

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей
см. комплект 1727-1/9-52-AP1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки "АС"

Обозначение	Наименование	Примечание
1727-1/9-52-AC1	Архитектурно-строительные решения	конструкции встроенных помещений (I этап)
1727-1/9-52-AC2	Архитектурно-строительные решения	торцевые стены и ворота (I этап)
1727-1/9-52-AC3	Архитектурно-строительные решения	крепление коммуникаций между осями 1-33 и И-К (I этап)
1727-1/9-52-AC4	Архитектурно-строительные решения	крепление коммуникаций между осями 1-33 и Л-Л1 (II этап)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы расположения опор для технологических коммуникаций "BC" в осях 1-33 / И-Л.	
3	Схема расположения металлических рам для пневмоцистов "BC" в осях 1-33 / И-Л	
4	Схемы расположения опор для коммуникаций "ЭМ" в осях 1-33 / И-Л; дополнительных балок и опор для системы пожаротушения "БК" в осях 5-32 / И-И1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2, 3, 4	Спецификация элементов к данному листу	

Ведомость спецификаций

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
	Прилагаемые документы:	

Общие указания

- Рабочая документация разработана на основании договора от 28.12.2022 №1727 между АО "ИПРОМАШПРОМ" и АО "МЕТРОВАГОНМАШ".
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
 - Федеральный закон РФ №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
 - СП 56.13330.2021 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания»;
 - СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»;
 - СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»;
 - СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»;
 - СП 16.13330.2017 «СНиП II-23-81* Стальные конструкции»;
 - СП 63.13330.2018 «СНиП 52-01-2003* Бетонные и железобетонные конструкции»;
 - СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология».
 - СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений».
- Условия эксплуатации здания:
 - климатический район (по СП 131.13330.2020) - IIB;
 - за расчетную температуру наружного воздуха принята температура наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) - минус 26°С;
 - нормативное значение веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли для III географического района по СП 20.13330.2016 1,5кПа (150кгс/м²).
 - нормативное значение ветрового давления для I ветрового района (по табл.11.1 СП 20.13330.2016) - 0,23 кПа (23 кгс/м²);
 - глубина сезонного промерзания грунта для суглинков - 1,1м, а для супесей, песков мелких и пылеватых - 1,3м, для песков средней крупности, крупных и гравелистых - 1,4м, для крупнообломочных грунтов - 1,6м.
- Уровень ответственности здания - нормальный.
- Пожарные характеристики пожарного отсека реконструируемой части объекта:
 - класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1;
 - класс конструктивной пожарной опасности - С0;
 - степень огнестойкости - IV;
 - категория взрывопожарной и пожарной опасности - В.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 151,50.
- При производстве работ руководствоваться указаниями следующих нормативных документов:
 - СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»;
 - СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»;
 - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
 - СП 16.13330.2017 «СНиП II-23-81* Стальные конструкции»;
 - СП 63.13330.2018 «СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции».
- Настоящим комплектом разрабатываются проектные решения:
 - по устройству конструкций для крепления коммуникаций;
 - по устранению дефектов на основании "Отчета №23/1-18 по результатам обследования зданий и сооружений с разработкой обмерочных чертежей по объекту: "Реконструкция цеха №417 под размещение испытательного центра", расположенный по адресу: Московская область, г.о.Мытищи, ул.Колонцова,4", выполненного ООО "МНТИ" в 2023 г.
- Изготовление стальных конструкций выполнять в соответствии с ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные», СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций», указаниями и требованиями настоящего проекта КМ, а также с учетом дополнительных технических требований монтажной организации.
- Материалы для сварки, соответствующие сталям, принимать по таблице Г.1 СП 16.13330.2017; Минимальные катеты угловых швов следует принимать по таблице 38 СП16.13330.2017. Минимальная длина угловых швов - 60мм.
- Стыковые и угловые швы конструкций выполнять механизированной сваркой в среде углекислого газа или в его смеси с аргоном по ГОСТ 14771-76.
- Монтаж конструкций необходимо производить с соблюдением требований СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» и в соответствии с разработанным специализированной организацией «Проектм производства работ» (ППР), в котором необходимо учесть всю специфику данного сооружения. В «Проекте производства работ» необходимо отразить последовательность монтажа конструкций с выделением этапов, подлежащих сдаче по актам на скрытые работы.
- При производстве работ необходимо выполнять входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.
- В процессе строительства необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций, которые оказывают влияние на безопасность зданий и сооружений (в соответствии с требованием части 4 ст. 53 Градостроительного кодекса РФ №190-ФЗ, а также «Перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», утвержденным Приказом Минрегиона РФ от 30.12.2009 №624), в том числе:
 - монтаж металлических конструкций;
 - антикоррозийная защита металлических закладных деталей и металлоконструкций;
 - устройство гидроизоляции строительных конструкций;
- Приемка работ должна производиться на основании:
 - рабочих чертежей;
 - проектов производства работ;
 - журналов производства работ и авторского надзора;
 - актов лабораторного испытания образцов бетона и арматуры;
 - паспортов и сертификатов на изделия и материалы;
 - актов освидетельствования и приемки скрытых работ;
 - исполнительной документации, включая дефектные ведомости и акты по устранению дефектов.
- Все изменения, вносимые в проект подрядной организацией или Заказчиком, должны быть предварительно согласованы с проектной организацией или с представителем авторского надзора.

