

**Задание на проектирование
объекта капитального строительства:
«Строительство пристроя к столовой МБОУ «СОШ № 51» г. Улан-Удэ, ул. Гагарина, 12»**
Местоположение объекта: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Железнодорожный район.

1. Основание для проектирования объекта:	Муниципальная программа «Развитие образования г. Улан-Удэ»
2. Застройщик (технический заказчик):	Муниципальное учреждение «Улан-Удэстройзаказчик» 670042, г. Улан-Удэ, ул. Мокрова, 16 ОГРН 1080326003009, ИНН 0323339440
3. Инвестор:	-
4. Проектная организация:	Определяется по результатам конкурса
5. Вид работ:	Строительство
6. Источник финансирования строительства объекта:	Республиканский и местный бюджеты
7. Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения:	Технические условия на подключение объекта к сетям инженерного обеспечения, предоставляет заказчик после предоставления Проектировщиком расчетной потребности по электроэнергии (кВт), теплотреблению (Гкал/час), ХВС, ГВС, водоотведению
8. Требования к выделению этапов строительства объекта:	-
9. Срок строительства объекта:	Определяется проектом в разделе «Проект организации строительства»
10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта:	Общая площадь здания школы, м ² – 4396,8 Общая площадь пристроя (столовая), м ² – 350 (уточнить при выполнении проектных работ) Обеденный зал на 150-200 посадочных мест (уточнить при выполнении проектных работ) Приготовление пищи непосредственно в пищеблоке школы (на сырье). Количество этажей определить проектом Предусмотреть снос гаражей, расположенных на территории школы. Предусмотреть переоборудование столярной мастерской под входную группу в пищеблок. Предусмотреть переоборудование существующего помещения пищеблока под столярную мастерскую. Площадь земельного участка – 13749 м ² , кадастровый номер: 03:24:023202:8
11. Идентификационные признаки объекта:	
11.1. Назначение:	Общественное здание Общеобразовательная организация
11.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:	-
11.3. Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:	Площадка строительства расположена в сейсмоопасном районе: - расчетную сейсмичность площадки взять по карте сейсмического районирования г. Улан-Удэ
11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам:	-
11.5. Пожарная и взрывопожарная опасность:	II степень огнестойкости
10.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:	В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в случае, если в помещении, предусмотрено пребывание людей непрерывно в течении более двух часов.
10.7. Уровень ответственности:	Нормальный
12. Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта:	-
13. Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений:	Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации и заданию на проектирование, в том числе: 1. Градостроительному кодексу Российской Федерации; 2. Земельному кодексу Российской Федерации; 3. Федеральному закону от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (действующая редакция);

	<p>4. "СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*" (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр)</p> <p>5. Закону Российской Федерации от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (действующая редакция);</p> <p>6. Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями и дополнениями);</p> <p>7. Постановлению Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 (действующая редакция) «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения, которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p>8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (действующая редакция);</p> <p>9. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий" (действующая редакция);</p> <p>9. "Изменение N 1 к СП 251.1325800.2016 "Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования"</p> <p>10. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения".</p> <p>11. СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи".</p> <p>12. Постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (с изменениями и дополнениями).</p> <p>13. СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001".</p> <p>14. Решению Улан-Удэнского городского Совета депутатов от 25.03.2018 №817-82 «О Правилах землепользования и застройки городского округа «Город Улан-Удэ»</p> <p>15. Решению Улан-Удэнского городского Совета депутатов от 30.08.2018 №447-42 «Об утверждении Правил благоустройства территорий городского округа «Город Улан-Удэ»</p> <p>Проектные решения должны обеспечить класс энергоэффективности объекта не ниже «С»</p>
<p>14. Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации:</p>	<p>1. Выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-геодезические; - инженерно-экологические; - инженерно-геологические; - инженерно-гидрометеорологические <p>- и другие виды изысканий (при необходимости) в объемах необходимых для выполнения проектной и рабочей документации, для получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий, включая территории под размещение сетей тепло и водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, радиофикации согласно условиям присоединения.</p> <p>2. Разработать программы инженерных изысканий в объеме, необходимом для обоснования и принятия решений при проектировании объекта, согласовать с Заказчиком.</p>
<p>15. Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта</p>	<p>Определить при выполнении проектных работ</p>
<p>16. Сведения об источниках финансирования строительства объекта:</p>	<p>Муниципальная программа «Развитие образования г. Улан-Удэ»</p>
<p>II. Требования к проектным решениям</p>	
<p>17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка:</p>	<p>Схема планировочной организации земельного участка, выполняется в соответствии с информацией, указанной в градостроительном плане земельного участка и действующими нормами проектирования.</p> <p>Документацией должны быть предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения по территории участка и доступность зданий для МГН, согласно норм СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Федерального закона № 123 ФЗ от 22.07.2008г.</p>

