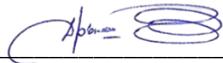




СОГЛАСОВАНО
Руководитель по проектированию
АО «Мосинжпроект»

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер проекта


_____ А.П. Дронов
«10» января 2024 г


_____ А.С. Паршина
«10» января 2024 г.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТПУ НА СТАНЦИИ МЕТРО
«ЛУХМАНОВСКАЯ» («КОСИНО-УХТОМСКАЯ», «ЛЮБЕРЕЦКАЯ»)**

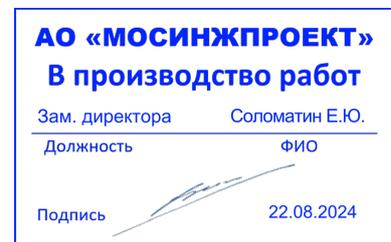
**1.2 этап. Улично-дорожная сеть, увеличение ОРП №1 для обслуживания
Московского НГПТ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Замена оконных блоков на шумозащитные

Основной комплект рабочих чертежей и прилагаемые документы

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э-ОБШ



2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



СтройГеоПроект

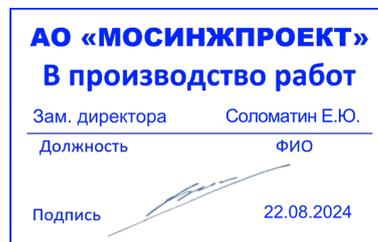
Общество с ограниченной ответственностью "СтройГеоПроект"
ИНН: 9704126327; Юридический адрес: 121099, г. Москва, ВН.ТЕР.Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ АРБАТ, ПРОЕЗД ШЛОМИНА, Д.6, ПОМ/КОМ/ОФ
V/1/6А;

**«Технологическая часть ТПУ на станции метро «Лухмановская»
(«Косино-Ухтомская», «Люберецкая»». 1.2 этап: «Улично-дорожная
сеть, увеличение ОРП № 1 для обслуживания Московского НГПТ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Замена оконных блоков на шумозащитные

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э –ОБШ





СтройГеоПроект

Общество с ограниченной ответственностью "СтройГеоПроект"
ИНН: 9704126327; Юридический адрес: 121099, г. Москва, ВН.ТЕР.Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ АРБАТ, ПРОЕЗД ШЛОМИНА, Д.6, ПОМ/КОМ/ОФ
V/1/6А;

**«Технологическая часть ТПУ на станции метро «Лухмановская»
(«Косино-Ухтомская», «Люберецкая»». 1.2 этап: «Улично-дорожная
сеть, увеличение ОРП № 1 для обслуживания Московского НГПТ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Замена оконных блоков на шумозащитные

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э –ОБШ

Генеральный директор

**АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ**

Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО

13.08.2024
Минеев А.С.



Москва 2022



Обозначение	Наименование	Примечание
	Общие данные	Лист 3
	Общая часть	Лист 4
	Рабочие проектные решения	Лист 6
	Установка шумозащитного оконного блока	Лист 9
	Контроль качества монтажных работ	Лист 13
	Требования безопасности при производстве работ	Лист 14
	Приложения	
	Приложение 1. Схема расположения здания	Лист 16
	Приложение 2. Фотофиксация	Лист 18
	Приложение 3. Ведомости объемов работ	Лист 45
	Приложение 4. Графические материалы	Лист 53

Согласовано			

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

 23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО

 Подпись  22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Богатырёв А.С.	05.2023
Проверил				Гудов А.П.	05.2023
Н. контроль				Гудов А.П.	05.2023

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Общие данные	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	59



1. Общая часть.

Рабочий проект замены существующих оконных блоков на шумозащитные запроектирован в составе комплексного проекта.

Вблизи нового строительства располагается следующее здание:

№ п/п	Адрес здания	Фасады под остекление
1	Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 36	Для жилых помещений на всех этажах. Восточный фасад и Северный торцевой фасад.
2	Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 38;	Для жилых помещений на всех этажах. Восточный, Западный фасады и Северный торцевой фасад.
3	Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 40;	Для жилых помещений на всех этажах. Восточный, Западный фасады и Северный торцевой фасад.
4	Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 42;	Для жилых помещений на всех этажах. Восточный, Западный фасады и Северный торцевой фасад.
5	Московская область, г. Люберцы, ул. Рождественская, 21, к. 5;	Для жилых помещений на всех этажах. Северный, Северо-Западный фасады.
6	Московская область, г. Люберцы, ул. Покровская, 41	Для жилых помещений на всех этажах. Северный фасад.

Здания панельные, кирпичные. Прямоугольные и сложное в плане. Дома имеют технический подвал и чердак.

На фасадах здания произойдет увеличение шумового воздействия от планируемого нового строительства.

В соответствии с рекомендациями раздела МООС предусматривается замена оконных блоков на фасадах зданий в зоне открытого распространения звуковой волны на шумозащитные оконные блоки из ПВХ.

Документ проект
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись  22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Адрес здания	Количество оконных блоков, подлежащих замене (шт)	Площадь остекления (м2)	Требуемая акустическая эффективность шумозащитного остекления в режиме проветривания, дБА
Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 36	87	188,28	15
Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 38;	184	400,95	23
Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 40;	184	400,95	24
Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 42;	184	400,95	24
Московская область, г. Люберцы, ул. Рождественская, 21, к. 5;	608	1125,70	14
Московская область, г. Люберцы, ул. Покровская, 41	216	564,71	14

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись  22.08.2024

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



2. Рабочие проектные решения.

Рабочим проектом предлагается замена существующих оконных блоков на шумозащитные с акустической эффективностью в режиме проветривания 14-24 дБА. Блоки оконные из ПВХ профилей с толщиной лицевых стенок профиля не менее 2,8мм, со стальным армированием толщиной не менее 1,5 мм, с широким усиленным профилем створки и шумозащищенным клапаном проветривания, установленным в него, с тройным остеклением (двухкамерный стеклопакет с двумя стеклами толщиной 4мм и одним стеклом толщиной 6мм, заполнение аргоном). Работы по установке шумозащитных окон необходимо произвести до начала строительных работ.

При установке новых оконных блоков предусматривается: установка пластиковых откосов с внутренней стороны шириной 300 мм; замена металлических отливов на новые шириной 200 мм; установка пластиковых подоконников шириной 300 мм; восстановление отделки откосов фасада шириной 200 мм.

Замена оконных блоков включает в себя:

1. Замеры оконных проёмов с использованием листа замера. Перед изготовлением оконных и дверных блоков необходимо уточнить размеры каждого изделия по месту их расположения.
2. Изготовление изделий согласно рабочей документации, разработанной на основании замерных листов.
3. Ограждение опасной зоны работ под фасадами зданий.
4. Демонтаж старых оконных блоков и конструкций стенового проема.
5. Вынос демонтированных конструкций и строительного мусора с места демонтажа.
6. Загрузка демонтированных конструкций и строительного мусора в контейнеры для мусора
7. Монтаж изделий (оконных блоков).
8. Заполнение монтажного шва монтажной пеной и пенополиуритановым герметиком по периметру оконного блока.
9. Монтаж дополнительных деталей (отливов, подоконников, откосов, и др.).
10. Регулировку створок, монтаж фурнитуры и проверку работоспособности изделий.
11. Вывоз и утилизация строительного мусора:

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Руководитель: Соснов Е.В.
 Должность: ФИО
 Подпись:  22.08.2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



2.1 Работы по демонтажу существующих оконных блоков и изделий.

1. Перед установкой изделий необходимо произвести демонтаж старых оконных блоков. Демонтаж производится изнутри помещения путём частичного или полного разрушения коробок, предварительно сняв створки. Работы производятся ручным электроинструментом. После демонтажа оконный проём должен быть очищен и подготовлен к монтажу.
2. Вынос строительного мусора производится вручную по мере демонтажа. Мелкий мусор: пакля, щебень от штукатурки загружается в мешки для мусора. Демонтированные оконные и дверные блоки, мешки с мусором загружаются в контейнеры для мусора и вывозятся.
3. Подъем изделия выполняется при помощи лифта или электрической монтажной лебёдки с фасада здания. Допускается производить подъем изделий вручную по лестничным маршам, в случае небольших габаритов изделий.

2.2 Подготовка к монтажным работам.

1. Территория под окном, где будет производиться монтаж, демонтаж должна быть освобождена от припаркованных машин, огорожена сигнальной лентой или ограждениями.
2. Жильцы должны быть заранее предупреждены о необходимости закрыть мебель и вещи полиэтиленовой пленкой или другим укрывным материалом. Пол, прилегающий к месту монтажа, закрывается полиэтиленовой пленкой (упаковочной бумагой) или брезентом.
3. Около оконных и дверных проемов должна быть освобождена зона не менее 2-х метров.
4. Обеспечить свободный проход к оконным проемам, доступ к электрическим розеткам.



2.3 Подготовка оконной рамы к предварительной установке в проем.

1. Снять створки (для этого необходимо в закрытом положении створки выдвинуть штифт верхней петли вниз до фиксации стопорным кольцом, откинуть створку на 200 мм и снять ее с оси нижней петли).
2. В местах «глухого» остекления произвести маркировку штапиков (для последующей правильной их установки), снять штапики и вынуть стеклопакеты (штапик вынимать аккуратно, чтобы его не поцарапать и не повредить). Запрещается вынимать стеклопакеты из створок, т.к. они устанавливаются на



Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата



стенде, где выполняется правильная «вытяжка» створки и устанавливаются дистанционные подкладки.

3. Снять с наружной стороны рамы защитную пленку по всему периметру.
4. Подготовить к работе электроинструмент.
5. В случае если в одной комнате несколько оконных блоков, установку производить в один уровень по нижней части рам оконных блоков.

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО
Подпись  22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



3. Установка шумозащитного оконного блока.

3.1 Подготовка к монтажным работам.

1. Подставочный профиль, закрепленный в заводских условиях на раме, отсоединить, приклеить ленту ПСУЛ в паз подставочного профиля, подставочный профиль прищелкнуть к нижнему профилю рамы, и стянуть шурупами с шагом 300 мм (крепление расширительного профиля к раме производить с использованием ленты ПСУЛ).
2. Раму вставить на технологические клинья в проем, выдерживая равномерные зазоры по бокам. Сдвигая раму по горизонтали, добиться равного зазора по бокам. По уровню и с помощью технологических клиньев выставить раму в горизонтальной плоскости.
3. Подобрать толщину несущих и распорных колодок (подкладок) «по месту», в качестве несущих подкладок используются стандартные подкладки, которые применяются при установке стеклопакетов или же клинья (планки) из пропитанной защитными средствами древесины из твердых пород дерева (не менее 80 единиц по Шору) или ПВХ.
4. Разместить несущие прокладки в углах, под импостами и ригелями. Опорные колодки размещать в соответствии с ГОСТ 30971-2012 «Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия».
5. Сделать на раме отметки для сверления отверстий под строительные дюбели или анкерные монтажные пластины с внешней стороны отметить на раме по периметру границу четверти (при применении уплотнительной ленты).
6. Вынуть раму.
7. Просверлить по отметкам отверстия под дюбели Ø10 мм). Сверление производить снаружи внутрь рамы без ударного сверления или установить на раме и закрепить анкерные монтажные пластины.
8. Пароизоляционную ленту наклеить к раме со стороны стены.

3.2 Установка рамы блока

1. Вставить оконную раму в проем, согласно технологии монтажа. Провести осмотр зазор между рамой и четвертью проёма, который в дальнейшем запенивается пеной монтажной и герметизируется герметиком типа СТИЗ-А или заполняется ПСУЛ (предварительно сжатой уплотняющей лентой). Непосредственно перед нанесением пены монтажной произвести увлажнение проема и торцевых частей рамы водой из распылителя для лучшей адгезии с пеной.

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл. инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
-----	--------	------	--------	------	------

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



2. После высыхания пены обрезать ее внутреннюю поверхность по уровню рамы и монтажный шов обработать пароизоляционным материалом САЗИЛАСТ. Установку оконных блоков допускается производить на анкерные пластины или анкерные дюбеля. Анкерная пластина крепится к стене здания на два дюбель-гвоздя (условие обязательное) Ø6(8) х60(80). Дюбель-гвоздь должен иметь антикоррозийное покрытие.

В случае монтажной блокировки оконных блоков (сборки балконного блока, эркерных конструкций) между собой или с балконными дверными блоками соединение изделий допускается производить через специальные соединительные профили, которые могут иметь усилительные вкладыши для повышения прочностных характеристик изделий.

Соединение должно быть плотным, исключающим продувание и проникновение влаги, компенсирующим температурное расширение изделий. Запенить по бокам и сверху шов между рамой и стенкой. Учитывать свойство пены расширяться. До установки подоконников и отливов выполняется сплошное запенивание монтажной пеной вдоль подставочного профиля с обеих сторон.

