

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
рабочей документации
по устройству навесных фасадных систем**

на детских садах №1 «Олененок» (ул. Тихонова, 8А), №3 «Золотой ключик» (пер. Молодежный, 4) и №54 «Белоснежка» (ул. 40 лет Октября, 5) филиала АН ДОО «Алмазик» в г. Мирный.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования	Договор
2. Вид строительства	Ремонт
3. Стадия проектирования	рабочая документация
4. Требования по вариантной разработке цветового решения	Руководствоваться постоянным паспортом отделки фасадов здания.
5. Особые условия строительства:	Рес. Саха Якутия Мирнинский район г. Мирный.
5.1. Район строительства (город, село и т.п.)	
5.2. расчетная температура наружного зимнего воздуха в наиболее холодную пятидневку	Минус 52°C
5.3. климатический район	Северная строительно-климатическая зона IА
5.4. нормативное значение ветрового давления для II ветрового района	30 кгс/м ² (0,30 кПа)
5.5. тип местности строительства -	Б
5.6. II снеговой район, расчетное значение веса снегового покрова	120 кгс/м ² (1,2 кПа)
5.7. сейсмичность района строительства	5 баллов
5.8. Продолжительность отопительного периода при наружной температуре ниже 8°Cz	256 суток
5.9. Средняя суточная температура наружного воздуха за отопительный период t, °C;	Минус 20°C
5.10. Расчетная температура внутреннего воздуха помещений t, °C;	Плюс 22°C
6. Характеристики проектируемого объекта	
6.1. Уровень ответственности здания	нормальный
6.2. Степень огнестойкости здания	II
6.3. Класс конструктивной пожарной опасности	С0
6.4. Функциональная пожарная опасность	Ф 1.1(детские дошкольные учреждения)
6.5. Основные технико-экономические показатели	Проектируемы здания – трехэтажные, сложной формы в плане.
6.6. Конструктивная схема здания, характеристики наружных (облицовываемых) стен здания	Конструктивная схема – с продольными и поперечными несущими стенами. Наружные стены – мелкие керамзитобетонные блоки.

7. Требования к устройству вентилируемого фасада:	
7.1. Применяемая система вентилируемого фасада	Комплект изделий, состоящий из несущих кронштейнов, вертикальных и горизонтальных направляющих из коррозионностойкой стали или оцинкованной стали с дополнительным двухсторонним антикоррозионным полимерным покрытием, теплоизоляционных изделий, защитной мембраны (при необходимости), облицовки - кассет, панелей из оцинкованной углеродистой стали, деталей примыкания системы к строительному основанию и крепежных изделий
7.2. Применяемый вид облицовочного материала и способ его крепления	Облицовочный материал и способ крепления принять в соответствии Постоянным паспортом отделки фасадов здания. Цвета кассет принять в соответствии с Постоянным паспортом отделки фасадов здания. Расположение цветов выполнить в максимальном соответствии с принятым цветовым решением.
8. Характеристики утепления:	Теплоизоляционный слой фасадной системы выполняется в два слоя из минераловатных негорючих по ГОСТ 30244-94: «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» плит на синтетическом связующем и стекловолоконистых плит. Перечисленные теплоизоляционные материалы должны иметь гигиенические сертификаты, сертификаты соответствия и Технические свидетельства, разрешающие их применение в конструкциях НФС. Толщину определить теплотехническим расчетом
9. Применяемая гидро-ветрозащитная мембрана	Предусмотреть установку ветрогидрозащитной мембраны или применение кашированных минераловатных плит (не хуже группы горючести Г1 по ГОСТ 30244-94: «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»)
10. Характеристики оцинкованных изделий (откосы проемов, оконные сливы, парапеты и пр.)	Изделия запроектировать из оцинкованной стали толщиной 0,7мм, окрашенной порошковым способом в цвет соответствующий Постоянному паспорту отделки фасада.
11. Требования к разрабатываемой сметной документации:	Требуется разработка сметной документации базисно-индексным или ресурсным методом в любом программном комплексе.
12. Требования к исходным данным от Заказчика	Чертежи в формате dwg проектной документации марок АР и АС на фасады, поэтажные планы (включая кровлю), разрезы здания и отдельные его конструкции, подлежащие облицовке.

		Постоянные паспорта отделки фасадов.
13. Требования к разрабатываемой документации:		
13.1. Состав:		<p>Рабочий проектная документация на проектируемую НФС должна включать следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обмерочные чертежи; - общую пояснительную записку; - архитектурные решения; - конструктивные (технические) решения; - расчеты; - результаты научно-экспериментальных исследований (протоколы испытаний анкерных крепителей на вырыв) - спецификацию материалов и комплектующих изделий; - сметную документацию; - технологическая документация (ППР).
13.2. Соответствие документации нормативным документам	разрабатываемой	Разрабатываемая документация должна соответствовать нормативным документам и предоставленным Заказчиком исходным данным для проектирования
13.3. Прочие требования:		<p>Выполнить обмеры фактически существующих фасадов здания.</p> <p>Выполнить испытания анкерных крепителей на вырыв из стен здания.</p>
14. Требования к составу передаваемой разработанной документации:		<p>Разработанную документацию выдать:</p> <p>в печатном виде формата А3 – 2 экз.;</p> <p>в электронном виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формат.pdf – 1 экз; - формат. dwg – 1экз (по электронной почте на e-mail, указанный в реквизитах договора)