	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
18. Требования к проекту полосы отвода:	-
19. Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам:	В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и иных нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию. Графическая часть должна содержать отображение фасадов, цветовое решение фасадов, поэтажные планы пристроя с приведением экспликации помещений. Исключено использование при отделке фасада и устройстве стационарных ограждений сайдинга и профилированного листа. Цветовое решение фасадов должно соответствовать палитре стиля здания школы, а также общему колористическому ансамблю улицы. Предусмотреть декорирование кондиционеров (в случае их наличия).
20. Требования к технологическим решениям:	
21. Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям:	
21.1. Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком):	Определяются Проектировщиком, согласовываются с Заказчиком.
21.2. Требования к строительным конструкциям:	Применить высококачественные износостойчивые, экологически чистые материалы, которые должны соответствовать требованиям нормативных документов Российской Федерации.
21.3. Требования к фундаментам:	Тип фундаментов определить с учетом результатов инженерных изысканий и грунтовых условий строительства.
21.4. Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу:	Определить проектом
21.5. Требования к наружным стенам:	Кирпичная кладка из полнотелого глиняного кирпича (уточнить проектом)
21.6. Требования к внутренним стенам и перегородкам:	Кирпичные, КВЛ, ГКЛ (уточнить проектом)
21.7. Требования к перекрытиям:	Монолитные железобетонные
21.8. Требования к колоннам, ригелям:	Монолитные железобетонные
21.9. Требования к лестницам:	Монолитный железобетон
21.10. Требования к полам:	Керамическая плитка, линолеум антистатический (уточнить проектом), в том числе, с учетом требований СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001".
21.11. Требования к кровле:	Определить проектом
21.12. Требования к витражам, окнам:	ПВХ, алюминиевые витражи
21.13. Требования к дверям:	Наружные - ПВХ, металлические Внутренние – деревянные, металлические в соответствии с противопожарными нормами и СанПиН 2.4.2.2821-10, требованиями СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001".
21.14. Требования к внутренней отделке:	Штукатурка, шпатлевка с покраской ВД-составами, штукатурка с покраской масляного состава, облицовка керамической плиткой (уточнить проектом)
21.15. Требования к наружной отделке:	Материалы для отделки фасада определить проектом, согласовать с Заказчиком
21.16. Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях, и техногенных воздействиях:	Принять с учётом требований «СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*», СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» и других нормативных документов. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001".
21.17. Требования к инженерной защите территории объекта:	Принять с учётом требований «СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*"

