

«Утверждаю»  
Главный инженер  
ООО «НУТЭП»

И.М. Фофонов

«24» 01 2020 г.

**Техническое задание  
на поставку модульных помещений ООО «НУТЭП»**

1.	Место поставки	Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Сухумское шоссе, 17а, Юго-Восточный грузовой район (ЮВГР) порта Новороссийск.
2.	Покупатель	ООО «Контейнерный терминал «НУТЭП».
3.	Срок поставки	60 календарных с момента оплаты аванса по договору.
4.	Описание изделия	<p><b>4.1 Блок-модуль 9000х3000х3000мм (1шт.):</b> Размер: 9000х3000х3000мм. Каркас: металлический швеллер 100х50х3мм, профильная труба 50х50х2,5мм, 50х25х2мм сваренные между собой. Загрунтован антикоррозийной краской. Кровля (+потолок): односкатная. Внешняя обшивка – МП С-20, цвет RAL 6001. Гидроизоляция. Теплоизоляция – минеральная вата «Урса Терра» 100мм. Пароизоляция. Потолок: панели ПВХ, цвет: белый глянец. Стены: Внешняя обшивка – МП С-8, цвет RAL 1015. Гидроизоляция. Теплоизоляция – минеральная вата 100 мм. Пароизоляция. Внутренняя отделка – МДФ панели, цвет RAL 9010. Пол: основание из металлического швеллера 100х50х3мм, профилированная сталь 0,45мм, деревянная обрешетка (шаг 250мм). Теплоизоляция – минеральная вата 100мм. Пароизоляция. Внутренняя отделка – 25х150мм, ОСБ 18мм, линолеум полукоммерческий. Дверь внутренняя: - 2 шт. МДФ глухая с замком. Дверь входная: металлическая (толщ. металла не менее 1,4 мм) с двух сторон, с установленным замком, доводчиками и утеплением. Петли дверные заварены сплошным сварным швом. Над входной дверью металлический козырек. 1 шт. Окна: Металлопластиковое – 2шт., двухкамерный стеклопакет, откидное, размер: 1200х1400мм. Предусмотреть над окном козырёк для водоотведения. Электрика: наружная, в кабель-каналах. ВВГ 3х2,5 розеточная группа и ВВГ 2х1,5 освещение. Светильники светодиодные – 6 шт., розетка двойная – 10шт., выключатель одноклавишный 3шт., автоматы 16А и 25А, УЗО. Внешнее освещение светильник – 1 шт., Электропровод выполнен через наружную вводную коробку и распределительный щиток с установленным УЗО и</p>

автоматическими выключателями на потребителей электроэнергии.

Дополнительно: Конвектор 2,0 кВт – 2 шт., Кондиционер 7 – 2 шт.

#### **4.2 Туалетный модуль 4800x2600x3000мм (1шт.)**

Туалетный модуль заводской готовности:

Блок-контейнер с усиленным металлическим каркасом из специальных холоднодеформированных элементов 4800x2400x3000мм. – 1 шт.

Окно металлопластиковое 800x500мм - 2 шт.

Дверь входная металлическая 800x2050 мм. - 4 шт.

Оборудование:

