՒ-41	ԴԼ-ՈՒ-41	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-42	ԴԼ-ՈՒ-42	ԴԼ-ՈՒ-42	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-43	ԴԼ-ՈՒ-43	ԴԼ-ՈՒ-43	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-44	ԴԼ-ՈՒ-44	ԴԼ-ՈՒ-44	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-45	ԴԼ-ՈՒ-45	ԴԼ-ՈՒ-45	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-46	ԴԼ-ՈՒ-46	ԴԼ-ՈՒ-46	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-47	ԴԼ-ՈՒ-47	ԴԼ-ՈՒ-47	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-48	ԴԼ-ՈՒ-48	ԴԼ-ՈՒ-48	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-49	ԴԼ-ՈՒ-49	ԴԼ-ՈՒ-49	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-50	ԴԼ-ՈՒ-50	ԴԼ-ՈՒ-50	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-51	ԴԼ-ՈՒ-51	ԴԼ-ՈՒ-51	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-52	ԴԼ-ՈՒ-52	ԴԼ-ՈՒ-52	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-53	ԴԼ-ՈՒ-53	ԴԼ-ՈՒ-53	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-54	ԴԼ-ՈՒ-54	ԴԼ-ՈՒ-54	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-55	ԴԼ-ՈՒ-55	ԴԼ-ՈՒ-55	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-56	ԴԼ-ՈՒ-56	ԴԼ-ՈՒ-56	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-57	ԴԼ-ՈՒ-57	ԴԼ-ՈՒ-57	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-58	ԴԼ-ՈՒ-58	ԴԼ-ՈՒ-58	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-59	ԴԼ-ՈՒ-59	ԴԼ-ՈՒ-59	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-60	ԴԼ-ՈՒ-60	ԴԼ-ՈՒ-60	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-61	ԴԼ-ՈՒ-61	ԴԼ-ՈՒ-61	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-62	ԴԼ-ՈՒ-62	ԴԼ-ՈՒ-62	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-63	ԴԼ-ՈՒ-63	ԴԼ-ՈՒ-63	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-64	ԴԼ-ՈՒ-64	ԴԼ-ՈՒ-64	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-65	ԴԼ-ՈՒ-65	ԴԼ-ՈՒ-65	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-66	ԴԼ-ՈՒ-66	ԴԼ-ՈՒ-66	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-67	ԴԼ-ՈՒ-67	ԴԼ-ՈՒ-67	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-68	ԴԼ-ՈՒ-68	ԴԼ-ՈՒ-68	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-69	ԴԼ-ՈՒ-69	ԴԼ-ՈՒ-69	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-70	ԴԼ-ՈՒ-70	ԴԼ-ՈՒ-70	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-71	ԴԼ-ՈՒ-71	ԴԼ-ՈՒ-71	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-72	ԴԼ-ՈՒ-72	ԴԼ-ՈՒ-72	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-73	ԴԼ-ՈՒ-73	ԴԼ-ՈՒ-73	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-74	ԴԼ-ՈՒ-74	ԴԼ-ՈՒ-74	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-75	ԴԼ-ՈՒ-75	ԴԼ-ՈՒ-75	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-76	ԴԼ-ՈՒ-76	ԴԼ-ՈՒ-76	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-77	ԴԼ-ՈՒ-77	ԴԼ-ՈՒ-77	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-78	ԴԼ-ՈՒ-78	ԴԼ-ՈՒ-78	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-79	ԴԼ-ՈՒ-79	ԴԼ-ՈՒ-79	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-80	ԴԼ-ՈՒ-80	ԴԼ-ՈՒ-80	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-81	ԴԼ-ՈՒ-81	ԴԼ-ՈՒ-81	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-82	ԴԼ-ՈՒ-82	ԴԼ-ՈՒ-82	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-83	ԴԼ-ՈՒ-83	ԴԼ-ՈՒ-83	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-84	ԴԼ-ՈՒ-84	ԴԼ-ՈՒ-84	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-85	ԴԼ-ՈՒ-85	ԴԼ-ՈՒ-85	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-86	ԴԼ-ՈՒ-86	ԴԼ-ՈՒ-86	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-87	ԴԼ-ՈՒ-87	ԴԼ-ՈՒ-87	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-88	ԴԼ-ՈՒ-88	ԴԼ-ՈՒ-88	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-89	ԴԼ-ՈՒ-89	ԴԼ-ՈՒ-89	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-90	ԴԼ-ՈՒ-90	ԴԼ-ՈՒ-90	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-91	ԴԼ-ՈՒ-91	ԴԼ-ՈՒ-91	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-92	ԴԼ-ՈՒ-92	ԴԼ-ՈՒ-92	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-93	ԴԼ-ՈՒ-93	ԴԼ-ՈՒ-93	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-94	ԴԼ-ՈՒ-94	ԴԼ-ՈՒ-94	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-95	ԴԼ-ՈՒ-95	ԴԼ-ՈՒ-95	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-96	ԴԼ-ՈՒ-96	ԴԼ-ՈՒ-96	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-97	ԴԼ-ՈՒ-97	ԴԼ-ՈՒ-97	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-98	ԴԼ-ՈՒ-98	ԴԼ-ՈՒ-98	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-99	ԴԼ-ՈՒ-99	ԴԼ-ՈՒ-99	1	442/05	50				
ԴԼ-ՈՒ-100	ԴԼ-ՈՒ-100	ԴԼ-ՈՒ-100	1	442/05	50				

Տեղ	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Յունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր

ԱՐ-ՈՒ/20 ՕՐԿԴ

Գ

Ճանաչման համար	Քանակ	Տեսակ	Նշանակություն	Կոդեր, դասեր				
				նր հարկում		հարկում		
				Պարզ	Բնութագրի և արժեքի դր	Տեսակ	Պարզ	Վարկախնայի և արժեքի դր	Տեսակ
ԴԼ-Դ-07	1	ԴԼ-Դ-07	ձուլում արժեքային	442005	51			
ԴԼ-Դ-08	1	ԴԼ-Դ-08	ձուլում արժեքային	442003	51			
ԴԼ-Դ-09	1	ԴԼ-Դ-09	ձուլում արժեքային	442005	65			
ԴԼ-Դ-20	1	ԴԼ-Դ-20	ձուլում արժեքային	442005	65			
ԴԼ-Դ-21	1	ԴԼ-Դ-21	ձուլում արժեքային	442005	27			
ԴԼ-Դ-22	1	ԴԼ-Դ-22	ձուլում արժեքային	442005	30			
ԴԼ-Դ-23	1	ԴԼ-Դ-23	ձուլում արժեքային	442005	30			
ԴԼ-Դ-24	1	ԴԼ-Դ-24	ձուլում արժեքային	442005	30			
ԴԼ-Դ-25	1	ԴԼ-Դ-25	ձուլում արժեքային	442005	30			
ԴԼ-Դ-01	1	ԴԼ-Դ-01	ձուլում արժեքային	442005	30			
ԴԼ-Դ-04	1	ԴԼ-Դ-04	ձուլում արժեքային	442005	26			
ԴԼ-Դ-05	1	ԴԼ-Դ-05	ձուլում արժեքային	442005	26			
ԴԼ-Դ-06	1	ԴԼ-Դ-06	ձուլում արժեքային	442005	26			
ԴԼ-Դ-07	1	ԴԼ-Դ-07	ձուլում արժեքային	442005	26			
ԴԼ-Դ-08	1	ԴԼ-Դ-08	ձուլում արժեքային	442005	26			
ԴԼ-Դ-09	1	ԴԼ-Դ-09	ձուլում արժեքային	442005	26			
ԴԼ-Դ-10	1	ԴԼ-Դ-10	ձուլում արժեքային	442005	42			
ԴԼ-Դ-11	1	ԴԼ-Դ-11	ձուլում արժեքային	442005	44			
ԴԼ-Դ-12	1	ԴԼ-Դ-12	ձուլում արժեքային	442005	44			
ԴԼ-Դ-13	1	ԴԼ-Դ-13	ձուլում արժեքային	442005	44			
ԴԼ-Դ-14	1	ԴԼ-Դ-14	ձուլում արժեքային	442005	42			
ԴԼ-Դ-15	1	ԴԼ-Դ-15	ձուլում արժեքային	442005	42			
ԴԼ-Դ-16	1	ԴԼ-Դ-16	ձուլում արժեքային	442005	26			
ԴԼ-Դ-17	1	ԴԼ-Դ-17	ձուլում արժեքային	442005	27			
ԴԼ-Դ-18	1	ԴԼ-Դ-18	ձուլում արժեքային	442005	37			
ԴԼ-Դ-19	1	ԴԼ-Դ-19	ձուլում արժեքային	442005	47			
ԴԼ-Դ-20	1	ԴԼ-Դ-20	ձուլում արժեքային	442005	55			
ԴԼ-Դ-21	1	ԴԼ-Դ-21	ձուլում արժեքային	442005	54			
ԴԼ-Դ-22	1	ԴԼ-Դ-22	ձուլում արժեքային	442005	54			

Տեսակ	Քանակ												

ԱԴ-03/20 ՕԿԴԴ

Ամս N

Ջրաբերական առկա ուղիներ	Դարձ		Նպաստող քաղաքի անուն	Կանոնադրված					
	Քանակ	Միավոր		Իր հարկային		Գնառքային			
				Պարզ	Բնակչության և շենքերի դր	Տեսակ	Պարզ	Ամբիոնային և շենքերի դր	Տեսակ
Դ-1-01	Դ-1-01	Դ-1-01	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	47			
Դ-1-02	Դ-1-02	Դ-1-02	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/03	47			
Դ-1-03	Դ-1-03	Դ-1-03	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	20			
Դ-1-04	Դ-1-04	Դ-1-04	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	20			
Դ-1-05	Դ-1-05	Դ-1-05	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	28			
Դ-1-06	Դ-1-06	Դ-1-06	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	28			
Դ-1-07	Դ-1-07	Դ-1-07	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	27			
Դ-1-08	Դ-1-08	Դ-1-08	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	27			
Դ-1-09	Դ-1-09	Դ-1-09	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	45			
Դ-1-10	Դ-1-10	Դ-1-10	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	45			
Դ-1-11	Դ-1-11	Դ-1-11	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	43			
Դ-1-12	Դ-1-12	Դ-1-12	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	43			
Դ-1-13	Դ-1-13	Դ-1-13	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	41			
Դ-1-14	Դ-1-14	Դ-1-14	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	41			
Դ-1-15	Դ-1-15	Դ-1-15	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	39			
Դ-1-16	Դ-1-16	Դ-1-16	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	39			
Դ-1-17	Դ-1-17	Դ-1-17	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	41			
Դ-1-18	Դ-1-18	Դ-1-18	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	41			
Դ-1-19	Դ-1-19	Դ-1-19	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	19			
Դ-1-20	Դ-1-20	Դ-1-20	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	19			
Դ-1-21	Դ-1-21	Դ-1-21	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	39			
Դ-1-22	Դ-1-22	Դ-1-22	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	39			
Դ-1-23	Դ-1-23	Դ-1-23	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	37			
Դ-1-24	Դ-1-24	Դ-1-24	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	37			
Դ-1-25	Դ-1-25	Դ-1-25	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	36			
Դ-1-26	Դ-1-26	Դ-1-26	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	36			
Դ-1-27	Դ-1-27	Դ-1-27	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	35			
Դ-1-28	Դ-1-28	Դ-1-28	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	35			
Դ-1-29	Դ-1-29	Դ-1-29	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	33			
Դ-1-30	Դ-1-30	Դ-1-30	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	33			
Դ-1-31	Դ-1-31	Դ-1-31	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-32	Դ-1-32	Դ-1-32	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-33	Դ-1-33	Դ-1-33	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-34	Դ-1-34	Դ-1-34	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-35	Դ-1-35	Դ-1-35	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-36	Դ-1-36	Դ-1-36	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-37	Դ-1-37	Դ-1-37	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-38	Դ-1-38	Դ-1-38	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-39	Դ-1-39	Դ-1-39	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-40	Դ-1-40	Դ-1-40	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-41	Դ-1-41	Դ-1-41	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-42	Դ-1-42	Դ-1-42	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-43	Դ-1-43	Դ-1-43	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-44	Դ-1-44	Դ-1-44	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-45	Դ-1-45	Դ-1-45	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-46	Դ-1-46	Դ-1-46	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-47	Դ-1-47	Դ-1-47	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-48	Դ-1-48	Դ-1-48	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-49	Դ-1-49	Դ-1-49	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			
Դ-1-50	Դ-1-50	Դ-1-50	Բրուք Նյու Յորքի քաղաք	1	462/05	32			

Տեղ	Վարչ.	Վարչ.	Վարչ.	Վարչ.	Վարչ.

ՄԲ-02/20 ՕԿԳԿ

Ջրաբերական առկա ուղիներ	Դարեր		Լիցենզիայի տեսակը	Կոդեր, դրամ						
	Քանակ	Տեսակ		նր հարկային		հարկային				
				Քանակ	Հարկաբերական քանակ	Քանակ	Հարկաբերական քանակ	Տեսակ		
Դ-Բ-07	Դ-Բ-07	Դ-Բ-07	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	28				
Դ-Բ-08	Դ-Բ-08	Դ-Բ-08	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	28				
Դ-Բ-09	Դ-Բ-09	Դ-Բ-09	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	47				
Դ-Բ-10	Դ-Բ-10	Դ-Բ-10	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	45				
Դ-Բ-11	Դ-Բ-11	Դ-Բ-11	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	41				
Դ-Բ-12	Դ-Բ-12	Դ-Բ-12	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	41				
Դ-Բ-13	Դ-Բ-13	Դ-Բ-13	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	44				
Դ-Բ-14	Դ-Բ-14	Դ-Բ-14	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	44				
Դ-Բ-15	Դ-Բ-15	Դ-Բ-15	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	46				
Դ-Բ-16	Դ-Բ-16	Դ-Բ-16	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	46				
Դ-Բ-17	Դ-Բ-17	Դ-Բ-17	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	47				
Դ-Բ-18	Դ-Բ-18	Դ-Բ-18	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	47				
Դ-Բ-19	Դ-Բ-19	Դ-Բ-19	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	49				
Դ-Բ-20	Դ-Բ-20	Դ-Բ-20	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	49				
Դ-Բ-21	Դ-Բ-21	Դ-Բ-21	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	51				
Դ-Բ-22	Դ-Բ-22	Դ-Բ-22	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	51				
Դ-Բ-23	Դ-Բ-23	Դ-Բ-23	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	55				
Դ-Բ-24	Դ-Բ-24	Դ-Բ-24	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	56				
Դ-Բ-01	Դ-Բ-01	Դ-Բ-01	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	55				
Դ-Բ-02	Դ-Բ-02	Դ-Բ-02	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	55				
Դ-Բ-03	Դ-Բ-03	Դ-Բ-03	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	57				
Դ-Բ-04	Դ-Բ-04	Դ-Բ-04	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	57				
Դ-Բ-05	Դ-Բ-05	Դ-Բ-05	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	59				
Դ-Բ-06	Դ-Բ-06	Դ-Բ-06	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	59				
Դ-Բ-07	Դ-Բ-07	Դ-Բ-07	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	52				
Դ-Բ-08	Դ-Բ-08	Դ-Բ-08	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	52				
Դ-Բ-09	Դ-Բ-09	Դ-Բ-09	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	55				
Դ-Բ-10	Դ-Բ-10	Դ-Բ-10	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	55				
Դ-Բ-11	Դ-Բ-11	Դ-Բ-11	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	59				
Դ-Բ-12	Դ-Բ-12	Դ-Բ-12	Ջրի արձեղանի վրա	1	46205	59				

Տեղ	Վայր	Քաղաք	Թաղ	Ճամբ

ՏԻ-02/20 ՕԿԴԷ

Տնօրենի հրահանգի համար	Տնօրենի հրահանգի ամսաթիվ	Տնօրենի հրահանգի համար	Տնօրենի հրահանգի ամսաթիվ	Նշանակման օբյեկտի անվանումը	Կազմակերպության անվանումը		Կազմակերպության հասցեն		Տեսակ
					Պարտ	Պարտ	Պարտ	Պարտ	
Դ-Ք-01	Դ-Ք-01	Դ-Ք-01	Դ-Ք-01	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	22		
Դ-Ք-02	Դ-Ք-02	Դ-Ք-02	Դ-Ք-02	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	22		
Դ-Ք-03	Դ-Ք-03	Դ-Ք-03	Դ-Ք-03	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	31		
Դ-Ք-04	Դ-Ք-04	Դ-Ք-04	Դ-Ք-04	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	31		
Դ-Ք-05	Դ-Ք-05	Դ-Ք-05	Դ-Ք-05	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	21		
Դ-Ք-06	Դ-Ք-06	Դ-Ք-06	Դ-Ք-06	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	21		
Դ-Ք-07	Դ-Ք-07	Դ-Ք-07	Դ-Ք-07	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	29		
Դ-Ք-08	Դ-Ք-08	Դ-Ք-08	Դ-Ք-08	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	29		
Դ-Ք-09	Դ-Ք-09	Դ-Ք-09	Դ-Ք-09	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	31		
Դ-Ք-10	Դ-Ք-10	Դ-Ք-10	Դ-Ք-10	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	31		
Դ-Ք-11	Դ-Ք-11	Դ-Ք-11	Դ-Ք-11	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	24		
Դ-Ք-12	Դ-Ք-12	Դ-Ք-12	Դ-Ք-12	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	14		
Դ-Ք-13	Դ-Ք-13	Դ-Ք-13	Դ-Ք-13	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	26		
Դ-Ք-14	Դ-Ք-14	Դ-Ք-14	Դ-Ք-14	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	26		
Դ-Ք-15	Դ-Ք-15	Դ-Ք-15	Դ-Ք-15	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	21		
Դ-Ք-16	Դ-Ք-16	Դ-Ք-16	Դ-Ք-16	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	21		
Դ-Ք-17	Դ-Ք-17	Դ-Ք-17	Դ-Ք-17	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	31		
Դ-Ք-18	Դ-Ք-18	Դ-Ք-18	Դ-Ք-18	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	31		
Դ-Ք-19	Դ-Ք-19	Դ-Ք-19	Դ-Ք-19	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	27		
Դ-Ք-20	Դ-Ք-20	Դ-Ք-20	Դ-Ք-20	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	27		
Դ-Ք-21	Դ-Ք-21	Դ-Ք-21	Դ-Ք-21	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	30		
Դ-Ք-22	Դ-Ք-22	Դ-Ք-22	Դ-Ք-22	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	30		
Դ-Ք-23	Դ-Ք-23	Դ-Ք-23	Դ-Ք-23	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	40		
Դ-Ք-24	Դ-Ք-24	Դ-Ք-24	Դ-Ք-24	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	45		
Դ-Ք-01	Դ-Ք-01	Դ-Ք-01	Դ-Ք-01	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	42		
Դ-Ք-02	Դ-Ք-02	Դ-Ք-02	Դ-Ք-02	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	42		
Դ-Ք-03	Դ-Ք-03	Դ-Ք-03	Դ-Ք-03	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	44		
Դ-Ք-04	Դ-Ք-04	Դ-Ք-04	Դ-Ք-04	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	44		
Դ-Ք-05	Դ-Ք-05	Դ-Ք-05	Դ-Ք-05	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	36		
Դ-Ք-06	Դ-Ք-06	Դ-Ք-06	Դ-Ք-06	Բուք շահագրծման օբյեկտ	1	4/2/05	27		

Մեկ	Երկու	Յոթ	Տաս	Յոթ	Յոթ
-----	-------	-----	-----	-----	-----

ՄԻ-02/20 ՕԿԴԴ		Տր
		Ք

Տնօրինական համարներ	Դարեր		Նշանակումը: արևմտյան կողմից	Կոդեր, դասեր					
	Հին	Նոր		19 րդ դար		20-րդ դար			
				Համար	Քանակական և անվանական	Համար	Քանակական և անվանական	Տիպի և Տարի	
ԴԼ-Թ-07	ԴԼ-Թ-07	ԴԼ-Թ-07	Ուսուցչական	1	442405	28			
ԴԼ-Թ-08	ԴԼ-Թ-08	ԴԼ-Թ-08	Ուսուցչական	1	442403	28			
ԴԼ-Թ-09	ԴԼ-Թ-09	ԴԼ-Թ-05	Ուսուցչական	1	442405	47			
ԴԼ-Թ-20	ԴԼ-Թ-20	ԴԼ-Թ-20	Ուսուցչական	1	442405	47			
ԴԼ-Թ-11	ԴԼ-Թ-11	ԴԼ-Թ-11	Ուսուցչական	1	442405	25			
ԴԼ-Թ-12	ԴԼ-Թ-12	ԴԼ-Թ-12	Ուսուցչական	1	442405	39			
ԴԼ-Թ-13	ԴԼ-Թ-13	ԴԼ-Թ-13	Ուսուցչական	1	442405	51			
ԴԼ-Թ-14	ԴԼ-Թ-14	ԴԼ-Թ-14	Ուսուցչական	1	442405	38			
ԴԼ-Թ-15	ԴԼ-Թ-15	ԴԼ-Թ-15	Ուսուցչական	1	442405	38			
ԴԼ-Թ-16	ԴԼ-Թ-16	ԴԼ-Թ-16	Ուսուցչական	1	442405	43			
ԴԼ-Թ-17	ԴԼ-Թ-17	ԴԼ-Թ-17	Ուսուցչական	1	442405	43			
ԴԼ-Թ-18	ԴԼ-Թ-18	ԴԼ-Թ-18	Ուսուցչական	1	442405	51			
ԴԼ-Թ-19	ԴԼ-Թ-19	ԴԼ-Թ-19	Ուսուցչական	1	442405	51			
ԴԼ-Թ-20	ԴԼ-Թ-20	ԴԼ-Թ-20	Ուսուցչական	1	442405	51			
ԴԼ-Թ-21	ԴԼ-Թ-21	ԴԼ-Թ-21	Ուսուցչական	1	442405	47			
ԴԼ-Թ-22	ԴԼ-Թ-22	ԴԼ-Թ-22	Ուսուցչական	1	442405	47			
ԴԼ-Թ-23	ԴԼ-Թ-23	ԴԼ-Թ-23	Ուսուցչական	1	442405	51			
Կարգի II Կարգավանդակային կարգի կրթ. ըր.									
ԴԼ-Թ-01	ԴԼ-Թ-01	ԴԼ-Թ-01	Գրուցչական	1	442405	76			
ԴԼ-Թ-02	ԴԼ-Թ-02	ԴԼ-Թ-02	Գրուցչական	1	442405	76			
ԴԼ-Թ-03	ԴԼ-Թ-03	ԴԼ-Թ-03	Ուսուցչական	1	442405	73			
ԴԼ-Թ-04	ԴԼ-Թ-04	ԴԼ-Թ-04	Ուսուցչական	1	442405	73			
ԴԼ-Թ-05	ԴԼ-Թ-05	ԴԼ-Թ-05	Ուսուցչական	1	442405	77			
ԴԼ-Թ-06	ԴԼ-Թ-06	ԴԼ-Թ-06	Ուսուցչական	1	442405	77			
ԴԼ-Թ-07	ԴԼ-Թ-07	ԴԼ-Թ-07	Ուսուցչական	1	442405	38			
ԴԼ-Թ-08	ԴԼ-Թ-08	ԴԼ-Թ-08	Ուսուցչական	1	442405	38			
ԴԼ-Թ-09	ԴԼ-Թ-09	ԴԼ-Թ-09	Ուսուցչական	1	442405	47			
ԴԼ-Թ-10	ԴԼ-Թ-10	ԴԼ-Թ-10	Ուսուցչական	1	442405	47			
ԴԼ-Թ-11	ԴԼ-Թ-11	ԴԼ-Թ-11	Ուսուցչական	1	442405	45			
ԴԼ-Թ-12	ԴԼ-Թ-12	ԴԼ-Թ-12	Ուսուցչական	1	442405	45			

