Общество с ограниченной ответственностью
«Параллакс Поволжье»

Регистрационный номер НП «Союз архитекторов и проектировщиков «ВОЛГА-КАМА» в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-114-14012010 от 14.01.2010.
Регистрационный номер ООО «Параллакс Поволжье» в реестре Союза 173 от 19.06.2017.

**Заказчик: АО «КИП «Мастер»**

# «Промышленный технопарк «Олимп». Этап 1. Научно-административное здание. Этап 2. Научно-производственное здание» (адрес объекта: РТ, г. Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая)

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Этап 2. Научно-производственное здание

### Раздел 5. Подраздел 4: «Кондиционирование»
### Часть 2. Кондиционирование

### ПП-0680/2-ИОС 4.2

### Том 5.4.2

| Изм. | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**2023**

Общество с ограниченной ответственностью
«Параллакс Поволжье»

Регистрационный номер НП «Союз архитекторов и проектировщиков «ВОЛГА-КАМА» в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-114-14012010 от 14.01.2010.
Регистрационный номер ООО «Параллакс Поволжье» в реестре Союза 173 от 19.06.2017.

**Заказчик: АО «КИП «Мастер»**

# «Промышленный технопарк «Олимп». Этап 1. Научно-административное здание. Этап 2. Научно-производственное здание» (адрес объекта: РТ, г. Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая)

## Раздел 5. Подраздел 4: «Кондиционирование»
## Часть 2. Кондиционирование

## ПП-0680/2-ИОС 4.2

## Том 5.4.2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Главный инженер проекта _____Асадуллин Э.И.**

**2023**

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА


| Обозначение | Наименование | Номер страницы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| ПП-0680/2-ИОС4.2-С | Содержание тома | 1 |
| ПП-0680/2-ИОС4.2-СП | Состав проектной документации | 2 |
| ПП-0680/2-ИОС4.2-ПЗ | Текстовая часть.<br>1. Сведения о системе кондиционирования | 4 |
| ПП-0680/2-ИОС4.2-ОВ | Графическая часть. | 5 |

| | | |
|---|---|---|
| **СП** Стадия П | **СОСТАВ ПРОЕКТНО - СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ** | |
| | **Заказчик:** | |
| | **Наименование объекта:** | «Промышленный технопарк «Олимп». Этап 2. Научно-производственное здание» |

| № раз-дела/ подр | Обозначение | | Наименование | № тома | Инв. № архив | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Пояснительная записка** | | | | | |
| | ПП-0680/2-ПЗ | | Пояснительная записка | Том 1 | | |
| 2 | **Схема планировочной организации земельного участка** | | | | | |
| | ПП-0680/2-ПЗУ | | Схема планировочной организации земельного участка | Том 2 | | |
| 3 | **Архитектурные решения** | | | | | |
| | ПП-0680/2-АР | | Архитектурные решения | Том 3 | | |
| 4 | **Конструктивные и объемно-планировочные решения** | | | | | |
| | ПП-0680/2-КР | | Конструктивные решения | Том 4 | | |
| 5 | **Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений** | | | | | |
| 5.1 | **Система электроснабжения** | | | | | |
| | 5.1.2 | ПП-0680/2-ИОС1.2 | Силовое электрооборудование и электроосвещение | Том 5.1.2 | | Наружные сети см. Этап1 |
| 5.2 | **Система водоснабжения** | | | | | |
| | 5.2.2 | ПП-0680/2-ИОС2.2 | Внутренний водопровод | Том 5.2.2 | | Наружные сети см. Этап1 |
| 5.3 | **Система водоотведения** | | | | | |
| | 5.3.2 | ПП-0680/2-ИОС3.2 | Внутренняя канализация | Том 5.3.2 | | Наружные сети см. Этап1 |
| 5.4 | **Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети** | | | | | |
| | 5.4.1 | ПП-0680/2-ИОС4.1 | Отопление, вентиляция. | Том 5.4.1 | | |
| | 5.4.2 | ПП-0680/2-ИОС4.2 | Кондиционирование. | Том 5.4.2 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5.4.3 | ПП-0680/2-ИОС4.3 | Тепловые сети. | Том 5.4.3 | | |
| | 5.5 | **Сети связи** | | | | | |
| | | 5.5.2 | ПП-0680/2–ИОС5.2 | Слаботочное оборудование | Том 5.5.2 | | Наружные сети см. Этап1 |
| | | 5.5.3 | ПП-0680/2–ИОС5.3 | Автоматическая пожарная сигнализация | Том 5.5.3 | | |
| | | 5.5.4 | ПП-0680/2 ИОС5.4 | Технические средства охраны | Том 5.5.4 | | |
| | | 5.5.4 | ПП-0680/2 ИОС5.5 | Автоматизация инженерных систем | Том 5.5.5 | | |
| 6 | | **Технологические решения** | | | | | |
| | | 6.1 | ПП-0680/2–ТХ1 | Технологические решения | Том 6.1 | | |
| | | 6.2 | ПП-0680/2–ТХ2 | Технологические коммуникации | Том 6.1 | | |
| 7 | | **Проект организации строительства** | | | | | |
| | | ПП-0680/2–ПОС | | Проект организации строительства | Том 7 | | |
| 8 | | **Мероприятия по охране окружающей среды** | | | | | |
| | | ПП-0680/2–ООС | | Мероприятия по охране окружающей среды | Том 8 | | |
| 9 | | **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** | | | | | |
| | | ПП-0680/2–ПБ | | Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. | Том 9 | | |
| 10 | | **Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства** | | | | | |
| | | ПП-0680/2–ТБЭ | | Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства | Том 10 | | |
| 11 | | **Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства** | | | | | |
| | | ПП-0680/2– ОДИ | | Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства | Том 11 | | |
| 12 | | **Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства** | | | | | |
| | | ПП-0680/2–СМ | | Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства | Том 12 | | |