- Чаша Генуя (чугун) на пьедестале – 3 шт.
- Смывной бачек с кнопкой среднерасположенный – 3 компл.
- бак для сточных вод не менее 4 м3.
- крючок настенный – 3 шт.
- раковина (нержавейка) D не менее 350 мм – 3 шт.
- розетка возле раковины для подключения осушителя воздушного для рук – 3 шт.
- тепловая завеса с креплением над входной дверью (2,0 кВт) – 3 шт.
- вентилятор вытяжной (Q=200 м3/час) – 3 шт.
- счетчик учета холодной воды – 1 шт.
- кран для подключения шланга по раковины (D1/2) – 3 шт.
- трап в полу – 3 шт.
- светильник светодиодный внутреннего освещения IP 55 – 4 шт.
- тепловой конвектор настенный (1 кВт) – 1шт.
- светильник наружного освещения над дверью – 2 шт.
- вводной электрощиток – 1 шт.
- Элементы каркаса выполнены из квадратной и прямоугольной трубы, швеллера, либо уголка толщиной стенки не менее 3 мм.
- Цветовое исполнение каркаса, наружных стен и кровли – бежевый RAL 1015
- Цветовое исполнение внутренних стен и перегородок – белый RAL 9003
- Стеновые элементы - сэндвич-панель трехслойная заводская ТСП-Z, с замком Z-lock, толщиной 100 мм, базальтовый наполнитель с пределом огнестойкости EI30, и группой горючести НГ.
- Внутренняя отделка модуля – внутренняя сторона сэндвич-панели - оцинкованный лист с полимерным покрытием.
- Дно контейнера - подшито оцинкованным листом толщиной 0,7 мм.
- Покрытие пола – плитка керамическая/наливной пол.
- Основание пола – ЦСП, водостойкая, устойчивая к поражению грибком и плесенью.
- Подиумы для Чаш Генуя в кабинках выполнены из алюминиевого рифленого листа толщиной 3 мм. Высота подиума 400 мм.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пароизоляция и гидроизоляция кровли и пола выполнена пленкой Ютафол и п/э пленкой. Теплоизоляция базальтовый утеплитель (каменная вата) 100мм.</li> <li>• Кровля – плоская односкатная, покрытая стальным листом Н-60, толщиной 0,5 мм, проходящий через всю длину модульного блока. Цвет кровли – бежевый RAL 1015.</li> <li>• Потолок - обшит ПВХ панелями белого цвета.</li> <li>• Теплоизоляция пола и кровли – базальтовый утеплитель (каменная вата) 100 мм.</li> <li>• Окна металлопластиковые откидные (горизонтального расположения) с матовым стеклом. Цвет белый.</li> <li>• Входная дверь – металлическая (толщ. металла не менее 1,4мм) с двух сторон, производства России, с установленным замком, доводчиками и утеплением. Цвет – коричневый. В дверь встроена решетка (тип жалюзи) для естественной вентиляции. Окрашена молотковой краской. Над входной дверью металлический козырек. Петли дверные заварены сплошным сварным швом</li> <li>• Электропроводка выполнена в ПВХ каналах. Тип электропроводки ВВГнг.</li> <li>• Электропровод выполнен через наружную вводную коробку и распределительный щиток с установленным УЗО и автоматическими выключателями на потребителей электроэнергии.</li> <li>• Все металлические детали модуля заземлены на каркас. Установить болт заземления.</li> <li>• Розетки модуля со степенью защиты IP55.</li> <li>• Принудительная вентиляция помещений осуществляется с использованием электровентиляторов.</li> <li>• Напряжение питания сети 230V, 50 Гц; однофазное, независимое для каждого модуля. Светильники применить светодиодные (освещение помещений и улицы).</li> <li>• Водоснабжение: только холодное, разводка выполнена полипропиленовыми трубами внутреннего диаметра 15-25 мм, установлена запорная арматура. Ввод воды выполнить через пол модуля в тех. помещении. Установлен счетчик учета холодной воды</li> <li>• Водоотведение – выполнено ПВХ трубами Д50мм и Д110мм, вывод через пол модуля в накопительный бак объемом не менее 4м3. Конструкцию накопительного бака предусмотреть с уклоном в сторону сливной горловины для удобства сбора всего объема сточных вод (см. исх. данные). Сливная горловина диаметром не менее 200 мм., прямая с прямым (см. п. 6.2 «исх данных») для откачки сточных вод. Материал накопительного бака – металл толщиной не менее 3 мм, обработанный с обеих сторон антикоррозионным покрытием стойким к химическому воздействию.</li> <li>• Бак сточных вод с обогревом. Горловина с крышкой быстrootкидной.</li> <li>• Предусмотреть сигнализацию уровня заполнения бака (вывести сигнальные лампы наружи – 2 шт.).</li> <li>• Предусмотреть ступени и козырьки при входе в помещения, а также монтажные петли.</li> </ul>
--	--	---

- Сигнализацию предусмотреть электродного типа на два уровня: 1-й уровень -3/4 бака; 2-ой уровень – наполнение бака (аварийный) с выводом сигнала на электроклапан ввода воды. Обеспечить наличие световой и звуковой сигнализации наполнения бака.

