

ООО «Гринтон Плюс»  
(наименование организации – разработчика ППР)

**УТВЕРДЖАЮ**

ООО «Гринтон Плюс»  
(наименование строительного- монтажного управления)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ  
01.24-ППР**

на **работы по озеленению**

\_\_\_\_\_  
(наименование работ)

**«Многофункциональный гостиничный комплекс в г. Минске в границах  
улиц М. Богдановича - Я. Купалы - р. Свислочь. Работы по озеленению.»**

\_\_\_\_\_  
(наименование объекта)

**РАЗРАБОТАЛ**

**СОГЛАСОВАНО**

ООО «Гринтон Плюс»  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(должность)  
ООО «Гринтон Плюс»  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы, фамилия)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(заказчик)

\_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы, фамилия)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СПИСОК ОЗНАКОМЛЕННЫХ С ПРОЕКТОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Руководители работ			
Машинисты Грузоподъемных кранов			
Стропальщики			

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Другие рабочие			

www.gazgabyotka.org.by

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## Оглавление

1.	ОБЩАЯ ЧАСТЬ .....	3
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ.....	4
3.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	4
4.	СНАБЖЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ МАТЕРИАЛАМИ, КОНСТРУКЦИЯМИ, ОБОРУДОВАНИЕМ.....	4
5.	ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ.....	4
5.1	Подготовительный период .....	5
5.1.1	Организация подготовительного периода общие положения .....	5
5.1.2	Вырубка деревьев и кустарников.....	5
5.1.3	Устройство временного защитно-охранного ограждения .....	6
5.1.4	Восстановление благоустройства.....	6
5.2	Основной период.....	6
5.2.1	Обоснование выбора основных строительных машин.....	6
5.2.2	Земляные работы .....	6
5.2.3	Производство земляных работ в охранной зоне подземных инженерных сетей .....	6
5.2.4	Устройство озеленения внутри здания.....	7
5.2.5	Устройство озеленения на кровле.....	7
5.2.6	Стрижка живой изгороди .....	8
5.2.7	Подготовка территории к озеленению.....	8
5.2.8	Требования к посадочным материалам.....	9
5.2.9	Посадка деревьев и кустарников.....	10
5.2.10	Создание цветников .....	11
5.2.11	Порядок приемки объектов озеленения.....	11
5.3	Основные указания по складированию.....	11
5.4	Производство работ с применением подъемников .....	11
6.	ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ .....	14
7.	ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ВОДЕ.....	14
8.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ .....	14
9.	МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ И ИСКЛЮЧЕНИЕ ХИЩЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ, ДЕТАЛЕЙ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ .....	14
10.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	14
11.	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СМР .....	15
11.1	Общие положения.....	15
11.2	Мероприятия по технике безопасности при эксплуатации средств подмащивания.....	16
11.3	Требования безопасности при эксплуатации машин и транспортных средств .....	17
11.4	Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы .....	18
11.5	Требования безопасности к обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ и рабочих мест.....	19

						«Многофункциональный гостиничный комплекс в г. Минске в границах улиц М. Богдановича - Я. Купалы - р. Свислочь. Работы по озеленению.»					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	01.24-ППР			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Каменецкий					ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. Пояснительная записка			С	1	43
						ООО «Гринтон Плюс»					



## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект производства работ разработан на объект: «Многофункциональный гостиничный комплекс в г. Минске в границах улиц М. Богдановича - Я. Купалы - р. Свислочь. Работы по озеленению.» на работы по озеленению.

При разработке проекта производства работ были использованы следующие нормативные документы:

1. СН 1.03.04-2020 Организация строительного производства
2. Р1.03.129-2014 Рекомендации по обустройству строительных площадок при строительстве объектов жилищно-гражданского, промышленного и сельскохозяйственного назначения Утверждены ОАО «Оргстрой» 10.04.2014 и зарегистрированы РУП «Стройтехнорм» 12.02.2014 № 129.
3. Правила по охране труда при выполнении строительных работ. Утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33.
4. Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779. Введены в действие – 28 февраля 2020 г. (ГЛАВА 14 - ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ)
5. «Инструкция о нормах оснащения объектов первичными средствами пожаротушения» утв. постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21.12.2021г. № 82
6. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52.
7. Правила безопасности при работе с механизмами, инструментом и приспособлениями утв. первым заместителем Министра топлива и энергетики Республики Беларусь от 12 февраля 1996 г.
8. СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства
9. ТКП 339-2022 Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний
10. ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».
11. ТКП 45-3.02-69-2007 (02250) Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства
12. Инструкция по охране труда при выполнении работ с лесов и подмостей
13. Правила по организации и ведению зеленого хозяйства в городах Республики Беларусь. — Мн.: МЖКХ, 1995.
14. Озеленение населенных мест: Справочник. — М., 1987
15. Методические рекомендации по использованию зеленых насаждений для оптимизации условий труда в промышленных центрах на предприятиях Республики Беларусь
16. Утверждены приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 июля 1996 г. № 166
17. Типовые технологические карты на создание городских зеленых насаждений. — Мн.: МЖКХ, 2005
18. СН 5.08.01-2019 Кровли