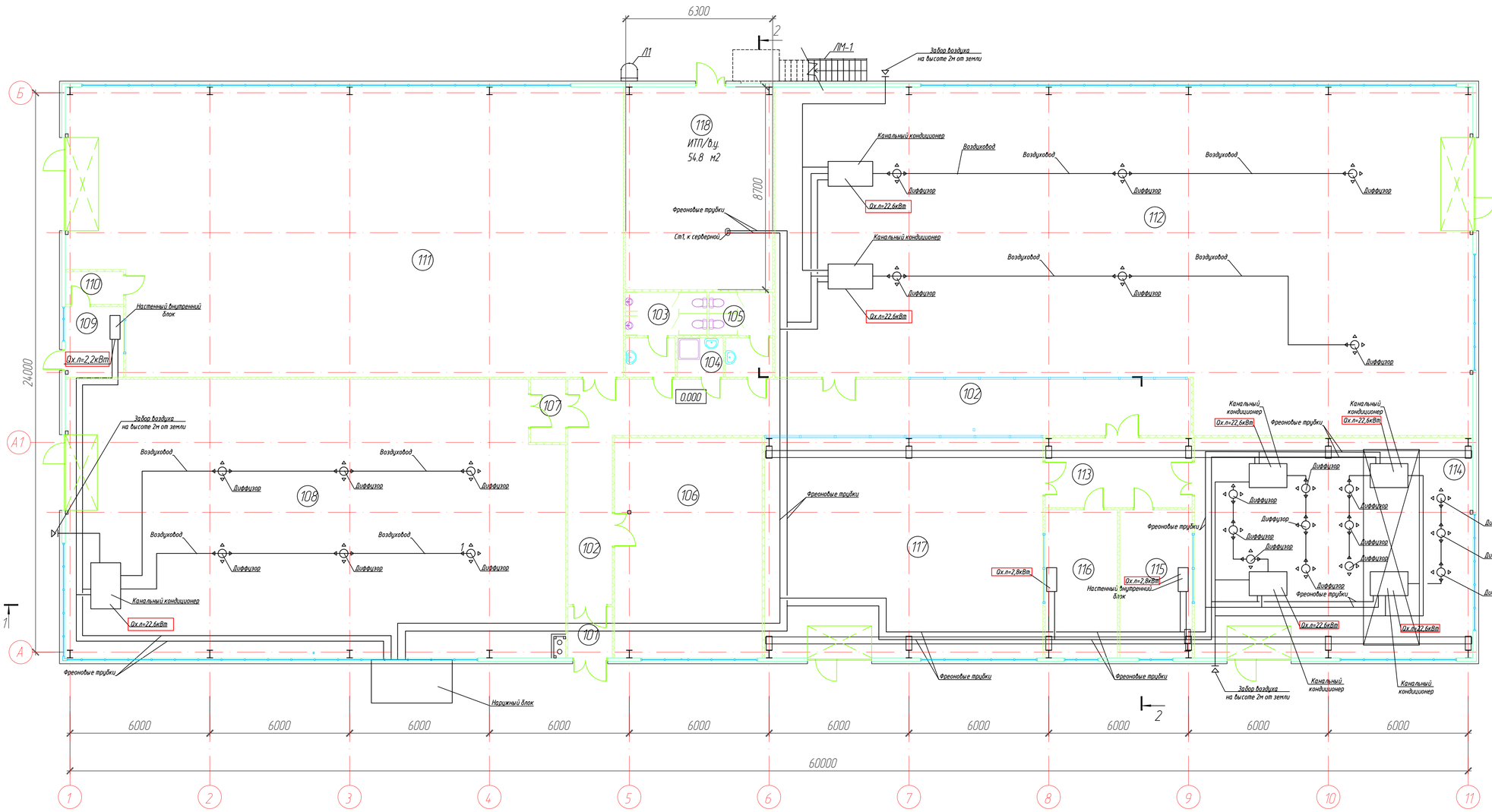
Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил России по взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, технике безопасности, промсанитарии и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектной документацией.