Ձեռ	Կրթ								
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ԿՐ. 02/20 ՕՐԿԴԷ

Ջրաբերական առկա ուղիներ	Քանակ	Պարտ	Ամբի	Նպաստող քաղաքացիական անդամներ	Կանգն. քանակ				
					նր քանակը		հավանաբար		
					Ամբի	հավանաբար քաղ	ճակատ	հավանաբար և ժամանակ	ճակատ
Ջ1-Ջ1-05	Ջ1-Ջ1-05	Ջ1-Ջ1-05	1	442/05	26				
Ջ1-Ջ1-06	Ջ1-Ջ1-06	Ջ1-Ջ1-06	1	442/05	43				
Ջ1-Ջ1-07	Ջ1-Ջ1-07	Ջ1-Ջ1-07	1	442/05	47				
Ջ1-Ջ1-08	Ջ1-Ջ1-08	Ջ1-Ջ1-08	1	442/05	42				
Ջ1-Ջ1-09	Ջ1-Ջ1-09	Ջ1-Ջ1-09	1	442/05	42				
Ջ1-Ջ1-10	Ջ1-Ջ1-10	Ջ1-Ջ1-10	1	442/05	55				
Ջ1-Ջ1-11	Ջ1-Ջ1-11	Ջ1-Ջ1-11	1	442/05	55				
Ջ1-Ջ1-12	Ջ1-Ջ1-12	Ջ1-Ջ1-12	1	442/05	59				
Ջ1-Ջ1-13	Ջ1-Ջ1-13	Ջ1-Ջ1-13	1	442/05	59				
Ջ1-Ջ1-14	Ջ1-Ջ1-14	Ջ1-Ջ1-14	1	442/05	59				
Ջ1-Ջ1-15	Ջ1-Ջ1-15	Ջ1-Ջ1-15	1	442/05	59				
Ջ1-Ջ1-16	Ջ1-Ջ1-16	Ջ1-Ջ1-16	1	442/05	59				
Կարգ. II համալսարանային կարգ. Ջ1									
Ջ2-Ջ1-01	Ջ2-Ջ1-01	Ջ2-Ջ1-01	1	442/05	57				
Ջ2-Ջ1-02	Ջ2-Ջ1-02	Ջ2-Ջ1-02	1	442/05	57				
Ջ2-Ջ1-03	Ջ2-Ջ1-03	Ջ2-Ջ1-03	1	442/05	49				
Ջ2-Ջ1-04	Ջ2-Ջ1-04	Ջ2-Ջ1-04	1	442/05	49				
Ջ2-Ջ1-05	Ջ2-Ջ1-05	Ջ2-Ջ1-05	1	442/05	47				
Ջ2-Ջ1-06	Ջ2-Ջ1-06	Ջ2-Ջ1-06	1	442/05	47				
Ջ2-Ջ1-07	Ջ2-Ջ1-07	Ջ2-Ջ1-07	1	442/05	48				
Ջ2-Ջ1-08	Ջ2-Ջ1-08	Ջ2-Ջ1-08	1	442/05	48				
Ջ2-Ջ1-09	Ջ2-Ջ1-09	Ջ2-Ջ1-09	1	442/05	46				
Ջ2-Ջ1-10	Ջ2-Ջ1-10	Ջ2-Ջ1-10	1	442/05	46				
Ջ2-Ջ1-11	Ջ2-Ջ1-11	Ջ2-Ջ1-11	1	442/05	46				
Ջ2-Ջ1-12	Ջ2-Ջ1-12	Ջ2-Ջ1-12	1	442/05	43				
Ջ2-Ջ1-13	Ջ2-Ջ1-13	Ջ2-Ջ1-13	1	442/05	43				
Ջ2-Ջ1-14	Ջ2-Ջ1-14	Ջ2-Ջ1-14	1	442/05	43				
Ջ2-Ջ1-15	Ջ2-Ջ1-15	Ջ2-Ջ1-15	1	442/05	43				
Ջ2-Ջ1-16	Ջ2-Ջ1-16	Ջ2-Ջ1-16	1	442/05	43				
Ջ2-Ջ1-17	Ջ2-Ջ1-17	Ջ2-Ջ1-17	1	442/05	43				
Ջ2-Ջ1-18	Ջ2-Ջ1-18	Ջ2-Ջ1-18	1	442/05	43				
Ջ2-Ջ1-19	Ջ2-Ջ1-19	Ջ2-Ջ1-19	1	442/05	43				
Ջ2-Ջ1-20	Ջ2-Ջ1-20	Ջ2-Ջ1-20	1	442/05	46				
ԿՐ-Ջ1/20 ՕՐԿԴԷ									

Датум издана	Име и презиме	Страна и број	Заним		Извор података и остали подаци	Кодови података						
			Име	Адреса		из спољне		унутарне				
						Име	Број	Име	Број	Име	Број	
02-01-11					Број: 00000000000000	1	000005	8				
02-01-12					Број: 00000000000000	1	000003	8				
02-01-13					Број: 00000000000000	1	000005	0				
02-01-14					Број: 00000000000000	1	000005	0				
02-01-15					Број: 00000000000000	1	000005	0				
02-01-16					Број: 00000000000000	1	000005	0				
02-01-17					Број: 00000000000000	1	000005	0				
02-01-18					Број: 00000000000000	1	000005	32				

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

02-01-20 000000					01	02	03	04	05
-----------------	--	--	--	--	----	----	----	----	----

№ п/п	Наименование и наименование заинтересованной стороны	Тип участия	Код объектного задания	Проектировщик	Единица измерения	Адрес	Почта	Функция
22	КБДЮ №150/125 Инженерное бюро инженерных работ в области		ИЖ-1-030001-02-05	ИЖ0300	м	ЧТО		
23	ИЖ-0300-0001 № 11 инженерное бюро инженерных работ в области		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	7		
24	ИЖ-0300-0001 № 11 инженерное бюро инженерных работ в области		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	5		
25	ИЖ-0300-0001 № 11 инженерное бюро инженерных работ в области		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	2		
26	Конструкторское бюро №150/125 Инженерное бюро инженерных работ в области		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	50		
3	ИЖ-0300-0001-05-01-01							
31	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	1		
32	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	7		
33	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	1		
34	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	37		
35	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	5		
36	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	6		
37	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	7		
38	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	1		
39	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	7		
30	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	4		
31	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	2		
32	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	4		
33	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	1		
34	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	360		
35	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	2643		
36	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	2643		
37	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	76		
38	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	97		
39	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	67		
40	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	50		
41	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	50		
42	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	915		
43	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	530		
44	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	530		
45	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	915		
46	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	530		
47	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	530		
48	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	530		
49	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	530		
50	ИЖ-0300-0001-05-01-01		ИЖ-0300-0001-05-01-01	ИЖ0300	м	915		

ИЖ-0300-0001-05-01-01

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.	Вид работ	Сроки
4.1	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	50			4.1	2024
4.2	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	30			4.2	2024
4.3	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.3	2024
4.4	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.4	2024
4.5	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.5	2024
4.6	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.6	2024
4.7	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.7	2024
4.8	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.8	2024
4.9	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.9	2024
4.10	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.10	2024
4.11	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	10			4.11	2024

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.
1	Работы по устройству полов по бетонной подготовке	м²	50		

Итого: 50 м²

Сумма: 5000 руб.

Дата: 2024 г.

Подпись: _____

М.П. _____

Итого: 50 м²

Сумма: 5000 руб.

Дата: 2024 г.

Подпись: _____

М.П. _____

Итого: 50 м²

Сумма: 5000 руб.

Дата: 2024 г.

Подпись: _____

М.П. _____

Итого: 50 м²

Сумма: 5000 руб.

Дата: 2024 г.

Подпись: _____

М.П. _____

Итого: 50 м²

Сумма: 5000 руб.

Дата: 2024 г.

Подпись: _____

М.П. _____

Итого: 50 м²

Сумма: 5000 руб.

Дата: 2024 г.

Подпись: _____

М.П. _____

Итого: 50 м²

Сумма: 5000 руб.

Дата: 2024 г.

Подпись: _____

М.П. _____

Работы по переустройству помещения серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО
«Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4.
Рабочая документация. Архитектурные решения. ИП-10/20-АР. Альбом 7.



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО – П-043-326-Р-7736227885-28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ РОСАТОМА»

*Работы по переустройству помещения серверной
Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая
академия Росатома по адресу: г. Санкт – Петербург,
ул. Аэродромная д.4,*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

ИП-10/20-АР

Альбом 7

*Главный инженер проекта
С.В. Смирнов*

2020 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Работы по созданию проекта СКВ в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала
АНО ДПО «Техническая академия Росатома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4.

№ п/п	Наименование Подразделения, должность ответственного работника	Фамилия И.О.	Подпись	Дата согласования	Замечания
1.	Проректор-директор филиала	Новиков Д.Ю.			
2.	Заместитель директора филиала	Куницын А.В.			
3.	Заместитель директора филиала по реконструкции и развитию	Морошкин М.Ю.			
4.	Начальник отдела информационных технологий	Коост Е.А.			
5.	Ведущий специалист отдела информационных технологий	Еремичев В.А.			

Согласовано	

Изм. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП				Смирнов С.	10.20
ГАП				Симакова.	10.20
Проверил				Ратнер П.	10.20

ИП-10/20-АР

Лист согласования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

softline

Формат А4

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
ИП-10/20-ЭО	Электроснабжение	
ИП-10/20-ЭМ	Электрооборудование	
ИП-10/20-СВД	Система контроля и управления доступом	
ИП-10/20-СКО	Структурированная кабельная система	
ИП-10/20-ПТ	Покрасочные	
ИП-10/20-ОБМ	Объемные Вентиляция и кондиционирование	
ИП-10/20-АР	Архитектурные решения	

Пояснительная записка

1. Общие сведения

Архитектурные решения выполнены на основании технического задания Заказчика и объемного плана. Настоящие чертежи находятся по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4.

2. Архитектурные решения

Помещение под размещение серверной расположено на 1-ом этаже административного здания.

Проектировано и предусмотрено возведение противопожарных перегородок ПП. Перегородка с трехсторонней обшивкой из АБС/ГФ-листов на оцинкованной металлической каркасе с заполнением минеральной ватой/акустической «АкустикоАБС» - 120 мм. В существующей перегородке из керамического кирпича, отштукатуренной по кирпичу, проемы 1100 x 2100мм с установкой металлической противопожарной двери EI 45, с притвором и механизмом самозакрывания. Перекрытия из железобетона, ПДСТ 8500-93 с отделением на сломы по 250 мм, с каждой стороны.

До начала производства работ по пробивке проема выполнить оградные мероприятия по защите фасада здания - уложить на пол дробный материал из двух слоев дробы толщиной 40 мм. Разбору перегородки в габариты дверного проема выполнить участками и содержать на высоте.

Высота помещения серверной уменьшается на 300 мм, за счет устройства фальшпола. Устройство фальшпола выполнить по технологии фирмы провайдера (K&Y Design). Материал пола должен соответствовать требованиям к помещению серверной. Подобрать конструкцию пола выдерживающую нагрузку оборудования. Перед устройством фальшпола, уложить габариты помещения после возведения перегородок.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема размещения серверной на плане 1-го этажа, М 1:200	
3	Объемный план серверной, М 1:50	
4	План возводимой перегородки, М 1:50	
5	План серверной после перегородки, М 1:50. Ведомость отделки	
6-8	Протоколы (требования) к устройству фальшпола от производителя	
10-22	Протоколы (требования) СТИЗ	

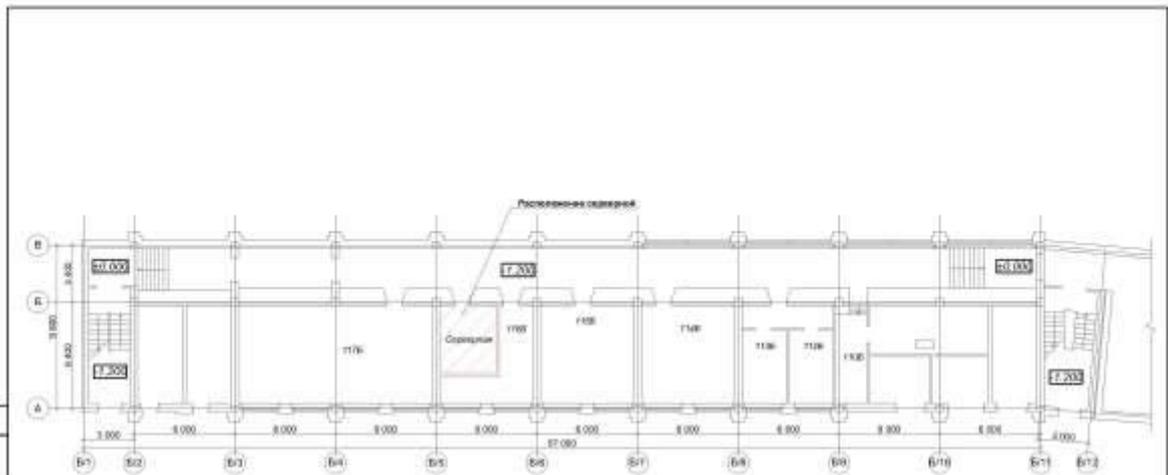
Спецификация материалов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
1	Перегородки	ПП для перегородки ПДСТ-DF12,5 мм	42,20 x 6 = 253,20	м ²
2		Минеральная ватопрокладка «АкустикоАБС» - 120мм/100х100мм	42,20	м ²

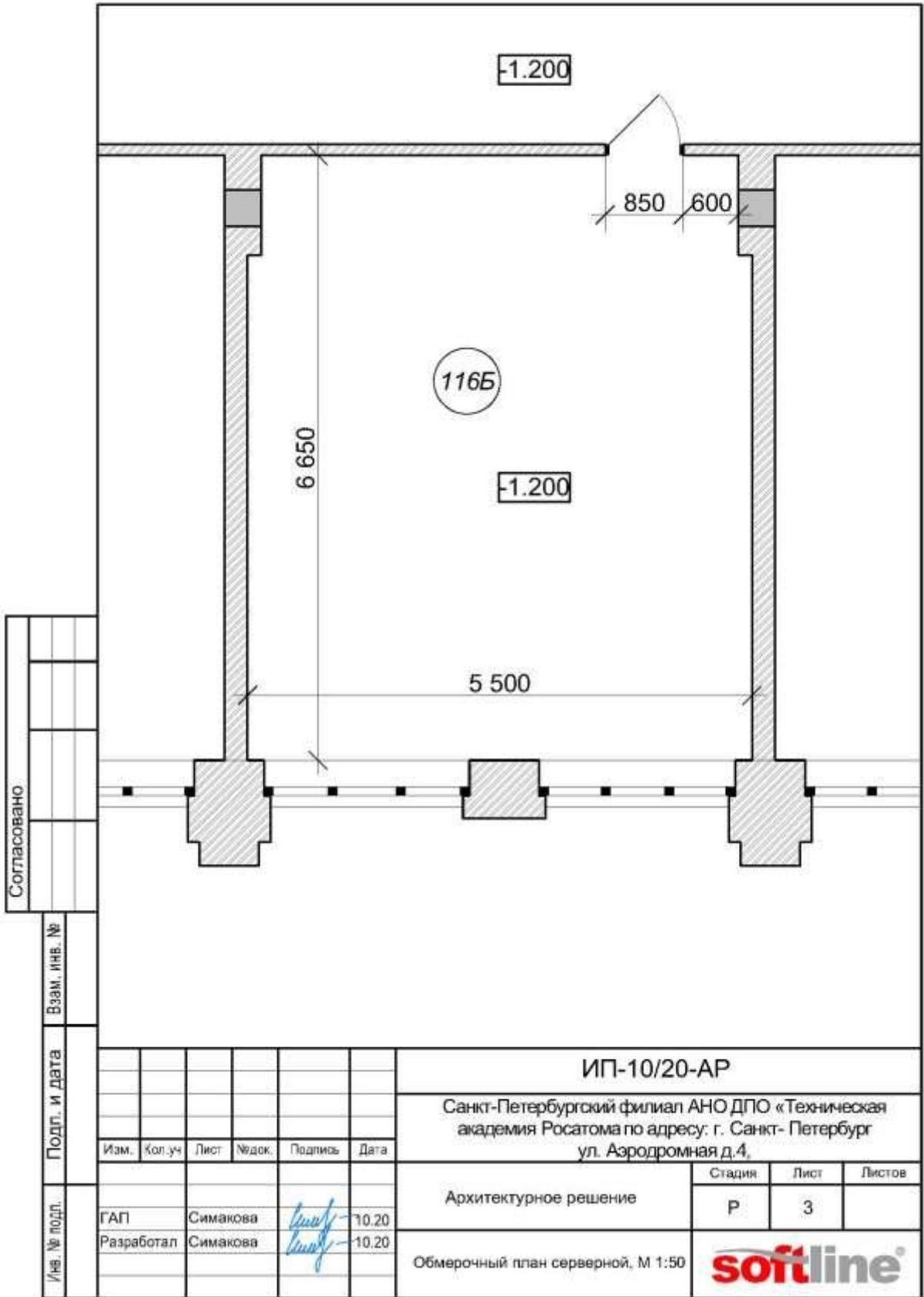
Объем работ по серверной

Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	Глобы износочные перегородки	42,20	м ²
2	Глобы пробивки дверного проема	2,30	м ²
3	Глобы отделки работ слом	81,00	м ²
4	Глобы отделки работ слом в том 1:50	42,20	м ²
5	Глобы отделки работ слом	19,10	м ²
6	Глобы фальшпола	19,10	м ²

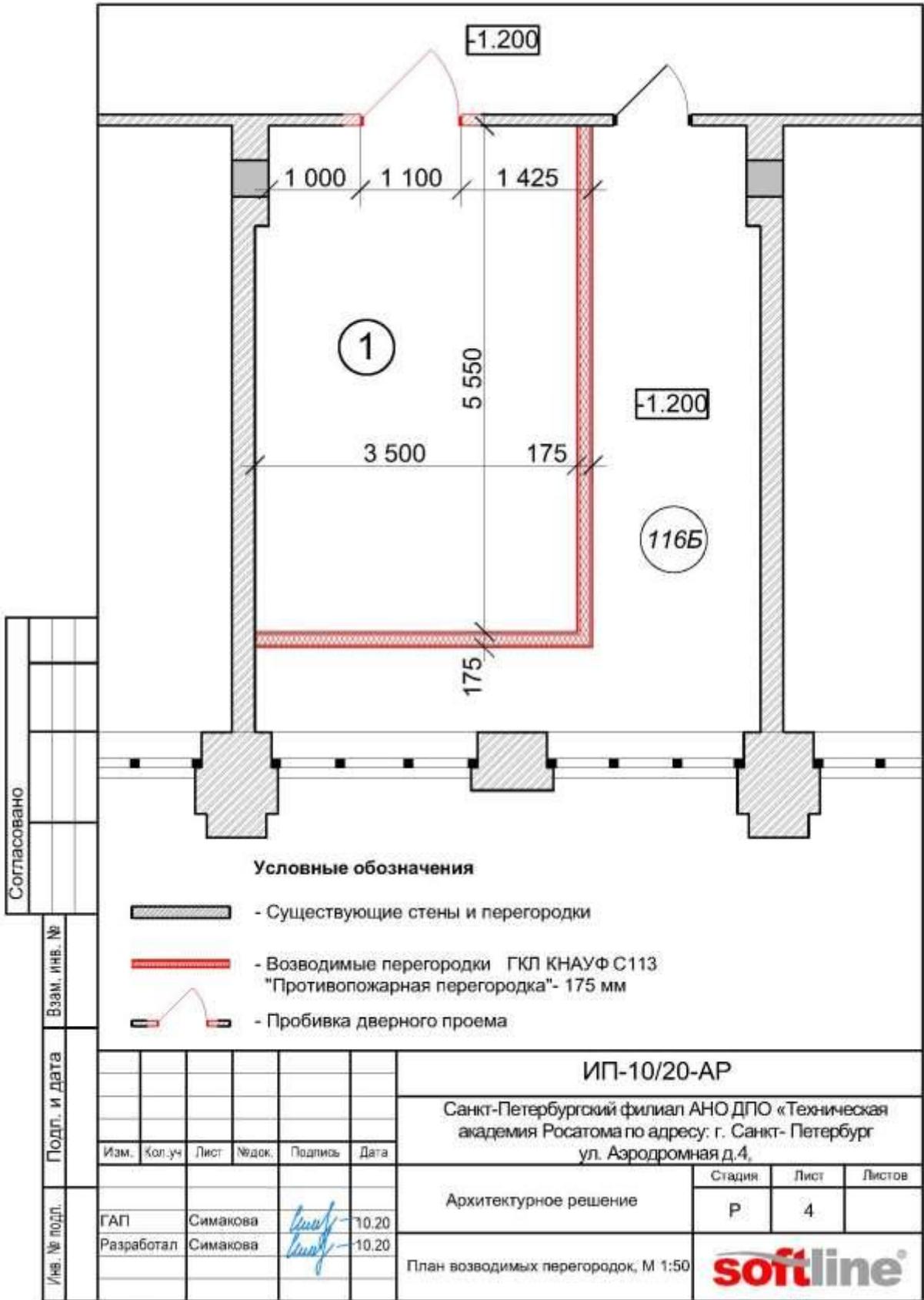
ИП-10/20-АР					
Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Технический центр Росатома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4					
Имя	Фамилия	Лет	Возраст	Подпись	Дата
И.А.П.	Сивикова				13.20
Разработчик	Сивикова				13.20
Архитектурные решения					Сторона
Общие данные					Р
					1