ООО "МИП-Строй № 1"
В производство работ
23 АВГ 2024

3.3 Установка подоконника

1. Отрезать пластиковый подоконник по размеру проема с соответствующим запасом таким образом, чтобы новый подоконник полностью перекрывал существующий;
2. Установить на него торцевые заглушки на силиконовые герметики, носик подоконника не должен выступать за середину радиатора отопления;
3. Установить на стену подкладки из дерева (антисептированные сосна, дуб) шириной 20 – 50 мм, высотой 10 – 20 мм, с шагом не менее 300 мм по длине подоконника;
4. Установить на подкладки подоконник, зацемявив его края в боковые откосы на глубину 20 – 70 мм;
5. Проверить установку подоконника по уровню и зафиксировать его распорками в верхний откос или равномерно распределенным грузом для избежания деформации или вспучивания во время запенивания;
6. Произвести запенивание пеной монтажной зазора между стяжкой и подоконником;
7. Установить декоративный пластиковый уголок на шов из пены монтажной на клей (жидкие гвозди), чтобы им были перекрыты нарушения отделки и

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Подпись 22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
-----	--------	------	--------	------	------

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



монтажный шов, при необходимости установить на клей дополнительный пластиковый нащельник;

8. После высыхания пены монтажной и окончания работ промазать герметиком силиконовым шов между подоконником и оконным блоком.

При любой схеме крепления необходимо учитывать следующее:

1. Расстояние между подоконником и источником тепла (радиатором отопления) должно быть не менее 100- 150 мм;
2. Если подоконник выступает за поверхность стены более чем на 100 мм, то необходимо устанавливать под подоконник монтажные уголки (кронштейны) через каждые 500 мм.

3.4 Установка отлива

1. Установить отлив под оконный блок с креплением в подставочный профиль шурупами 4,2x16 с шагом крепления 300 мм. Допускается крепление отлива на раму с установкой отлива к раме на герметик силиконовый, при этом водоотводящие каналы в оконном блоке должны быть открыты.
2. Отлив устанавливается на стену монтажную. Уклон отлива должен быть не менее 50. Свес отлива относительно фасада 30-40 мм.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
23 АВГ 2024

3.5 Установка откосов

Откосы из пластиковых панелей монтируются на боковые и верхний откосы оконного проема с целью декорирования нарушений элементов отделки и повышения шумоизолирующих характеристик монтажных швов.

1. Произвести замеры откосов, очистить их от наплывов штукатурки высотой более 5 мм, непрочной нанесенной штукатурки, а также грязи и пыли.
2. Разметить и раскроить пластиковые панели, антисептированные направляющие бруски, П и F –образные профили.
3. Закрепить П-образный профиль к рамному профилю окна саморезами 3,9x16 мм или 3,9x19 мм с шагом 200 мм.
4. Закрепить антисептированный деревянный брусок размером 15x40 мм на откос проема при помощи дюбель гвоздей 6 x 60 мм с шагом крепления 200 мм.
5. Смонтировать пластиковую панель в П-образный профиль и закрепить ее степлерной скобой или шурупами 3,9x16 мм. Следующую пластиковую панель вставить в монтажный паз предыдущей панели. Край панели, прилегающий к деревянному бруску закрепить в него саморезом 3,9x19 мм с шагом 200 мм.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Подпись 22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
-----	--------	------	--------	------	------

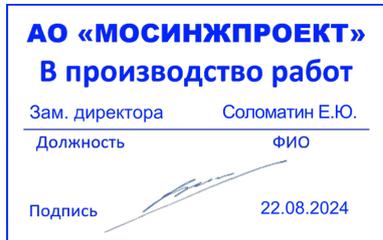


Смонтировать F-образный профиль на торец пластиковой панели. Монтаж производить, обеспечивая плотное прилегание профиля к плоскости стены. Нарезку углов F-образного профиля производить под углом 45 град.

7. Произвести герметизацию шва между рамой оконного блока и пластиковой панелью силиконовым герметиком белого цвета.

3.6 Завершающие операции по монтажу изделия:

1. Провести герметизационные завершающие работы.
2. Произвести регулировку створок.
3. Произвести монтаж фурнитуры.
4. Удалить защитную пленку с изделий.



Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



4. Контроль качества монтажных работ.

Перечень работ, подлежащих обязательной сдаче/приёмке ответственным представителем технического надзора:

1. Освидетельствование строительной готовности основания
2. Проверка правильности монтажа оконного блока в соответствии с ГОСТ 30971-2012 «Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия».
3. Освидетельствование качества выполнения монтажного шва
4. Проверка регулировки створок.
5. Проверка работы фурнитуры.
6. Проверка наличия всей декоративной фурнитуры.
7. Проверка правильности установки подоконников.
8. Проверка правильности установки отливов.

При производстве работ по герметизации монтажных швов примыканий оконных блоков к стеновым проемам следует соблюдать требования безопасности, предусмотренные СНиП 12-03- 2001*«Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», ТИ РО-055-2003 «Верхолазные работы», СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».

Производство работ по монтажу оконных блоков, устройству монтажных швов, а также хранение изоляционных и других материалов должно выполняться с обязательным соблюдением правил техники безопасности, пожарной безопасности, охраны труда в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 12-133-2000, СП 12-135-2003, МДС 12-11.2002, ССБТ (система стандартов безопасности труда) и нормативных актов других организаций, требования которых не противоречат вышеназванным нормативным документам в строительстве.

Состав контролируемых показателей, объемы и методы контроля должны соответствовать требованиям СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства», ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия», ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажных узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия» и техническим рекомендациям ТР 152-05 «Технические рекомендации по обеспечению качества монтажа оконных и балконных блоков».

Производство работы вести согласно:

1. ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия»;
2. ГОСТ 30673 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия»;

ООО "МПТ Сервис №1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соловьев Е.Ю.
Подпись _____ 22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия»;

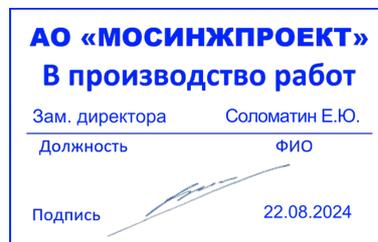
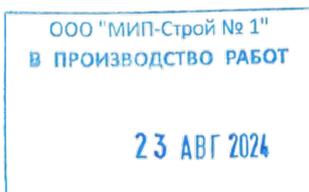
- ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия»;
- ТР 152-05 «Технические рекомендации по обеспечению качества монтажа оконных и балконных блоков».

5. Требования безопасности при производстве работ.

При производстве монтажных работ должны соблюдаться требования СНиП П-4-80* «Техника безопасности в строительстве» «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ и настоящей инструкции.

Рабочие, выполняющие монтаж, должны:

- быть обучены безопасным приемам выполняемых монтажных операций;
- быть проинструктированы о свойствах материалов и мерах пожарной безопасности, иметь наряд-допуск на производство работ, а до их начала быть проинструктированы по технике безопасности на рабочем месте.



Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



ПРИЛОЖЕНИЯ

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ

Зам. директора Соломатин Е.Ю.

Должность ФИО

Подпись  22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Приложение 1. Схема расположения зданий

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО

Подпись  22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Приложение 2. Фотофиксация

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ

Зам. директора Соломатин Е.Ю.

Должность ФИО

Подпись 22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



1. Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 36.



Фотография №1.1 Фасад здания в осях 2-1.



ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

Фотография №1.2 Фасад здания в осях 2-1.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»

В производство работ

Зам. директора

Соловьев С.Ю.

Подпись

22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

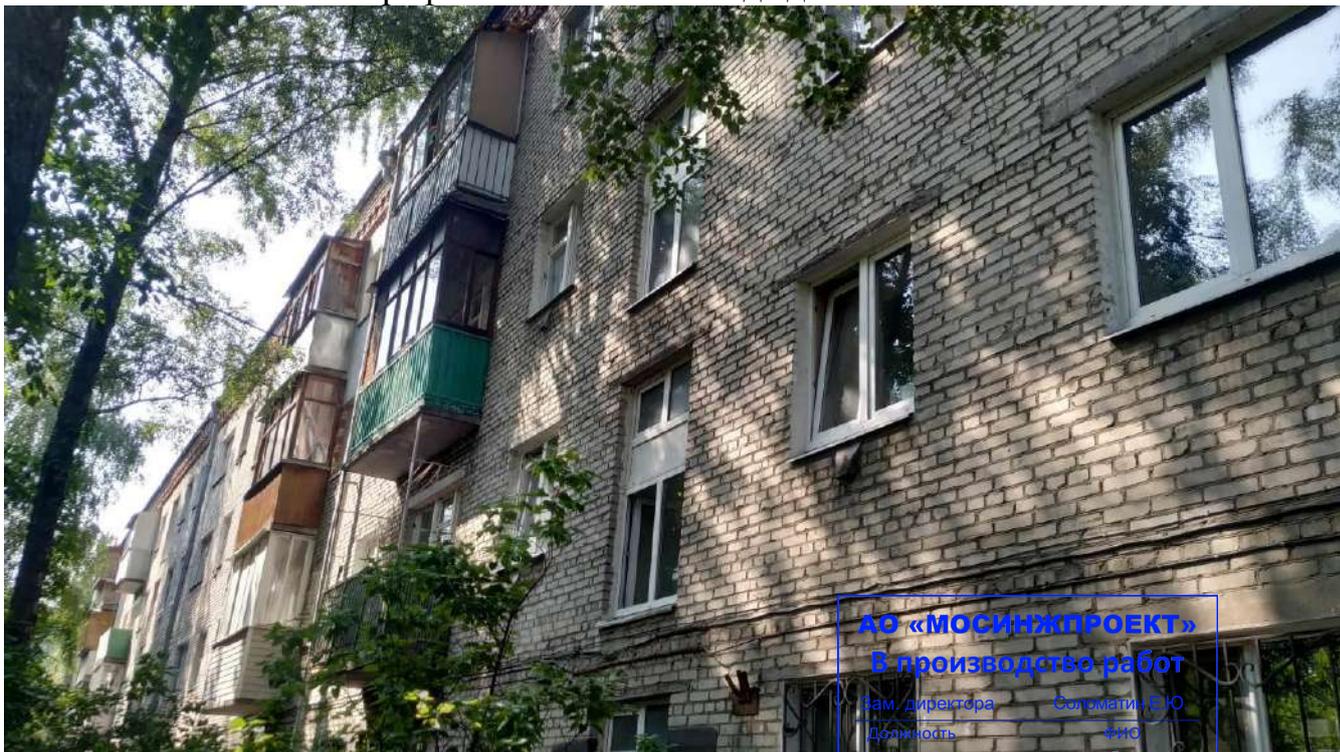
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
-----	--------	------	--------	------	------

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №1.3 Фасад здания в осях А-Б.



Фотография №1.4 Фасад здания в осях А-Б.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Фам. директора: Солдатин Е.Ю.
 Должность: инж.
 Подпись: _____
 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл. Инв.	

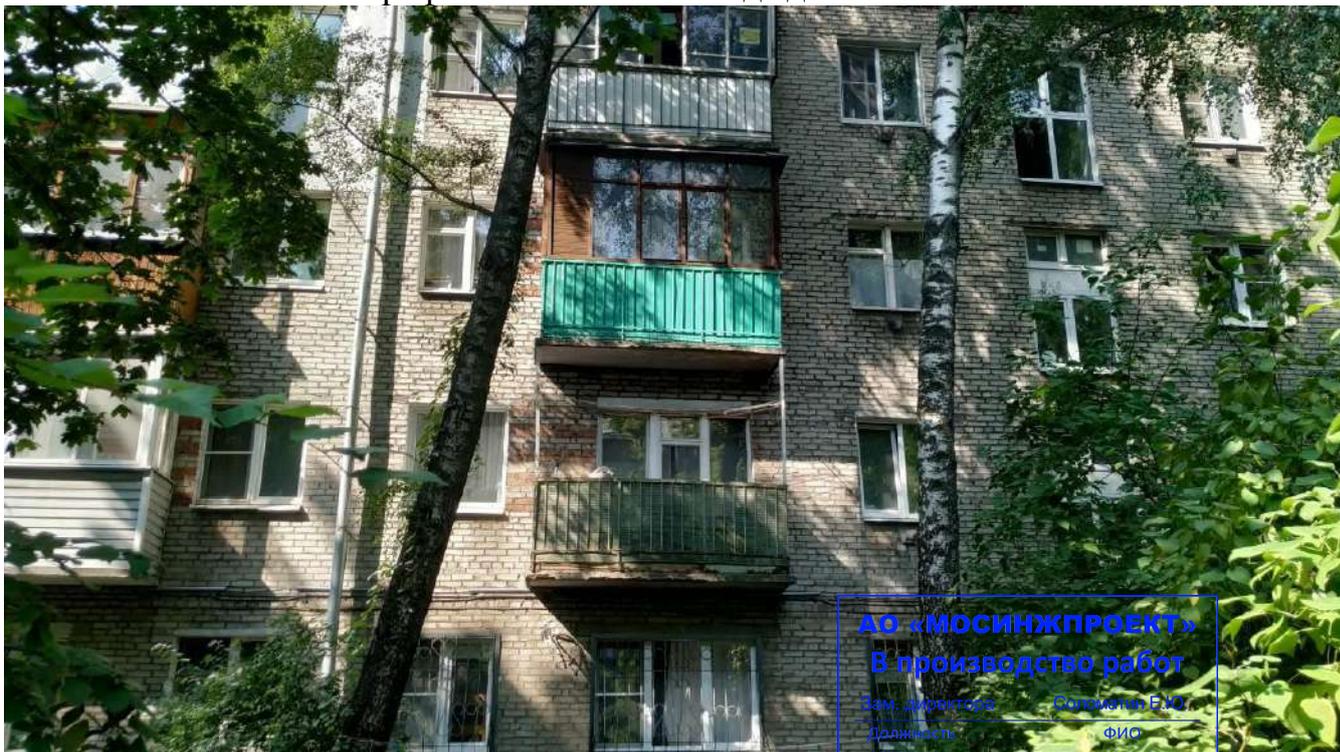
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №1.5 Фасад здания в осях А-Б.