Исходными данными для разработки ППР послужили:

- проект организации строительства;
- ТНПА;
- утвержденная проектная документация;
- плановые сроки начала и окончания строительства;
- сведения о возможности привлечения средств механизации со стороны (в порядке аренды, услуг или субподряда);
- сведения о численном и профессионально-квалификационном составе имеющихся в строительной организации бригад и звеньев, их технической оснащенности и возможности использования;
- сведения о наличии в строительной организации технологической и организационной оснастки.

ППР разработан в соответствии с действующими нормами, правилами по производственной санитарии, техники безопасности, а также требованиями по взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности.

										Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата				01.24-ППР	3



























**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ  
ЗАПИСКИ В ДАННОЙ  
ДЕМОНСТРАЦИИ НЕ ПРИВОДИТСЯ**

ЕСЛИ ВЫ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В  
ПРИБРИТЕНИИ ДАННОГО ППР  
СВЯЖИТЕСЬ СО МНОЙ

МОЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

**+375 (29) 569-06-83**

К ДАННОМУ ТЕЛЕФОНУ ПРИВЯЗАНЫ

**ВАЙБЕР, ТЕЛЕГРАММ, ВОТСАП**

ВЕБ-САЙТ

[www.razrabotka-ppr.by](http://www.razrabotka-ppr.by)

**Разработка ППР для объектов**

**Республики Беларусь**

**Razrabotka PPR by**



List of residential and public buildings and facilities

N	Наименование и обозначение / Name and indication	Этажи / Floors	Количество / Quantity		Площадь, м2 / Area, m2		Строительный объем, м3 / Building volume, m3			
			Здание / Bldg	Квартиры / Flats	Застройка / Build-up	Общая / Total	Здание / Bldg	Всего / Total		
1	Мультифункциональный комплекс (1 очередь) / Hotel (Phase 1)	1	-	-	15471	15471	44628	44628	201277	201277

Экспликация зданий и сооружений / List of drawings and structures

№ по гл./ по асс. МР	Наименование / Item	Примечание / Note
1	Мультифункциональный комплекс (1 очередь) / Multifunctional hotel complex (Phase 1)	Проектируемый / Under design
2	Въезд в разгрузочную зону / Entrance to unloading area	Проектируемый / Under design
3	Въезд в паркинг / Entrance to the parking	Проектируемый / Under design
4	Выезд из паркинга / Exit from the parking	Проектируемый / Under design
5	Парковка на 13 мест (эксплуатируемая крыша паркинга) / Parking for 13 car-places (accessible parking roof)	Проектируемая / Under design
6	Парковка на 20 мест (эксплуатируемая крыша паркинга) / Parking for 20 car-places (accessible parking roof)	Проектируемая / Under design
7	Газораспределительная станция / Gas distribution plant	Проектируемая / Under design
8	Очистные сооружения / Treatment facilities	Проектируемые / Under design
8.1	Очистные сооружения / Treatment facilities	Проектируемые / Under design
9	Цветник / Flower bed	Проектируемая / Under design
10	Фонтан / Fountain	Проектируемая / Under design
11	Дренажная насосная станция / Drainage pumping station	Проектируемая / Under design