- В техническом помещении установить счетчик учета воды, реле уровня и электроды в полу через сальник, распределит и ввод электрокабеля.

#### **4.3. Блок-модуль 6000х3000х3000мм (1 шт.)**

Размер: 6000х3000х3000мм.

Каркас: металлический швеллер 100х50х3мм, профильная труба 50х50х2,5мм, 50х25х2мм сваренные между собой сваркой.

Загрунтован антикоррозийной краской.

Кровля (+потолок): односкатная. Внешняя обшивка –МПС-20, цвет RAL 1015. Гидроизоляция. Теплоизоляция –минеральная вата 100мм. Пароизоляция. Потолок: панели ПВХ, цвет: белый глянец.

Стены: Внешняя обшивка –МПС-8, цвет RAL 1015.

Гидроизоляция. Теплоизоляция –минеральная вата 100мм.

Пароизоляция. Внутренняя отделка –МДФ панели, цвет RAL 9010.

Пол: основание из металлического швеллера 100х50х3мм, профилированная сталь 0,45мм, деревянная обрешетка (шаг 250мм). Теплоизоляция –минеральная вата 100 мм.

Пароизоляция. Внутренняя отделка –25х150мм, ОСБ 18мм, линолеум полукоммерческий.

Дверь входная: металлическая (толщ. металла не менее 1,4мм) с двух сторон, с установленным замком, доводчиками и утеплением. Над входной дверью металлический козырек.

Петли дверные заварены сплошным сварным швом.

Окна: Металлопластиковое – 3шт., двухкамерный стеклопакет, откидное, размер: 500х800 мм. Предусмотреть над окном козырёк для водоотведения.

Электрика: наружная, в кабель-каналах. ВВГ 3х2,5 розеточная группа и ВВГ 2х1,5 освещение. Светильники светодиодные – 6 шт., розетка двойная – 8 шт., выключатель одноклавишный, автоматы 16А и 25А, УЗО. Внешнее освещение светильник – 1 шт.,

Электропровод выполнен через наружную вводную коробку и распределительный щиток с установленным УЗО и автоматическими выключателями на потребителей электроэнергии.

Дополнительно: Конвектор 2,0 кВт–2 шт., Кондиционер7–1 шт.

#### **4.4. Блок-модуль под склад 6000х3000х3000 (1шт)**

Размер: 6000х3000х3000мм.

Каркас: металлический швеллер 100х50х3мм, профильная труба 50х50х2,5мм, 50х25х2мм сваренные между собой сваркой.

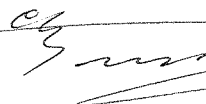
Загрунтован антикоррозийной краской.

Кровля (+потолок): односкатная. Внешняя обшивка –МПС-20, цвет RAL 6001. Гидроизоляция. Теплоизоляция –минеральная вата 100мм. Пароизоляция. Потолок: панели ПВХ, цвет: белый глянец.