Фотография №1.6 Фасад здания в осях А-Б.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора: Остолов И. В. Ю.
 Должность: _____ Ф.И.О.: _____
 Подпись: _____ 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

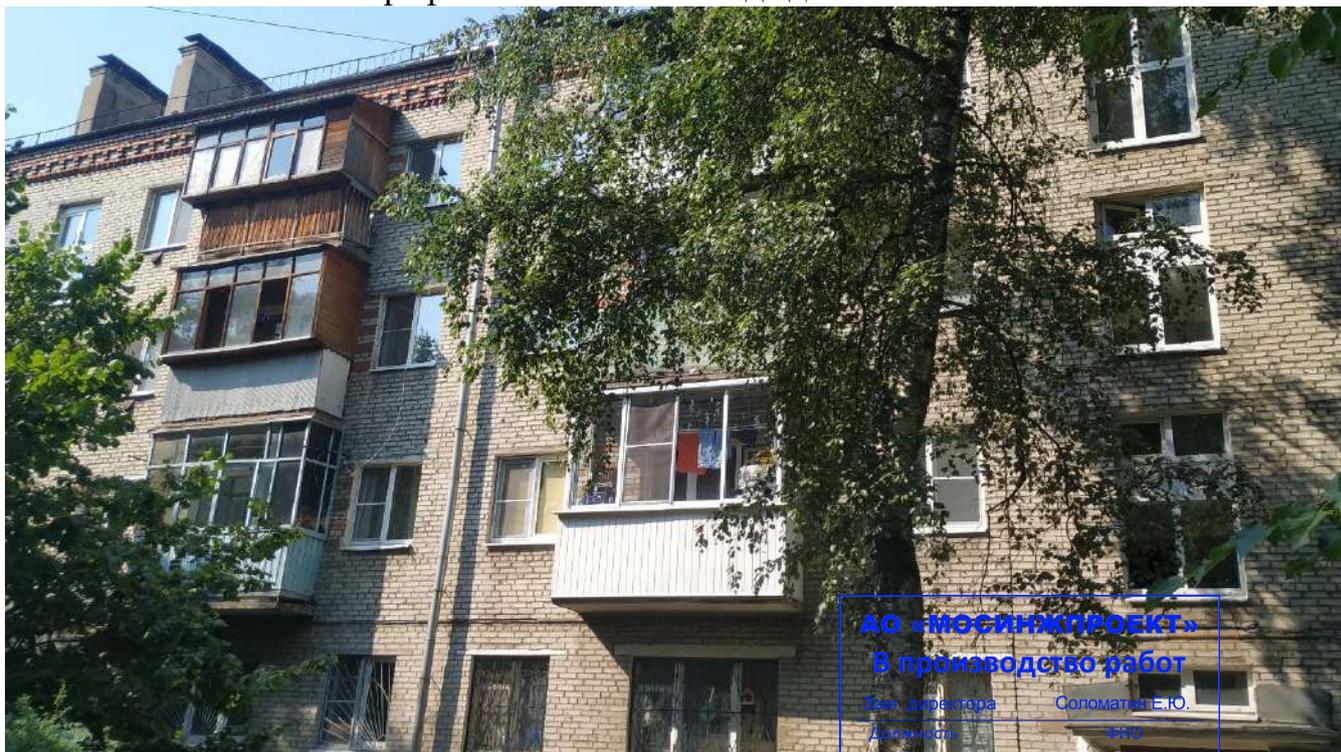
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №1.7 Фасад здания в осях А-Б.



Фотография №1.8 Фасад здания в осях А-Б.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность: _____
 Подпись: _____ 22.08.2024

ООО «МИП-Строй № 1»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

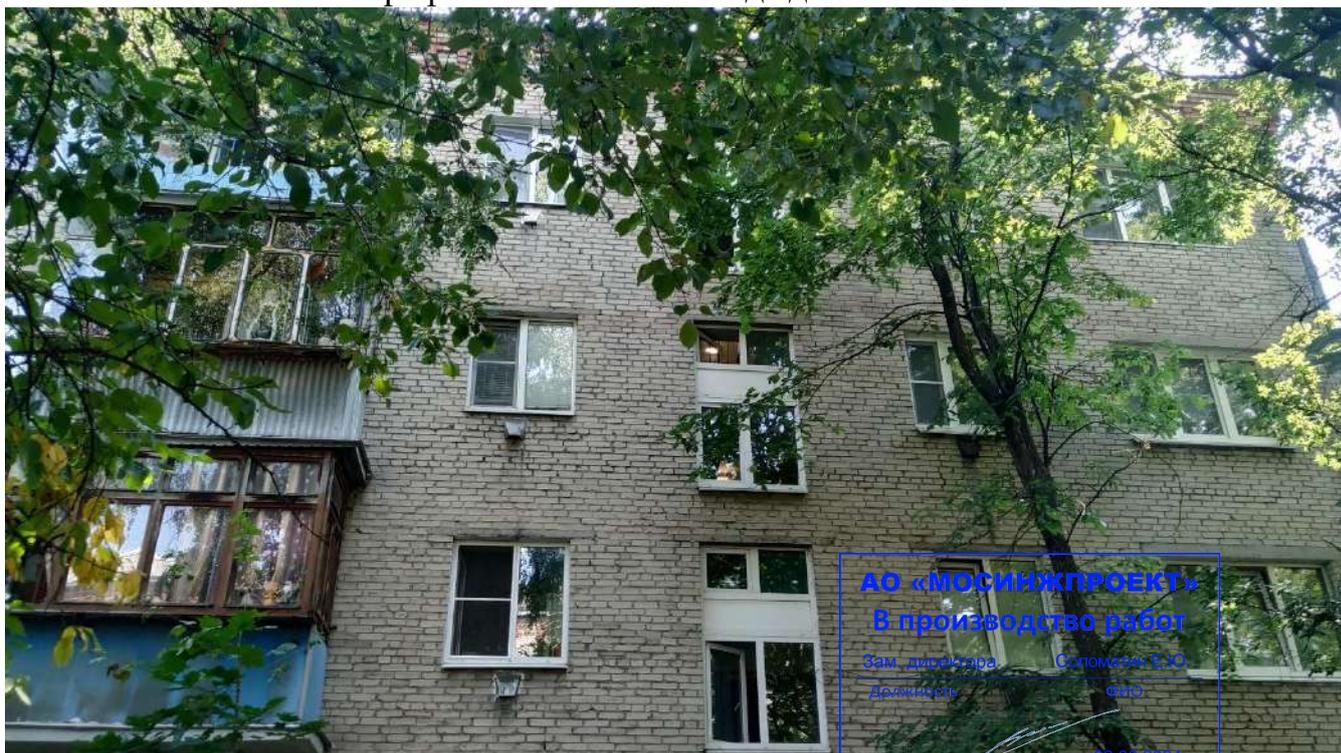
Лист



2. Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 38.



Фотография №2.1 Фасад здания в осях Б-А.



Фотография №2.2 Фасад здания в осях Б-А.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломанин Е.Ю.
договор № 01/24
Подпись 22.06.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл. Инв.	

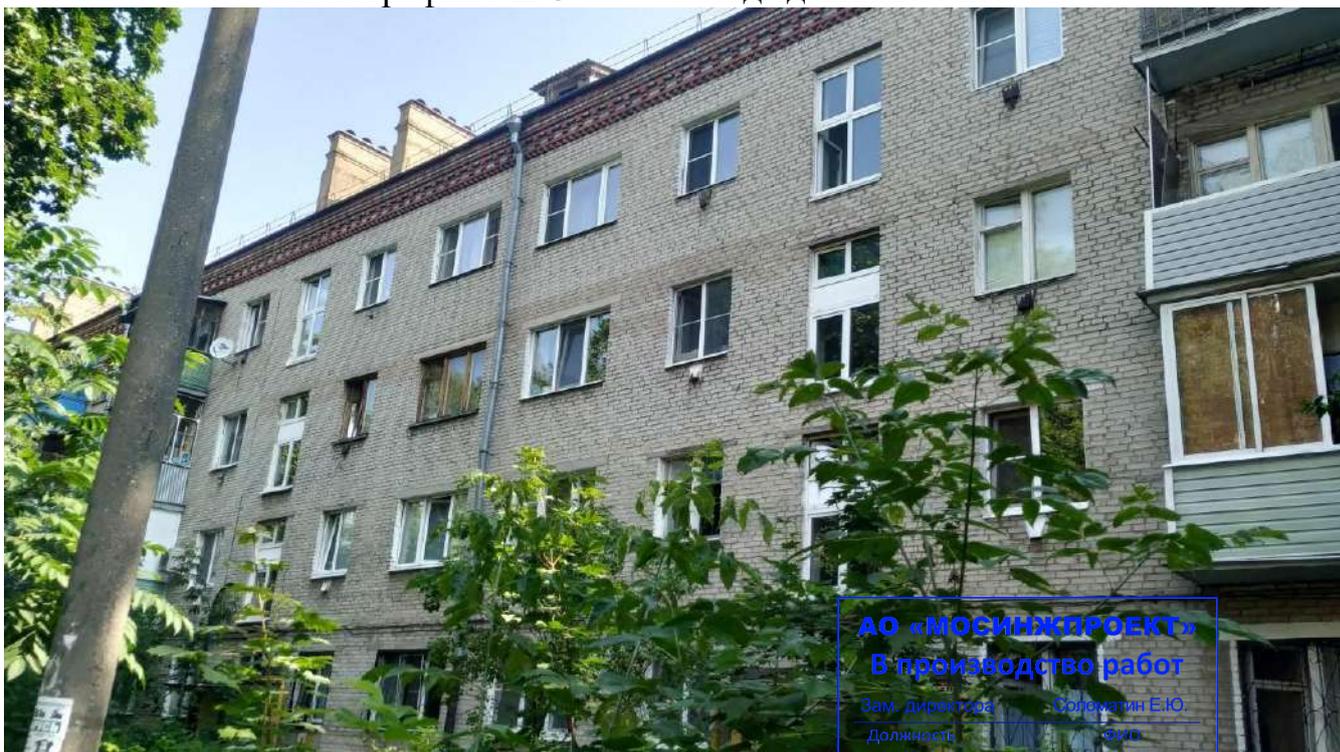
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
-----	--------	------	--------	------	------

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №2.3 Фасад здания в осях Б-А.



Фотография №2.4 Фасад здания в осях Б-А.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность Ф.И.О.
 Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №2.5 Фасад здания в осях Б-А.



Фотография №2.6 Фасад здания в осях Б-А.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора: Соловьев Е.Ю.
 Должность: инж.
 Подпись: _____ 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №2.7 Фасад здания в осях 2-1.



Фотография №2.8 Фасад здания в осях 2-1.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора Советник Е.Ю.
 Должность: И.О.И.
 Подпись _____ 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №2.9 Фасад здания в осях А-Б.



Фотография №2.10 Фасад здания в осях А-Б.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

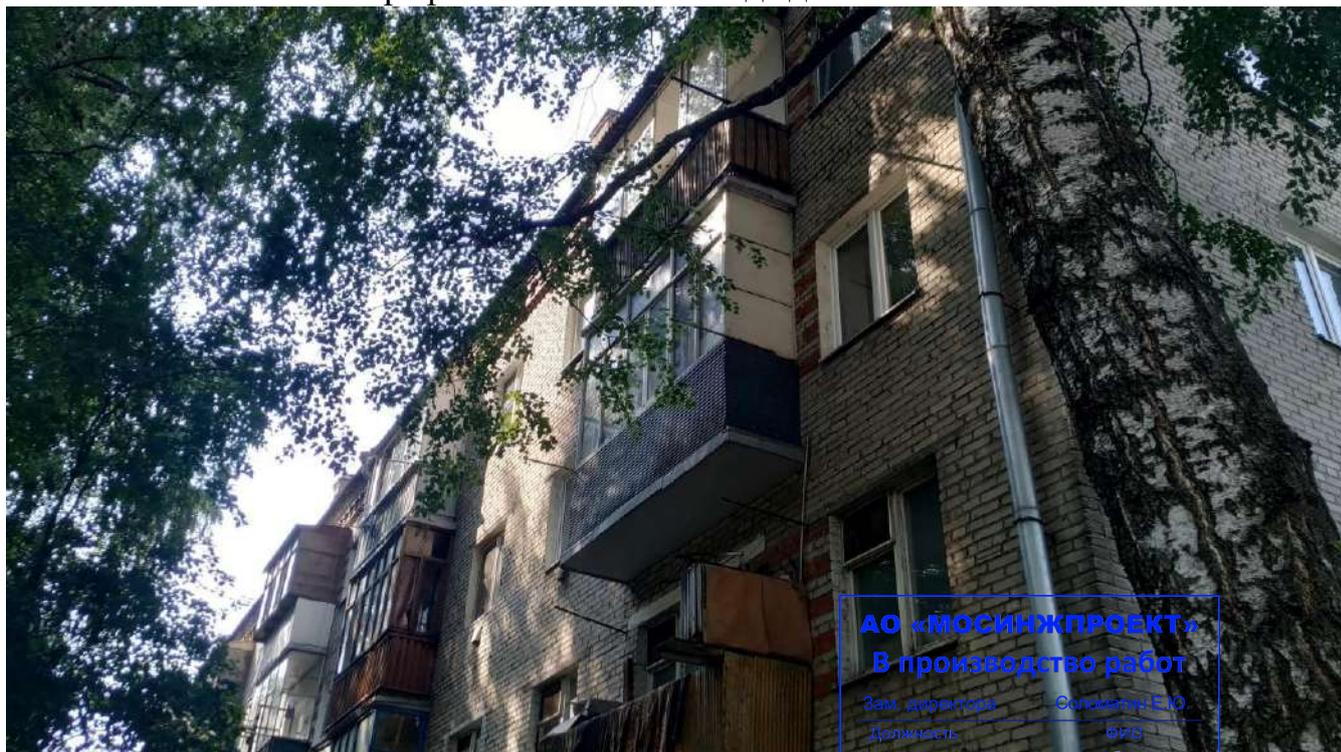
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №2.11 Фасад здания в осях А-Б.