	и других нормативных документов.
22. Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта:	-
23. Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта:	-
24. Требования к инженерно-техническим решениям:	
24.1. Требования к основному технологическому оборудованию:	Инженерные системы зданий должны быть выполнены в соответствии с действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации на основании технико-экономических расчетов
24.1.1. Отопление:	Система водяного отопления – в соответствии с СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». -Системы ИТП (в соответствии с требованиями СП 41-101-95).
24.1.2. Вентиляция:	Система вентиляции - в соответствии с СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». -Кондиционирование: для ИТ-помещений в соответствии с требованиями СН 512-78.
24.1.3. Водопровод:	Водоснабжение: Система горячего и холодного водоснабжения - в соответствии с действующими нормами (СНиП 2.04.01-85). Трубопроводы водопровода холодной и горячей воды (вертикальные и горизонтальные) из металлических труб (стальных с надежным антикоррозийным покрытием внутренней и наружной поверхностей, медных). Система горячего водоснабжения с резервными подогревателями. Для учета расхода воды –должны быть установлены счетчики холодной и горячей воды на вводе водопровода в здание и к каждому потребителю. Узлы учета – в соответствии со СНиП 2.04.01-85*.
24.1.4. Канализация:	Хозяйственно - бытовая канализация: Система хозяйственно-бытовой канализации – в соответствии с СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий. Трубопроводы для систем канализации (стояки, этажные разводки) из высокопрочных чугунных труб или из полимерных труб с установлением на них в местах прохода через междуэтажные перекрытия противопожарными муфтами. Водосток: систему водостока предусмотреть в соответствии с действующими нормами СНиП 2.04.01-85*.
24.1.5. Электроснабжение:	Электроснабжение: Система электроснабжения – в соответствии с действующими нормами (ПУЭ, СНиП). Электроосвещение: Система электроосвещения - в соответствии с действующими нормами (СП 31-110-2003), ПУЭ. Для эвакуационного освещения световые указатели должны быть оснащены АБ (аккумуляторами) не менее чем 1,5 часа работы. Заземление: Контур заземления, системы уравнивания потенциалов и других защитных мер от поражения человека электрическим током, в соответствии с СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства», ПУЭ). Требования к энергосбережению: в соответствии с требованиями

	<p>ми СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» и с требованиями 261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».</p> <p>Электросиловое оборудование и электроосвещение – ВРУ; щитки ЩСВ, ЩС, ЩК, ЩОА, светильники различных типов, автоматические выключатели, пакетные выключатели, регуляторы температур и т.д.</p>
24.1.6. Телефонизация:	В соответствии с полученными ТУ действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.1.7. Радиофикация:	В соответствии с полученными ТУ действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.1.8. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:	В соответствии с действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.1.9. Телевидение:	В соответствии с действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации
24.1.10. Газоснабжение:	-
24.1.11. Автоматизация и диспетчеризация:	<p>Проектом должны быть предусмотрены:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматические установки пожаротушения (при необходимости); 2. Автоматическая установка пожарной сигнализации; 3. Система оповещения людей о пожаре; 4. Система охранно-тревожной сигнализации; 5. Система бесперебойного гарантированного питания для помещений в соответствии с действующей нормативной документацией; 7. Система видеонаблюдения. 8. Система экстренной связи. 9. Система контроля и управления доступом. 10. Для обеспечения МГН находящихся в проектируемом здании предусмотреть автоматическое открывание дверей. <p>Предусмотреть установку автоматических и сенсорных водопроводных кранов бесконтактного типа.</p> <p>При необходимости предусмотреть дополнительные системы автоматизации и диспетчеризации объекта.</p>
24.2. Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения:	Наружные сети инженерно-технического обеспечения должны быть выполнены в соответствии с действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации и в соответствии с полученными техническими условиями
24.2.1. Водоснабжение:	В соответствии с полученными ТУ и действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.2.2. Водоотведение:	В соответствии с полученными ТУ и действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.2.3. Теплоснабжение:	В соответствии с полученными ТУ и действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.2.4. Электроснабжение:	В соответствии с полученными ТУ и действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.2.5. Телефонизация:	В соответствии с полученными ТУ и действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.2.6. Радиофикация:	В соответствии с полученными ТУ и действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.