		<p>Стены: Внешняя обшивка –МП С-8, цвет RAL 1015.  Гидроизоляция. Теплоизоляция –минеральная 50мм.  Пароизоляция. Внутренняя отделка – ОСП панели, цвет RAL 9010.</p> <p>Пол: основание из металлического швеллера 100х50х3мм, профилированная сталь 0,45мм, металлический лист 3 мм..  Теплоизоляция –минеральная вата 50 мм. Пароизоляция.  Внутренняя отделка стен – ОСБ 18 мм.</p> <p>Дверь входная: металлическая (толщ. металла не менее 1,4мм) с двух сторон, двухстворчатая, с установленным замком. Над входной дверью металлический козырек. Петли дверные заварены сплошным сварным швом.</p> <p>Электрика: наружная, в кабель-каналах. ВВГ 3х2,5 розеточная группа и ВВГ 2х1,5 освещение. Светильники светодиодные – 2 шт., розетка двойная – 4шт., выключатель одноклавишный, автоматы 16А и 25А, УЗО. Внешнее освещение светильник – 1 шт.,</p> <p>Электроввод выполнен через наружную вводную коробку и распределительный щиток с установленным УЗО и автоматическими выключателями на потребителей электроэнергии.</p> <p><b>4.5. Блок-модуль 9000х6000х3000мм(1шт.):</b>  Размер: 9000х6000х3000мм.</p> <p>Каркас: металлический швеллер100х50х3мм, профильная труба 50х50х2,5мм, 50х25х2мм сваренные между собой сваркой.  Загрунтован антикоррозийной краской.</p> <p>Кровля (+потолок): односкатная. Внешняя обшивка –МП С-20, цвет RAL 6001. Гидроизоляция. Теплоизоляция –минеральная вата 100мм. Пароизоляция. Потолок: панели ПВХ, цвет: белый глянец.</p> <p>Стены: Внешняя обшивка –МП С-8, цвет RAL 1015.  Гидроизоляция. Теплоизоляция –минеральная вата100мм.  Пароизоляция. Внутренняя отделка –МДФ панели, цвет RAL 9010.</p> <p>Пол: основание из металлического швеллера 100х50х3мм, профилированная сталь 0,45мм, деревянная обрешетка (шаг 250мм). Теплоизоляция – минеральная вата 100мм.  Пароизоляция. Внутренняя отделка –25х150мм, ОСБ 18мм, линолеум полукоммерческий.</p> <p>Дверь входная: металлическая (толщ. металла не менее 1,4мм) с двух сторон, с установленным замком, доводчиками и утеплением. Над входной дверью металлический козырек. 1 шт. Петли дверные заварены сплошным сварным швом.</p> <p>Окна: Металлопластиковое – 3шт., двухкамерный стеклопакет, откидное, размер: 1200х1400мм. Предусмотреть над окном козырёк для водоотведения.</p> <p>Электрика: наружная, в кабель-каналах. ВВГ 3х2,5 розеточная группа и ВВГ 2х1,5 освещение. Светильники светодиодные – 6 шт., розетка двойная – 6шт., выключатель одноклавишный, автоматы 16А и 25А, УЗО. Внешнее осв. светильник – 1 шт.  Электроввод выполнен через наружную вводную коробку и распределительный щиток с установленным УЗО и</p>
--	--	---

		автоматическими выключателями на потребителей электроэнергии. Дополнительно: Конвектор 2,0 кВт – 3 шт., Кондиционер 12 – 1 шт.
5.	Требования к качеству	<p>5.1 Поставляемая продукция должна быть новой, неиспользованной.</p> <p>5.2 Доставка производится на склад поставщика.</p> <p>5.3. Все материалы и оборудование, должны иметь сертификаты (декларации) соответствия и сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики.</p> <p>5.4. Деревянные элементы пропитаны огнебиозащитным составом (сроком действия не менее 10 лет).</p> <p>5.5. Степень огнестойкости модульного здания должна быть не ниже 4 ст. и соответствовать требованиям СП 2.13130.2012, Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и требования Правил противопожарного режима в РФ (утвержденных Постановлением правительства РФ № 390)</p> <p>5.6. Все отделочные материалы стен, потолков, полов и другие объемно планировочные решения должны соответствовать требованиям СНиП 21.01-97, СП 1.13130.2009, СП 4.13130.2013, Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".</p> <p>5.7. Срок гарантийных обязательств составляет 1 год.</p> <p>5.5. В комплект поставки должны входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Паспорт изделия;</li> <li>- инструкция по эксплуатации;</li> <li>- свидетельство о приемке ОТК завода изготовителя.</li> </ul> <p>5.8. Все документы должны быть представлены на русском языке.</p>
6.	Исходные данные	<p>6.1. Схема Блок-модуль 9000х3000х3000мм;</p> <p>6.2. Схема Сан-модуль 4800х2600х2900мм;</p> <p>6.3. Схема Блок-модуль под склад 6000х3000х3000мм;</p> <p>6.4. Схема Блок-модуль 6000х3000х3000мм;</p> <p>6.5. Схема Блок-модуль 9000х6000х3000мм.</p>

Начальник ОТЭГ и ИС ООО «НУТЭП»



Ивакин С.В.