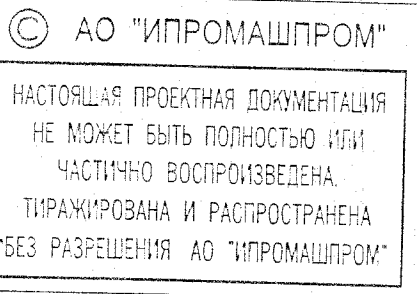
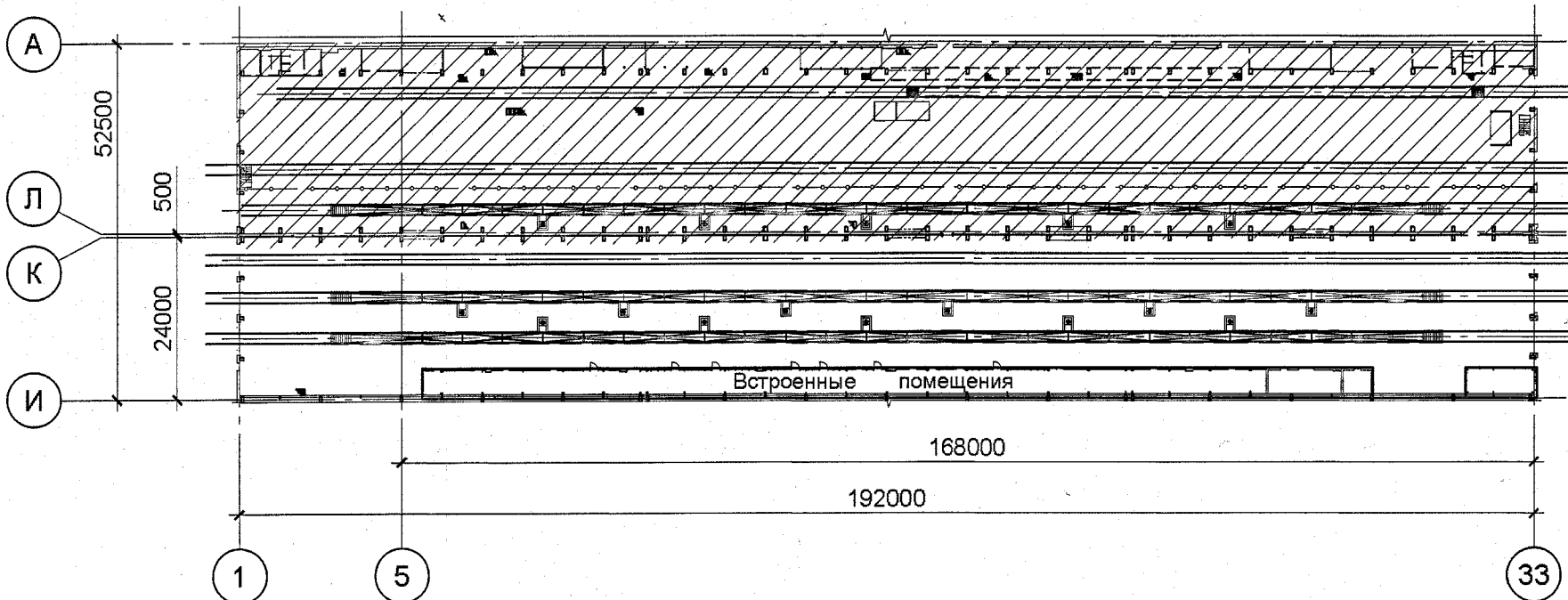


Схема реконструируемого плана корпуса на отм. 0.000 в осях 1-33 / И-А.



Рабочая документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объектов, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям федерального закона № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и "Градостроительного кодекса Российской Федерации".

Главный инженер проекта

Н.А. Блинов

18.04.2023

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

1727-1/9-52-AC3									
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»									
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Реконструкция цеха №417 под размещение испытательного центра» расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4» (1-й этап)			
Разработал	Симонова	1	17.04.23	1	17.04.23				
Проверил	Степанов	1	17.04.23	1	17.04.23				
Гл. спец.	Симонова	1	17.04.23	1	17.04.23				
Н. контр.	Степанова	1	17.04.23	1	17.04.23	Общие данные			
Рук. АСО	Степанов	1	17.04.23	1	17.04.23				
						АО "ИПРОМАШПРОМ" АСО			