Фотография №2.12 Фасад здания в осях А-Б.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО
Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
-----	--------	------	--------	------	------

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



3. Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 40.



Фотография №3.1 Фасад здания в осях Б-А.



Фотография №3.2 Фасад здания в осях Б-А.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производстве работ
Зам. директора: Спироман Е.Ю.
Должность: в.и.о.
Подпись: _____
22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
-----	--------	------	--------	------	------

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №3.3 Фасад здания в осях Б-А.



Фотография №3.4 Фасад здания в осях Б-А.

ООО «ИМП-СТРОЙ №1»
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Фам. Шибрельсон Семогин Е.Ю.
 Должность: ФИО
 Подпись 22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

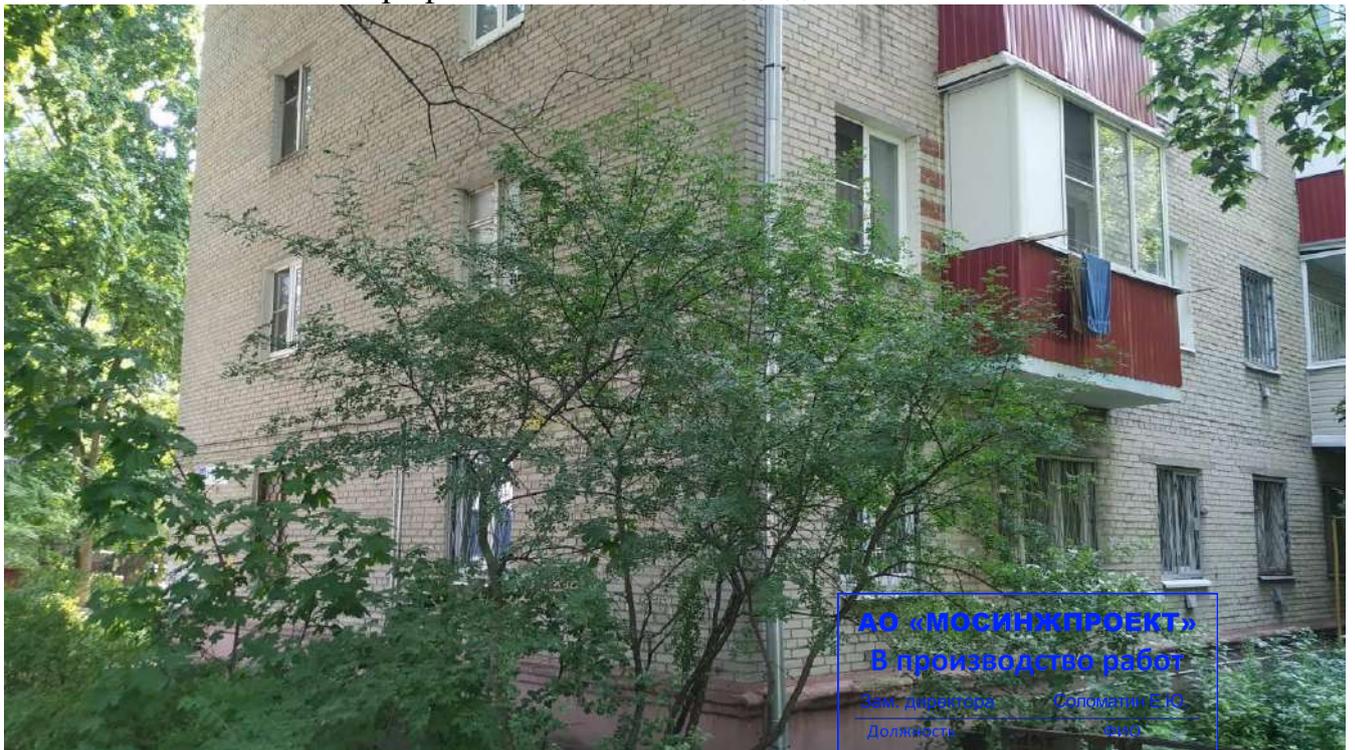
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №3.5 Фасад здания в осях Б-А.



Фотография №3.6 Фасад здания в осях 2-1.

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора: Олимпиада Е.Ю.
 Должность: _____
 Подпись: _____ 22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №3.7 Фасад здания в осях 2-1.



Фотография №3.8 Фасад здания в осях 2-1.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность: ФИО
 Подпись _____ 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №3.9 Фасад здания в осях 2-1.



Фотография №3.10 Фасад здания в осях А-Б.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность Ф.И.О.
 Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №3.11 Фасад здания в осях А-Б.

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО
Подпись  22.08.2024

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
-----	--------	------	--------	------	------

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



4. Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 42.



Фотография №4.1

Фасад здания в осях Б-А.



Фотография №4.2

Фасад здания в осях Б-А.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ

Зам. директора

Солматов Е.Ю.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №4.3 Фасад здания в осях 2-1.



Фотография №4.4 Фасад здания в осях 2-1.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производстве работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись  22.08.2024

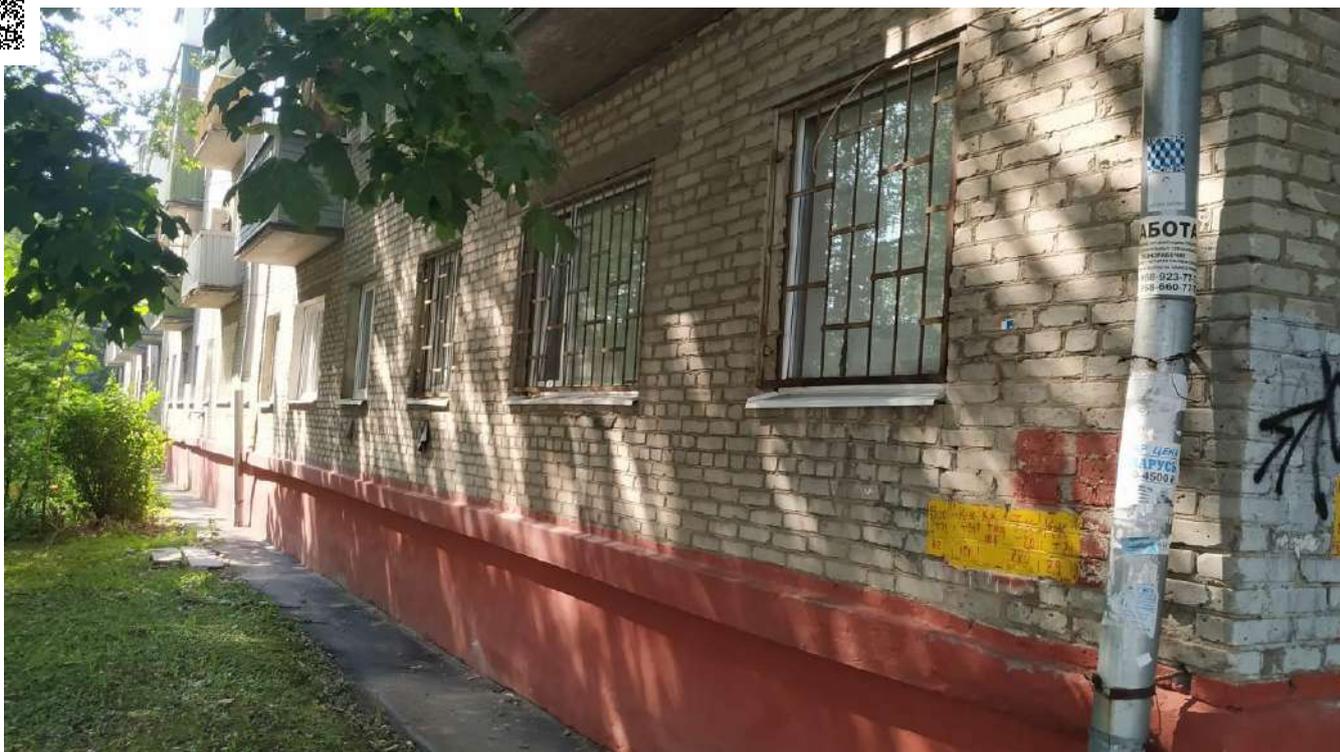
ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

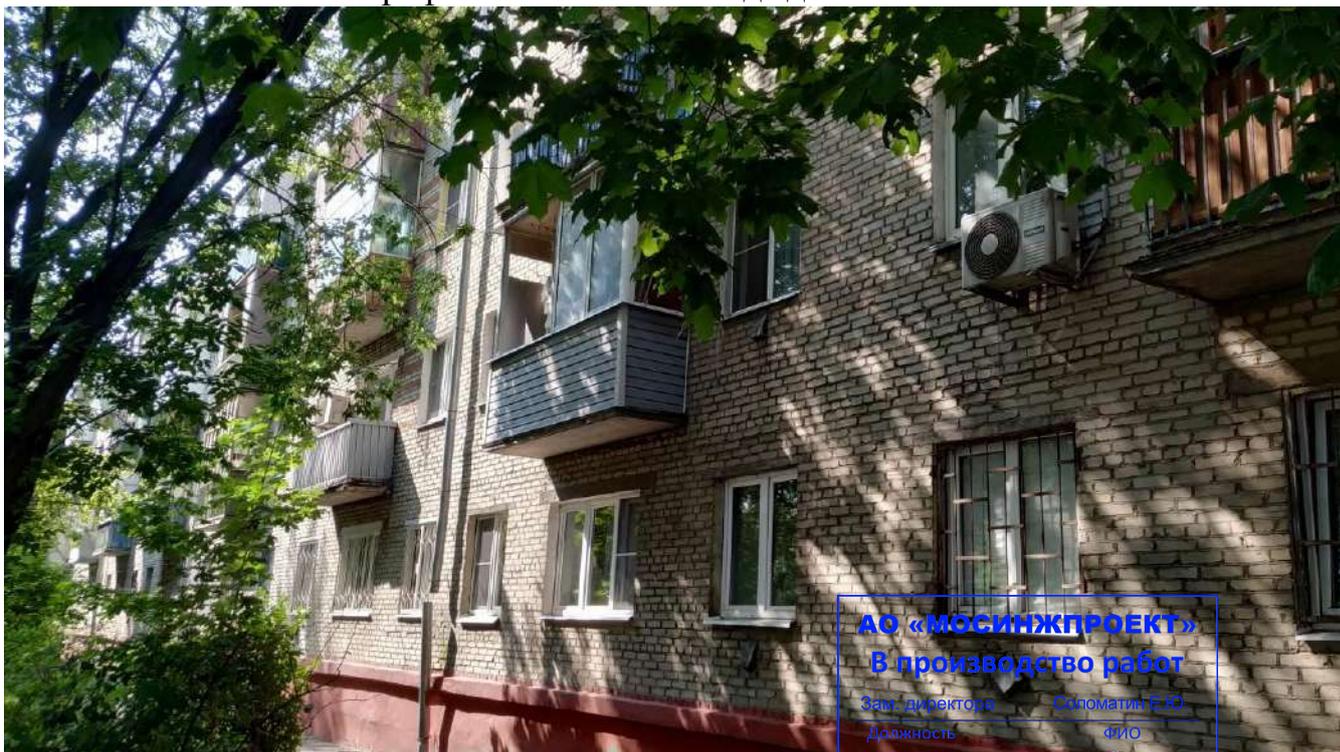
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №4.5 Фасад здания в осях А-Б.



Фотография №4.6 Фасад здания в осях А-Б.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зап. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



5. Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Рождественская, 21, к. 5.



Фотография №5.1 Фасад здания в осях 1-3.



ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 Фотография №5.2

Фасад здания в осях 1-3.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность Ф.И.О.