**Согласовано:**

Главный энергетик ООО «НУТЭП»

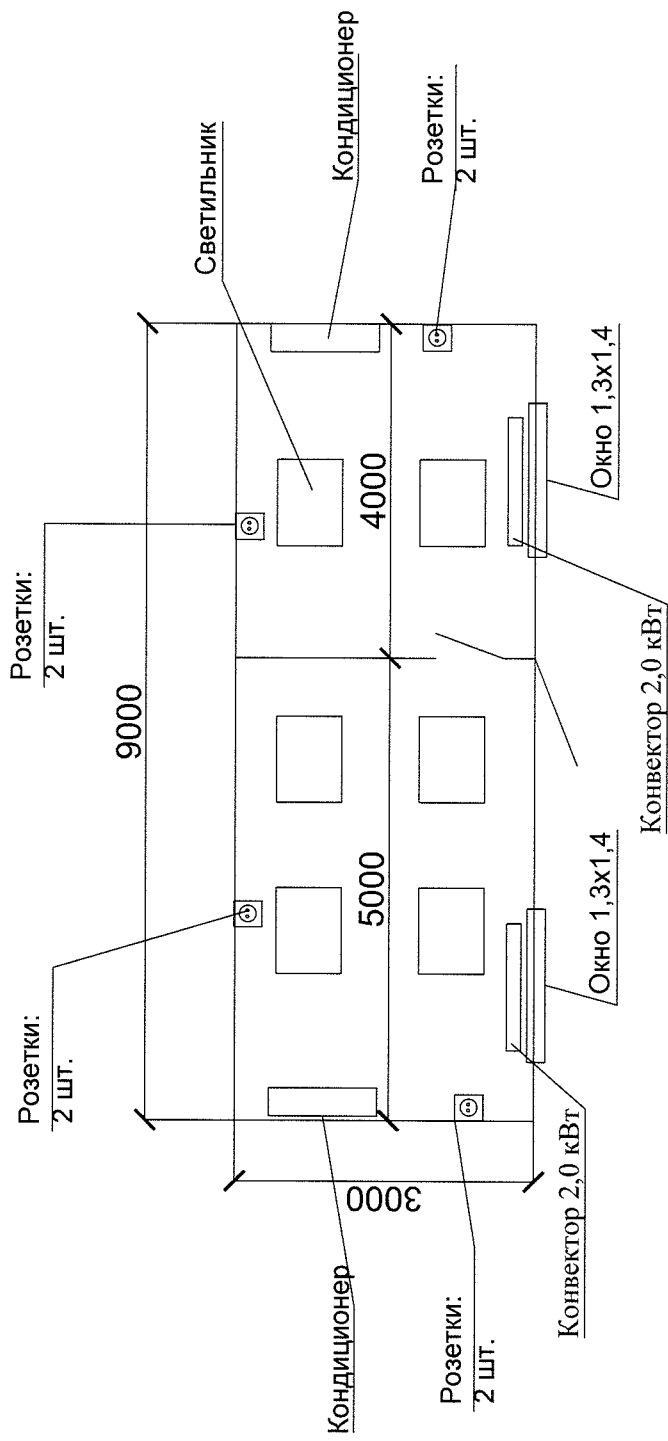
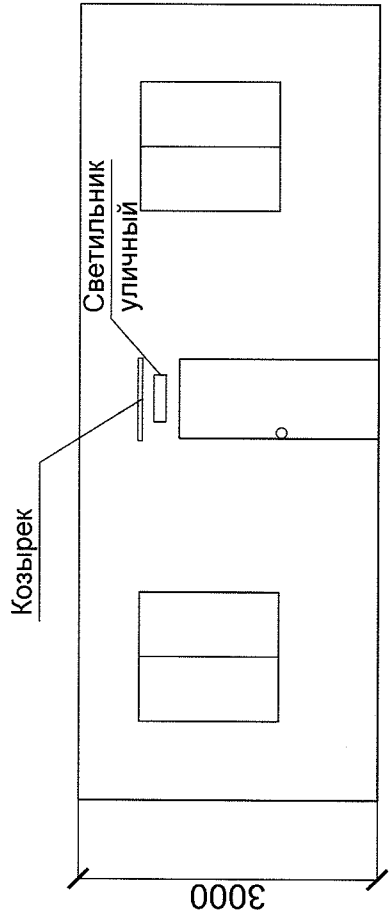


Захаренко В.Г.