Ведомость элементов озеленения / List of greening elements

Поз.	Наименование породы или вида насаждения / Naming of species or type of growth	Возраст, лет / Age, years	Кол-во / Qty	Примечание / Note
<b>Лианы / Lianas:</b>				
1	Виноград девичий, шм. / Virginia creeper, pcs	42	42	посадка через 0,5 м в бетонные ямки 50% без коно (0,4 м3 раст.ар.) 1 шм/м.поз./ without clad (0,4 m3 veg.soil)
	Клематис Мазурь/Clematis Mazury	84	84	без коно (0,8 м3 раст.ар.) 2 шм/м.поз./ without clad (0,8 m3 veg.soil)
	<b>Итого / Total:</b>		126	лианы 1,2 м3 раст.ар. / total 1,2 m3 veg.soil
<b>Цветники многолетние красящие/белые / Perennial flowering garden-beds</b>				
2	Шалфей дубравный, шм. / Salvia nemorosa, pcs	327	6 шм/м2 / pcs/m2	с внесением раст.ар. 0,2 м3 / with adding 0,2 m3 vegetable soil
	Ирис сибирский, шм. / Iris sibirica, pcs	327	6 шм/м2 / pcs/m2	темно-фиолетовый / dark purple
	Очиток видный, шм. / Sedum spectabile, pcs	648	6 шм/м2 / pcs/m2	пурпурное соцветие / purple
	Эхинацея пурпурная, шм. / Echinacea purpurea, pcs	648	6 шм/м2 / pcs/m2	белый / white
	Астра новобельгийская, шм. / Aster novi-belgii, pcs	648	6 шм/м2 / pcs/m2	голубой / blue
	<b>Итого / Total:</b>		2598	433 м2 x 6 шм/м2 / 433 м2 x 6 pcs/m2 / total 86,6 м3 veg.soil
<b>Цветники из многолетних трав / Garden-beds of perennial plants</b>				
3	Просо прутьевидное, шм. / Panicum virgatum, pcs	1336	3 шм/м2 / pcs/m2	с внесением раст.ар. 0,2 м3 / with adding 0,2 m3 vegetable soil
	Молния голубая, шм. / Molinia caerulea, pcs	1336	3 шм/м2 / pcs/m2	
	Мискантус сахароцветный, шм. / Miscanthus sacchariflorus, pcs	445	3 шм/м2 / pcs/m2	
	Вейник остроцветковый, шм. / Calamagrostis acutiflora, pcs	445	3 шм/м2 / pcs/m2	
	Вейник короткостолбчатый, шм. / Calamagrostis arundinacea, pcs	445	3 шм/м2 / pcs/m2	
	<b>Итого / Total:</b>		4007	1336 м2 x 3 шм/м2 / 1336 м2 x 3 pcs/m2 / total 267,2 м3 veg.soil
<b>Газоны / Lawns:</b>				
4	Газон партерный, м2 / Parterre lawn, m2		428	слой растительного слоя - 0,15 м / layer - 0,15 m / посад газонной травой / planting lawn grass
	<b>Состав травосмеси / Seed formula:</b>			
	20% - Овсяница красная / Festuca rubra			
	50% - Мятлик луговой / Poa pratensis			
	30% - Райграс пасбищный / Lolium perenne			
	<b>Газоны / Lawns:</b>			
5	Газон обыкновенный, м2 / Common lawn, m2		11428	слой растительного слоя - 0,15 м / layer - 0,15 m / посад газонной травой / planting lawn grass
	40% - Овсяница красная / Festuca rubra			
	30% - Мятлик луговой / Poa pratensis			
	20% - Овсяница овечья / Festuca ovina			
	10% - Полевица полная / Agrostis capillaris			

Условные обозначения

- защитно-охранное ограждение согласно СН 1.03.04.-2020 (суш.)
- ворота (суш.)
- бытовое модуль 2.45x6м
- участок суш. временной дороги (демантировать по мере перемещения фронта работ)
- бытуалет
- пожарный щит
- информация и телефоны субподрядной организации
- временный проезд вдоль набережной
- сигнальное ограждение (устанавливается захватками на усмотрения мастера или прораба)
- ставка бортового автомобиля (при разгрузке транспорта, озеленение внутри здания)
- вход который используется для входа в здание при работах по озеленению внутри здания
- контейнер для бытовых отходов □ контейнер для строительного мусора
- направление движения техники

Условные обозначения / Legend:

- 1 очередь строительства / Phase 1
- граница выделенного земельного участка / land plot boundary
- Газон обыкновенный / Ordinary lawn
- Газон партерный / Grass parterre
- Цветники красящие/белые / Flowering garden-beds
- Цветники из многолетних трав / Garden-beds of perennial plants
- перголы с лианами / pergolas with lianas

по существующим тротуарам допускается движение только мини-погрузчика

Данный лист использовать для разгрузки пакетов с грунтами и растениями. Разгрузка выполняется вручную. Подъем на этаж выполняется вручную. Допустимая масса на одного мужчину до 20кг

сигнальное ограждение устанавливать захватками по мере перемещения фронта работ на данной плане ограждена вся граница работ, допускается частичное ограждение рабочих участков в зависимости от ситуации