Подпись 22.08.2024

23 АВГ 2024

Согласовано

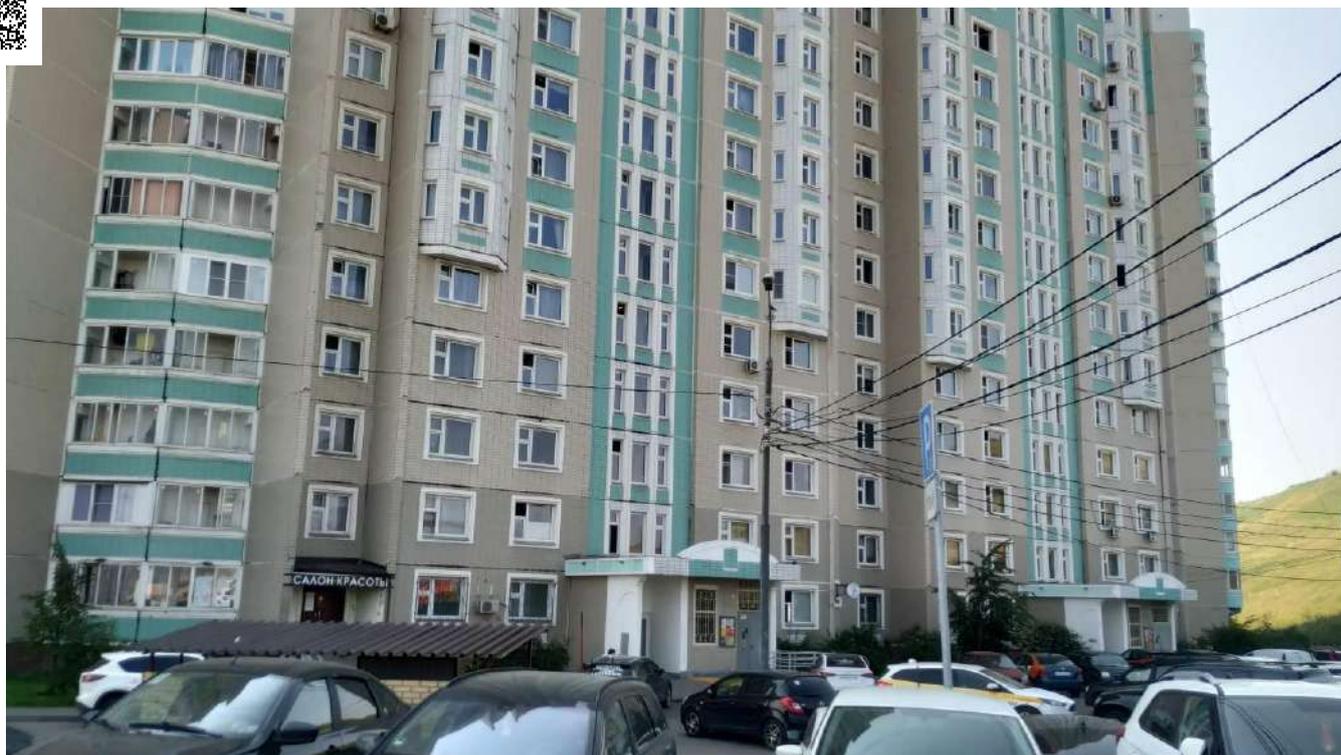
Взам. инв.
 Подп. И дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Богатырёв А.С.			05.2023
Проверил		Гудов А.П.			05.2023
Н. контроль		Гудов А.П.			05.2023

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Приложения

Стадия	Лист	Листов
Р		



Фотография №5.3 Фасад здания в осях 3-4.



Фотография №5.4 Фасад здания в осях 3-4.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора Соколова Е.Ю.
 Должность: _____
 Подпись: _____ 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №5.5 Фасад здания в осях 1-2.



Фотография №5.6 Фасад здания в осях 1-2.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Ген. директор Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №5.7 Фасад здания в осях 2-4.



Фотография №5.8 Фасад здания в осях 1-3.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Взам. инв. № _____
 Должность _____ Соломатин Е.Ю.
 ФИО _____
 Подпись _____ 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

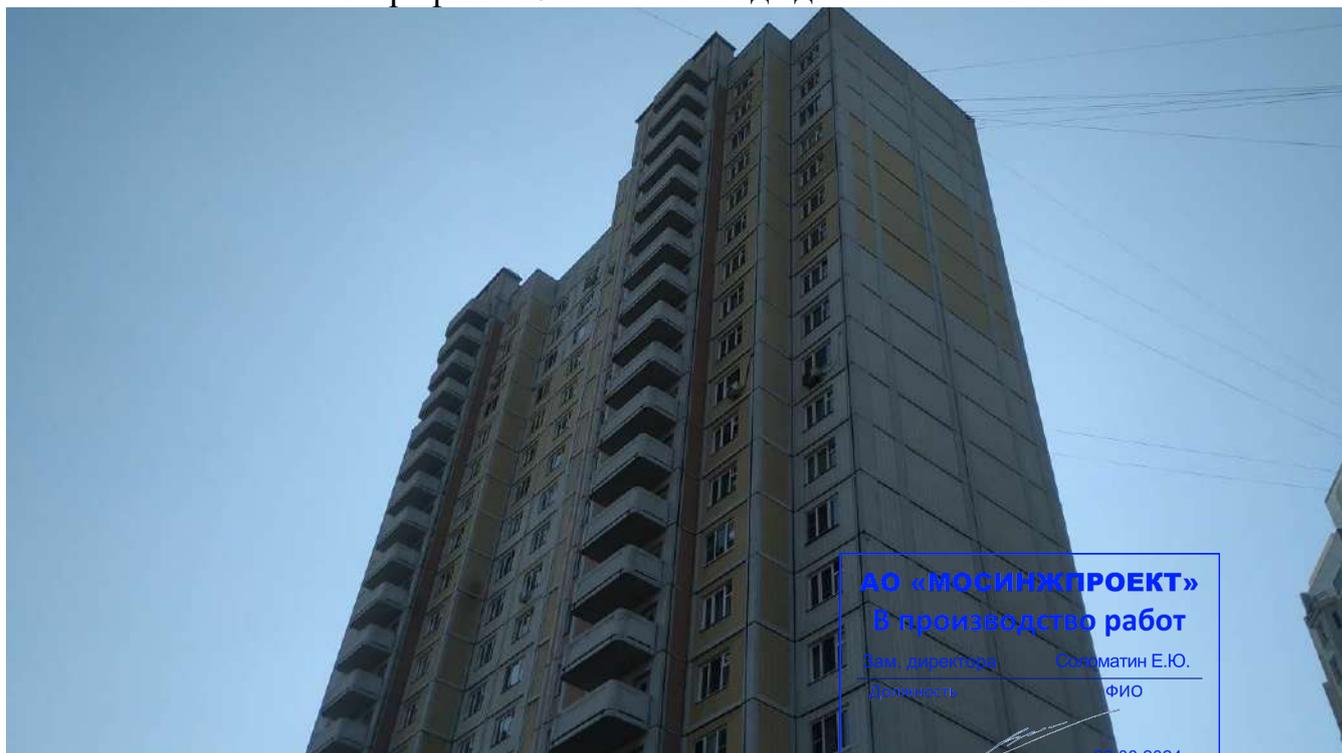
Лист



6. Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Покровская, 41.



Фотография №6.1 Фасад здания в осях 2-1.



Фотография №6.2 Фасад здания в осях 2-1.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Солямин Е.Ю.
Должность ФИО
Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №6.3 Фасад здания в осях 2-1.



Фотография №6.4 Фасад здания в осях 2-1.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора Соколкин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



Фотография №6.5 Фасад здания в осях 2-1.



Фотография №6.6 Фасад здания в осях 2-1.

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
 В производство работ
 Зам. директора: Соломатин Е.Ю.
 Должность: _____
 Подпись: _____ 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



**Приложение 3.
Ведомости объемов работ**

Согласовано				

Инд. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв.

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО

Подпись  22.08.2024

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ



№п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Замена окон в здании по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 36				
Окна				
	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	0,87	
	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м ²	1,88	
	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях	м ²	37,44	
	Заполнение оконных проемов в железобетонных стенах тепло-шумозащитными оконными блоками типа «евростандарт со стеклопакетами»	м ²	188,28	
	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой	100 м	6,97	
	Установка ПВХ подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м	м	124,80	
	Установка ПВХ порогов на балконные двери	м	9,60	
	Погрузка и выгрузка вручную строительного мусора на транспортные средства	т	6,60	
Откосы				
	Очистка вручную фасадов простых от известковой окраски	100 м ²	0,99	
	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м ²	0,99	
	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	100 м ²	0,99	
	Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен: на 5 см	100 м ²	1,98	
	Заполнение каркасов минераловатными плитами стен при толщине заполнения, мм 50	100 м ²	1,98	
	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов	100 м ²	1,98	
	Облицовка откосов пластиковыми панелями	100 м ²	1,98	
	Добавляется на раскрой панелей в построечных условиях	100 м ²	1,98	
	Перевозка строительного мусора на расстояние 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 16т	т	6,60	
	Содержание свалки	т	6,60	

Согласовано

Взам. инв.

Подп. И дата

Информационный

В производство работ
23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Е.Ю. Соломатин
Должность: _____
Подпись: _____
22.08.2024

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Богатырёв А.С.			05.2023
Проверил	Гудов А.П.			05.2023
Н. контроль	Гудов А.П.			05.2023

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ-ВОР

Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7



№поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Замена окон в здании по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 38			
	Окна			
	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	1,84	
	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м ²	4,01	
	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях	м ²	75,90	
	Заполнение оконных проемов в железобетонных стенах тепло-шумозащитными оконными блоками типа «евростандарт со стеклопакетами»	м ²	400,95	
	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой	100 м	12,15	
	Установка ПВХ подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м	м	253,00	
	Установка ПВХ порогов на балконные двери	м	28,80	
	Погрузка и выгрузка вручную строительного мусора на транспортные средства	т	13,96	
	Откосы			
	Очистка вручную фасадов простых от известковой окраски	100 м ²	2,11	
	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м ²	2,11	
	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	100 м ²	2,11	
	Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен: на 5 см	100 м ²	4,21	
	Заполнение каркасов минераловатными плитами стен при толщине заполнения, мм 50	100 м ²	4,21	
	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов	100 м ²	4,21	
	Облицовка откосов пластиковыми панелями	100 м ²	4,21	
	Добавляется на раскрой панелей в построечных условиях	100 м ²	4,21	
	Перевозка строительного мусора на расстояние 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 16т	т	13,96	
	Содержание свалки «П-Строй № 1»	т	13,96	

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность Ф.И.О.
 Подпись 22.08.2024

«П-Строй № 1»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл. инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ-ВОР
-----	--------	------	--------	------	------	--------------------------------------



№п.з.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Замена окон в здании по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 40			
	Окна			
	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	1,84	
	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м ²	4,01	
	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях	м ²	75,90	
	Заполнение оконных проемов в железобетонных стенах тепло-шумозащитными оконными блоками типа «евростандарт со стеклопакетами»	м ²	400,95	
	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой	100 м	12,15	
	Установка ПВХ подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м	м	253,00	
	Установка ПВХ порогов на балконные двери	м	28,80	
	Погрузка и выгрузка вручную строительного мусора на транспортные средства	т	13,96	
	Откосы			
	Очистка вручную фасадов простых от известковой окраски	100 м ²	2,11	
	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м ²	2,11	
	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	100 м ²	2,11	
	Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен: на 5 см	100 м ²	4,21	
	Заполнение каркасов минераловатными плитами стен при толщине заполнения, мм 50	100 м ²	4,21	
	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов	100 м ²	4,21	
	Облицовка откосов пластиковыми панелями	100 м ²	4,21	
	Добавляется на раскрой панелей в построечных условиях	100 м ²	4,21	
	Перевозка строительного мусора на расстояние 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 16т	т	13,96	
	Содержание свалки	т	13,96	

ООО «МИП-СТРОЙ № 1»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 Зам. директора Солматин Е.Ю.
 Должность _____ ФИО _____
 Подпись _____ 22.08.2024

ООО «МИП-Строй № 1»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв. _____
 Подп. И дата _____
 Инв. № подл. Инв. _____

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ-ВОР
-----	--------	------	--------	------	------	--------------------------------------



№поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
	Замена окон в здании по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 42			
	Окна			
	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	1,84	
	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м ²	4,01	
	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях	м ²	75,90	
	Заполнение оконных проемов в железобетонных стенах тепло-шумозащитными оконными блоками типа «евростандарт со стеклопакетами»	м ²	400,95	
	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой	100 м	12,15	
	Установка ПВХ подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м	м	253,00	
	Установка ПВХ порогов на балконные двери	м	28,80	
	Погрузка и выгрузка вручную строительного мусора на транспортные средства	т	13,96	
	Откосы			
	Очистка вручную фасадов простых от известковой окраски	100 м ²	2,11	
	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м ²	2,11	
	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	100 м ²	2,11	
	Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен: на 5 см	100 м ²	4,21	
	Заполнение каркасов минераловатными плитами стен при толщине заполнения, мм 50	100 м ²	4,21	
	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов	100 м ²	4,21	
	Облицовка откосов пластиковыми панелями	100 м ²	4,21	
	Добавляется на раскрой панелей в построечных условиях	100 м ²	4,21	
	Перевозка строительного мусора на расстояние 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 16т	т	13,96	
	Содержание свалки	т	13,96	

ООО «МИП-СТРОЙ № 1»
АО «ОСИНПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись 22.08.2024

ООО «МИП-СТРОЙ № 1»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ-ВОР
-----	--------	------	--------	------	------	--------------------------------------