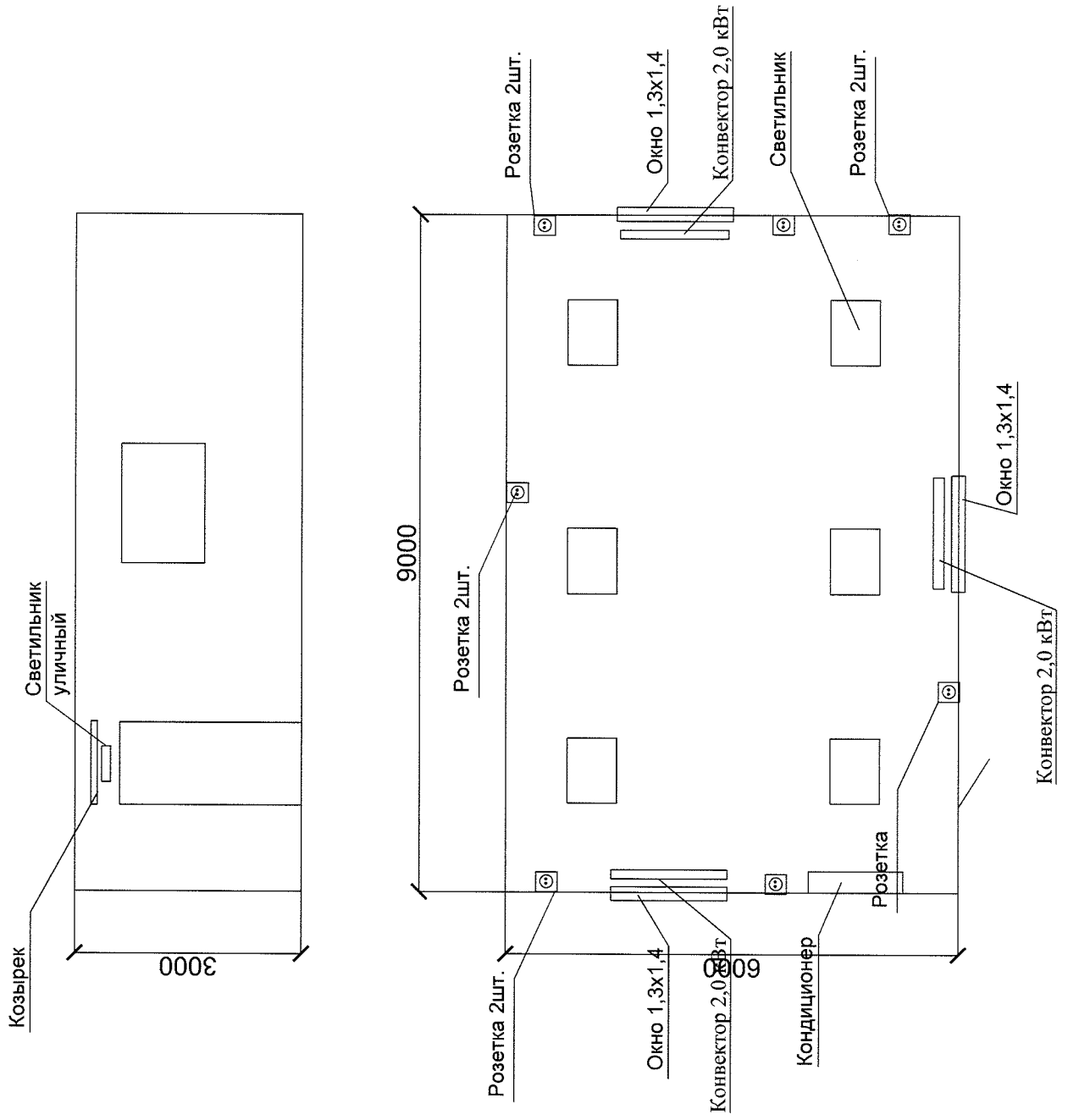
Главный механик ООО «НУТЭП»

Писаренко С.В.