ИП-10/20-АР					
Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Технический центр Росатома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4					
Имя	Фамилия	Лет	Возраст	Подпись	Дата
И.А.П.	Сивикова				13.20
Разработчик	Сивикова				13.20
Архитектурные решения					Сторона
Схема размещения серверной на плане 1-го этажа, М 1:200					Р
					2



А4



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Условные обозначения

- Существующие стены и перегородки
- Возводимые перегородки ГКЛ КНАУФ С113 "Противопожарная перегородка"- 175 мм
- Пробивка дверного проема

ИП-10/20-АР

Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Техническая академия Росатома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
					10.20
					10.20

Архитектурное решение

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

План возводимых перегородок, М 1:50



А4

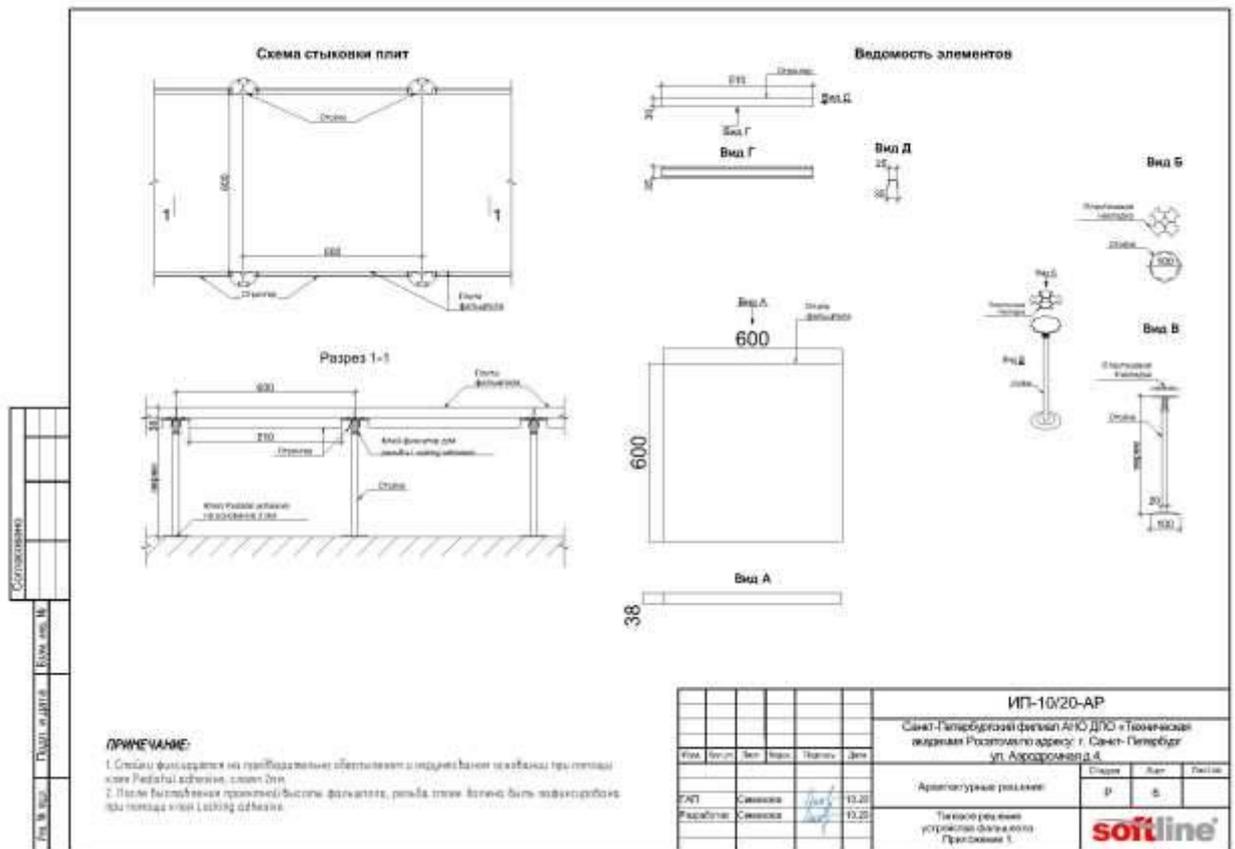
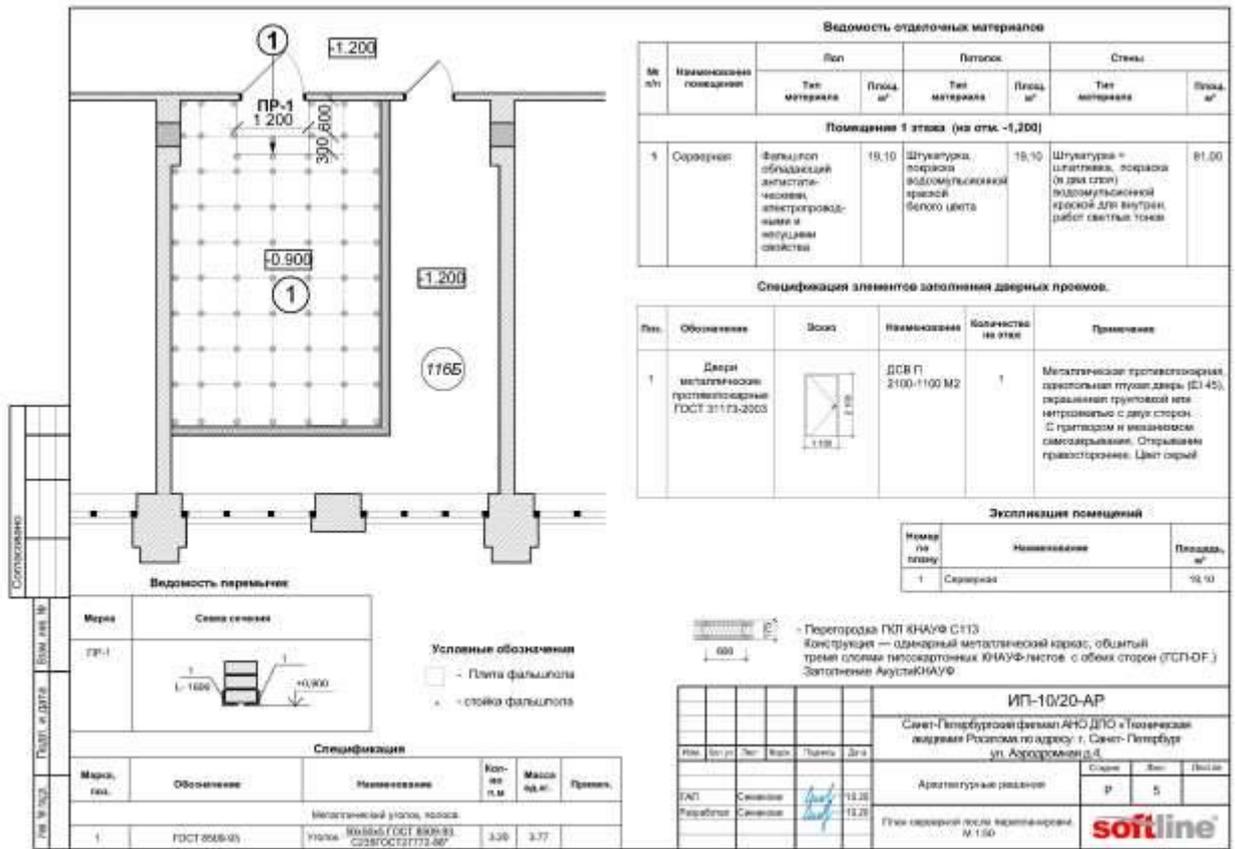


Схема прижатия плиты к стене

Разрез 2-2

Узел 1

Вид А1

Узел 2

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Плита, прижимаемая к стене подбивается по месту монтажа.
- При необходимости установки стоек в стене делается сквозной канал с толщиной стенки 40мм, при помощи дюбеля - анкера.
- Защитный слой штукатурки и грунтовки должен быть не более 4 мм, выполняются при помощи демпферной ленточной системы, по бокам между точками.

ИП-10/20-АР					
Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Технополис» защитным Роспотребнадзору адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4					
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Подпись	Дата
САП	Сивачева				13.20
Разработчик	Сивачева				13.20
Архитектурное решение					Р
Типовое решение устройства фаншпола Проектирование 2					7
softline					8

Типовые решения по монтажу фаншпола
Устройство ступеней

Ступени, общий вид.

Вид 1

Вид 2

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Крыльцо, если собираете использовать элемент для парковки и при этом дополнительно укрепить по месту монтажа.
- Защитный слой и штукатурка толщиной не более 4 мм, при этом и выполняется по месту монтажа.
- Плита устанавливается поверх, подбивается боком ступень фаншпола и между точками по бокам.

Спецификация элементов системы фаншпола				
Пол. №	Наименование	ед.изм.	Расход, кол-во на 1 кв.м.	Примечание
1	Плита фаншпола interfloor	шт	2,78	
2	Стойка фаншпола	шт	3,4	
3	Амортизирующая накладка на стойку	шт	3,4	1 шт на 1 стойку
4	Стрептер	шт	5,6	
5	Клей для установки стоек Redital adhesive 600гр.	упак	9 гр.	
6	Клей для фиксации резьбы Locking adhesive 1000гр.	упак	17 гр.	5 гр. на 1 стойку
7	Демпферная лента	м/п		по периметру помещения
8	Клинья пластиковые для выравнивания стоек	шт		при необходимости

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные по расходу указаны ориентировочно и зависят от качества материалов по месту монтажа.

ИП-10/20-АР					
Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Технополис» защитным Роспотребнадзору адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4					
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Подпись	Дата
САП	Сивачева				13.20
Разработчик	Сивачева				13.20
Архитектурное решение					Р
Типовое решение устройства ступеней фаншпола Проектирование 2					8
softline					8

ФАЛЬШПОЛ Гипсовый 36мм Сталь/ПВХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Класс нагрузки и смещения 3А (4кН)¹
Основа Плиты Сульфат кальция 36мм.
Вес системы 67 кг/м² ³
Стандартная высота пола 28-2000 мм ⁴
Толщина плиты 38,5 мм
Размер плиты 600 x 600 мм
Верхнее покрытие антистатический ПВХ 2мм
Нижнее покрытие стальной лист 0,4мм
Сосредоточенная нагрузка в центре панели 4000Н
Сосредоточенная нагрузка в середине края панели 3000Н
Распределенная нагрузка 30 000Н/м²

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

- ✓ **Плита** Из сульфата кальция, стальной лист снизу, ПВХ сверху.
- ✓ **Стойка** Точно изменяемая высота, из оцинкованной стали, точный ход регулировочного винта, различные типы в зависимости от высоты конструкции.
- ✓ **Амортизирующая прокладка** из проводящего полимера.
- ✓ **Фиксация резьбы**
- ✓ **Клей для стоек**
- ✓ **Стрингеры.** Если финишная высота пола > 500 мм – рекомендуется использовать стрингеры для большей горизонтальной стабильности.
- Вспененная лента** для соединения со стеной, используется для звукоизоляции и компенсации горизонтального смещения пола.
- ✓ **Грунтовка.** Если планируется использование вентилируемого подпольного пространства рекомендуется использовать двухкомпонентную стяжку.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Компьютерные помещения и коммутаторные станции
- Промышленные и рабочие помещения
- Учебные и исследовательские комнаты
- Офисные и конструкторские помещения

- ✓ 1 согл. DIN EN 12825, в также руководству по использованию с коэффициентом безопасности
- ✓ 2 характеристика зависит от покрытия пола
- ✓ 3 при конечной высоте пола 150 мм. без покрытия
- ✓ 4 другая высота по запросу

Перегорода с трехслойными обшивками из КНАУФ-листов на одностороннем металлическом каркасе.

- Масса 1 кв. м – около 78 кг;
- максимальная высота перегородки – до 9,5 м*;
- толщина перегородки – до 175 мм;
- индекс звукоизоляции, R_w – 56 дБ;
- предел огнестойкости – EI 240 (с применением КНАУФ-листов ГСП-DF).

* В зависимости от типоразмера профилей каркаса и шага стоек.

Состав комплектной системы – количество на 1 м²:

- (1) КНАУФ-лист (ГСП-А, ГСП-Н2, ГСП-DF) 12,5 мм - 6,0 м²;
- (2) КНАУФ-профиль ПН 100x40 - 0,7 пог. м;
- (3) КНАУФ-профиль ПС 100x50 - 2,0 пог. м;
- (4) Минеральная звукоизоляция «Акустическая перегородка» («АкустикКНАУФ») - 1,0 м²;
- (5а) Шуруп ТН 25 (для первого слоя КНАУФ-листов) шт. 13 (14) 56 Шуруп ТН 35 (для второго слоя КНАУФ-листов) - 21 (22) шт.;
- (5б) Шуруп ТН 55 (для третьего слоя КНАУФ-листов) - 29 (30) шт.;
- (6) Шпаклевка КНАУФ-Фуген - 1,4 (2,0) кг;
- (7) Лента армирующая - 1,5 (2,2) пог. м;
- (8) Добель-плоская 6x40 - 1,6 шт.;
- (9) Лента уплотнительная - 1,2 пог. м;
- (10*) Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд - 0,2 л;
- (11*) КНАУФ-профиль ПУ - "" шт.;
- (12*) Лента разделительная - "" пог. м.;

* Позиция на рисунке не показана.

** По потребности заказчика.

{ } В скобках даны варианты комплектующих изделий.

[] В скобках даны значения для случаев, когда высота перегородки превышает длину гипсовой строительной плиты.

Данные по количеству материалов являются ориентировочными, не учитывают потерь на раскрой и требуют уточнения по проекту.



ПОДРОБНЕЕ

Описание

Комплексная система КНАУФ С 113 представляет собой полный комплект специально подобранных материалов, необходимых для создания перегородки с трехслойными обшивками из гипсоватонных КНАУФ-листов (ГКЛ) на одностороннем металлическом каркасе.

Перегородки ползетной сборки с обшивкой гипсоватонными КНАУФ-листами (ГКЛ) являются несущими конструкциями.

Основные строительные элементы перегородки:

- гипсоватонный КНАУФ-лист (ГКЛ);
- металлические профили направляющий ПН и стоечный ПС.

Полный состав комплектной системы и требуемое количество материалов на 1 кв. метр потолка см. в разделе «Технические характеристики».

Отличительные особенности данной системы:

- состоит из профильного металлического каркаса, обшитого с обеих сторон гипсоватонными КНАУФ-листами (ГКЛ) в три слоя;
- каркас по периметру крепится к строительным конструкциям и является несущей частью для гипсоватонных листов, которые, в свою очередь, крепятся к каркасу шурупами, образуя жесткую конструкцию.

Кроме основных элементов, комплектная система включает необходимые

для решения конкретной строительной задачи технические решения, рекомендации по производству работ, а также инструменты и приспособления.

Все элементы комплектной системы С 113 производятся по современным технологиям, проходит строгий контроль качества, функционально ориентированы и в составе комплектной системы обеспечивают надежность всей конструкции в процессе длительной эксплуатации.

Применение

Область применения:

Применяется в качестве внутренней ограждающей конструкции в помещениях различного типа с сухим и нормальным влажностным режимом по СНиП 23-02-2003 жилья, гражданских и промышленных зданий всех степеней огнестойкости и возводимых в любых районах, включая сейсмоопасные.

Применяется как при реконструкции, так и в новом строительстве.

Рекомендуется использовать при специальных повышенных требованиях по огнестойкости.

При наличии требований и תקלות, звуковой и визуальной индикации, работа переправки между литонакартонными листами выполняется механизмами материала из инвентарного запаса.

Возможность применения под последующую обработку: шлифовка, окончательная обработка, обработка ступеней и т. п.

Процесс монтажа включает следующие этапы работ:

- Разметка проектного расположения переправки по плану, сетке и базовым осям;
- монтаж тармак переправки С-112;
- установка автоматизации разгрузки и загрузки деталей для критичных технологических операций внутри каркаса;
- установка и закрепление на одной из сторон каркаса вертикально-ориентированных литонакартонных ЮНУФ-листов (ЛЮФ);
- установка швов между литонакартонными ЮНУФ-листами (ЛЮФ);
- установка и закрепление на каркасе второго слоя вертикально-ориентированных литонакартонных ЮНУФ-листов (ЛЮФ);
- установка швов между литонакартонными ЮНУФ-листами (ЛЮФ);
- установка и закрепление на каркасе третьего слоя вертикально-ориентированных литонакартонных ЮНУФ-листов (ЛЮФ);
- установка швов между литонакартонными ЮНУФ-листами (ЛЮФ);
- закрепление в пространстве между стойками дополнительного материала, если это предусмотрено проектом;
- установка и закрепление литонакартонных ЮНУФ-листов (ЛЮФ) с другой стороны каркаса;
- установка швов между литонакартонными ЮНУФ-листами (ЛЮФ);
- установка и закрепление второго слоя литонакартонных ЮНУФ-листов (ЛЮФ) с другой стороны каркаса;
- установка швов между литонакартонными ЮНУФ-листами (ЛЮФ);
- установка и закрепление третьего слоя литонакартонных ЮНУФ-листов (ЛЮФ) с другой стороны каркаса;
- работа в швах между литонакартонными ЮНУФ-листами (ЛЮФ) и окончательная обработка под демонтажную станину;
- демонтаж стальной переправки после завершения монтажа пола.

Рекомендации

Монтаж переправки следует выполнять в среде стальных работ (в здании армия при подделочных операциях), до устройства чистого пола, когда все размеры арматуры известны и выполнены разводки электропроводов и сантехнических систем, в условиях сухого и нормального атмосферного режима согласно СП 50.133.30.2012. Также важно учитывать требования к влажности воздуха на этапе монтажа. При этом, температура в помещении не должна быть ниже 10°C.

В условиях повышенной влажности (ванная, кухня, ванная) рекомендуется использовать вертикальные литонакартонные ЮНУФ-листы (ЛЮФ), при этом, необходимо учитывать, что в местах прямого попадания воды на стены (ванна) влажность листов должна покрывать гидрозащитной ЮНУФ-фольгой.

Расстояние между рядами стоек и расстояние между рядами переправки должно соответствовать возможности монтажа листов с учетом критичных значений каркаса или ступеней на время монтажа литонакартонных ЮНУФ-листов (ЛЮФ).

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Испытательная лаборатория
научно-исследовательского центра пожарной безопасности
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО



Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИИ02 от 02.06.2015 г.



Certificate/Membership №: 45
Действительно до: 31.12.2019 г.



Признана Российским Морским регистром судоходства
Свидетельство о признании № 15.01170.381
Действительно до: 01.07.2020 г.



Признана Российским Речным регистром
Свидетельство о признании № 091282
Действительно до: 26.12.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
ИЛ НИЦ ПБ
ФГБУ ВНИИПО МЧС России



А.Ю. Лагозин

2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о возможности продления срока действия отчета ВНИИПО
по испытаниям на огнестойкость опытных образцов перегородки
типа С 113 на металлическом каркасе с трехслойными обшивками
из гипсокартонных листов с повышенной сопротивляемостью
воздействию открытого пламени (ГКЛО) производства
ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО"

Москва 2019



1 Общие сведения

Заказчик работы – ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО", Россия, г. Санкт-Петербург, Колпино, ул. Загородная, д. 9, корп. 3.

Основание для проведения работы – договор № 3477А/Н-3.2 от 30.10.2019 г., заключенный ФГБУ ВНИИПО МЧС России с ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО".

Документация представленная на рассмотрение:

Копия отчета ВНИИПО от 09.09.2014 г. "Испытания на огнестойкость опытных образцов перегородки типа С 113 на металлическом каркасе с трехслойными обшивками из гипсокартонных листов с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени (ГКЛО) производства ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО".

Чертежи (эскизы) на вышеуказанную конструкцию перегородки с характеристикой применяемых в ней материалов.

2 Краткое обоснование возможности продления срока действия отчетных материалов

При анализе представленной заказчиком техдокументации на перегородку типа С 113 установлено, что по сравнению с испытанной конструкцией (см. отчет ВНИИПО от 09 сентября 2014 г.) в техническую документацию внесены изменения материала обшивки с применением гипсовых строительных плит ГСП-DF ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) взамен ГКЛО по ГОСТ 6266-97.

Многослойная конструкция перегородки типа С 113 общей толщиной 175 мм монтируется на одностороннем стальном каркасе из оцинкованных профилей КНАУФ (ТУ 1121-012-04001508-2011).

В качестве обшивок с обеих сторон конструкции использованы по три слоя гипсовых строительных плит ГСП-DF ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) средней плотностью 800 кг/м^3 и толщиной по 12,5 мм каждый производства ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО".

Теплоизоляция перегородки выполнена из негорючих плит теплоизоляционных минераловатных на синтетическом связующем марки "ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ" (ТУ 5762-010-74182181-2012) плотностью 75 кг/м^3 толщиной 100 мм и размерами 1200×600 мм, уложенных враспор между стойками каркаса.

Стойчные профили ПС 100/50 устанавливаются с шагом 600 мм в направляющие профили ПН 100/40 и скрепляются между собой просекателем методом "просечки с отгибом". Крепление стальных профилей каркаса к раме осуществляется стальными шурулами с шагом не более 1000 мм через полосы из уплотнительной ленты сечением 95×3,2 мм.