24.2.7. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:	В соответствии с полученными ТУ и действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.2.8. Телевидение:	В соответствии с действующими требованиями нормативных документов Российской Федерации.
24.2.9. Газоснабжение:	-
24.2.10. Иные сети инженерно-технического обеспечения:	При необходимости предусмотреть в проекте иные сети инженерно-технического обеспечения
25. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды:	Разработать раздел ООС, соответствующий нормам и правилам, требованиям Российской Федерации.
26. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:	Разработать раздел ПБ, соответствующий нормам и правилам, требованиям Российской Федерации.
27. Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов:	Проектные решения выполнить в соответствии с федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003». Выполнить энергетический паспорт.
28. Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту:	Принять с учётом требований "СП 59.13330.2016. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001" и рекомендаций РОФ инвалидов-колясочников «Общество без барьеров».
29. Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности:	Принять с учётом требований "СП 132.13330.2011. Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования"
30. Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду:	Принять с учётом требований "СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»
31. Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	Не требуется
32. Требования к проекту организации строительства объекта:	Разработать раздел ПОС, соответствующий нормам и правилам, требованиям Российской Федерации. Предусмотреть мероприятия по восстановлению нарушенного благоустройства за границами строительной площадки.
33. Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта:	Предусмотреть при необходимости
34. Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение объекта:	При размещении элементов благоустройства должны быть соблюдены требования технических регламентов, санитарные требования, требования к благоустройству в соответствии с действующими нормативными документами.
36. Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженности маршрута их доставки:	Проектные решения выполнить в соответствии с СП 48.13330.2011
37. Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта:	Не требуется
III. Иные требования к проектированию	
38. Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным:	Проектная документация должна быть выполнена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87. Разработка рабочей документации осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

<p>39. Требования к подготовке сметной документации:</p>	<p>Сметную документацию составить в действующей редакции на момент выхода проектно-сметной документации в базе ГЭСН, ФЭР со всеми изменениями согласно Методики определения сметной стоимости строительства (приказ Минстроя России №421/пр). Перевод в текущие цены предусмотреть с учетом индексов, публикуемых в письмах Минстроя РФ по объекту строительства.</p> <p>Расчитать и включить следующие затраты в Сводный сметный расчет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разбивочные работы; - на получение технических условий и на согласование с эксплуатирующими организациями; - затраты, связанные с проведением государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий; - компенсация за сносимые строения и зеленые насаждения (при необходимости); - исполнительные съемки; - оформление технических планов, с изготовлением кадастрового паспорта; - пуско-наладочные работы; - затраты на тепловизионное исследование ограждающих конструкций здания; - затраты на энергетический паспорт; - затраты на лабораторные исследования; - технологическое присоединение объекта к инженерным сетям; - авторский надзор; - разработку ПИР; - прочие расходы принять по Методике определения сметной стоимости по Приказу Минстроя РФ №421/пр от 04.08.2020г. <p>При включении затрат на возведении временных зданий и сооружений по установленной процентной норме в сводный сметный расчет согласно приказа Минстроя России №332/пр от 19.06.2020 предусмотреть перечень (состав) временных зданий и сооружений в ПОС.</p> <p>Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, данные о которых отсутствуют в ФССЦ и во ФГИС ЦС определять на основании конъюнктурного анализа по наиболее экономичному варианту, определенному на основании сбора информации о текущих ценах. Результаты конъюнктурного анализа оформлять в соответствии с формой, приведенной в Приложении 1 Методики согласно приказа Минстроя РФ №421/пр от 04.08.2020г.</p> <p>Составить ведомость объемов конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ согласно приказа Минстроя РФ №841/пр от 23.12.2019г. (прил. №5 к Порядку).</p>
<p>40. Требования к разработке специальных технических условий:</p>	<p>Не требуется</p>
<p>41. Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации, не включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 2, ст. 465; № 40, ст. 5568; 2016, № 50, ст. 7122)</p>	<p>Работы выполнить в соответствии с требованиями национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения, которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», а также требованиями региональных нормативов.</p>
<p>42. Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов:</p>	<p>Не требуется</p>
<p>43. Требования о применении технологий информационного моделирования:</p>	<p>Не требуется</p>
<p>44. Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования:</p>	<p>-</p>
<p>45. Прочие дополнительные требования и указа-</p>	<p>Стадийность проектирования:</p>