# Блок-модуль 9000x3000x3000мм

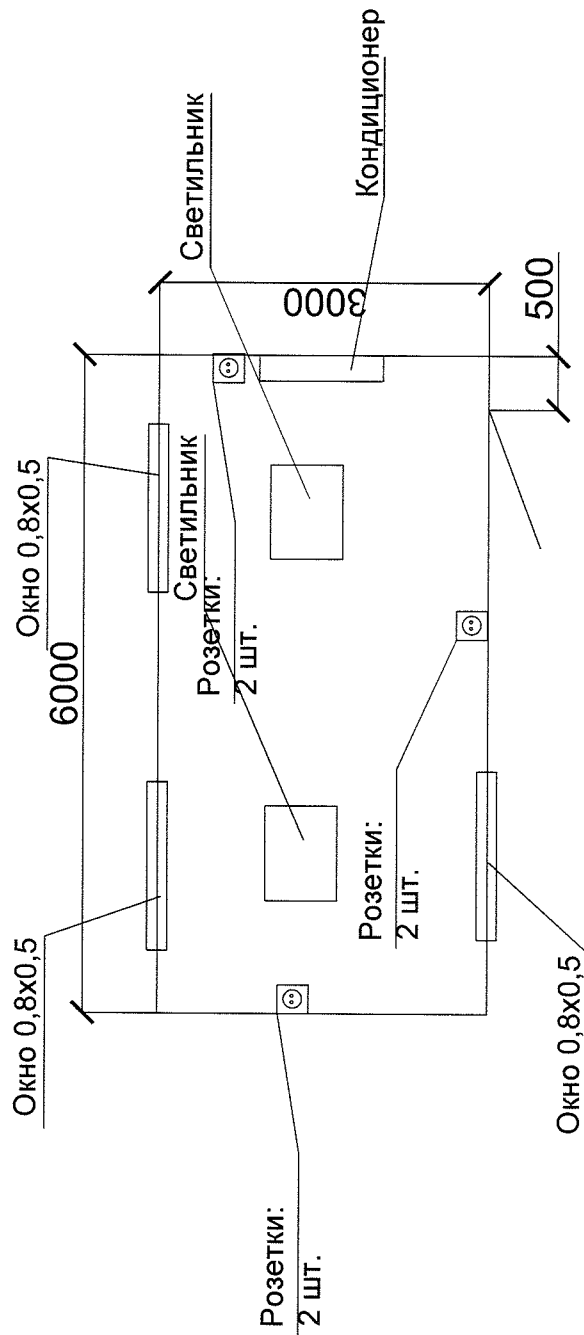
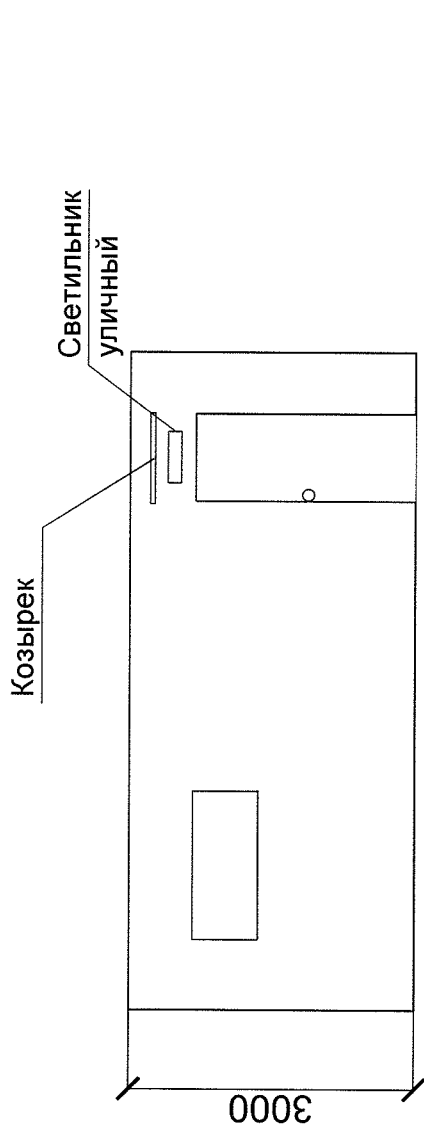