№пз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
	Замена окон в здании по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Рождественская, 21, к.5			
	Окна			
	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	6,08	
	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м ²	11,26	
	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях	м ²	208,32	
	Заполнение оконных проемов в железобетонных стенах тепло-шумозащитными оконными блоками типа «евростандарт со стеклопакетами»	м ²	1125,70	
	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой	100 м	33,55	
	Установка ПВХ подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м	м	694,40	
	Установка ПВХ порогов на балконные двери	м	25,60	
	Погрузка и выгрузка вручную строительного мусора на транспортные средства	т	46,12	
	Откосы			
	Очистка вручную фасадов простых от известковой окраски	100 м ²	5,91	
	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м ²	5,91	
	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	100 м ²	5,91	
	Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен: на 5 см	100 м ²	11,83	
	Заполнение каркасов минераловатными плитами стен при толщине заполнения, мм 50	100 м ²	11,83	
	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов	100 м ²	11,83	
	Облицовка откосов пластиковыми панелями	100 м ²	11,83	
	Добавляется на раскрой панелей в построечных условиях	100 м ²	11,83	
	Перевозка строительного мусора на расстояние 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 16т	т	46,12	
	Содержание свалки	т	46,12	

ООО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность Ф.И.О.
 Подпись 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ-ВОР
-----	--------	------	--------	------	------	--------------------------------------



№пз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
	Замена окон в здании по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. Покровская, 41			
	Окна			
	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	2,16	
	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м ²	5,65	
	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях	м ²	111,46	
	Заполнение оконных проемов в железобетонных стенах тепло-шумозащитными оконными блоками типа «евростандарт со стеклопакетами»	м ²	564,71	
	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой	100 м	14,00	
	Установка ПВХ подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м	м	371,52	
	Установка ПВХ порогов на балконные двери	м	0,00	
	Погрузка и выгрузка вручную строительного мусора на транспортные средства	т	16,38	
	Откосы			
	Очистка вручную фасадов простых от известковой окраски	100 м ²	2,97	
	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м ²	2,97	
	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	100 м ²	2,97	
	Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен: на 5 см	100 м ²	5,93	
	Заполнение каркасов минераловатными плитами стен при толщине заполнения, мм 50	100 м ²	5,93	
	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов	100 м ²	5,93	
	Облицовка откосов пластиковыми панелями	100 м ²	5,93	
	Добавляется на раскрой панелей в построечных условиях	100 м ²	5,93	
	Перевозка строительного мусора на расстояние 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 16т	т	16,38	
	Содержание свалки	т	16,38	

ООО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора: Солматин Е.Ю.
 Должность: _____ Ф.И.О. _____
 Подпись: _____ 22.08.2024

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБЩ-ВОР
-----	--------	------	--------	------	------	--------------------------------------



Общая сводная ведомость объёмов работ

Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 36							
Тип оконного блока	Ширина (мм)	Кол-во (шт)	Высота (мм)	S одного оконного блока (м2)	S оконных блоков (м2)	S общ (м2)	Кол-во общ (шт)
ОБ-1	1240	55	1350	1,674	92,07	188,28	87
ОБ-2	2050	20	1350	2,7675	55,35		
ОБ-3	1300	12	1350	3,405	40,86		
Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 38							
ОБ-1	1240	120	1350	1,674	200,88	400,95	184
ОБ-2	2050	28	1350	2,7675	77,49		
ОБ-3	1300	36	1350	3,405	122,58		
Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 40							
ОБ-1	1240	120	1350	1,674	200,88	400,95	184
ОБ-2	2050	28	1350	2,7675	77,49		
ОБ-3	1300	36	1350	3,405	122,58		
Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, ул. 8 Марта, 42							
ОБ-1	1240	120	1350	1,674	200,88	400,95	184
ОБ-2	2050	28	1350	2,7675	77,49		
ОБ-3	1300	36	1350	3,405	122,58		
Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, Рождественская улица, 21, к.5							
ОБ-5	1540	128	1540	2,3716	303,5648	1125,70	608
ОБ-6	1800	160	1540	2,772	443,52		
ОБ-7	1180	96	1540	1,8172	174,4512		
ОБ-8	500	192	1540	0,77	147,84		
ДБ-1	800	32	2200	1,76	56,32		
Здание по адресу: Московская область, г. Люберцы, Псковская, 41							
ОБ-4	1720	216	1520	2,6144	564,7104	564,71	216

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

ООО "МИП-Строй № 1"
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись  22.08.2024

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ-ВОР



Приложение 4. Графические материалы

ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО

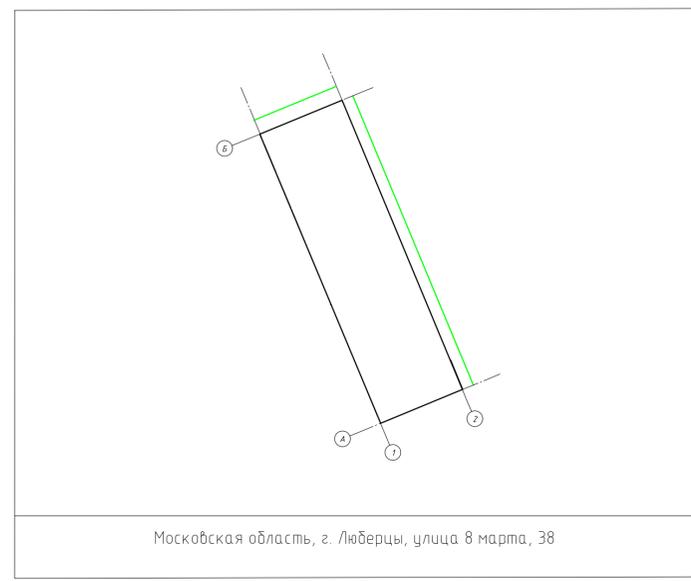
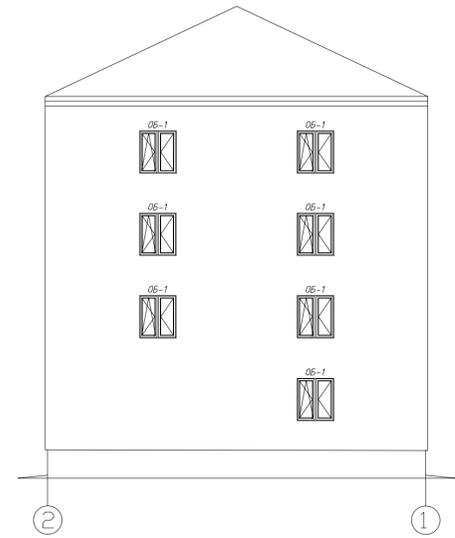
Подпись  22.08.2024

Взам. инв.	
Подп. И дата	
Инв. № подл. Инв.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

ИМ-16-515-Р-В2-1.2Э – ОБШ

Лист



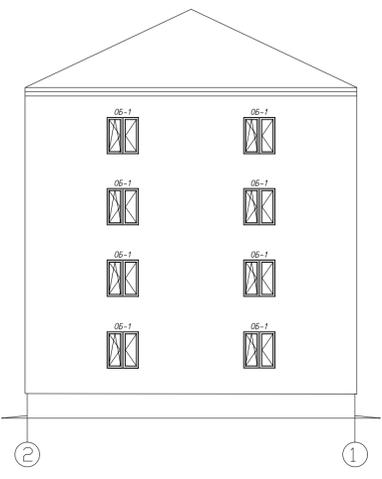
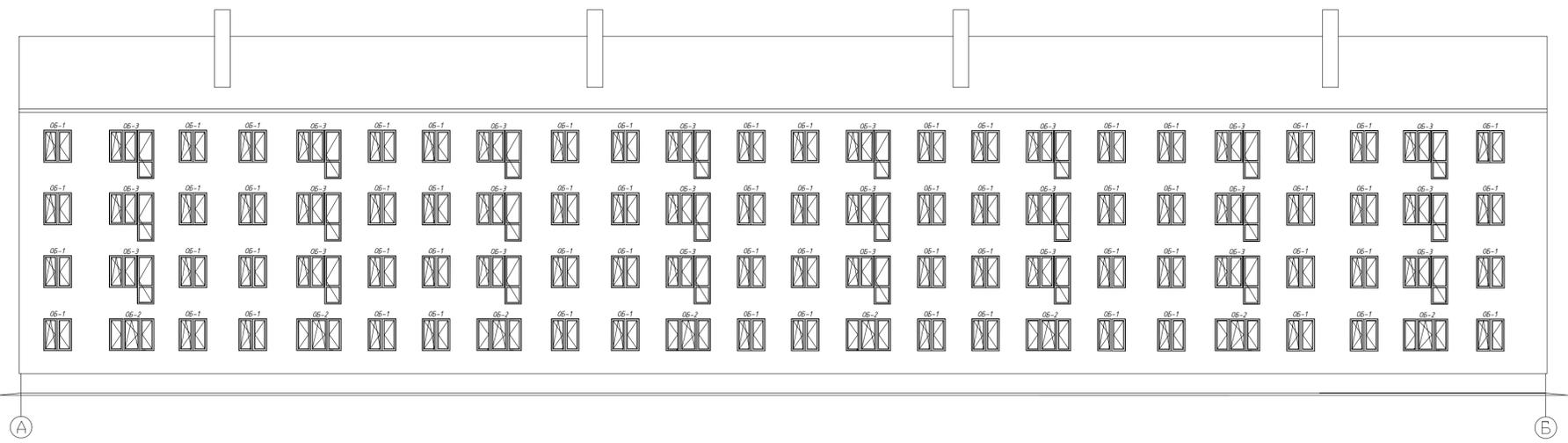
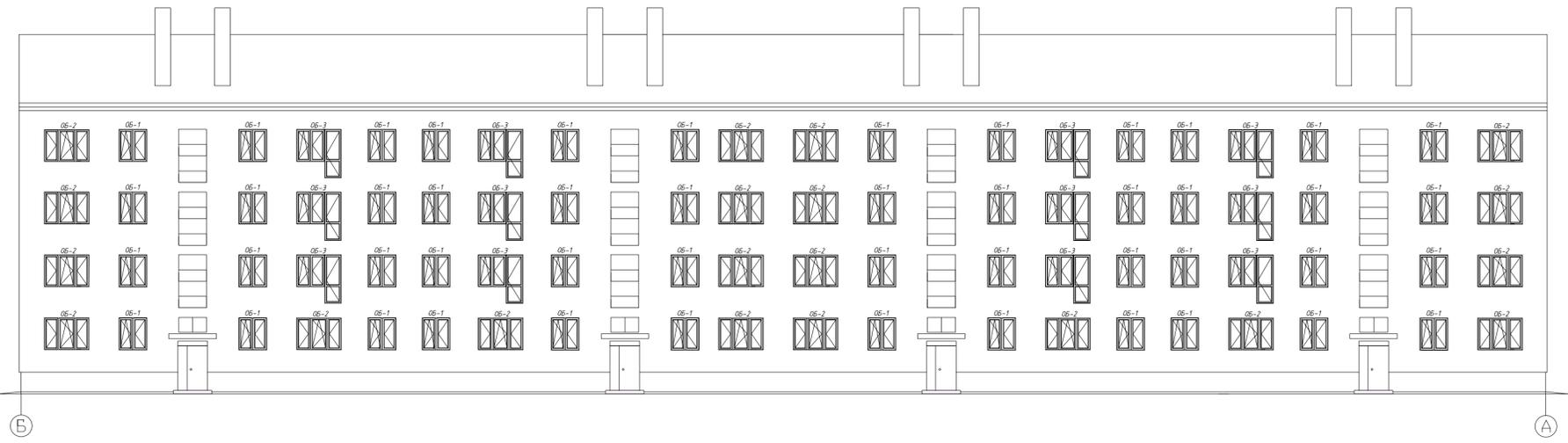
Эскиз заполнения проема	Марка изделия	Завод-изготовитель	Кол-во
			55
			20
			12

1) Перед изготовлением оконных блоков необходимо уточнить размеры каждого изделия по месту их расположения и их количество.

ООО "МИП-Строй № 1"
в производство работ
23 АВГ 2024

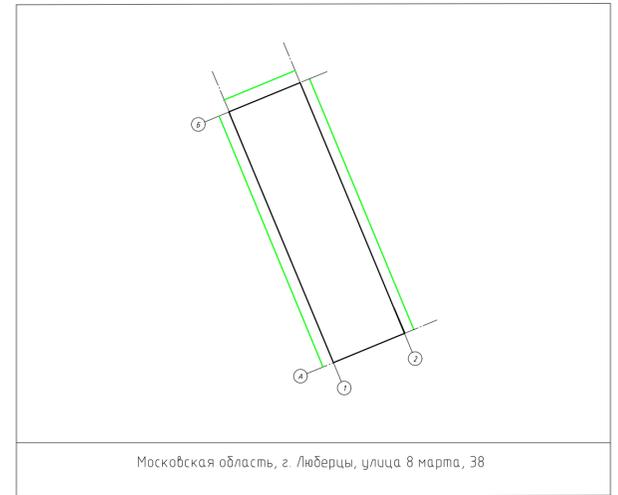
АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
в производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО
Подпись 22.08.2024

ИМ-16-515-Р-В2-1.23-ОБШ				
Технологическая часть ТПУ на станции метро «Лухмановская» («Косино-Ухтомская», «Люберецкая»). 12 этап. «Улично-дорожная сеть, увеличенные ОРП № 1 для обслуживания Московского НПТ и строительство ОРП № 2 для обслуживания НПТ Московской области»				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Богатырёв А.С.		05.2023
Проб.		Гудов А.П.		05.2023
Нкомпр.		Гудов А.П.		05.2023
Книга 5. Замена оконных блоков на шумозащитные				
Стация	Лист	Листов		
Р	1	6		
Фасады здания под остекление по адресу: Московская область, г. Люберцы, улица 8 марта, 36.				