Крепление внутренних слоев гипсовых строительных плит к каркасу с каждой стороны конструкции осуществляется с помощью самонарезающих

стальных шурупов диаметром 3,5 мм и длиной 25 мм с шагом 750 мм (первый прилегающий к стойкам слой), 3,5 мм и длиной 35 мм с шагом 500 мм (второй внутренней слой), 3,5 мм и длиной 55 мм с шагом 250 мм (третий наружный слой).

Заделка стыков между отдельными гипсовыми строительными плитами каждого слоя с обеих сторон образцов производится шпаклевочной смесью "КНАУФ-Фуген" (ТУ 5745-002-76229700-2006 изм. 1), выпускаемой предприятиями группы КНАУФ. Шпаклюются также места установки винтов, а также места примыкания перегородки к ограждающим конструкциям. С наружных сторон стыки дополнительно проклеиваются армирующей лентой.

Замыкание вертикальных стыков между отдельными плитами ГСП-DF в образцах осуществляется только на профилях каркаса.

ГСП-DF укладывается таким образом, чтобы по возможности исключить совпадение вертикальных швов на одном промежуточном профиле.

Проведенными исследованиями, результаты которых представлены в отчете ВНИИПО от 09.09.2014 г., установлено, что предел огнестойкости по ГОСТ 30247.1-94 перегородки типа С113 общей толщиной 175 мм на стальном каркасе с трехслойными обшивками из ГКЛ и негорючим минеральным наполнением составляет не менее 240 мин по признаку потери целостности (Е) и теплоизолирующей способности (I) - EI 240.

По официальному подтверждению Департамента по технике и производству КНАУФ СНГ (письмо ООО "КНАУФ ГИПС" от 16 апреля 2015 г., а также письмо исх.№ 01126KG-237 от 14.04.2016 л., в адрес ФГБУ ВНИИПО МЧС России) гипсокартонные листы обычные (ГКЛ), а также с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени (ГКЛО), выпускаемые по ГОСТ 6266-97, имеют характеристики, совпадающие с характеристиками гипсовых строительных плит типа (ГСП-А) и соответственно типа (ГСП-DF) по ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) в части рецептур и состава компонентов, механических, теплотехнических и пожарно-технических характеристик и производятся по аналогичной технологии. Сертификаты соответствия ГОСТ Р и сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности на указанные типы плит имеются.

Комплектующие элементы и изделия, входящие в состав рассматриваемого типа перегородок, а именно: металлические профили каркаса (стоечные и направляющие), крепежные элементы, толщина и плотность теплоизоляции, шпаклевочные смеси, используемые для заделки стыков между плитами, а также шаг крепления к профилям, фактически полностью совпадают с составом аналогичных по конструкции перегородок С 113 с обшивками из гипсокартонных листов с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени (ГКЛО).

Естественно предположить, что аналогичные по конструкции перегородок С 113 с обшивками из ГСП-DF также будут иметь пределы огнестойкости, численные значения которых не ниже испытанных.

Вышеизложенное подтверждается также сравнительными испытаниями по ГОСТ 30247.1-94 опытных образцов (двух типов) перегородок на одинарном стальном каркасе с негорючим минераловатным заполнением и обшивками из ГСП. Результаты проведенных испытаний изложены в отчетах ВНИИПО № 13274, № 13275 (заказчик работы – ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО").

Испытания показали, что поведение однотипных конструкций с обшивками из ГСП по ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) идентично поведению таких же конструкций с обшивками из гипсокартонных листов по ГОСТ 6266-97, при этом:

- предел огнестойкости опытных образцов перегородки типа С 111 на одинарном стальном каркасе с негорючим минераловатным заполнением и однослойными обшивками из плит типа ГСП-А (аналог ГКЛ) производства ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО" составляет 59,5 мин по признаку потери целостности (Е) – EI 45;

- предел огнестойкости опытных образцов перегородки типа С 112 на одинарном стальном каркасе с негорючим минераловатным заполнением и двухслойными обшивками из плит типа ГСП-DF (аналог ГКЛО) производства ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО" составляет 104,5 мин по признаку потери целостности (Е) – EI 90.

С учетом проведенных испытаний, анализа и сопоставления полученных результатов установлено, что применение в качестве обшивок в ограждающих конструкциях (перегородках) гипсовых строительных плит ГСП-DF ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) взамен ГКЛО по ГОСТ 6266-97 не снижает величин их фактических пределов огнестойкости.

С учетом изложенного следует сделать вывод о том, что конструкция перегородки типа С 113, представленная в технической документации, принципиально ничем не отличается от конструкции, оценка предела огнестойкости которой произведена в 2014 году.

3 Выводы

3.1 Результаты испытаний и оценки пожарно-технических характеристик перегородки С113, приведенные в отчете ВНИИПО от 09 сентября 2014 г. – **подтвердить.**

3.2 Поведение однотипных конструкций с обшивками из ГСП-DF по ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) идентично поведению таких же конструкций с обшивками из гипсокартонных листов с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени (ГКЛО) по ГОСТ 6266-97

3.3 Срок действия отчета ВНИИПО от 09 сентября 2014 года "Испытания на огнестойкость опытных образцов перегородки типа С 113 на металлическом каркасе с трехслойными обшивками из гипсокартонных листов с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени (ГКЛЮ) производства ООО "КНАУФ ГИПС КОЛПИНО" представляется возможным продлить до 09 сентября 2022 года включительно.

4 Исполнители

Начальник отдела 3.2
канд. техн. наук



А.В. Пехотиков

Начальник сектора



В.В. Ушанов

Старший научный сотрудник



А.В. Гусев

5. Дополнительная информация

Если специально не оговорено, настоящее Заключение предназначено только для использования Заказчиком.

Страницы с изложением выводов по результатам проделанной работы не могут быть использованы отдельно без полного текста Заключения.



Всего листов 5 лист 5

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
Испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН
127238 Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.22СЛ57
действителен до «26» февраля 2015 г.

г. Москва
«25» июня 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Основание для проведения испытаний: к/д № 31150-1 (2012) от 25.05.2012 г. с ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Наименование продукции: С113 (ГКЛ).

Испытание на соответствие: требования СНиП 23-03-2011

Разработчик: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Предъявитель образцов: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Сведения об испытываемых образцах: одинарный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый тремя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 50 мм (каркас ПС 100/50, ПН 100/40 + мин. вата 50 мм + тройная обшивка ГКЛ). ГКЛ – гипсокартонный лист, выпускаемый по ГОСТ 6266-97, плотностью 650 кг/м².

Дата получения образцов: 22.02.2012 г.

Регистрационные данные образцов:

Методика испытаний: ГОСТ 27296-87.

Дата испытаний: 25.06.2012 г.

Условия испытания

Площадь образца: 4200 x 2500мм

Объем камеры высокого уровня: 200 м³

Объем камеры низкого уровня: 107 м³

Форма камеры: трапециевидальная с непараллельными стенами

Температура воздуха: 21 °С

Относительная влажность воздуха: 55%

Измерительная аппаратура: образцовый источник звука фирмы Брюль и Кьер (Дания) типа 4224, анализатор шума «Экофизика». Вся измерительная аппаратура имеет действующие свидетельства о поверке, выданные ВНИИФТРИ.

Сигнал: «белый шум» в 1/3 октавных полосах частот.

Описание измеренной конструкции: размер образца 4200 x 2500мм.

Результаты испытаний приведены в Приложении.

Изоляция воздушного шума перегородки КНАУФ С113 (ГКЛ)

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума R, дБ
100	37,0
125	41,6
160	45,4
200	45,1
250	44,0
320	49,1
400	48,7
500	51,3
630	53,9
800	56,2
1000	58,7
1250	61,4
1600	62,5
2000	62,0
2500	56,5
3200	50,3
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	55

Область применения: перегородки отвечают требованиям, предъявляемым к перегородкам между офисами, в качестве межкомнатных перегородок, а также между кухней и другими помещениями.

Директор НИИСФ РААСН

Зав.сектором № 31-1



Шубин И.Л.

Анджелов В.Л.

Звукоизоляция многослойной перегородки №7

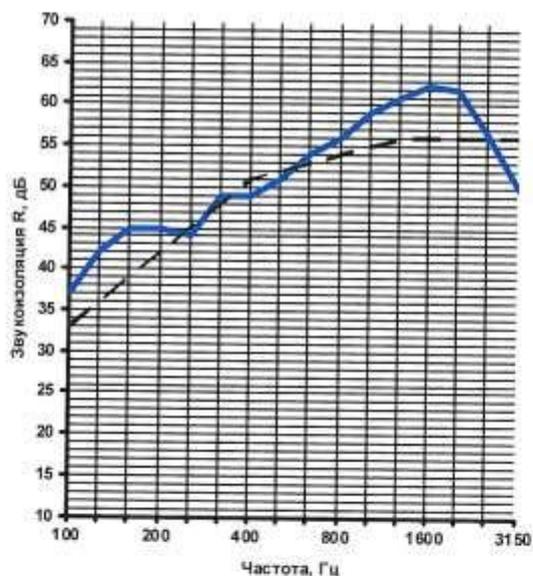
Частота, Гц	Звукоизоляция,
100	37,0
125	41,6
160	45,4
200	45,1
250	44,0
315	49,1
400	48,7
500	51,3
630	53,9
800	56,2
1000	58,7
1250	61,4
1600	62,5
2000	62,0
2500	56,5
3150	50,3

Конструкция перегородки:

одинарный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый тремя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 50 мм (каркас ПС 100/50, ПН 100/40 + мин. вата 50 мм + тройная обшивка ГКЛ).

Индекс изоляции $R_w = 55$ дБ

Общая толщина конструкции 175 мм.



----- - оценочная частотная характеристика изоляции воздушного шума

_____ - изоляция воздушного шума многослойной конструкции

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
Испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН
127238 Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.22СЛ57
действителен до «26» февраля 2015 г.

г. Москва
«22» июня 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Основание для проведения испытаний: х/д № 31150-1 (2012) от 25.05.2012 г. с ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Наименование продукции: С113 (ГКЛ).

Испытание на соответствие: требования СНиП 23-03-2011

Разработчик: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Предъявитель образцов: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Сведения об испытываемых образцах: одинарный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый тремя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 2х50 мм (каркас ПС 100/50, ПН 100/40 + мин. вата 2х50 мм – тройная обшивка ГКЛ). ГКЛ – гипсокартонный лист, выпускаемый по ГОСТ 6266-97, плотностью 650 кг/м³.

Дата получения образцов: 14.06.2012 г.

Регистрационные данные образцов:

Методика испытаний: ГОСТ 27296-87,

Дата испытаний: 22.06.2012 г.

Условия испытания

Площадь образца: 4200 x 2500мм

Объем камеры высокого уровня: 200 м³

Объем камеры низкого уровня: 107 м³

Форма камеры: трапециевидальная с непараллельными стенами

Температура воздуха: 21 °С

Относительная влажность воздуха: 55%

Измерительная аппаратура: образцовый источник звука фирмы Брюль и Кьер (Дания) типа 4224, анализатор шума «Экофизика». Вся измерительная аппаратура имеет действующие свидетельства о поверке, выданные ВНИИФТРИ.

Сигнал: «белый шум» в 1/3 октавных полосах частот.

Описание измеренной конструкции: размер образца 4200 x 2500мм.

Результаты испытаний приведены в Приложении.

Изоляция воздушного шума перегородки КНАУФ С113 (ГКЛ)

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума R, дБ
100	40,6
125	43,5
160	47,8
200	46,4
250	46,5
320	49,7
400	49,3
500	52,3
630	53,3
800	56,0
1000	59,3
1250	61,1
1600	63,5
2000	62,4
2500	58,4
3200	52,9
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	56

Область применения: перегородки отвечают требованиям, предъявляемым к перегородкам между офисами, в качестве межкомнатных перегородок, а также между кухней и другими помещениями.

Директор НИИСФ РААСН

Зав.сектором № 31-1



Шубин И.Л.

Анджелов В.Л.

Звуконзоляция многослойной перегородки №6

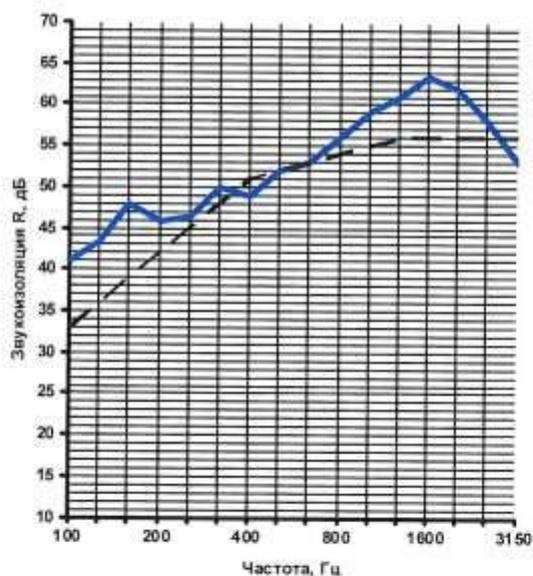
Частота, Гц	Звуконзоляция,
100	40,6
125	43,5
160	47,8
200	46,4
250	46,5
315	49,7
400	49,3
500	52,3
630	53,3
800	56,0
1000	59,3
1250	61,1
1600	63,5
2000	62,4
2500	58,4
3150	52,9

Конструкция перегородки:

одинарный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый тремя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 2x50 мм (каркас ПС 100/50, ПН 100/40 + мин. вата 2x50 мм + тройная обшивка ГКЛ).

Индекс изоляции $R_w = 56$ дБ

Общая толщина конструкции 175 мм.



- - оценочная частотная характеристика изоляции воздушного шума
- _____ - изоляция воздушного шума многослойной конструкции



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО – П–043–326–Р–7736227885–28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – Санкт–Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ РОСАТОМА»

*Работы по переустройству помещения серверной
Санкт–Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая
академия Росатома по адресу: г. Санкт – Петербург,
ул. Аэродромная д.4,*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

ИП–10/20–АР

Альбом 7

2020 г.

Работы по созданию проекта ПТ в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Пожаротушение. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ПТ. Альбом 5.



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО – П-043-326-Р-7736227885-28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – Санкт–Петербургский филиал АНО ДПО
«Техническая академия Росатома»

Работы по созданию проекта ПТ в серверной
Санкт–Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая
академия Росатома по адресу: г. Санкт– Петербург ул.
Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г.
Санкт– Петербург ул. Генерала Хрулева д.5.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пожаротушение

Основной комплект рабочих чертежей

ИП–10/20–ПТ

Альбом 5

2020 г.



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО –П-043–326–Р-7736227885–28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – Санкт–Петербургский филиал АНО ДПО
«Техническая академия Росатома»

Работы по созданию проекта ПТ в серверной
Санкт–Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая
академия Росатома по адресу: г. Санкт– Петербург ул.
Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г.
Санкт– Петербург ул. Генерала Хрулева д.5.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пожаротушение

Основной комплект рабочих чертежей

ИП–10/20–ПТ

Альбом 5

Главный инженер проекта
С.В. Смирнов

2020 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

2

Работы по созданию проекта ПТ в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4, лит. А. и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург ул. Генерала Хрулева д.5.

№ п/п	Наименование Подразделения, должность ответственного работника	Фамилия И.О.	Подпись	Дата согласования	Замечания
1.	Проректор-директор филиала	Новиков Д.Ю.			
2.	Заместитель директора филиала	Куницын А.В.			
3.	Заместитель директора филиала по реконструкции и развитию	Морошкин М.Ю.			
4.	Начальник отдела информационных технологий	Коост Е.А.			
5.	Ведущий специалист отдела информационных технологий	Еремичев В.А.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
ГИП		Смирнов С.			10.20
Разраб.		Оборин В.			10.20
Проверил		Ратнер П.			10.20
Утвердил					
Н.Контр.		Ратнер П.			10.20

ИП-10/20-ПТ.ЛС

Состав рабочей документации

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Формат А4

Содержание тома

4

Обозначение	Наименование	Примечание
ИП-10/20-ПТ.ЛС	Лист согласования	2
ИП-10/20-СРД	Состав рабочей документации	3
ИП-10/20-ПТ-С	Содержание тома	4
ИП-10/20-ПТ.ПЗ	Пояснительная записка	5-11
ИП-10/20-ПТ	Основной комплект рабочих чертежей	12 - 27
ИП-10/20-ПТ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	28 - 31
ИП-10/20-ПТ.ТР	Технологический расчет	32 - 36
ИП-10/20-ПТ.ЗС	Задание на обеспечение ввода системы в эксплуатацию	37 - 40

Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Изм. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
ГИП		Смирнов С.			10.20
Разраб.		Оборин В.			10.20
Проверил		Ратнер П.			10.20
Утвердил					
Н.Контр.		Ратнер П.			10.20

ИП-10/20-ПТ-С		
Содержание тома	Стадия Р	Лист Листов 1
		

Формат А4

2 Основные проектные решения

В

Помещение серверной 116Б, расположенное на 1-м этаже корпуса Б оборудуется локальной установкой автоматического пожаротушения

Запыленность, дымные образования, вибрации и агрессивные среды в защищаемом помещении сверх допустимых пределов отсутствует. Параметры помещений приведены в табл. 1.

Таблица 1. Характеристики защищаемых помещений

Название помещения	Общая площадь, кв. м	Высота, м	Общий объем, куб. м	Фальшпол, м	Подвесной потолок, м
Серверная 116Б	19,34	3,9	75,42	0,3	-

Горючей нагрузкой в помещениях могут служить: оргтехника, оборудование, изоляция кабельных проводов. Класс возможного пожара по ГОСТ 27.331-87 – "А".

Электротехническое оборудование проектируемой системы пожаротушения (ПТ) выполнено на базе прибора приемно-контрольных и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями «С2000-АСПТ», выпускаемого НВП «Болид». «С2000-АСПТ» размещается в защищаемом помещении

Информация состояния ПТ и режим ее работы отображается на пульте контроля и управления «С2000М» и блоке индикации системы пожаротушения «С2000-ПТ», которые устанавливаются в помещении с круглосуточным пребыванием персонала 113А корпус А 1 этаж.

Для дистанционного (ручного) пуска ПТ рядом с входной дверью в защищаемое помещение устанавливается ручной пожарный извещатель «ИПР-513-3М», подключаемые к «С2000-АСПТ» в соответствии с проектной документацией и Руководством по эксплуатации

Над выходами из защищаемого помещения устанавливаются светозвуковое табло «ГАЗ, УХОДИ». Над входами в защищаемые помещения устанавливаются световые табло «ГАЗ, НЕ ВХОДИ» и «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА»

Для управления инженерными системами при пожаре применяются релейные блоки С2000-СП1 с 4 исполнительными реле, которые размещаются в защищаемых помещениях

В качестве технологического оборудования в помещении серверной 116Б, расположенное на 1-м этаже корпуса Б устанавливаются модули газового пожаротушения МПТ 55-70-32 производства ООО «ЛУИС +» (Россия). В качестве огнетушащего вещества (ГОТВ) используется газ Хладон 125.

Проектом предусмотрен, кроме расчетного количества ГОТВ, его 100%-ный запас в аналогичном модуле, предназначенный для восстановления работоспособности установки, сработавшей в защищаемом помещении объекта. Модули с запасом размещаются у Заказчика.

ПТ обеспечивает

- защиту от уничтожения огнем находящихся в помещениях материальных ценностей в автоматическом режиме;
- обнаружение пожара по появлению дыма;
- предотвращение распространения пожара за пределы защищаемых помещений;
- работу как в автоматическом, так и в ручном режимах;
- передачу информации о состоянии автоматических систем пожаротушения на действующий пост охраны (пожарный пост)

ПТ обеспечивает оповещение персонала, находящегося непосредственно в этих помещениях, о

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ИП-10/20-ПТ.ПЗ

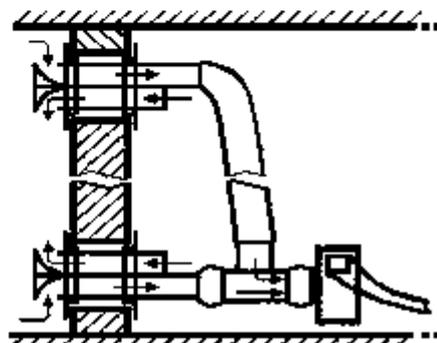
Лист
2

возникновении возгорания до начала выпуска огнетушащего вещества. ПТ также передают сигнал об обнаружении пожара в общую систему пожарной сигнализации.

Согласно технического расчета установка клапана сброса избыточного давления КСИД не требуется.

Для реализации двухзонного удаления (требование СП 7.13130.2013 п.7.13) продуктов горения и огнетушащего вещества из помещения серверной используется дымосос ДПЭ-7 (1ЦМ), стыковочные узлы УС-ВП Е160, устанавливаемые в стене помещения серверной (для удаления газов и дыма при одновременной подаче внутрь аварийного помещения компенсационного расхода чистого воздуха) – 2 шт., рукавная линия, состоящая из обвязки всасывающей двух зонной и рукава напорного (для перемещения дыма и газов от места установки узлов стыковочных УС-ВП до места безопасного выброса – наружная дверь).

Запуск системы удаления продуктов горения и остатков ГОТВ должен производиться только после того как будет точно известно, что пожар потушен, но не ранее чем через 20 минут после выпуска ГОТВ.