# Блок-модуль 9000x6000x3000мм

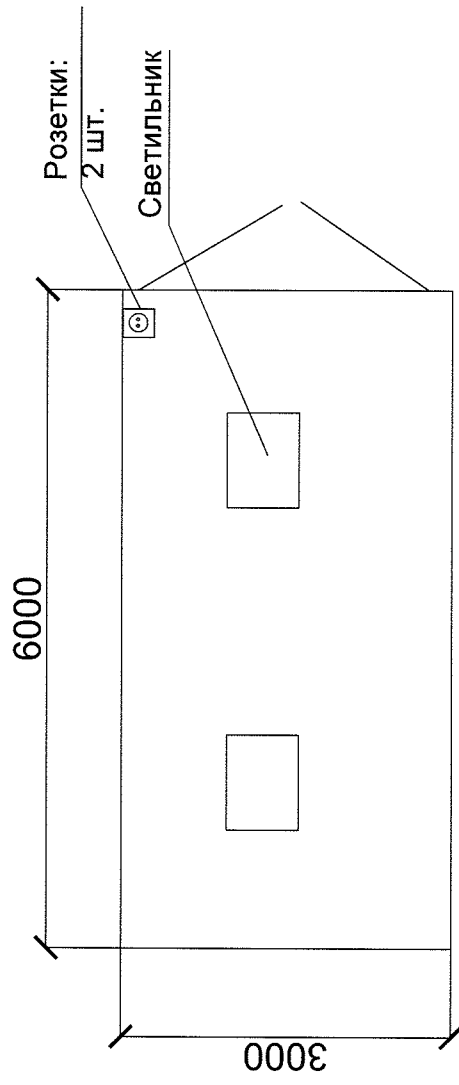
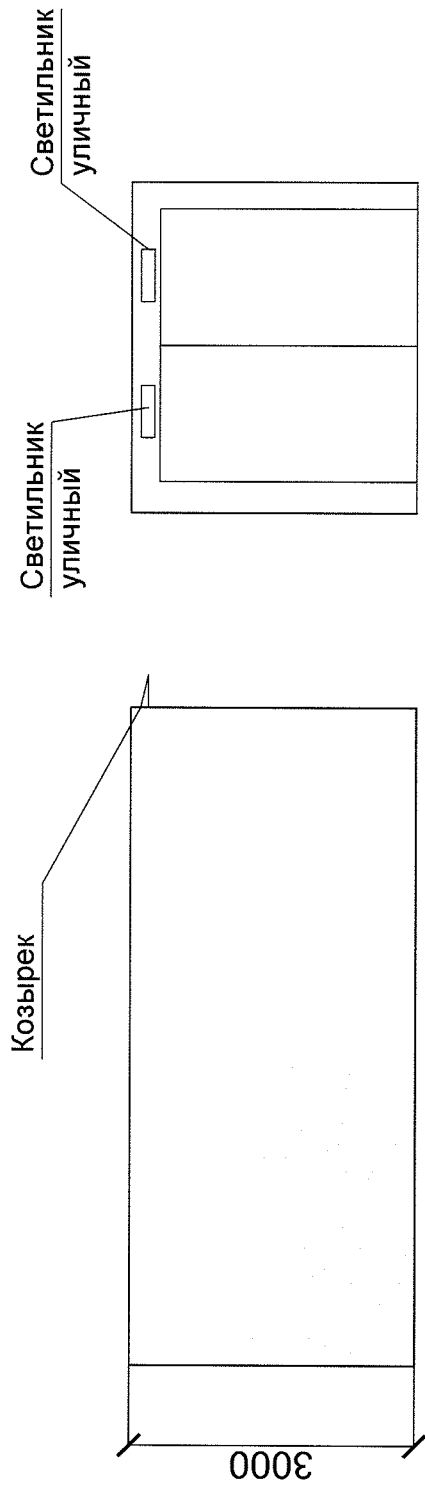




# Блок-модуль 6000x3000x3000мм



# Блок-модуль 6000x3000x3000мм



# Сан-модуль 4800x2400x3000мм