Данный лист читать совместно с листами 1, 3+

01.24-ППР			
Мультифункциональный комплекс в г. Москве в границах улиц М. Боядыкина - И. Купцы - Р. Сивилев. Работы по озеленению			
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.
Разработал	Гл. инженер	Статус	Лист
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		С	1
Строительный план на подготовительный период и период посадки лиан и цветников М1:500		ООО «Гринтон Плюс»	
		Формат	A1

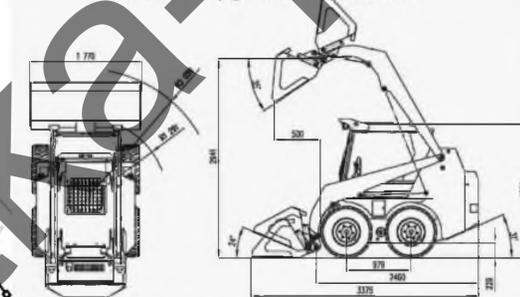
Условные обозначения / Legend:

- 1 очередь строительства / Phase 1
- граница выделенного земельного участка / land plot boundary
  - + деревья / trees
  - кустарники / shrub vegetation
  - перголы с лианами / pergolas with lianas



**Важно!**  
Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить каски защитные, застегнутые на подбородочные ремни. Работавшие без касок защитных и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

Технические характеристики мини-погрузчика Avant 760



по существующим тротуарам допускается движение только мини-погрузчика

сигнальное ограждение устанавливается задатками по мере передвижения фронта работ на данной площадке ограждена вся граница работ, допускается частичное ограждение рабочих участков в зависимости от ситуации

данный вид использовать для загрузки пакетов с грунтом и растений разгрузка выполняется вручную подъем на этаж выполняется вручную допустимая масса на одного мужчину до 20кг

Ведомость элементов озеленения / List of greening elements

№ п/п	Наименование породы или вида насаждения / Naming of species or type of growth	Возраст лет / Age, years	Кол-во шт / Qty	Примечание / Note
<b>1 очередь / Phase 1</b>				
<b>Деревья / Trees:</b>				
1	ель колочая / Picea pungens	6-7	6	высота 8 м с высеиванием грунта 50% / Planting in pits with adding 50% vegetable soil с комом 0,8x0,8x0,6 (0,6 м <sup>3</sup> раст.ар.) / with clod 0,8x0,8x0,6 (0,6 m <sup>3</sup> veg.soil)
2	граб обыкновенный / Carpinus betulus	6-7	55	без кома (1м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (1 m <sup>3</sup> veg.soil)
3	граб обыкновенный Франс Фонтейн / Carpinus betulus Frans Fontaine	6-7	6	без кома (1,2 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (1,2 m <sup>3</sup> veg.soil)
4	Липа мелколистная Гринспайр / Tilia cordata Greenspire	6-7	36	без кома (1,2 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (1,2 m <sup>3</sup> veg.soil)
5	Липа мелколистная Гринспайр (форм. "крыша" H-3,0м.) / Tilia cordata Greenspire (roof topiary H-3,0m)	6-7	24	без кома (4,8 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (4,8 m <sup>3</sup> veg.soil)
6	Граб обыкновенный (форм. "куб") / Carpinus betulus (block topiary)	6-7	26	без кома (5,2 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (5,2 m <sup>3</sup> veg.soil)
7	Людб болотный / Quercus palustris	6-7	61	без кома (12,2 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (12,2 m <sup>3</sup> veg.soil)
8	Ясень пенсильванский / Black ash	6-7	4	без кома (0,8 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (0,8 m <sup>3</sup> veg.soil)
9	Клен ложноплатановый / Acer pseudoplatanus	6-7	3	без кома (0,6 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (0,6 m <sup>3</sup> veg.soil)
10	Вяз New Horizon / Ulmus New Horizon	6-7	9	без кома (1,8 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (1,8 m <sup>3</sup> veg.soil)
11	Конский каштан обыкновенный / Aesculus hippocastanum	6-7	2	без кома (0,4 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (0,4 m <sup>3</sup> veg.soil)
Итого / Total:			232	шт/м <sup>3</sup> 45,8 м <sup>3</sup> раст.ар. / Total 45,8 m <sup>3</sup> veg.soil
<b>Кустарники / Shrubs:</b>				
12	Туя западная "Врабанти" / Thuja occidentalis "Vrabanti"	1-4гр.	4175	без кома (208 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (208 m <sup>3</sup> veg.soil)
13	Роза колеческая / Rosa pimpinellifolia	5	702	без кома (35 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (35 m <sup>3</sup> veg.soil)
14	Туя западная Смарагд / Thuja occidentalis Smaragd	5-10	10	без кома (0,9 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (0,9 m <sup>3</sup> veg.soil)
15	Сосна горная Пумилиа / Pinus mugo Pumilia	5	16	без кома (0,8 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (0,8 m <sup>3</sup> veg.soil)
16	Самшит вечнозеленый / Buxus sempervirens	5	63	без кома (3,2 м <sup>3</sup> раст.ар.) / without clod (3,2 m <sup>3</sup> veg.soil)
Итого / Total:			4966	шт/м <sup>3</sup> 247,9 м <sup>3</sup> раст.ар. / Total 247,9 m <sup>3</sup> veg.soil