Порядок работы:

- подготавливается к работе дымосос (устанавливается в нужном месте, прокладывается рукавная линия из рукавов напорных, подводится электропитание от розетки, предусмотренной в проекте «Электроснабжения», и т.д.);
- на воздуховод специальный надевается обвязка всасывающая, которая закрепляется зажимным устройством (воздуховод специальный и всасывающая обвязка входят в комплект поставки дымососа);
- другой конец обвязки всасывающей надевается и закрепляется на всасывающем фланце дымососа;
- открывается дверца наружная стыковочного узла;
- в образовавшийся проем вставляется воздуховод специальный, который продвигается внутрь отверстия в стене до упора в рабочий клапан;
- рабочий клапан открывается легким ударным движением вперед воздуховода специального;
- воздуховод специальный продвигается вперед до срабатывания упругого фиксатора;
- в результате образуются два сквозных прохода: первый - для удаления токсичных газов, дыма и витающего порошка или аэрозоля и второй – для подачи чистого воздуха;
- включается дымосос;
- газы и дым перемещаются по воздуховоду специальному из аварийного помещения через дверь, соединительный рукав и дымосос и далее выбрасываются наружу;
- одновременно в аварийное помещение поступает чистый воздух.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ИП-10/20-ПТ.ПЗ

Лист
3

Рукав напорный прокладывается через ближайший оконный проем наружу здания

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	ИП-10/20-ПТ.ПЗ			

3 Назначение основных частей

ПТ предназначена для автоматического обнаружения и тушения пожара в защищаемых помещениях, а также для выполнения функций автоматической пожарной сигнализации и выдачи сигналов о состоянии установки и режиме ее работы на пульт «С2000М» и блок индикации «С2000-ПТ»

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный «С2000-АСПТ» служит для:

- формирования сигнала «ПОЖАР»;
- обеспечения временной задержки выдачи команды на открытие запорных клапанов модулей пожаротушения,
- формирования сигнала о пожаре на светозвуковые оповещатели, а также командных импульсов для управления вентиляцией и инженерными системами,
- передачи сигналов о состоянии и режиме работы установки пожаротушения на пульт контроля и управления «С2000М» в помещение охраны.

Ручной пожарный извещатель «ИПР-513-3М» предназначен для:

- дистанционной (ручной) подачи на прибор «С2000-АСПТ» сигнала «ПОЖАР»;
- опробования цепей звукового и светового оповещения.

Включение автоматического режима производится электронным ключом «Touch Memory» прикосновением к ответной части

Табло световое «ГАЗ, НЕ ВХОДИ», «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА», и светозвуковое «ГАЗ, УХОДИ» предназначены для оповещения о пожаре, режиме работы ПТ и выпуске ГОТВ в защищаемое помещение.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	ИП-10/20-ПТ.ПЗ			

4 Алгоритм работы ПТ

В дежурном режиме работы прибор «С2000-АСГПТ» осуществляет постоянный контроль за состоянием шлейфов пожарной сигнализации в защищаемых помещениях. При срабатывании одного пожарного извещателя на приборе «С2000М» включается модулированный звуковой сигнал (сирена), замыкаются контакты реле ВНИМАНИЕ. При обнаружении пожара (срабатывание не менее чем двух пожарных извещателей в шлейфе пожарной сигнализации), прибор «С2000-АСГПТ» производит проверку достоверности сигнала путем сброса шлейфа. При повторном получении сигнала «ПОЖАР», прибор переходит в режим «ПОЖАР». При этом:

- на приборе включается светозвуковая сигнализация о пожаре;
- внутри защищаемого помещения включается светозвуковое табло «ГАЗ, УХОДИ»;
- подается сигнал «ПОЖАР» на управление инженерным оборудованием;
- по линии связи выдается сигнал «ПОЖАР» на пульт «С2000М» и на блок индикации «С2000-ПТ»;
- начинается отсчет предпусковой задержки.

В защищаемом помещении, по окончании предпусковой задержки (30 с, устанавливается при пусконаладке) проверяется состояние входной двери защищаемого помещения:

- если дверь открыта, а «С2000-АСГПТ» находится в режиме «ПОЖАР» – пуск модуля пожаротушения блокируется;
- если дверь помещения закрыта – производится запуск модуля пожаротушения импульсом электрического тока +24 В, 0,5 А (автоматический запуск);
- электромагнитный запорный клапан модуля пожаротушения газового, от импульса пускового тока вскрывает головку-затвор и производит выпуск огнетушащего газа через распылительный насадок в объем защищаемого помещения;
- при поступлении газа в трубопровод, срабатывает сигнализатор давления (СДГ-А) и выдает сигнал о подаче огнетушащего вещества в защищаемое помещение включается световое «ГАЗ, НЕ ВХОДИ!» и отключается светозвуковое табло «ГАЗ-УХОДИ!»

При обрыве шлейфа сигнализации, выходе из строя пожарных извещателей, обрыве линии запуска модуля пожаротушения - на приборе «С2000-АСГПТ» включается светозвуковая сигнализация о неисправности шлейфа сигнализации или пусковой линии.

Пуск с ручного пожарного извещателя (дистанционный запуск) возможен только при закрытой двери в защищаемое помещение.

Во всех случаях система переходит в режим отключения автоматического пуска при открытии входной двери в защищаемом помещении. После закрытия двери режим автоматического пуска восстанавливается путем прикладывания соответствующего ключа «Touch Memory» из комплекта прибора «С2000-АСГПТ» к считывателю, установленному у входа.

Состояние автоматического или ручного режима отображается на световом индикаторе «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА», установленном над входной дверью.

Запуск системы удаления продуктов горения и огнетушащего вещества должен производиться только после того как будет точно известно, что пожар потушен, но не ранее чем через 20 минут от выпуска газа.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ИП-10/20-ПТ.ПЗ

Лист

6

5 Охрана окружающей среды

Проект разработан с соблюдением медико-санитарных норм, с применением оборудования, не выделяющего вредных веществ в окружающую среду и не производящего шума, превышающего допустимые нормы

Все оборудование и материалы, предлагаемые к использованию в проектных решениях, имеют сертификаты соответствия и сертификаты пожарной безопасности, оформленные в Российской Федерации.

Предусмотренные настоящим проектом ГОВВ Хладон 125 соответствуют санитарным правилам и имеют санитарно-эпидемиологические заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				ИП-10/20-ПТ.ПЗ						7
Изм.	Коп.	Лист	Подок.	Подпись	Дата					

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов ¹³

Обозначение	Наименование	Примечание				
	<u>Ссылочные документы</u>					
СП 5.13130.2009	Свод правил "Системы противопожарной защиты: Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"					
СП 12.13130.2009	Свод правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"					
РД 78.36.002-99	Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем					
РД 78.36.003-2002	Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств.					
РД 78.145-93	Система и комплекс охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ					
Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87	"О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"					
ПУЭ	Правила устройства электроустановок					
СНиП 3.05.06-85*	Электротехнические устройства					
	<u>Прилагаемые документы</u>					
ИП-10/20-ПТ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов					
ИП-10/20-ПТ.ТР	Технологический расчет					
ИП-10/20-ПТ.ЗС	Задание на обеспечение ввода системы в эксплуатацию					
	ИП-10/20-ПТ					
	Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу: г.Санкт-Петербурге ул.Аэродромная д.4, лит.А. и здания гостиницы Орбиталь:г.Санкт-Петербурге ул.Генерала Хрулева д.5					
	Изм. Кол.уч. Лист Ндож. Подпись Дата	Стадия Лист Листов				
	Разработал: Оборин В.	10.20	Система автоматического пожаротушения	Р	2	
	Проверил: Ратнер П.	10.20				
	ГИП: Смирнов С.	10.20				
	Н. контр.: Ратнер Р.	10.20	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов			

Формат А4

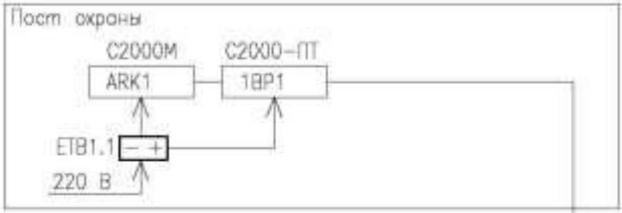
ARK – Пультконтроля и управления, прибор приемно-контрольный
 ВР – Блок индикации и управления пожаротушением
 CSD – Запорно-пусковое устройство
 BQH – Сигнализатор давления
 BTH – Извещатель пожарный дымовой
 BTM – Извещатель пожарный ручной
 BGB – Извещатель магнитоконтактный
 BIAL – Оповещатель световой "Газ не входит"
 BIALN – Оповещатель световой "Авт. откл."
 BIALS – Оповещатель световой "Газ уходит"
 BIAS – Оповещатель звуковой
 ER – Считыватель
 КК – Коробка клемная
 КР – Коробка распределительная
 LN – линия питания ~220В 50Гц
 PE – провод заземления технологического оборудования
 а – двухпроводная магистраль RS-485
 bqb – линия контроля извещателя магнитоконтактного
 bias – линия управления оповещателем звуковым
 bialn – линия управления оповещателем световым Авт. откл.
 bial – линия управления оповещателем световым Газ не входит
 bials – линия управления оповещателем световым Газ уходит
 btm – линия контроля извещателя пожарного ручного
 csd – линия управления пуском ЗПУ
 bqh – линия контроля СДУ
 er – линия контроля считывателя

Согласовано										
Взам. инв. №										
Подп. и дата							ИП-10/20-ПТ			
							Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу: г.Санкт-Петербург ул.Аэродромная д.4, лит.А и здания гостиницы Орбиталь:г.Санкт-Петербург ул.Генерала Хрулева д.5			
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Система автоматического пожаротушения	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Оборин В.				10.20		Р	4	
	Проверил	Ратнер П.				10.20				
	ГИП	Смирнов С.				10.20				
	Н. контр.	Ратнер Р.				10.20	Условные обозначения			

Формат А4

Пульт контроля и управления,
блок индикации и управления

Источник бесперебойного
питания =12 В
Питание ~220 В, 50 Гц



Кнопка ручного пуска

Включение Автоматического режима

Оповещатель звуковой

Табла оповещения "Автоматика отключена"

Табла оповещения "ГАЗ УХОДИ"

Табла оповещения "ГАЗ НЕ ВХОДИ"

Контроль положения двери

Обнаружения огня; возгорания на ранней стадии возникновения пожара (повышение дыма)	Пространство фальшпала
	Помещение

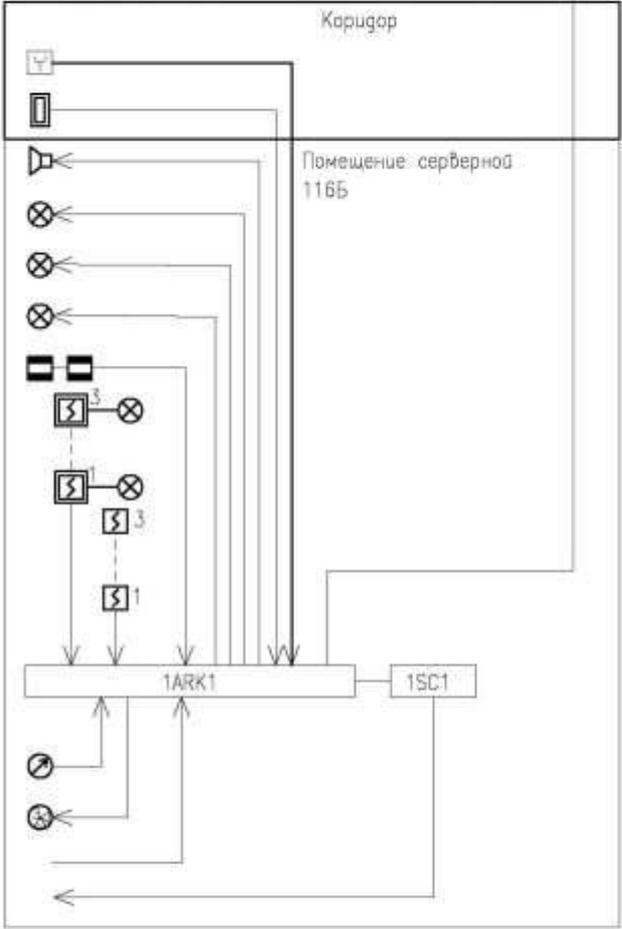
Прибор приемно-контрольный
и управления автоматическими
средствами пожаротушения,
блок релейный

Контроль сигнализатора
давления

Управление Запорно-пусковым
устройством

Питание ~220 В, 50 Гц

Управление автоматикой
при пожаре.



Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подпись	Дата
Разработал	Оборин В.				10.20
Проверил	Ратнер П.				10.20
ГИП	Смирнов С.				10.20
Н. контр.	Ратнер Р.				10.20

ИП-10/20-ПТ

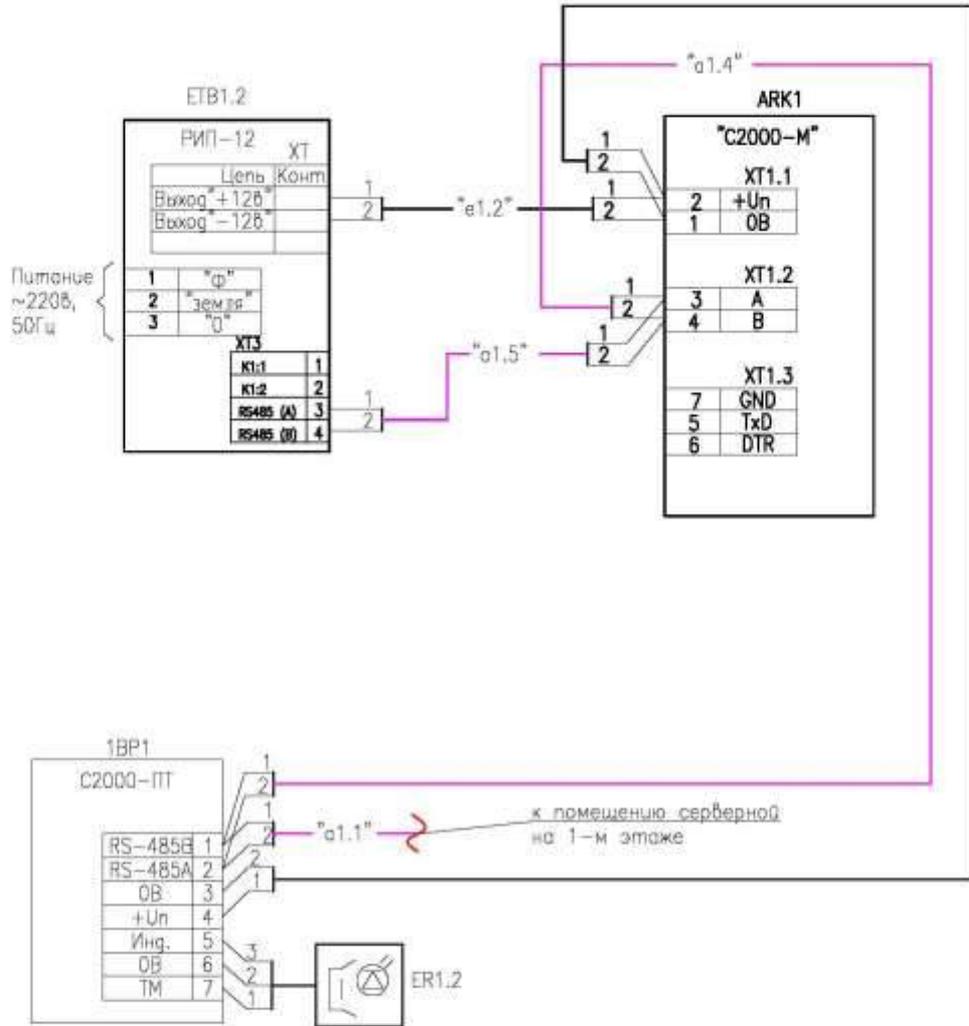
Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу: г.Санкт-Петербург ул.Аэродромная д.4, лит.А. и здания гостиницы Орбиталь:г.Санкт-Петербург ул.Генерала Хрулева д.5

Система автоматического пожаротушения		Стадия	Лист	Листов
		Р	6	

Схема функциональная



Помещение охраны



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИП-10/20-ПТ

Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу: г.Санкт-Петербург ул.Аэродромная д.4, лит.А. и здания гостиницы Орбиталь:г.Санкт-Петербург ул.Генерала Хрулева д.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Разработал	Оборин В.				10.20
Проверил	Ратнер П.				10.20
ГИП	Смирнов С.				10.20
Н. контр.	Ратнер Р.				10.20

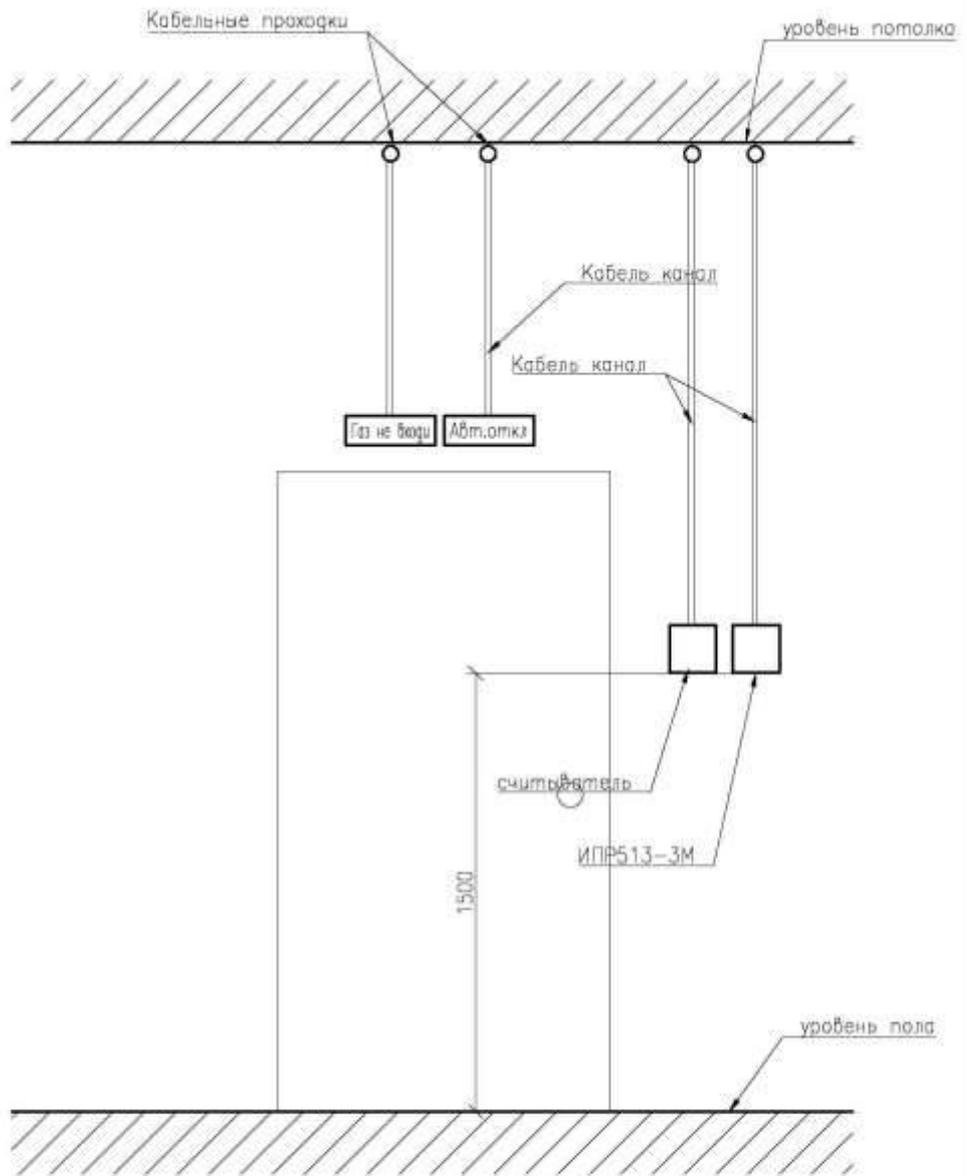
Система автоматического пожаротушения

Стандия	Лист	Листов
Р	8	

Схема электрических соединений на посту охраны



Формат А4



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Оборин В.				10.20
Проверил	Ратнер П.				10.20
ГИП	Смирнов С.				10.20
Н. контр.	Ратнер Р.				10.20

ИП-10/20-ПТ

Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу: г.Санкт-Петербурге ул.Аэродромная д.4, лит.А. и здания востиницы Орбиталь:г.Санкт-Петербурге ул.Генерала Хрулева д.5

Система автоматического пожаротушения

Стадия

Лист

Листов

Р

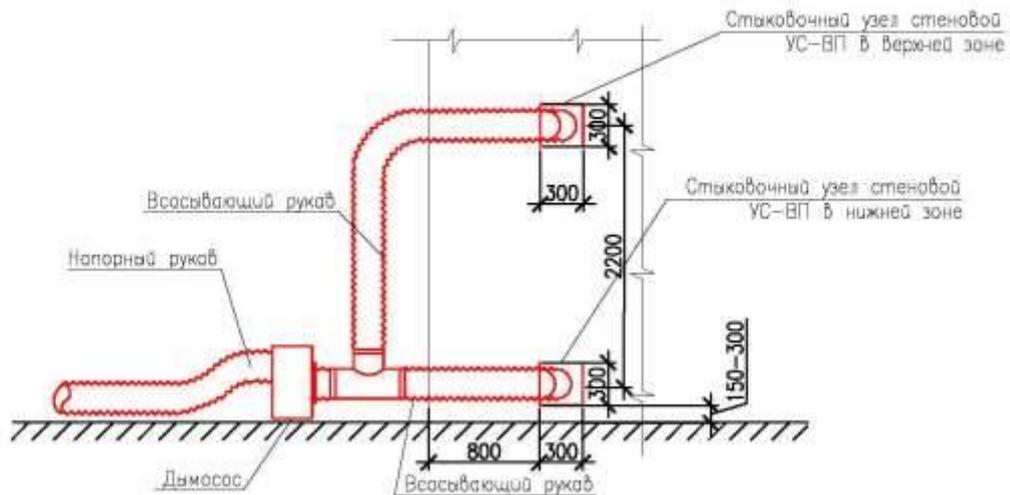
13

Схема расположения оборудования в помещении серверной



Формат А4

Схема установки дымососа Вид со стороны коридора



Дымосос устанавливается в рабочее положение и запуск системы удаления продуктов горения и остатков ГОТВ должен производиться только после того как будет точно известно, что пожар потушен, но не ранее чем через 20 минут после выпуска ГОТВ.

Для выброса продуктов горения воздуховод оттаскивают на безопасное расстояние не менее 15 м от наружных стен с окнами или от воздухозаборных устройств систем приточной общеобменной вентиляции других примыкающих зданий или систем приточной противодымной вентиляции данного здания. Рукав напорный прокладывается через открытую дверь наружу здания.

Длина напорного рукава – 20м.

Дымосос поставляется в комплекте с напорным и всасывающим рукавами.

Расстояние между осями отверстий рекомендуемое.

Низ верхнего отверстия должен быть не ниже 2м от пола.