<p>ния, конкретизирующие объем проектных работ:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Проектная и рабочая документация. - Проектировщик в самостоятельно проходит государственную экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий. <p>При получении отрицательного заключения экспертизы, оплата за повторное прохождение экспертизы осуществляется за счет проектной организации.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектировщику поручается собственными силами осуществить сбор, оформление и получение дополнительных исходных данных в объеме, достаточном для проектирования и получения положительного заключения государственной экспертизы. Затраты на сбор, оформление и получение дополнительных исходных данных включены в начальную стоимость контракта. - Проектировщик передает Заказчику проектную и рабочую документацию, согласованную с эксплуатирующими организациями, выдавшими технические условия для проектирования, а также с Минсоцзащиты РБ. При необходимости возникшей в ходе проектирования проводятся дополнительные согласования с заинтересованными организациями и надзорными органами. По результатам замечаний, полученных в ходе согласования, проектировщик корректирует проект, за счет своих сил и средств.
<p>46. Указания о количестве экземпляров проектно-сметной документации</p>	<p>Проектная документация на бумажном носителе 4 экземпляра, рабочая документация на бумажном носителе – 5 экземпляров, 1 экземпляр в электронном варианте в формате: Word, Excel, PDF, AutoCad, Гранд-Смета.</p>

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Объект: «Строительство пристроя к столовой МБОУ «СОШ № 51»
г. Улан-Удэ, ул. Гагарина, 12»**

Объемно-планировочные и конструктивные решения помещений пищеблока должны исключать встречные потоки сырья, сырых полуфабрикатов и готовой продукции, использованной и чистой посуды, а также встречного движения посетителей и персонала.

Пищеблок обязательно имеет самостоятельный выход наружу. Набор помещений в соответствии с Таблицей 6.18 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

При разработке проектной документации должны быть учтены габариты рекомендуемого оборудования с учетом торговой марки.

Перечень оборудования производственных помещений пищеблока.

Наименование производственного помещения	Наименование оборудования	Количество (не менее)	Марка оборудования
1	2	3	4
Склад	стеллажи	4	
	подтоварники	4	
	среднетемпературные холодильные шкафы	4	Шкаф холодильный Polair (Полаир) СМ110-S (ШХ-1.0)
	низкотемпературные холодильные шкафы	2	Холодильник низкотемпературный Polair ШХ -0.5
	тележка	2	Тележка грузовая ТГ-6-1
	психрометр	1	
Овощной цех (первичной обработки овощей - зона)	производственные столы	2	
	среднетемпературные холодильные шкафы	2	Шкаф холодильный Polair (Полаир) СМ110-S (ШХ-1.0)
	картофелеочистительная машина	1	Машина картофелеочистительная МКК-300-01
	моечные ванны	1	Ванна моечная двухсекционная ВМП-7-2-5PH (с полкой, вся нерж.)
	раковина для мытья рук	1	
Овощной цех (вторичной обработки овощей - зона)	производственные столы	2	
	моечные ванны	1	Ванна моечная двухсекционная ВМП-7-2-5PH (с полкой, вся нерж.)
	овощерезательная машина	1	Овощерезка ROBOT COUPE CL 50 с насадками
	раковина для мытья рук	1	
Холодный цех	производственные	2	

(зона)	столы		
	контрольные весы	1	
	среднетемпературные холодильные шкафы	1	Холодильник среднетемпературный Polair ШХ-0.7
	овощерезательная машина	1	Овощерезка ROBOT COUPE CL 50 с насадками
	бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	1	
	моечная ванна (для повторной обработки овощей не подлежащих термической обработке, зелени и фруктов)	1	Ванна моечная Кобор ВМСР/1-100/53/430
	раковина для мытья рук	1	
Мясорыбный цех	производственные столы (для разделки мяса, рыбы и птицы)	3	
	контрольные весы	1	
	среднетемпературные холодильные шкафы	1	Шкаф холодильный Polair CM114-S
	низкотемпературные холодильные шкафы	2	1. Ларь- бонета Italfrost RONDO ЛБР М 2100 (средне-низкотемпературный/низкотемпературный) 2. Холодильник низкотемпературный Polair ШХ – 1.
	электромясорубка	1	Мясорубка ТОРГМАШ МИМ-600
	моечные ванны	2	
	раковина для мытья рук	1	
Помещение для обработки яиц (место в мясорыбном цехе)	производственный стол	1	
	среднетемпературные холодильные шкафы	1	Шкаф холодильный POLAIR ШХ-0,5 (CM105-S) (глухая дверь)
	Моечная ванна	1 (4-х секционная)	Ванна моечная для мойки яиц сварная ВМЯ/1 - 53/53
	емкость для обработанного яйца	1	
	раковина для мытья рук	1	
Мучной цех	производственные столы	2	
	тестомесильная машина	1	Тестомес для крутого теста Сарапульский Эгз МТМ-65МНА (МН1,1) с дежой
	контрольные весы	1	
	среднетемпературные холодильные шкафы	1	Шкаф холодильный POLAIR ШХ-0,5 (CM105-S) (глухая дверь)
	духовой (жарочный) шкаф	1	Конвекционная печь Abat КЭП-10
	Расстоечный шкаф	1	Шкаф расстоечный Abat ШРТ-10