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений / List of residential and public buildings and facilities

N	Наименование и обозначение / Name and indication	Этажность / Floors	Количество / Quantity		Площадь, м <sup>2</sup> / Area, m <sup>2</sup>		Строительный объем, м <sup>3</sup> / Building volume, m <sup>3</sup>		
			зданий / Bldg	Квартир / Flats	Застройки / Build-up	Общая / Total	зданий / Bldg	Общая / Total	
1	Многофункциональный жилищно-гостиничный комплекс (1 очередь) / Hotel (Phase 1)	7	1	-	15471	15471	44628	201277	201277

Экспликация зданий и сооружений / List of drawings and structures

№ по з.л. / No. acc. MP	Наименование / Item	Примечание / Note
1	Многофункциональный жилищно-гостиничный комплекс (1 очередь) / Multifunctional hotel complex (Phase 1)	Проектируемый / Under design
2	Въезд в разгрузочную зону / Entrance to unloading area	Проектируемый / Under design
3	Въезд в паркинг / Entrance to the parking	Проектируемый / Under design
4	Выезд из паркинга / Exit from the parking	Проектируемый / Under design
5	Парковка на 13 м/мест (эксплуатируемая крыша паркинга) / Parking for 13 car-places (accessible parking roof)	Проектируемая / Under design
6	Парковка на 20 м/мест (эксплуатируемая крыша паркинга) / Parking for 20 car-places (accessible parking roof)	Проектируемая / Under design
7	Станция распределения воды / Water distribution plant	Проектируемая / Under design
8	Очистные сооружения / Treatment facilities	Проектируемые / Under design
8.1	Очистные сооружения / Treatment facilities	Проектируемые / Under design
9	Клумба / Flower bed	Проектируемая / Under design
10	Фонтан / Fountain	Проектируемый / Under design
11	Дренажная насосная станция / Drainage pumping station	Проектируемая / Under design

- Важно!**
- Строго соблюдать технологию производства работ согласно требованиям действующих типовых технологических карт.
  - Не находиться на живых ярусах при ведении работ на верхних ярусах.
  - Мастера, проводя строга следить за отсутствием посторонних лиц на опасных участках производства работ.
  - При работе на высоте строго соблюдать требования инструкций по охране труда при работе на высоте.
  - Работы производить в защитных касках.
  - Не допускать к производству работ лиц в состоянии алкогольного опьянения.
  - Не оставлять после окончания рабочей смены строительный мусор.
  - Не бросать из окон и кровли строительный мусор.
  - Курить только в местах где это разрешено.

Данный лист читать совместно с листами 1, 2\*

Условные обозначения

- защитно-ограждение согласно СН 1.03.04-2020 (сущ.)
- ворота (сущ.)
- бытовое модуль 2,45х6м
- участок сущ. временной дороги (демонтировать по мере перемещения фронта работ)
- туалеты
- пожарный щит
- информация и телефоны субподрядной организации
- временный проезд вдоль набережной
- сигнальное ограждение (устанавливается захватками на усмотрения мастера или проводя)
- стойка бортового автомобиля (при разгрузке транспорта, озеленение внутри здания)
- вход который используется для входа в здание при работах по озеленению внутри здания
- контейнер для бытовых отходов / контейнер для строительного мусора
- направление движения техники
- места для прикола оголенных корней и (или) для выгрузки грунта

01.24-ППР			
«Многофункциональный жилищно-гостиничный комплекс в г. Москве в границах улиц М. Бояльникова - И. Кузнецова - Р. Сивачева. Работы по озеленению»			
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.
Разработал	Гл. Инженер	С	1
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Лист	4
Строительный план на подготовительный период и период озеленения М1:500		ООО «Гринтон Плюс»	
Формат		A1	