Согласовано										
Взам. инв. N										
Подп. и дата										
Инв. N подл.						ИП-10/20-ПТ				
						Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу: г.Санкт-Петербург ул.Аэродромная д.4, лит.А. и здания востиницы Орбиталь:г.Санкт-Петербург ул.Генерала Хрулева д.5				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
	Разработал		Оборин В.			10.20	Система автоматического пожаротушения	Р	14	
	Проверил		Ратнер П.			10.20				
ГИП		Смирнов С.			10.20					
Н. контр.		Ратнер Р.			10.20	Схема установки дымососа				

Формат А4

Кабельный журнал

26

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель							
	Начало	Конец	Марка	Количество кабелей, число жил	Длина, м					
a1.2	ETB1.1	1SC1	КПСЭнг(A)-FRHF	2x2x0,75	1,7					
a1.3	1SC1	1ARK1	КПСЭнг(A)-FRHF	2x2x0,75	0,6					
a1.4	ARK1	1BP1	КПСЭнг(A)-FRHF	2x2x0,75	2,6					
a1.5	ARK1	ETB1.2	КПСЭнг(A)-FRHF	2x2x0,75	1,9					
bgb1.1	1ARK1	BGB1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	3,0					
bgh1.1	1ARK1	KK1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	6,3					
bia1.1	1ARK1	BIAL1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	4,2					
biain1.1	1ARK1	BIALN1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	3,9					
bials1.1	1ARK1	BIALS1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	3,7					
bias1.1	1ARK1	BIAS1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	4,0					
btm1.1	1ARK1	BTM1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	3,9					
csd1.1	1ARK1	KK1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	6,6					
e1.1	ETB1.1	1SC1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	3,3					
e1.2	ARK1	ETB1.2	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	1,9					
er1.1	1ARK1	ER1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	2x2x0,75	4,5					
HL1.2.1	BTH1.2.1	HL1.2.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	1,8					
HL1.2.2	BTH1.2.2	HL1.2.2	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	0,7					
HL1.2.3	BTH1.2.3	HL1.2.3	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	1,8					
y1.1	1SC1	СРК-Д	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	6,1					
y1.2	1SC1	СКУД	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	4,9					
ШС1.1.1	1ARK1	BTH1.1.1	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	4,6					
ШС1.1.2	BTH1.1.1	BTH1.1.2	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	2,1					
ШС1.1.3	BTH1.1.2	BTH1.1.3	КПСЭнг(A)-FRHF	1x2x0,75	2,1					
ИП-10/20-ПТ										
Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу: г.Санкт-Петербург ул.Аэродромная д.4, лит.А и здания гостиницы Орбиталь:г.Санкт-Петербург ул.Генерала Хрулева д.5										
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Система автоматического пожаротушения	Стандия	Лист	Листов
	Разработал		Оборин В.			10.20		Р	15	
	Проверил		Ратнер П.			10.20				
	ГИП		Смирнов С.			10.20				
Н. контр.		Ратнер Р.				10.20	Кабельный журнал			

Формат А4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средства								
Оборудование								
1	Прибор прямо-косвенный	С2000-АСПТ		Влад, Россия	шт.	1		
2	Пульт контроля и управления	С2000М		Влад, Россия	шт.	1		
3	Блок индикации и управления	С2000-ПТ		Влад, Россия	шт.	1		
4	Блок резервный	С2000-СП1 кит.01		Влад, Россия	шт.	1		
5	Источник питания резервированный 24 В, 2А	РРП-24 кит. 30 РРП-24-3/ПМР-РВ		Влад, Россия	шт.	1		
6	Источник питания резервированный 12 В, 3А	РРП-12 кит. 30 РРП-12-3/ПМР-РВ		Влад, Россия	шт.	1		
7	Аккумулятор 12 В, емкость 7 Ач*ч	АВБ-7-12		Китай	шт.	2		для РИП
8	Аккумулятор 12 В, емкость 18 Ач*ч	АВБ-18-12		Китай	шт.	1		для РИП
9	Аккумулятор 12 В, емкость 4,5 Ач*ч	АВБ-4,5-12		Китай	шт.	2		для С2000-АСПТ
10	Сопоставитель-2 кит.03.02 - Сопоставитель "Touch Memory" (методика, журнал, инструкция, CD-ROM)	«Сопоставитель-2» кит.03.02		Влад, Россия	шт.	1		
11	Кнопка Touch Memory с драйвером	КД ИУ-89 06		Влад, Россия	шт.	3		
12	Сетевое табло "Так не жечь"	КОП-25П		ООО «Солнечное», г.С.Петербург	шт.	1		
13	Сетевое табло "Минимизация отключений"	КОП-25П		ООО «Солнечное», г.С.Петербург	шт.	1		
14	Сетевое табло "Так уезд"	КОП-25П		ООО «Солнечное», г.С.Петербург	шт.	1		
15	Индикатор пожарный ручной	ИПР 313-3М		Влад, Россия	шт.	1		
16	Оповещатель звуково-световой (ручной)	Мен-24-3М		Электроника в Арзамасе	шт.	1		
17	Индикатор магнетотактовый	ИО 102-26 кит. 04		Много-информ, Россия	шт.	1		
18	Индикатор пожарный датчик оптико-акустический с базой	ИП-212-45		Рубин	шт.	6		
19	Модуль звукового сигнала	МЗН	220188	Влад, Россия	шт.	6		
20	Устройство цифровое измерительное	ИЩР-01 (ВУОС)		ИПС-Белгородский филиал	шт.	3		

						ИП-10/20-ПТ.С		
						Новгородский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ» по адресу: г.Новгород, Новгородская область, провинция «Славия»		
Имя	Кол.	Лист	Вклад	Полн.	Дата	Система автоматического пожаротушения		Страница
ИП	2	Листов С.			10.20	Р	1	Листов
Резерв	2	Листов В			10.20			4
Проект	2	Листов П			10.20	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Контр.	2	Листов П			10.20	softline		
						Формат А3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Блок управления клапаном	БУСК-4	СРТ1163-01-210	ООО "Валент"	шт.	1		
Трубопроводная арматура								
22	Модуль газового пожаротушения (в комплекте с воздушным клапаном, манометром, трансформаторной установкой)	МГП-05-70-32	402304	ЛВМС+	шт.	1	07х45х6	
23	Насадка стальная 300°	НГВ-109-1"	214247	ЛВМС+	шт.	1		
24	Насадка стальная 360°	НГВ-115-107	214236	ЛВМС+	шт.	1		
25	Муфта для квалов	МНЧ11-Н	214259	ЛВМС+	шт.	1		
26	Муфта для квалов	МНЧ120-Н	214262	ЛВМС+	шт.	1		
27	Газовое электроуправляемое устройство с избирательной моделью	Хладик 125	112932	ЛВМС+	шт.	46		
28	Сенсорный датчик с инвертором	СДГ-2	402356	ЛВМС+	шт.	1		
29	Индикатор привода с выходом под СДУ в комплекте с прокладкой	ИЦДГ-П	087451	ЛВМС+	шт.	1		
30	Электромагнитный клапан 3/4"	ЭП-3-Р	402329	ЛВМС+	шт.	1		
31	Рука высокого давления, длина 400мм	РВД-32	402358	ЛВМС+	шт.	1		
32	Втулка для РВД-32		402391	ЛВМС+	шт.	1		
33	Щафк модульный с номером 500620х1340	ЩМ-70 (ИД-УКМ5-В-8М-1-70-2-0-ИП)	428775	ЛВМС+	шт.	1		
34	Соединение резьбовое	А-РС-15-10		АО «АРТОСК»	шт.	5		
35	Соединение резьбовое	А-РС-15-25		АО «АРТОСК»	шт.	4		
36	Спад стальной приварной	ДВ-10		АО «АРТОСК»	шт.	4		
37	Спад стальной приварной	ДВ-16		АО «АРТОСК»	шт.	1		
38	Спад стальной приварной	ДВ-25		АО «АРТОСК»	шт.	3		
39	Тройник стальной приварной	ДВ-25		АО «АРТОСК»	шт.	1		
40	Переход приварной	ДВ30ДВ25		АО «АРТОСК»	шт.	1		
41	Переход приварной	ДВ25ДВ15		АО «АРТОСК»	шт.	1		
42	Переход приварной	ДВ15ДВ10		АО «АРТОСК»	шт.	2		
43	Втулка испытательная (с внутренней резьбой)	В-41-10" В	214254	ЛВМС+	шт.	1		
44	Втулка испытательная (с внутренней резьбой)	В-41-1" В	214271	ЛВМС+	шт.	1		
45	Втулка штуцер коллектора испытательная с внутренней резьбой 32	ВШК-32 В	411198	ЛВМС+	шт.	1		
46	Втулка испытательная	В-45-10" Н	032515	ЛВМС+	шт.	1		
47	Втулка испытательная переходной (В/Зам)	ВП-45-100	100135	ЛВМС+	шт.	1		
48	Табла ВПГ (для баллона испытательного ВПГ-40-150)		114814	ЛВМС+	шт.	1		
49	Трубопроводная заглушка для МПГ (ТТ-МПГ)	МПГ (ТТ-МПГ)	083014	ЛВМС+	шт.	1		
50	Устройство для пережога и продувки трубопровода	УОП-16	089222	ЛВМС+	шт.	1		
51	Падрица для крепления трубопровода в составе	10"		ком.	шт.	20		

						ИП-10/20-ПТ.С		
Имя	Кол.	Лист	Вклад	Полн.	Дата			Лист
								2
						Формат А3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	«Звук»	МН 1111		МН	шт	1			
	«Светильник»	МН			шт	1			
52	«Кабель для оптических устройств в составе»	1*			шт	10			
	«Звук»	МН 405*		МН	шт	1			
	«Светильник»	МН			шт	1			
	«Кабель для оптических устройств в составе»	СМН10001		ДРС	шт	1			
53	«Кабель для оптических устройств в составе»	1102*		МН	шт	2			
	«Звук»	МН 405*		МН	шт	1			
	«Светильник»	МН			шт	1			
	«Кабель для оптических устройств в составе»	СМН10001		ДРС	шт	1			
54	«Кабель для оптических устройств в составе»	1101*		АО «НТССК»	м	4			
55	«Кабель для оптических устройств в составе»	1101*		АО «НТССК»	м	7			
Материалы									
56	«Кабель для оптических устройств в составе»	МН1001		ДРС	шт	8			10000 руб
57	«Кабель для оптических устройств в составе»	МН1001		ДРС	шт	10			
58	«Кабель для оптических устройств в составе»	ГМД110001		Таблица	шт	1			10000 руб
59	«Кабель для оптических устройств в составе»	СМН10001		Росбанк Россия	шт	3			10000 руб
60	«Кабель для оптических устройств в составе»	СМН10001		Абсолют Банк	шт	1			10000 руб
61	«Кабель для оптических устройств в составе»	ГМД110001		Абсолют Банк	шт	100			10000 руб
62	«Кабель для оптических устройств в составе»	МН1001		«Триумф»	шт	4			
63	«Кабель для оптических устройств в составе»	МН1001		МН	шт	10			
64	«Кабель для оптических устройств в составе»	ГМД110001	10024	ДРС, Россия	м	20			
65	«Кабель для оптических устройств в составе»	МН1001	10017	ДРС, Россия	м	10			
66	«Кабель для оптических устройств в составе»	МН1001		МН	шт	40			
67	«Кабель для оптических устройств в составе»	СМН10001		Россия	шт	1			
68	«Кабель для оптических устройств в составе»	СМН10001		ДРС	шт	1			10000 руб
69	«Кабель для оптических устройств в составе»	«Триумф»		«Триумф»	шт	1			
70	«Кабель для оптических устройств в составе»	«Триумф»		«Триумф»	шт	3			
71	«Кабель для оптических устройств в составе»	«Триумф»		«Триумф»	шт	1			
72	«Кабель для оптических устройств в составе»	«Триумф»		«Триумф»	шт	1			
73	«Кабель для оптических устройств в составе»	«Триумф»		«Триумф»	шт	1			

Итого по разделу 100000 руб

Итого	Конт.	Лист	Итого	Лист	Итого	Лист	Итого	Лист	Итого
							ИП-10/20-ИТ С		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	«Оптический кабель (74) м»	ДРС101		ДРС	шт	1			
75	«Насеченный медный виточный»	8036		Светов Клейс Оптон	шт	1			
76	«Насеченный медный виточный»	40512		Светов Клейс Оптон	шт	1			
Комплекты технических средств									
77	«Датчик в комплекте с двухканальной оптикой, ручка, кабель длиной 3м, датчик температуры, датчик влажности, датчик освещенности, датчик шума»	ДТЗ-7 (128)	28304	ЛВС+	шт	1	14		
78	«Шкаф для хранения датчиков и вспомогательных элементов»	ШДТ-0100		ООО «АСС»	шт	1	52		
79	«Узел оптический (80 минут)»	УО-180	11287	ЛВС+	шт	2	4		
80	«Самодатчик»	СДЗ-01	47489	ЛВС+	шт	2			
81	«Комплект для хранения самодатчиков (4 шт)»	Шкаф-2		ООО «НТССК»	шт	1			10000 руб
82	«Протокол конфигурации с резервными частями РТ-4-01»	ИП-40		ОАО «Табасово»	шт	1			
83	«Шкаф для хранения датчиков»	ИП-40		ООО «Электроснабжение»	шт	1			
Кабели и провода									
84	«Кабель оптический (80 м)»	ИП-40		ООО «НТССК»	шт	10			Кабель в комплекте
85	«Кабель оптический (80 м)»	ИП-40		ООО «НТССК»	шт	200			Кабель в комплекте
ИТОГО									
86	«Модуль питания (в комплекте с модулем питания)»	ИП-01-01	46284	ЛВС+	шт	1	6740		
87	«Кабель оптический (80 м)»	ИП-40	10002	ЛВС+	шт	48			
88	«Модуль питания (в комплекте с модулем питания)»	ИП-01-01		Россия	шт	1			

Итого по разделу 100000 руб

Итого	Конт.	Лист	Итого	Лист	Итого	Лист	Итого	Лист	Итого
							ИП-10/20-ИТ С		4

Программа ТАКТ-Газ 2.3.3

Расчет № 757-С
 параметров модульной установки газового пожаротушения
 Договор № 310902

Объект: Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО ТЕХНИЧЕСКОЯ АКАДЕМИЯ
 РОСАТОМА, г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4, лит.А. и здания
 гостиницы Орбиталь:г. Санкт-Петербург ул. Генерала Хрулева д.5

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

Площадь защищаемого помещения $s_p = 19,34 \text{ м}^2$
 Высота помещения над полом $h = 3,9 \text{ м}$
 Минимальная температура в помещении $t_m = 18 \text{ гр.С}$
 Высота помещения над уровнем моря $h_m = 0 \text{ м}$
 Площадь открытых проемов в помещении $f_a = 0,031 \text{ м}^2$
 Параметр П, учитывающий расположение проемов по высоте помещения $pa_{gap} = 0,4$
 Максимально допустимое избыточное давление в помещении $p_{i2} = 0,003 \text{ МПа}$
 Газовое огнетушащее вещество (ОВ) - Хладон 125
 Плотность паров огнетушащего газа $\rho_0 = 5,208 \text{ кг/м}^3$
 Нормативное время подачи ОВ $t_p = 10 \text{ с}$
 Класс ожидаемого пожара в помещении - А2
 Норм. огнетуш. концентрация паров ОВ $cn = 9,8 \text{ \% (сб)}$
 Тип модуля газового пожаротушения - МЭП(55-70-32)
 Коэффициент загрузки модуля = 0,3

РАСЧЕТ МАССЫ ОВ И КОЛИЧЕСТВА МОДУЛЕЙ

Расчет массы ОВ при тушении огнетушащим веществом типа Хладон 125, являющимся сжиженным газом, производится в соответствии с приложением Б СП 5.13130.2009 по формуле:

$$m_p = s_p \cdot h \cdot \rho_1 \cdot (1 + k_2) \cdot \frac{cn}{100 - cn}$$

где коэффициент k_2 , учитывающий потери ОВ через проемы помещения, составляет:

$$k_2 = pa_{gap} \cdot \frac{f_a}{s_p \cdot h} \cdot t_p \cdot \sqrt{h} = 0,003$$

Плотность паров огнетушащего газа при заданной минимальной температуре в помещении и высоте над уровнем моря составляет:

$$\rho_1 = \rho_0 \cdot k_3 \cdot \frac{293}{273 + t_m} = 5,244 \text{ кг/м}^3$$

где коэффициент k_3 , учитывающий высоту расположения помещения над уровнем моря 0 м, равен 1.

Таким образом нормативное количество ОВ, которое необходимо подать в защищаемое помещение, равно:

$$m_p = 19,34 \cdot 3,9 \cdot 5,244 \cdot (1 + 0,003) \cdot \frac{9,8}{100 - 9,8} = 43,1 \text{ кг}$$

Расчетная масса ОВ, которая должна храниться в установке, равна $m_q = k_1 \cdot (m_p + m_{tr} + n \cdot m_1)$
 где коэфф. $k_1 = 1,05$ учитывает учет ОВ из модулей в дежурном режиме,
 m_{tr} - масса остатка ОВ в трубах, $n \cdot m_1$ - масса остатка ОВ в модулях
 (n - количество модулей, $m_1 = 0,6 \text{ кг}$ - максимальная масса остатка ОВ в модуле по технической документации).

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инд. № подл.		

ИП-10/20-ПТ.ТР

Изм.	Колуч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

Технологический расчет

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5



Формат А4

Расчет № 757-В Стр. 2

Масса остатка ОБ в трубах $m_{tr} = \rho_{tr} \cdot V_{tr}$, где $\rho_{tr} = 5,144$
и $V_{tr} = 4,18 \text{ м}^3$ – объем трубопроводов (параметры расчета параметров
теплопроводной системы и времени подачи ОБ).

Таким образом, масса остатка ОБ в трубах составляет:
 $m_{tr} = 4,18 \cdot 5,144 = 0,021 \text{ кг}$

Нормативное количество модулей типа МП150-70-011
с объемом ОБ = 70 л с учетом коэфф. загрузки ОБ блоком 115 кг = 0,3 шт/л,
составляет $n = (m_{tr} + m_{ob}) : (115 \cdot 0,3) = 0,18 \text{ шт}$

$$n = 143,1 + 0,021 : 0,09 \cdot 70 = 1,05 = 0,61 \text{ шт}$$

Таким образом, нормативная расчетная масса ОБ, предназначенная
для хранения в установке, составляет:
 $m_{ob} = 1,05 \cdot (143,1 + 0,021 \cdot 1 \cdot 0,6) = 45,9 \text{ кг}$

Число модулей модуля составляет $n_{tr} = m_{tr} : m = 45,9 : 1 = 45,9 \text{ шт}$.

Расчет площади дополнительного проема в помещении для сброса избыточного давления

Площадь дополнительного проема для сброса избыточного давления
определяется по приложению 3 СП 5.13130.2009 по формуле:

$$F_{pr} = \frac{1,1 \cdot Q_{tr} \cdot \rho_{tr}}{0,7 \cdot 1,05 \cdot \rho_{ob} \cdot \rho_{tr} \cdot \rho_{tr}} \sqrt{\frac{g \cdot h}{7 \cdot 10^8 \cdot \rho_{tr} \cdot \left[\frac{\rho_{tr} \cdot \rho_{tr}}{\rho_{ob}} \cdot \frac{0,2837}{\rho_{ob}} - 1 \right]}} = 0,3$$

При этом коэффициент, учитывающий изменение давления при подаче
определяется как для типа блока МП150-70-011, $m_{tr} = 45,9 \text{ кг}$ – масса ГОТВ,
предназначенная для хранения в объеме помещения оптимизированной
продолжительности ГОТВ $\rho_{tr} = 0,12 \text{ г/л}$, атмосферное давление с учетом высоты
над уровнем моря $\rho_{ob} = 0,1 \cdot 10^3 = 0,1 \text{ МПа}$, предельно допустимое
повышенное давление в помещении $\rho_{ob} = 0,003 \text{ МПа}$.

Плотность при нормальных условиях газа ρ_{tr} и плотность воздуха ρ_{ob} в помещении
при заданной минимальной температуре и высоте над уровнем моря составляют:

$$\rho_{tr} = \rho_{tr} \cdot \rho_{tr} \cdot \rho_{tr} = 0,12 \text{ г/л} \text{ и } \rho_{ob} = 1,2 \cdot 10^{-3} \text{ г/л} = 1,21 \text{ кг/м}^3$$

Коэффициент К2, учитывающий высоту расположения помещения
над уровнем моря h м, равен 1.

Таким образом, расчетная площадь проема составляет:
 $1,1 \cdot 1 \cdot 45,9$

$$F_{pr} = \frac{1,1 \cdot 1 \cdot 45,9}{0,7 \cdot 1,05 \cdot 0,12 \cdot 0,1} \sqrt{\frac{9,81}{7 \cdot 10^8 \cdot 0,12 \cdot \left[\frac{0,003 + 0,12}{0,1} \cdot \frac{0,2837}{0,1} - 1 \right]}} = 0,001 = 0 \text{ м}^2$$

Поскольку расчетное значение площади проема отрицательно или равно
нулю, то устройство дополнительного проема для сброса избыточного
давления не требуется.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Имя	Колун	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИП-10/20-ПТ.ТР

Лист

2

Формат А4

Расчет № 757-Г Стр. 3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТРУБОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ И ВРЕМЕНИ ПОДАЧИ ОГнетушаЩЕГО ГАЗА В ПОМЕЩЕНИЕ ПРОГРАММОЙ ТАКТ-Газ 2.3.3

Исходные данные:

Общий объем защищаемого помещения, м ³ :	75.4
Защита: объем:	
основной защищаемый объем (V _{0.95}), м ³ :	62.6
одновременно защищаемый объем ПИТ, м ³ :	5.9
Количество ОБ в модулях (мг, кг):	45.9
Расчетное количество ПИВ для тушения (мг, кг):	45.1
Количество модулей тазового пожаротушения:	1
Про-высотность в модулях:	4500
Максимальное давление в модулях, МПа:	4.1
Трубы по:	ГОСТ 8734-15 (толщи)
Насадки тип:	НГР
Данные рукава: высота давления ПСГ РВД-50,	
соединения: давление в модуле тушения и в основной трубой системы (м):	
длина, м:	0.4
протяжка рукава, м:	0.4
диаметр, мм:	32

Расчетные значения трубной разводки и насадок

Номер участка	Труба участка			Насадки		Расчетный расход газа через насадку, кг
	Номинальный диаметр, мм	Длина, м	Период выжигу, м	Проход выжигу, мм ²	Давление, МПа	
1	34x3.5	0.00	0.00			
2	34x3.5	0.4	0			
3	34x3.5	0.4	0			
4	34x3.5	0.4	0			
5	34x3.5	0.4	-0.1	232	1.150	39.77
6	15x2	0.4	0			
7	15x2	0.45	0			
8	15x2	0.6	-0.6			
9	15x2	1.55	0			
10	15x2	0.4	0			
11	15x2	0.4	-0.1	30	1.106	3.93

Расчетное время подачи в защищаемый объем 95% массы расчетного количества ОБ при $\rho = 0.95 = 41 \text{ кг} = 6.12 \text{ с}$

Суммарное количество труб:

Диаметр, мм	Кол, м
15x2	8
34x3.5	5.90

Суммарный объем труб - 4.18 м

Суммарное количество насадок:

Обозначения	Кол, шт.
НГР-320-1"	1

Имя, № подл.	Взам. (инв. №)
	Подпись и дата

Изм.	Колум	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИП-10/20-ПТ.ТР

Лист

3

Формат А4

Расчет № 757-В Сер. 4

НТВ-19-1/2"

1

Кол. рукавов высокого давления ЛПТ РВД-32 - 1 шт.