Главный инженер проекта Асадуллин

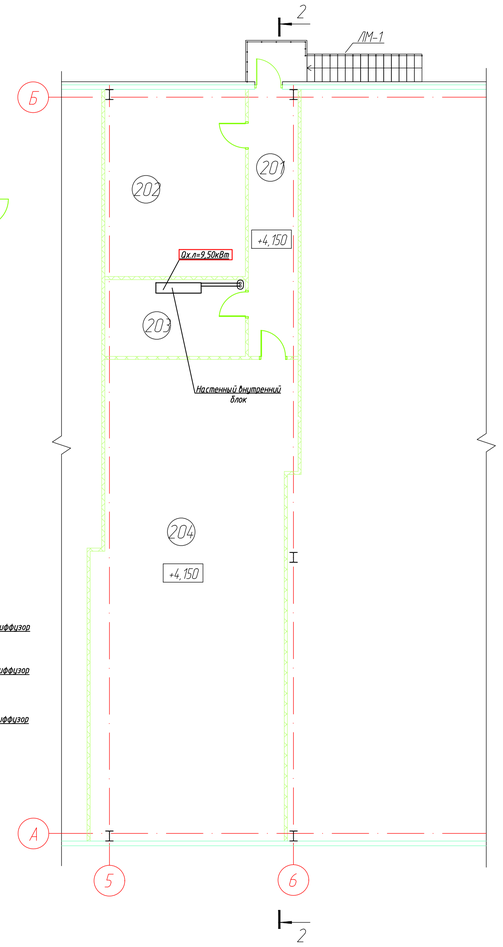
## 1. СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Данные о системе кондиционирования смотреть в пояснительной записке тома 5.4.1.

План на отм. 0,000




План на отм. 4.100




Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Кат. помещения | Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Кат. помещения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | Тамбур | 4.2 | – | 114 | Лаборатория исследований и испытаний ЭУ с электротрансмиссией | 113.1 | В2 |
| 102 | Коридор | 78.0 | – | | | | |
| 103 | Санузел (М) | 10.2 | – | 115 | Операторская лаборатории электротрансмиссии | 19.6 | В4 |
| 104 | КУИ | 3.3 | В4 | | | | |
| 105 | Санузел (Ж) | 8.6 | – | 116 | Операторская вибростенда и ударного стенда | 19.6 | В4 |
| 106 | Компрессорная | 59.8 | В4 | | | | |
| 107 | Тамбур-шлюз | 4.1 | – | 117 | Лаборатория испытаний модуля ТЭ на механические нагрузки | 113.1 | В2 |
| 108 | Лаборатория единичных топливных элементов, батарей топливных элементов и систем модулей топливных элементов | 252.1 | А | 118 | ИТП/В.у. | 54.8 | Д |
| | | | | – | | | – |
| 109 | Операторская | 7.5 | В4 | 201 | Коридор | 14.1 | – |
| 110 | Тамбур-шлюз | 3.5 | – | 202 | Венткамера | 27.8 | Д |
| 111 | Лаборатория испытаний электрических параметров АКБ | 286.5 | А | 203 | Серверная | 11.4 | В3 |
| | | | | 204 | Электрощитовая | 98.0 | Д |
| 112 | ОПП элементов питания/Зона складирования | 402.9 | В2 | | | | |
| 113 | Коридор | 18.8 | – | | | | |

| Изм. | Колич. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Харитонов | | | |
| Проверил | | Нуретдинов | | | |
| ГИП | | Асадуллин | | | |
| Н.контроль | | Асадуллин | | | |

ПП-0680/2-ИОС 4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 2. Научно-производственное здание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 1 | |

Кондиционирование
план на отм. 0,000
план на отм. +4,100

PARALLAX поволжье

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1