Эскиз заполнения проема	Марка изделия	Завод-изготовитель	Кол-во
			120
			28
			36

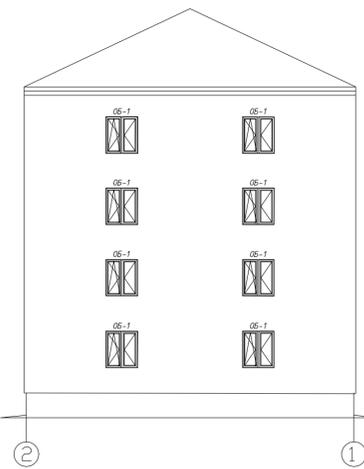
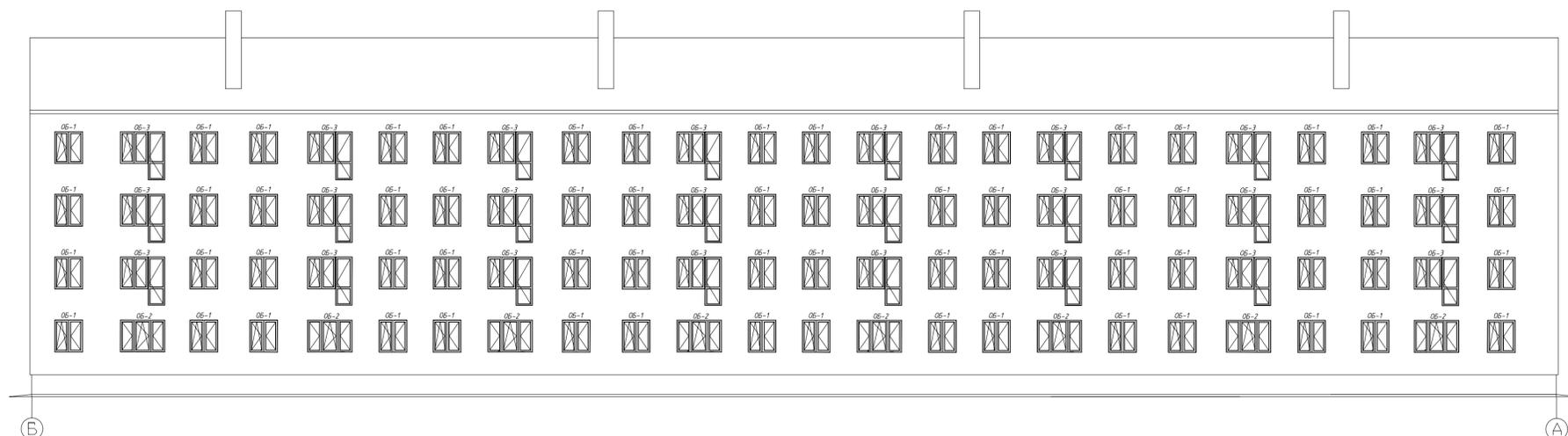
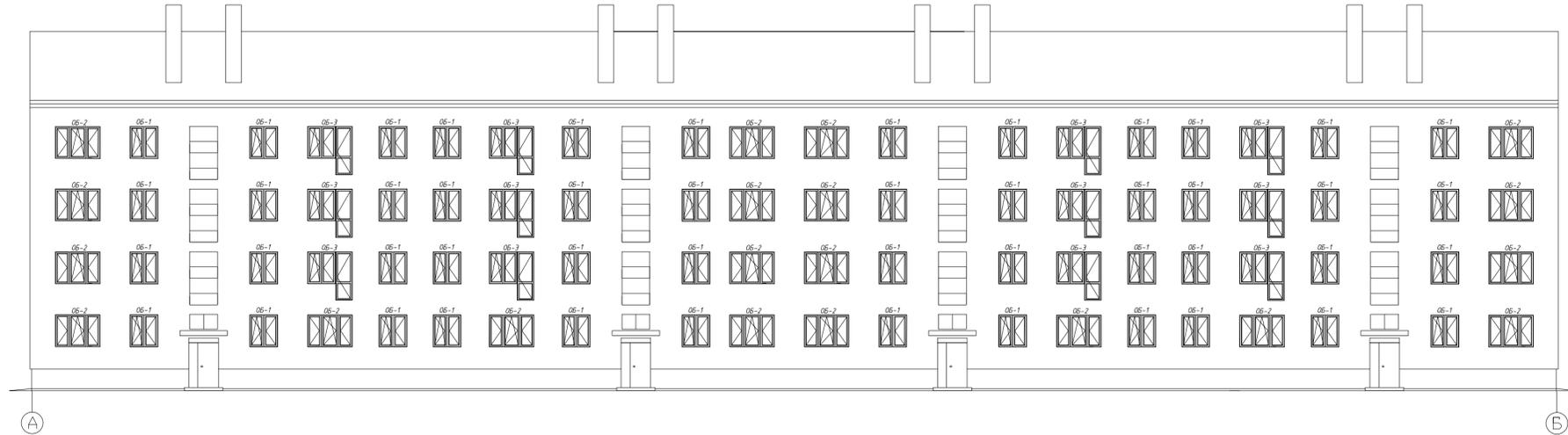
1) Перед изготовлением оконных блоков необходимо уточнить размеры каждого изделия по месту их расположения и их количество.



ООО "МИП-Строй № 1"
в производство работ
23 АВГ 2024

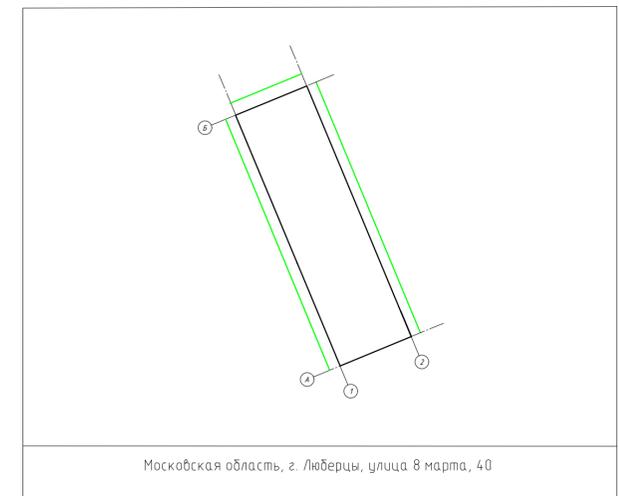
АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
в производство работ
Зам. директора Богатырёв А.С.
Должность Гудов А.П.
Соплатин Е.Ю.
ФИО
Подпись 22.08.2024

ИМ-16-515-Р-В2-1.23-ОБШ					Технологическая часть ТПУ на станции метро «Лухмановская» («Косино-Ухтомская», «Люберецкая»). 12 этап. «Улично-дорожная сеть, увеличение ОРП № 1 для обслуживания Московского НПТ и строительство ОРП № 2 для обслуживания НПТ Московской области»		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.		Богатырёв А.С.		05.2023	Книга 5. Замена оконных блоков на шумозащитные	Р	2
Проб.		Гудов А.П.		05.2023			
Нкомпр.		Гудов А.П.		05.2023			
Фасады здания под остекление по адресу: Московская область, г. Люберцы, улица 8 марта, 38.							



Эскиз заполнения проема	Марка изделия	Завод изгот-тель	Кол-во
			120
			28
			36

1) Перед изготовлением оконных блоков необходимо уточнить размеры каждого изделия по месту их расположения и их количество.

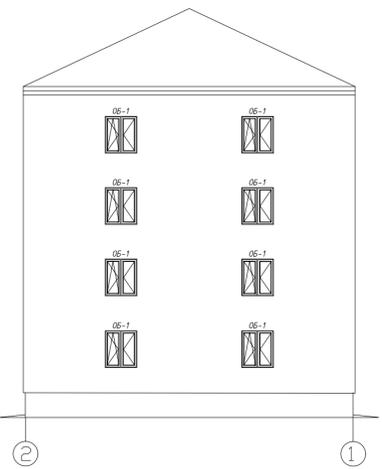
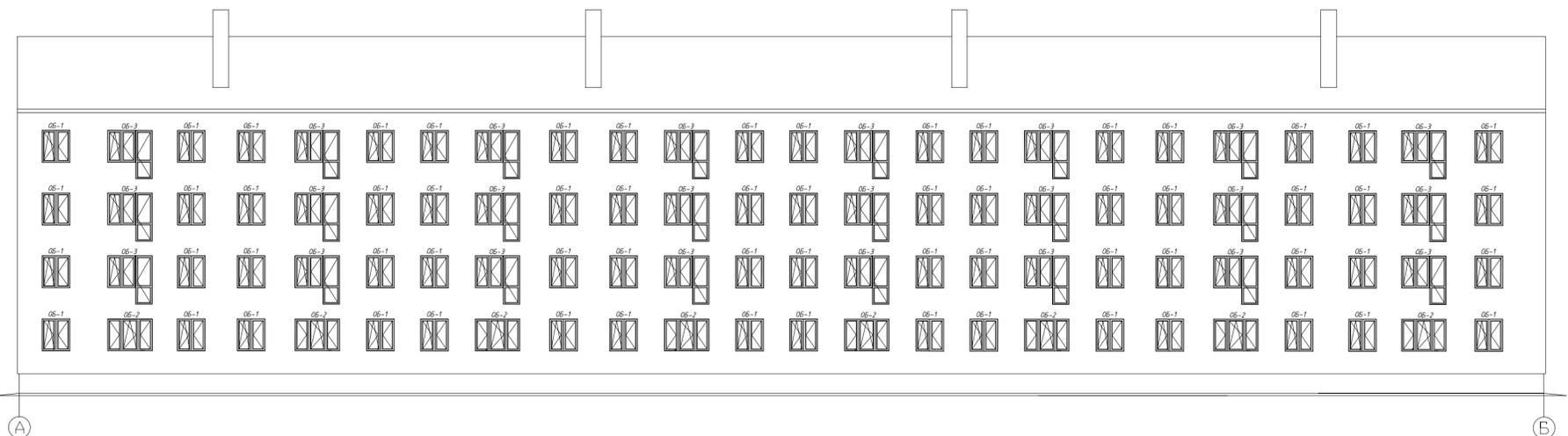
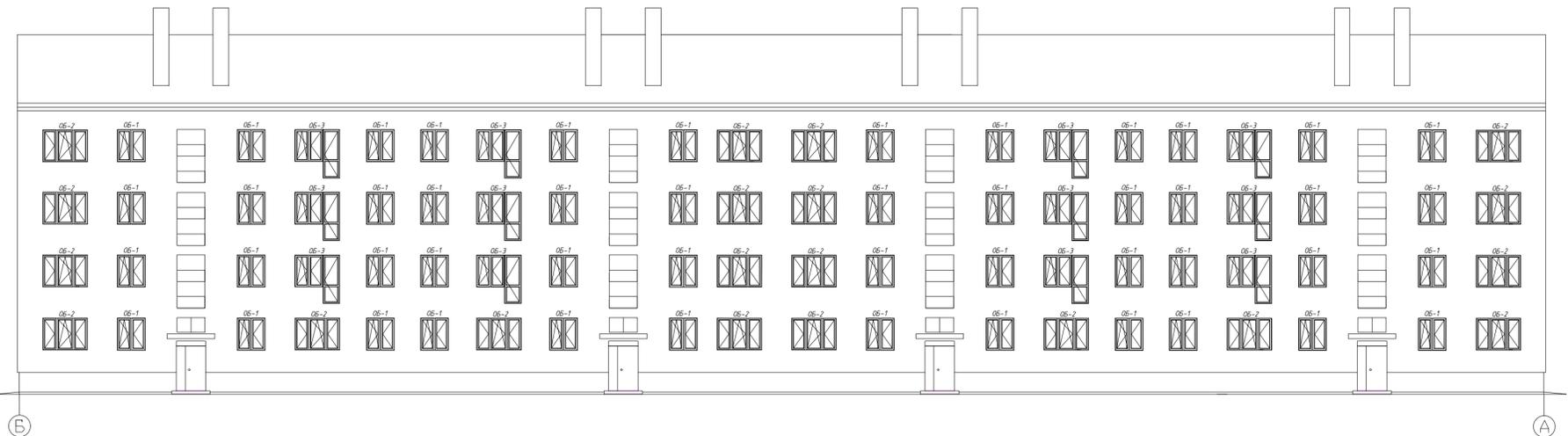