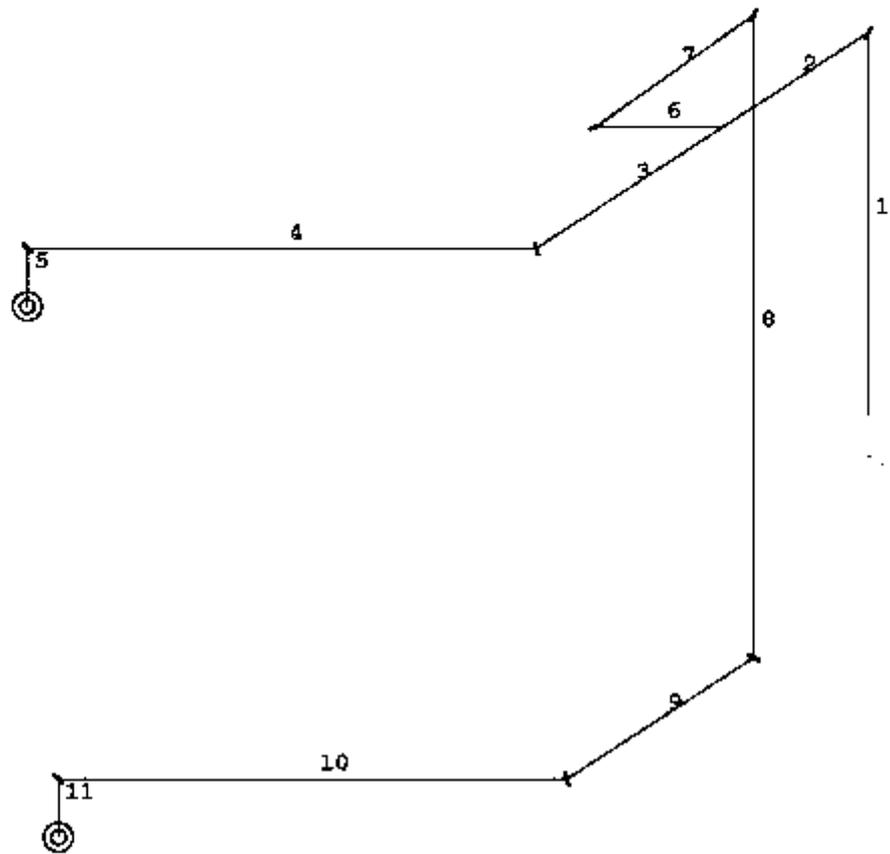
Расчет подготовил

Лист 4

№ инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ИП-10/20-ПТ.ТР							4
Изм.	Копия	Лист	Подок	Подп.	Дата				

Формат А4

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИП-10/20-ПТ.ТР

Лист
5

Формат А4

3 Задание на устройство заземления

Перечень устройств, которые необходимо заземлить отдельным РЕ-проводником (сечение 6 кв. мм) приведен в табл. 1.

Таблица 1. Устройства, требующие заземления

Наименование устройства	Тип, модель	Место установки, № пом. по плану
Устройство пожаротушения	С2000-АСПТ (1АРК1)	Серверная 118Б (1-й этаж)
Трубопровод газового пожаротушения	Ду25	серверная 118Б (1-й этаж)

Силовые кабели, заземляющие провода и кабеленесущие конструкции учесть в системе электроснабжения.

Защитное заземление (зануление) электрооборудования должно быть выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06 и ГОСТ 12.1.030

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИП-10/20-ПТ.3С	Лист	3						
									Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
									Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИП-10/20-ПТ.3С	Лист	3						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									

Формат А4

4 Задание на электроснабжение системы

Обеспечить подключение проектируемого оборудования системы автоматического пожаротушения в помещении серверной 116Б корпуса Б 1-й этаж, в помещении с круглосуточным нахождением персонала 113А корпуса А к системе электроснабжения. Согласно полученным исходным данным подключение осуществлять в электрические щиты.

Перечень подключаемого оборудования, технические характеристики и места размещения приведены в табл. 2.

Электропитание осуществляется по 1-й категории надежности в соответствии с ПУЭ. Бесперебойное электроснабжение оборудования АСПТ обеспечивается за счет применения резервных источников бесперебойного питания для прибора «С2000-АСПТ» - встроенная АКБ, для пульты С2000-М, блока индикации С2000-ПТ и блока релейного С2000-СП1 установка РИП с АКБ

Защиту электрических цепей выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов, а также рекомендациями инструкций по эксплуатации оборудования.

Таблица 2 Перечень электропотребителей

Наименование нагрузки	Тип, модель	Место установки, № пом. по плану	Категория надежности и электроснабжения	Напряжение питания, В	Установленная мощность, кВт / ток, А / коэфф мощности	Примечания (режим работы оборудования, тип подключения, дополн. требования и т.д.)
Прибор приемно-контрольный пожарный и управления (TARK1)	С2000-АСПТ	серверная 116Б корпус Б 1-й этаж	1	220/50 Гц	0,5 Вт	
Источник питания	РИП-24	серверная 116Б корпус Б 1-й этаж	1	220/50 Гц	88 Вт	
Источник питания	РИП-12	помещение с круглосуточным нахождением персонала 113А корпуса А (1-й этаж)	1	220/50 Гц	3,64 Вт	

Для обеспечения возможности подключения дымососа, снаружи помещения серверной - в коридоре предусмотреть эл.розетку

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Копию	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

ИП-10/20-ПТ.3С

Лист
4

Формат А4

Приложение № 4 к Техническому заданию

Работы по созданию проекта СКУД в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Система контроля и управления доступом. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-СКУД. Альбом 3.



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО – П–043–326–Р–7736227885–28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – Санкт–Петербургский филиал АНО ДПО
«Техническая академия Росатома»

Работы по созданию проекта СКУД в серверной
Санкт–Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая
академия Росатома по адресу: г. Санкт– Петербург ул.
Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г.
Санкт– Петербург ул. Генерала Хрулева д.5.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система контроля и управления доступом

Основной комплект рабочих чертежей

ИП–10/20–СКУД

Альбом 3

2020 г



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО –П–043–326–Р–7736227885–28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – Санкт–Петербургский филиал АНО ДПО
«Техническая академия Росатома»

Работы по созданию проекта СКУД в серверной
Санкт–Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая
академия Росатома по адресу: г. Санкт– Петербург ул.
Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г.
Санкт– Петербург ул. Генерала Хрулева д.5.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система контроля и управления доступом

Основной комплект рабочих чертежей

ИП–10/20–СКУД

Альбом 3

Главный инженер проекта
С.В. Смирнов

2020 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

2

Работы по созданию проекта СКУД в серверной Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4, лит. А. и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург ул. Генерала Хрулева д.5.

№ п/п	Наименование Подразделения, должность ответственного работника	Фамилия И.О.	Подпись	Дата согласования	Замечания
1.	Проректор-директор филиала	Новиков Д.Ю.			
2.	Заместитель директора филиала	Куницын А.В.			
3.	Заместитель директора филиала по реконструкции и развитию	Морошкин М.Ю.			
4.	Начальник отдела информационных технологий	Коост Е.А.			
5.	Ведущий специалист отдела информационных технологий	Еремичев В.А.			

Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

ИП-10/20-СКУД.ЛС

Состав рабочей документации

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Формат А4

Состав рабочей документации

3

Номер альбома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ИП-10/20-ЭС	Электроснабжение	
2	ИП-10/20-ЭМ	Электрооборудование	
3	ИП-10/20-СКУД	Система контроля и управления доступом	
4	ИП-10/20-СКС	Структурированная кабельная система	
5	ИП-10/20-ПТ	Пожаротушение	
6	ИП-10/20-ОВиК	Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	
7	ИП-10/20-АР	Архитектурные решения	

Согласовано	

Взам. инв. №	

Подпись и дата	

Изм. № подл.					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.
	ГИП		Смирнов С.		10.20
	Разраб.		Оборин В.		10.20
	Проверил		Ратнер П.		10.20
	Утвердил				
Н.Контр.		Ратнер П.		10.20	

ИП-10/20-СРД

Состав рабочей документации

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Формат А4

Содержание тома

4

Обозначение	Наименование	Примечание
ИП-10/20-СКУД.ЛС	Лист согласования	2
ИП-10/20-СРД	Состав рабочей документации	3
ИП-10/20-СКУД-С	Содержание тома	4
ИП-10/20-СКУД	Основной комплект рабочих чертежей	5-11
ИП-10/20-СКУД.ЮЖ	Кабельный журнал	12
ИП-10/20-СКУД.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	13

Согласовано	

Взам. инв. №	

Подпись и дата	

Изм. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
ГИП		Смирнов С.			10.20
Разраб.		Оборин В.			10.20
Проверил		Ратнер П.			10.20
Утвердил					
Н.Контр.		Ратнер П.			10.20

ИП-10/20-СКУД-С

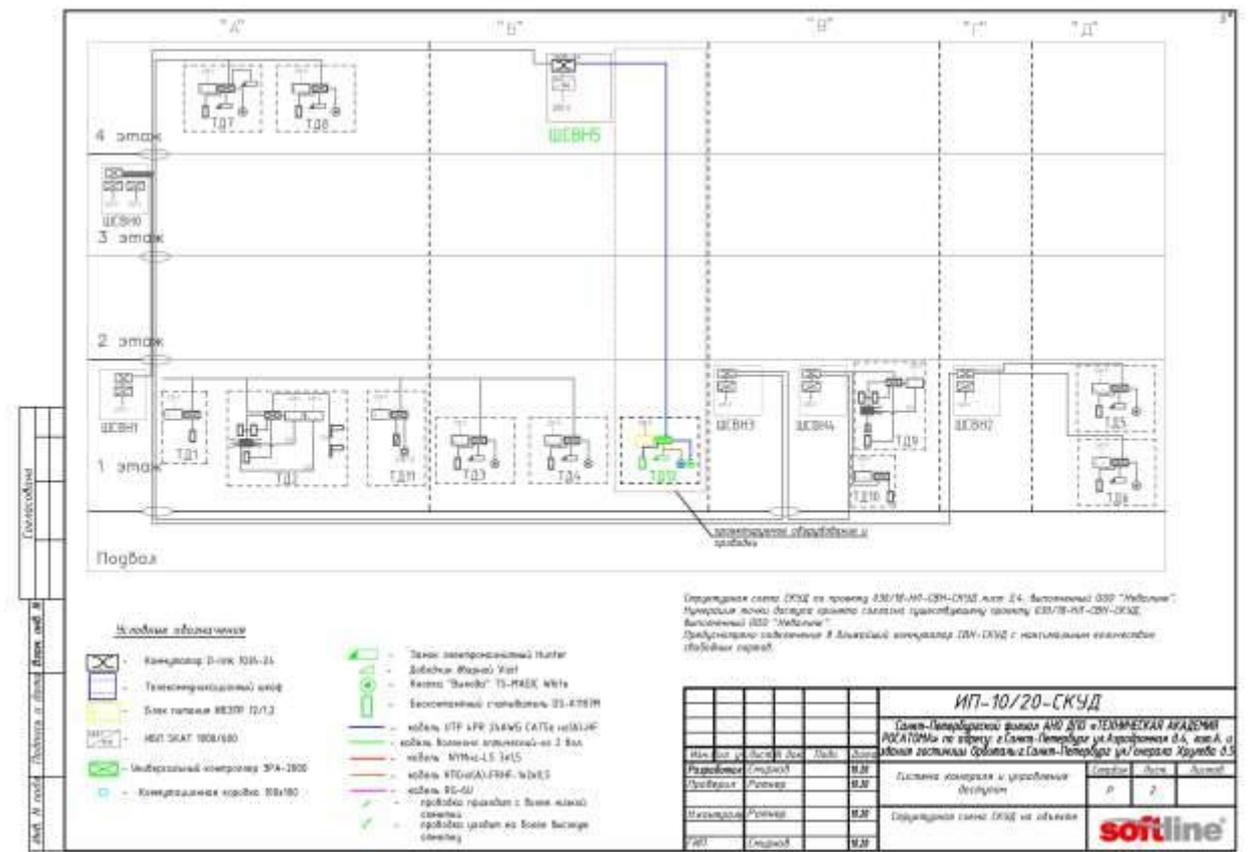
Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
Р		1



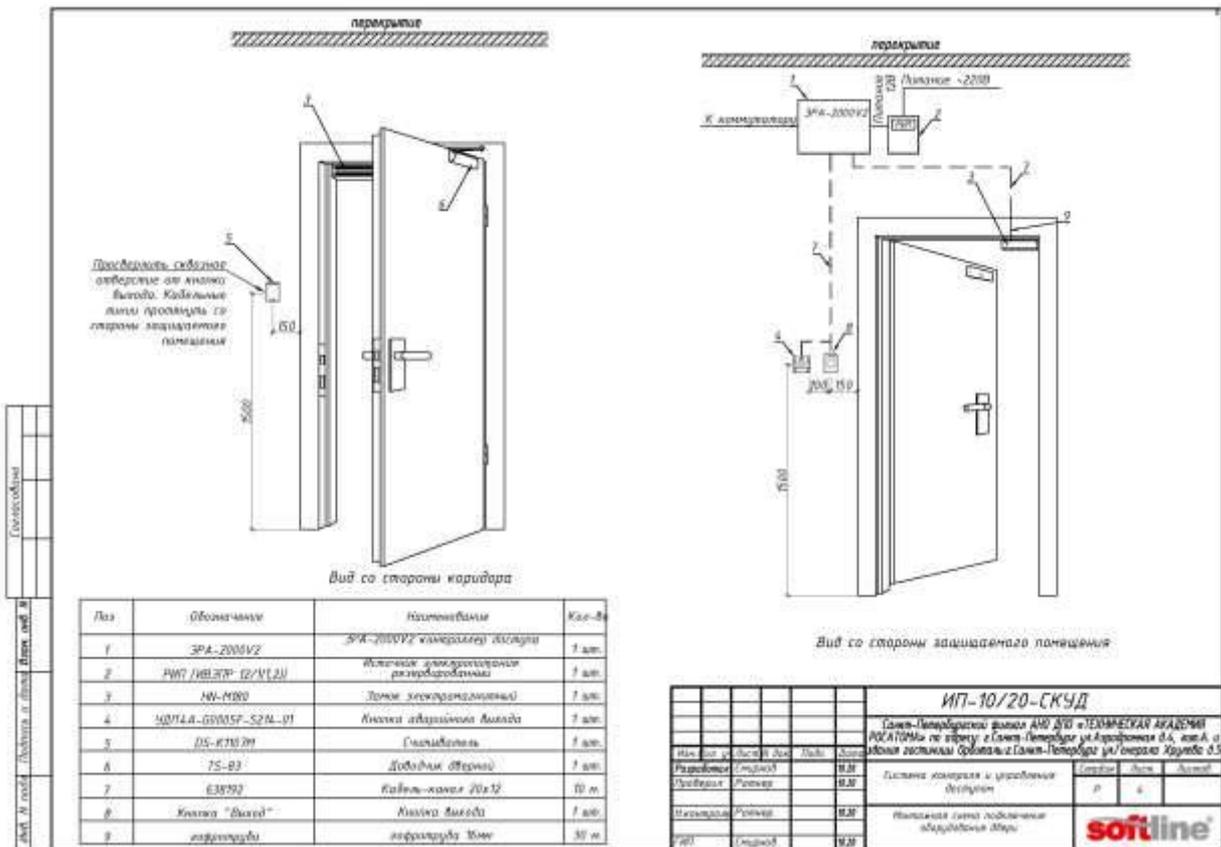
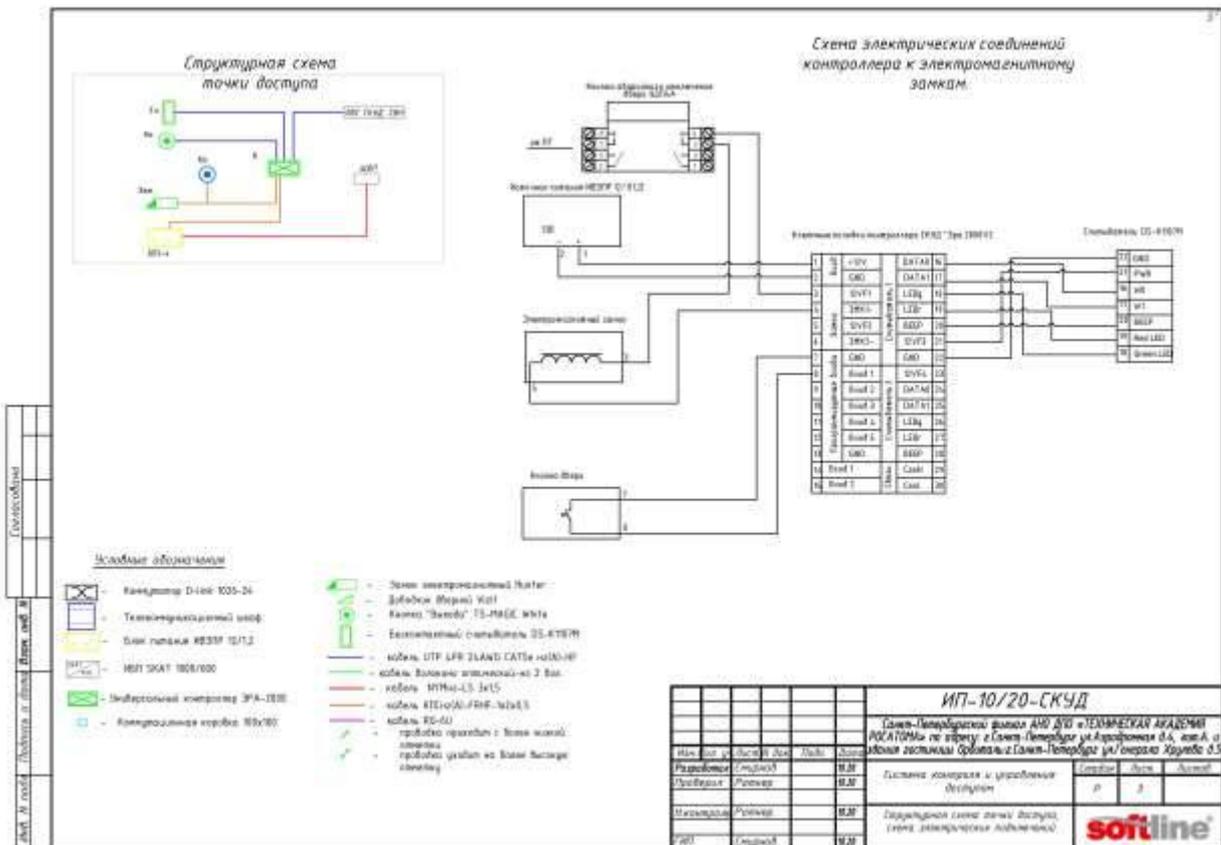
Формат А4