	стеллажи	1	
	моечная ванна	1	Ванна моечная Abat ВМП-7-1-5 РН
	раковина для мытья рук	1	
	производственный стол	1	
Помещение для нарезки хлеба	хлеборезательная машина	1	Хлеборез Gastromix SH36
	шкаф для хранения хлеба	1	
	раковина для мытья рук	1	
Доготовочный цех	производственные столы	3	
	контрольные весы	1	
	универсальный привод	1	Универсальная кухонная машина Торгмаш УКМ-П
	моечные ванны	3	Ванна моечная трехсекционная ВМП-6-3-5РН (с полкой, вся нерж.)
	раковина для мытья рук	1	
Горячий цех	электрическая плита	2	Плита индукционная Luxstahl ПИ 6-912
	Подставка под индукционную плиту	2	Подставка под индукционную плиту Luxstahl ПИ 6-912
	электрическая сковорода	1	ЭСК-90-0,67-120 Abat
	электропривод для готовой продукции	1	Универсальная кухонная машина Торгмаш УКМ-П
	электрочотел	2	1. Котел варочный Abat КПЭМ-100/9 Т; 2. Котел варочный Abat КПЭМ-60/9 Т
	контрольные весы	1	
	раковина для мытья рук	1	
Раздаточная зона	Прилавок для столовых приборов	1	ПСРХ-70КМ
	холодильный прилавок (витрина, секция)	1	ПВВ(Н)-70КМ-С-03-НШ
	мармит для первых блюд		ПМЭС-70КМ-01
	мармит для вторых блюд		ЭМК-70КМ-01 с подогреваемыми полками
	Прилавок тепловой	1	ПГН-70КМ-03
	Тепловая витрина	1	Airhot HW-136
	Прилавок для горячих блюд	1	ПГН-70КМ-01
	Кассовый прилавок	1	Abat КК-70КМ
	Тележка для подносов	1	Тележка-шпилька ТШГ-14-2/1
	Тележка для официантов	2	Тележка сервировочная ТС-80
	бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	1	

Моечная для мытья столовой посуды	производственный стол	1	
	посудомоечная машина	1	Посудомоечная машина фронтального типа МПК 500ф-01-230
	моечные ванны (для мытья столовой посуды)	3	Ванна моечная сварная ВМСб-630-3
	моечные ванны (для стеклянной посуды и столовых приборов)	2	ВАННА МОЕЧНАЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ ВМП-6-2-5 РН (500X500X300)
	стеллаж	3	
	Шкаф	2	Шкаф нейтральный ШКН 6-3РН
	раковина для мытья рук	1	
Моечная для мытья кухонной посуды	производственный стол	1	
	моечные ванны (с объёмом, позволяющим обеспечивать полное погружение кухонной посуды), оборудованные душевой насадкой с гибким шлангом	1	Ванна моечная 2-х секционная Кауман ВМ-312/600
	Котломоечная машина	1	Машина котломоечная Abat МПК-65-65
	моечная ванна для подносов (во исполнение п.3.2 САНПиН2.3/2.4.3590-20)	1	Ванна моечная Кобор ВМСР/1-100/53/430
	раковина для мытья рук	1	
	стеллаж	3	
	Баки передвижные для мусора	8	<u>Бак Альтернатива М7235, 65 л</u>