Московская область, г. Люберцы, улица 8 марта, 40

ООО "МИП-Строй № 1"
в производство работ
23 АВГ 2024

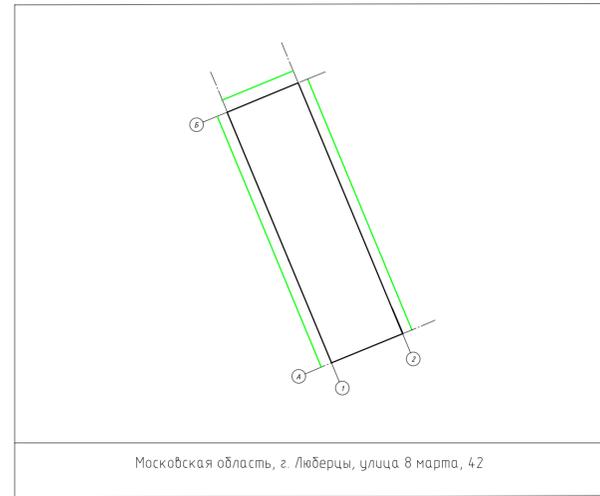
АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
в производство работ
Зам. директора Соломатин Е.Ю.
Должность ФИО
Подпись 22.08.2024

ИМ-16-515-Р-В2-1.23 - ОБШ				
Технологическая часть ТПУ на станции метро «Лухмановская» («Косино-Ухтомская», «Люберецкая»). 12 этап. «Улично-дорожная сеть, увеличение ОРП № 1 для обслуживания Московского НПТ и строительство ОРП № 2 для обслуживания НПТ Московской области»				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Богатырёв А.С.		05.2023
Проб.		Гудов А.П.		05.2023
Нконтр.		Гудов А.П.		05.2023
Книга 5. Замена оконных блоков на шумозащитные				
Стация	Лист	Листов		
Р	3	6		
Фасады здания под остекление по адресу: Московская область, г. Люберцы, улица 8 марта, 40				



Эскиз заполнения проема	Марка изделия	Завод изготовитель	Кол-во
			120
			28
			36

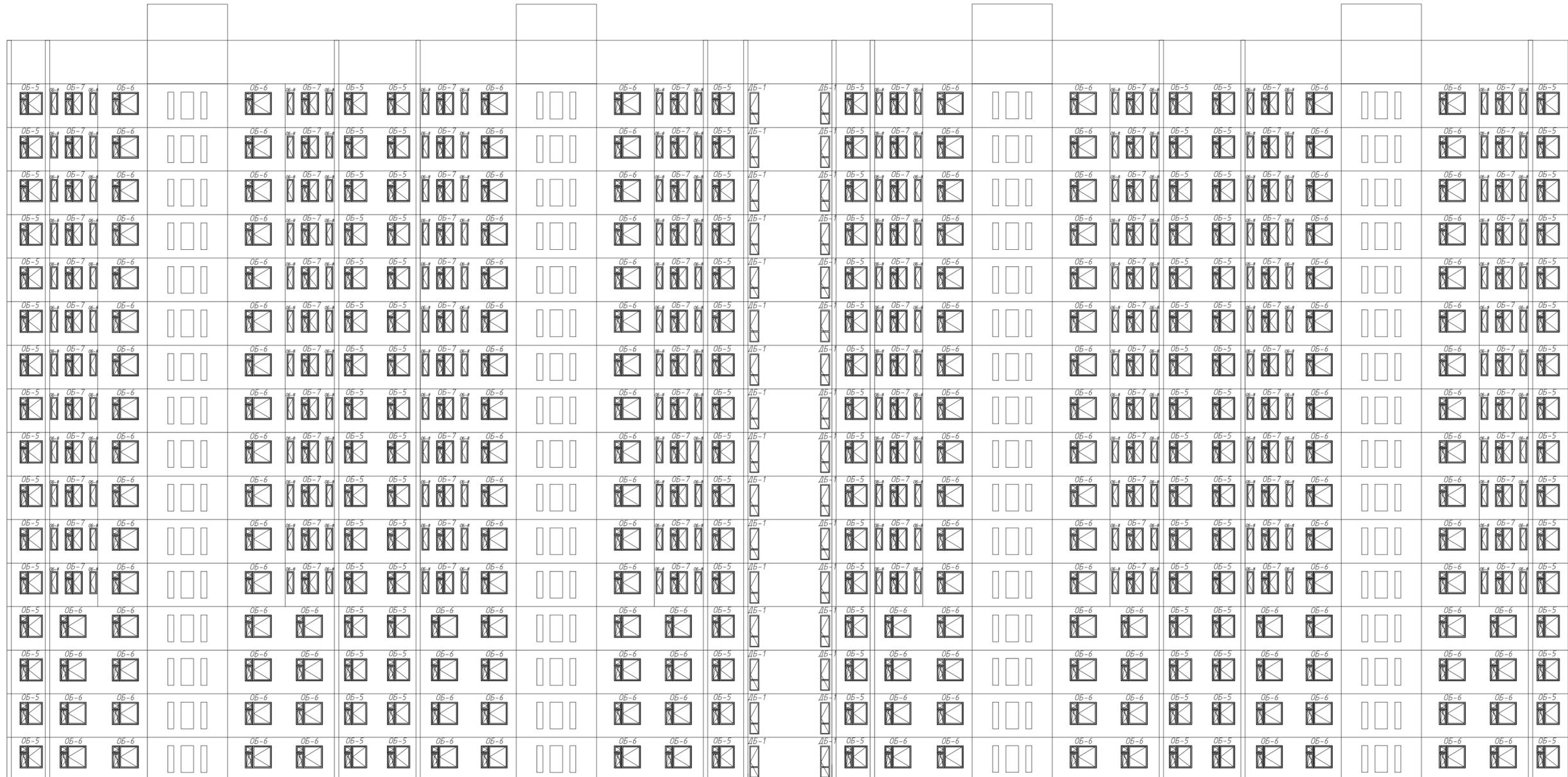
1) Перед изготовлением оконных блоков необходимо уточнить размеры каждого изделия по месту их расположения и их количество.



ООО "МИП-Строй № 1"
в производство работ
23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
в производство работ
Зам. директора: Соломатин Е.Ю.
Должность: ФИО
Подпись: 22.08.2024

ИМ-16-515-Р-В2-1.23-ОБШ			
Технологическая часть ТПУ на станции метро «Лухмановская» («Косино-Ухтомская», «Лядерская»). 12 этап: «Улично-дорожная сеть, увеличение ОРП № 1 для обслуживания Московского НГПТ и строительство ОРП № 2 для обслуживания НГПТ Московской области»			
Изм.	Лист	№ докум.	Дата
Разраб.	Богатырёв А.С.	05.2023	
Проб.	Гудов А.П.	05.2023	
Нконтр.	Гудов А.П.	05.2023	
Стация	Лист	Листов	
Р	4	6	
Фасады здания под остекление по адресу: Московская область, г. Люберцы, улица 8 марта, 42			

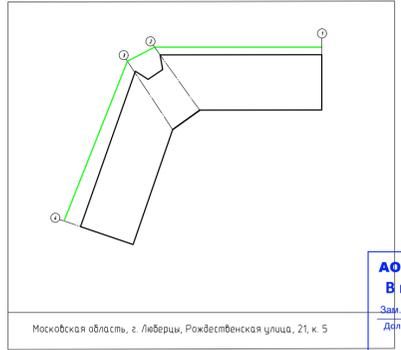


Нежилой этаж

Эскиз заполнения проема	Марка изделия	Завод изготовитель	Кол-во
			128
			160
			96
			192
			32

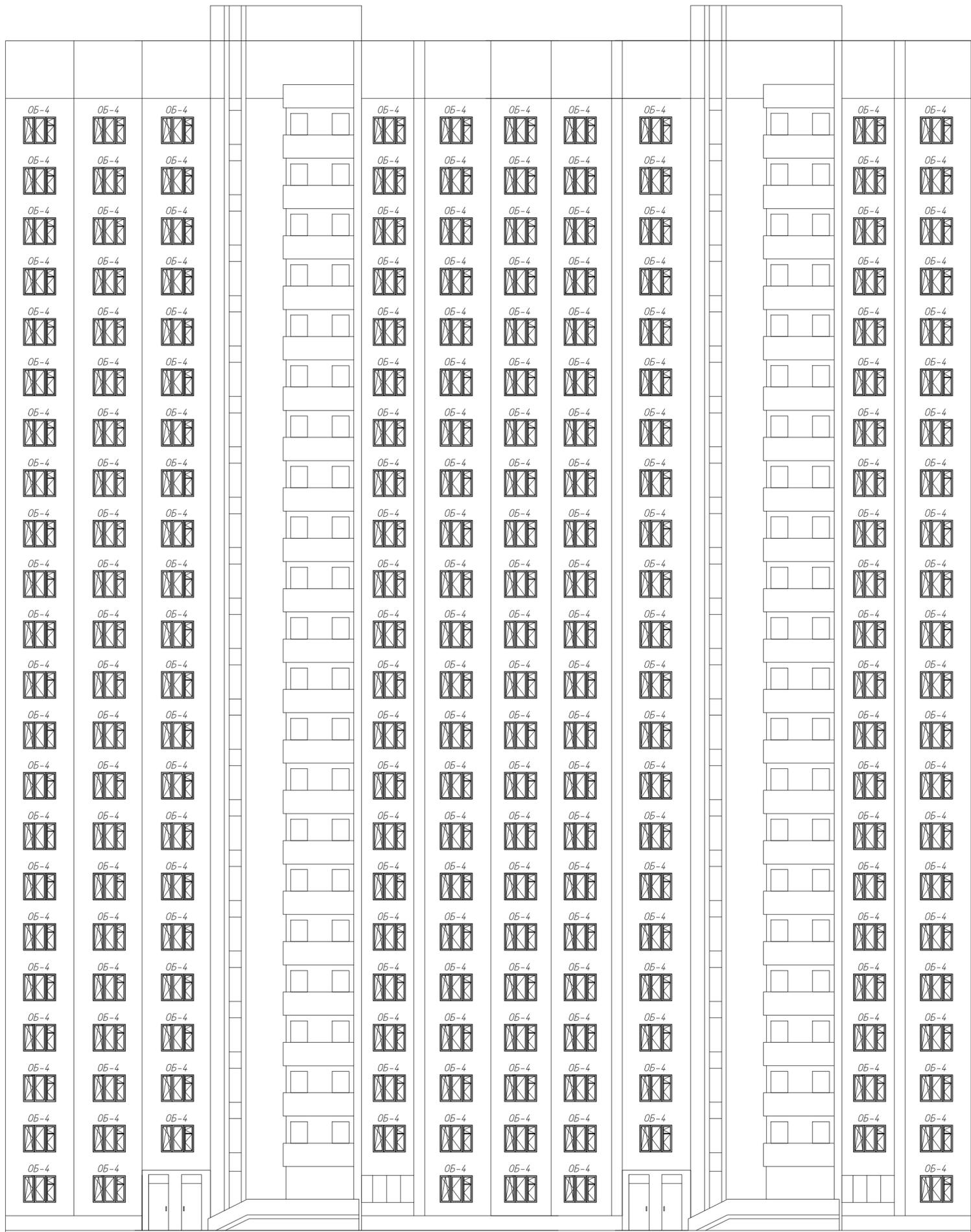
1) Перед изготовлением оконных блоков необходимо уточнить размеры каждого изделия по месту их расположения и их количество.

ООО "МИП-Строй №1"
в производство работ
23 АВГ 2024



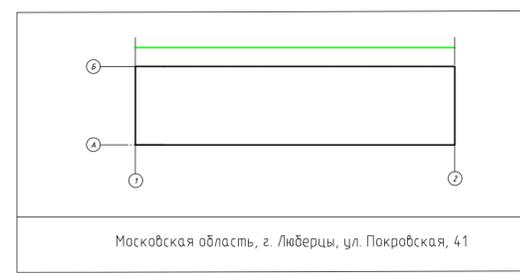
АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
в производство работ
Зам. директора Соколатки Е.Ю.
Должность ФИО
Подпись 22.08.2024

ИМ-16-515-Р-В2-1.23-ОБШ			
Технологическая часть ТПУ на станции метро «Лухмановская» («Косино-Ухтомская», «Люберецкая»). 12 этап. «Улично-дорожная сеть, увеличение ОРП № 1 для обслуживания Московского НПТ и строительство ОРП № 2 для обслуживания НПТ Московской области»			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Богатырёв А.С.		05.2023
Проб.	Гудов А.П.		05.2023
Нконтр.	Гудов А.П.		05.2023
Стация	Лист	Листов	
Р	5	6	
Фасады здания под остекление по адресу: Московская область, г. Люберцы, Рождественская улица, 21, к.5			



Эскиз заполнения проема	Марка изделия	Завод изготов-тель	Кол-во
			216

1) Перед изготовлением оконных блоков необходимо уточнить размеры каждого изделия по месту их расположения и их количество.



ООО "МИП-Строй № 1"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 23 АВГ 2024

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»
В производство работ
 Зам. директора Соломатин Е.Ю.
 Должность ФИО
 Подпись 22.08.2024

				ИМ-16-515-Р-В2-1.23 -05Ш			
				Технологическая часть ТПУ на станции метро «Лухмановская» («Косино-Ухтомская», «Люберецкая»). 1.2 этап: «Улично-дорожная сеть, увеличение ОРП № 1 для обслуживания Московского НГПТ и строительство ОРП № 2 для обслуживания НГПТ Московской области»			
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Богатырёв А.С.		05.2023	Р	6	6
Разраб.		Гудов А.П.		05.2023			
Проб.		Гудов А.П.		05.2023			
Н.контр.		Гудов А.П.		05.2023	Фасад здания под остекление по адресу: Московская область, г. Люберцы, улица Покровская, 41		