Видимость помещений в проектных документах		
Обозначение	Назначение	Примечание
107.2.01.01	Служебные помещения	
107.2.01.02	Служебные помещения	
107.2.01.03	Служебные помещения	
107.2.01.04	Служебные помещения	
107.2.01.05	Служебные помещения	
107.2.01.06	Служебные помещения	
107.2.01.07	Служебные помещения	
107.2.01.08	Служебные помещения	
107.2.01.09	Служебные помещения	
107.2.01.10	Служебные помещения	
107.2.01.11	Служебные помещения	
107.2.01.12	Служебные помещения	
107.2.01.13	Служебные помещения	
107.2.01.14	Служебные помещения	
107.2.01.15	Служебные помещения	
107.2.01.16	Служебные помещения	
107.2.01.17	Служебные помещения	
107.2.01.18	Служебные помещения	
107.2.01.19	Служебные помещения	
107.2.01.20	Служебные помещения	
107.2.01.21	Служебные помещения	
107.2.01.22	Служебные помещения	
107.2.01.23	Служебные помещения	
107.2.01.24	Служебные помещения	
107.2.01.25	Служебные помещения	
107.2.01.26	Служебные помещения	
107.2.01.27	Служебные помещения	
107.2.01.28	Служебные помещения	
107.2.01.29	Служебные помещения	
107.2.01.30	Служебные помещения	
107.2.01.31	Служебные помещения	
107.2.01.32	Служебные помещения	
107.2.01.33	Служебные помещения	
107.2.01.34	Служебные помещения	
107.2.01.35	Служебные помещения	
107.2.01.36	Служебные помещения	
107.2.01.37	Служебные помещения	
107.2.01.38	Служебные помещения	
107.2.01.39	Служебные помещения	
107.2.01.40	Служебные помещения	
107.2.01.41	Служебные помещения	
107.2.01.42	Служебные помещения	
107.2.01.43	Служебные помещения	
107.2.01.44	Служебные помещения	
107.2.01.45	Служебные помещения	
107.2.01.46	Служебные помещения	
107.2.01.47	Служебные помещения	
107.2.01.48	Служебные помещения	
107.2.01.49	Служебные помещения	
107.2.01.50	Служебные помещения	
107.2.01.51	Служебные помещения	
107.2.01.52	Служебные помещения	
107.2.01.53	Служебные помещения	
107.2.01.54	Служебные помещения	
107.2.01.55	Служебные помещения	
107.2.01.56	Служебные помещения	
107.2.01.57	Служебные помещения	
107.2.01.58	Служебные помещения	
107.2.01.59	Служебные помещения	
107.2.01.60	Служебные помещения	
107.2.01.61	Служебные помещения	
107.2.01.62	Служебные помещения	
107.2.01.63	Служебные помещения	
107.2.01.64	Служебные помещения	
107.2.01.65	Служебные помещения	
107.2.01.66	Служебные помещения	
107.2.01.67	Служебные помещения	
107.2.01.68	Служебные помещения	
107.2.01.69	Служебные помещения	
107.2.01.70	Служебные помещения	
107.2.01.71	Служебные помещения	
107.2.01.72	Служебные помещения	
107.2.01.73	Служебные помещения	
107.2.01.74	Служебные помещения	
107.2.01.75	Служебные помещения	
107.2.01.76	Служебные помещения	
107.2.01.77	Служебные помещения	
107.2.01.78	Служебные помещения	
107.2.01.79	Служебные помещения	
107.2.01.80	Служебные помещения	
107.2.01.81	Служебные помещения	
107.2.01.82	Служебные помещения	
107.2.01.83	Служебные помещения	
107.2.01.84	Служебные помещения	
107.2.01.85	Служебные помещения	
107.2.01.86	Служебные помещения	
107.2.01.87	Служебные помещения	
107.2.01.88	Служебные помещения	
107.2.01.89	Служебные помещения	
107.2.01.90	Служебные помещения	
107.2.01.91	Служебные помещения	
107.2.01.92	Служебные помещения	
107.2.01.93	Служебные помещения	
107.2.01.94	Служебные помещения	
107.2.01.95	Служебные помещения	
107.2.01.96	Служебные помещения	
107.2.01.97	Служебные помещения	
107.2.01.98	Служебные помещения	
107.2.01.99	Служебные помещения	
107.2.01.100	Служебные помещения	



- Ключевые обозначения**
- Канализация 0-этаж, 10А-21
 - Телекоммуникационный шкаф
 - Блок питания ИБП 12/12
 - ИБП 20АТ 100/180
 - Интерактивный инвертор ИРА-1800
 - Компьютерная проводка ИВ180
 - Земля (непрямой) контур
 - Земельный электрод
 - Контур "Земля" TN-MAX N/PE
 - Безопасный кабельный IS-4787R
 - кабель ИТР КРР (ВКВБ) CAT5E (10/100)
 - кабель Вольфрам-алюминий-медь 3 жил
 - кабель МНН-LS 3x15
 - кабель ИТОН(А)-ИРФ-3x15/3
 - кабель ПС-60
 - проводка проводки с броней (кабель)
 - проводка проводки с броней (кабель)
 - проводка проводки с броней (кабель)

ИП-10/20-СКЭД					
Сеть электроснабжения здания ИП-10/20-СКЭД					
№ п/п	Исполнители	Дата	Статус	Лист	Всего
1	Исполнитель	2024	И.И.	1	1
2	Проверенный	2024	И.И.	1	1
3	Утвержденный	2024	И.И.	1	1
4	Исполнитель	2024	И.И.	1	1
5	Проверенный	2024	И.И.	1	1
6	Утвержденный	2024	И.И.	1	1



ИП-10/20-СКУД
Дюбелев (Варен) W4
ИЭП 20АТ 100В/100

ИП-10/20-СКУД
Дюбелев (Варен) W4
ИЭП 20АТ 100В/100

Приложение № 5 к Техническому заданию

Работы по созданию проекта инженерной инфраструктуры для СКС в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания гостиницы Орбиталь: г. Санкт-Петербург, ул. Генерала Хрулева д.5. Рабочая документация. Электроснабжение. Основной комплект рабочих чертежей. ИП-10/20-ЭС. Альбом 1.



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО – П–043–326–Р–7736227885–28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – Санкт–Петербургский филиал АНО ДПО
«Техническая академия Росатома»

Работы по созданию проекта инженерной инфраструктуры для
СКС в технологических помещениях Санкт–Петербургского
филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома по адресу:
г. Санкт– Петербург ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания
гостиницы Орбиталь: г. Санкт– Петербург ул. Генерала
Хрулева д.5.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Основной комплект рабочих чертежей

ИП–10/20–ЭС
Альбом 1

2020 г.



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО –П–043–326–Р–7736227885–28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – Санкт–Петербургский филиал АНО ДПО
«Техническая академия Росатома»

боты по созданию проекта инженерной инфраструктуры для
СКС в технологических помещениях Санкт–Петербургского
филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома по адресу:
г. Санкт– Петербург ул. Аэродромная д.4, лит. А и здания
гостиницы Орбиталь: г. Санкт– Петербург ул. Генерала
Хрулева д.5.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Основной комплект рабочих чертежей

ИП–10/20–ЭС

Альбом 1

Главный инженер проекта
С.В. Смирнов

2020 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Работы по созданию проекта ЭС в технологических помещениях Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома по адресу: г. Санкт-Петербург ул. Аэродромная д.4, лит. А. и здания гостиницы Орбитель: г. Санкт-Петербург ул. Генерала Хрулева д.5.

№ п/п	Наименование Подразделения, должность ответственного работника	Фамилия И.О.	Подпись	Дата согласования	Замечания
1.	Проректор-директор филиала	Новиков Д.Ю.			
2.	Заместитель директора филиала	Куницын А.В.			
3.	Заместитель директора филиала по реконструкции и развитию	Морошкин М.Ю.			
4.	Начальник отдела информационных технологий	Коост Е.А.			
5.	Ведущий специалист отдела информационных технологий	Еремичев В.А.			

Согласовано	

Взам. инв. №	

Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	Надок	Подп.	Дата

ИП-10/20-ЭС.ЛС

Име. Неподл.	

ГИП	Смирнов С.	10.20	Состав рабочей документации
Разраб.	Оборин В.	10.20	
Проверил	Ратнер П.	10.20	
Утвердил			
Н.Контр.	Ратнер П.	10.20	

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Формат А4

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ИП-10/20-СРД	Состав рабочей документации	2
ИП-10/20-ЭС-С	Содержание тома	3
ИП-10/20-ЭС.ПЗ	Пояснительная записка	4-13
ИП-10/20-ЭС	Основной комплект рабочих чертежей	14 – 37
ИП-10/20-ЭС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	38 - 40

Согласовано	

Взам. инв. №	

Подпись и дата	

	ИП-10/20-ЭС-С
--	----------------------

Изм. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подп.	Дата
ГИП		Смирнов С.			11.20
Разраб.		Оборин В.			11.20
Проверил		Ратнер П.			11.20
Утвердил					
Н.Контр.		Ратнер П.			11.20

Содержание тома	
-----------------	--

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Формат А4

1 Общие данные

1.1 Наименование объекта

Настоящая рабочая документация описывает технические решения по разработке системы электроснабжения потребителей инженерной инфраструктуры (ИИ) - Серверной и телекоммуникационных узлов (ТКУ) Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

1.2 Организация-исполнитель – Акционерное общество «Софтлайн Трейд»

1.3 Нормативные документы

- ГОСТ 12.1.030-81* "Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление".
- ГОСТ 21.602-2003 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования";
- ГОСТ 21.613-88 "Система проектной документации для строительства. Силовое электрооборудование. Рабочие чертежи".
- ГОСТ Р 21 1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ГОСТ Р 50030.1-2007 (МЭК 60947-1:2004) "Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования";
- ГОСТ Р 50571 5.52-2011/МЭК 60364-5-52:2009 "Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки";
- ГОСТ Р 50571 5.54-2013/МЭК 60364-5-54:2011 "Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов";
- ГОСТ Р 53310-2009 "Проходки кабельные, вводы герметичные и проходки шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость.";
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок";
- СП 76.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства"
- СП 256.1325800-2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа";
- Постановление правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	Коп.	Лист	Масш.	Подпись	Дата

ИП-10/20-ЭС.ПЗ

Лист
2

Формат А4

2 Состав и функциональное назначение элементов системы электроснабжения объекта

На основании технического задания и данных полученных от Заказчика для обеспечения электроснабжения потребителей Серверной и узлов ТКУ объекта планируется организация в каждом из коридоров объекта точек подключения к существующей электросети. Для этого, в определенных щитах должны быть установлены дополнительные аппараты соответствующих номиналов, а также, проложены кабельные линии до соответствующих щитов ЩР* раздела ИП-10/20-ЭМ. Для обеспечения возможности подключения мобильного источника энергии – ДГУ, в корпусе Б предполагается установка АВР, с двумя вводами от городской сети и одним – от резервного ДГУ. Данные решения позволят отнести систему электроснабжения Серверной к 1-ой особой категории.

2.1 Щит автоматического ввода резервного питания АВР1

Щит АВР1 представляет собой готовое, комплектно поставляемое изделие, оснащенное всеми необходимыми элементами и устройствами, служащее для организации автоматического переключения питания от двух вводов городской электросети.

2.2 Щит автоматического ввода резервного питания АВР2

Щит АВР2 представляет собой сборное изделие, индивидуального изготовления, оснащенное всеми необходимыми элементами и устройствами, служащее для организации автоматического переключения питания конечной нагрузки на один из двух вводов - основной питание от городской электросети объекта и резервный - от мобильного источника энергии (ДГУ).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			Изм.	Коп.	Лист	Подпись	Дата

ИП-10/20-ЭС.ПЗ

Формат А4

3 Сведения о количестве электроприемников и расчетной мощности

Нагрузка в пом. Кроссовой (302А) корпус А 3 этаж составляет:

Наименование нагрузки	$P_{уст}$, кВт	$\cos \varphi$	P_p , кВт	Q_p , кВАр	S_p , кВА	I_p , А
Нагрузка ТКУ к.А, 3 этаж:	30,92	0,83	25,76	16,80	30,96	47,1

Нагрузка в пом. Серверной (116Б) корпус Б 1 этаж составляет:

Наименование нагрузки	$P_{уст}$, кВт	$\cos \varphi$	P_p , кВт	Q_p , кВАр	S_p , кВА	I_p , А
Общая нагрузка Серверной:	54,89	0,83	49,68	32,53	60,01	91,2

Нагрузка в пом. Кроссовых корпус В 4 этаж и корпус Г 6 этаж составляет:

Наименование нагрузки	$P_{уст}$, кВт	$\cos \varphi$	P_p , кВт	Q_p , кВАр	S_p , кВА	I_p , А
Нагрузка ТКУ к.Г, 6 этаж и к.В 4 этаж:	18,56	0,83	13,42	8,76	16,13	24,5

Нагрузка в пом. Кроссовой корпус В 1 этаж составляет:

Наименование нагрузки	$P_{уст}$, кВт	$\cos \varphi$	P_p , кВт	Q_p , кВАр	S_p , кВА	I_p , А
Нагрузка ТКУ к.В, 1 этаж:	6,70	0,87	5,10	2,85	5,86	12,25

Нагрузка в пом. Кроссовой корпус Д 1 этаж (зеленый зал) составляет:

Наименование нагрузки	$P_{уст}$, кВт	$\cos \varphi$	P_p , кВт	Q_p , кВАр	S_p , кВА	I_p , А
Нагрузка ТКУ к.Д, 1 этаж:	3,18	0,87	1,58	0,89	1,81	6,1

Нагрузка в пом. Кроссовой корпус Д пом. кинобудки составляет:

Наименование нагрузки	$P_{уст}$, кВт	$\cos \varphi$	P_p , кВт	Q_p , кВАр	S_p , кВА	I_p , А
Нагрузка ТКУ к.Д, пом кинобудки:	11,27	0,82	7,01	4,82	8,58	16,3(С)

* - подробнее нагрузки отражены в разделе ИП-10/20-ЭМ.

И/вн. № подл.	Подпись и дата	Взам. и/вн. №							Лист
			ИП-10/20-ЭС.ПЗ						4
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Формат А4

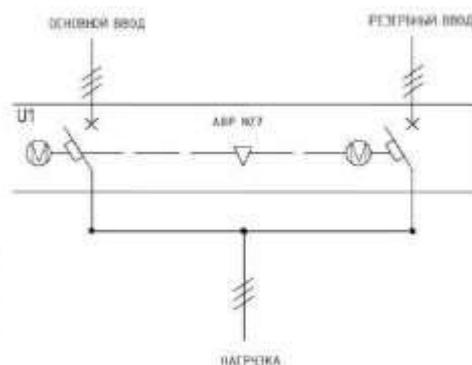
4 Результаты подбора оборудования АВР

4.1 Щит АВР1 питания от городской электросети

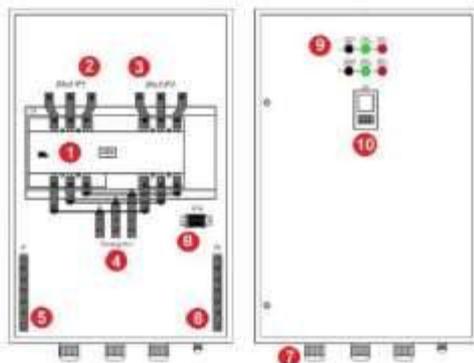
На основании технического задания, данных полученных от Заказчика, нагрузок Серверной, в качестве проектного решения по оборудованию АВР1 (первой ступени), было принято комплектное изделие - АВР-Б-125 2-1, производства CHINT.

АВР предназначен для автоматического перехода на резервный ввод при потере питания на основном вводе.

В основе конструкции АВР-Б-2-1 моноблоки NZ7 - автоматические выключатели в литом корпусе объединенные общим моторным приводом с электромеханической блокировкой для защиты от одновременного



включения.



Состав оборудования

1. Моноблочный АВР серии NZ7 (NXZM)
2. Клеммы для входного кабеля Ввод 1
3. Клеммы для входного кабеля Ввод 2
4. Клеммы для отходящего кабеля Нагрузка
5. Шина "Заземление"
6. Шина "Нейтраль"
7. Кабельные вводы
8. Сигнальные клеммы
9. Индикация состояния вводов АВР
10. Панель контроллера АВР

АВР-Б-2-1 осуществляет:

- автоматический переход с основного на резервный ввод с самовозвратом;
- автоматический режим работы на двух равноценных вводах;

Виды защит:

- защита от пониженного и повышенного напряжения;
- защита от перекоса и пропадания фаз;
- защита от перегрузки и короткого замыкания;
- двойная механическая и электрическая блокировка вводов.

Характеристики:

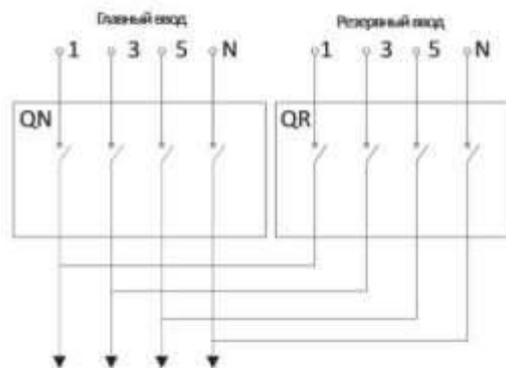
- Тип расцепителя – электромагнитный и тепловой;
- Номинальный ток – 160А;
- Количество полюсов – 3;
- Ресурс, циклов вкл/откл – 3000-6000;
- Рабочее время перехода (без временной задержки) – <3,2 с;
- Задержка перехода/возврат на резервный ввод – от 0 с до 180 с;
 - Задержка на запуск/останов резервного генератора – от 0 с до 180 с;

Изм.	Кол.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	ИП-10/20-ЭС.ПЗ	Лист
							5
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Формат А4

4.2 Щит АВР2 питания от городской электросети и резервного источника (ДГУ)

На основании технического задания, данных полученных от Заказчика, нагрузок Серверной, в качестве проектного решения по оборудованию АВР2 (второй ступени), было принято изделие на базе моноблочного устройства ввода резерва - NZ7-250H/4P 125A, производства CHINT. Данный блок имеет 4-х полюсную реализацию, что необходимо при разделении линий питания источника городской электросети и оборудования ДГУ, т.е. осуществляется разрыв не только фазных проводников, но и нулевого (N).



QN – основной ввод;

QR – резервный ввод ДГУ.

Щит АВР 2 базируется на аналогичном алгоритме работы, что и АВР1.

Щит АВР2 дополнительно комплектуется:

- автоматическим выключателем питания линии собственных нужд щита ЩДГУ;
- автоматическим выключателем питания внутреннего (резервного) блока питания панели управления АВР2. Питание =24В;

- резервной батареей для блока питания =24В;

Светосигнальная арматура и обвязка панели управления полностью идентичны комплектному изделию АВР2. Для вывода N проводника предусматривается отдельная шина и клеммник.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИП-10/20-ЭС.ПЗ

Лист

6

Формат А4

5 Охрана труда и меры безопасности

Электромонтажные работы вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85, СП31-110-2003, действующим ПУЭ с соблюдением мер безопасности согласно СНиП 12-04-2002, правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00), утвержденными постановлением Минтруда РФ от 06.01.2001г. №3 и приказом Минэнерго от 27.12.2000г. №163 с изменениями от 18 февраля 2003г.

В целях выполнения стандартов по охране труда и технике безопасности проектом предусматривается:

- использование существующей системы зануления и заземления,
- применение быстродействующих автоматических выключателей;
- размещение оборудования, выполнение проходов, входов в помещения с электроустановками в соответствии с ПУЭ;
- применение предупреждающих надписей о высоком напряжении в электрических установках.

Регламенты обслуживания электроустановок должны быть разработаны обслуживающей организацией на месте в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», инструкциями заводов – изготовителей

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Коп.	Лист	Издок	Подпись	Дата		

ИП-10/20-ЭС.ПЗ

Формат А4

6 Кабельно-проводниковая продукция

Проектом предусматривается подача напряжения на оборудование отдельными кабельными линиями.

Кабельные линии предусматриваются в пятижильном исполнении (N и PE разделены)

Тип используемых кабельных линий.

- кабели питания щитов – ППГнг(A)-HF 5х²,
- кабель питания собственных нужд ДГУ - ПЛГнг(A)-HF 3х2,5;
- кабель управления запуском ДГУ – КВВнг(A)-LS 4х1,0,

Сечения кабелей определены исходя из расчетов допустимых нагрузок, падения напряжения и токов короткого замыкания согласно требованиям нормативных документов

Соединения кабелей, в зависимости от их сечения и организации контактных соединений, может быть организовано с применением медных луженых наконечников

Кабели прокладываются в гофр. трубах открыто и скрыто (под фальшполом пом. Серверной)

В зависимости от числа жил, сечения кабеля и способа прокладки, принимается следующий диаметр г/труб:

- внутренняя прокладка:

- 5х50; 5х25 – труба ПЛЛ 81850 ДКС «HF» D=50мм, с креплением на раздвижные держатели «HF» D=40-50мм 51250 ДКС,

- 5х16 – труба ПЛЛ 81840 ДКС «HF» D=40мм, с креплением раздвижным держателем «HF» D=40-50мм 51250 ДКС,

- 5х10 – труба ПЛЛ 81832 ДКС «HF» D=32мм, с креплением раздвижным держателем «HF» D=20-32мм 51232;

- 5х6; 3х2,5, 4х1,0 – труба ПЛЛ 81825 ДКС «HF» D=25мм, с креплением раздвижным держателем «HF» D=20-32мм 51232;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ИП-10/20-ЭС.ПЗ						8
Изм.	Коп.	Лист	Издок	Подпись	Дата				

Формат А4

7 Мероприятия по заземлению (занулению) и уравниванию потенциалов и молниезащиты

В проекте принята схема заземления системы типа TN-C-S.

Заземлению подлежат

- корпуса оборудования,
- корпуса, двери и внутренний конструктив распределительных щитов; металлические части системы кабеленесущих конструкций (лотки);
- прочие токопроводящие части, которые могут оказаться под напряжением вследствие аварии/повреждения изоляции (конструкции фальшпола и пр.)

Заземление выполняется РЕ проводником в составе питающей кабельной линии. Цвет изоляции отдельных РЕ проводников – только желто-зеленый

РЕ проводники (основные и дополнительные) подключаются к внутренней системе заземления объекта.

Устройство специальной (отдельной) системы молниезщиты для электроснабжения потребителей инженерной инфраструктуры объекта не предусматривается.

Изм. № подл.						Подпись и дата	Взам. инв. №
						Лист	
ИП-10/20-ЭС.ПЗ						9	
Изм.	Коп.	Лист	Издок	Подпись	Дата		

Формат А4

8 Техническое обслуживание

Обслуживание АВР проводить согласно графику обслуживания прочего щитового оборудования объекта.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
							10
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Формат А4

Согласовано												
Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.												

Шит распредел.	Марка/решка шит	
	Коммуникационная аппаратура Тип / №, А	
Распределительная сеть	Марка сечение кабеля	
	Коммуникационная аппаратура Тип / №, А	
Электроприемник	Свободное место	
	Номер группы	
	Мощность, кВт	Рн
	Напряжение, В	U
	Ток, А	И
	Тип сеч. кабеля	
	Номер панели	
Тип эо/приемника		

ВРУ А

установка дополнительного аппарата

63А

МШЭ ПТМШ-НФ 500 300
2/1000

ЩР А1

М1А1
25,76
300
4,71
ПТМШ-НФ 500
корпус А 3 шт.
ЩР А1

Примечание:
Автоматический выключатель установить в существующий щит ВРУ к. А на свободное место

						ИП-10/20-ЭС					
						Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу: г.Санкт-Петербург ул.Аэродромная д.4, лит.А. и здания востановления Орбиталь:г.Санкт-Петербург ул.Генерала Хрулева д.5					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Оборин В.				11.20				Р	7	
Проверил	Ратнер П.				11.20	Электроснабжение					
ГИП	Смирнов С.				11.20						
Н. контр.	Ратнер Р.				11.20	Схема подключения щита ЩР А1					

Формат А4