

_____ (наименование министерства)

ООО «Радуга Строй»

_____ (наименование организации-разработчика ППР)

УТВЕРЖДАЮ

_____ (руководитель организации)

_____ (наименование строительного-монтажного управления)

_____ (подпись, инициалы, фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

**ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
23-06/18-ППР**

на _____ Капитальный ремонт с модернизацией стадиона

_____ (наименование работ)

«Капитальный ремонт с модернизацией стадиона РГУОР в г. Минске, ул. Филимонова 55/2»

_____ (наименование объекта)

СОГЛАСОВАНО

_____ (должность)

_____ (наименование организации-генподрядчика (заказчика))

_____ (подпись, инициалы, фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

_____ (руководитель)

_____ (наименование организации-разработчика ППР)

_____ (подпись, инициалы, фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

_____ (инженер по охране труда)

_____ (подпись, инициалы, фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРОЕКТОМ

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.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТ И СОСТАВЛЕНИЕ КАЛЕНДАРНОГО ГРАФИКА РАБОТ.....	5
5.	СНАБЖЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ МАТЕРИАЛАМИ, КОНСТРУКЦИЯМИ, ОБОРУДОВАНИЕМ.....	5
6.	ПОТРЕБНОСТЬ В РАБОЧИХ КАДРАХ.....	5
7.	ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.....	5
7.1	Основные положения по выбору и применению строительных машин и механизмов.....	6
7.2	Производство демонтажных работ по разборке существующих дорожных покрытий.....	6
7.3	Производство работ по отрывке траншей и котлованов.....	7
7.4	Устройство монолитных фундаментов.....	8
7.5	Устройство дренажа футбольного поля.....	9
7.6	Монтаж наружных сетей водопровода и канализации.....	9
7.7	Монтаж фундаментных блоков ФБС.....	16
7.8	Монтаж опор освещения.....	16
7.9	Устройство сетей электроснабжения.....	17
7.10	Работы по монтажу слаботочных систем автоматики.....	18
7.11	Благоустройство территории.....	19
7.12	Рекомендации по производству работ в зимний период.....	19
8.	ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ.....	21
9.	ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ВОДЕ.....	22
10.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ.....	22
11.	ПЕРЕЧЕНЬ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С РАСЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕМ УСЛОВИЙ ПРИВЯЗКИ ИХ К УЧАСТКАМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ.....	23
12.	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	25

						«Капитальный ремонт с модернизацией стадиона РГУОР в г. Минске, ул. Филимонова 55/2.»					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	23-06/18-ППР			Стадия	Лист	Листов
Гл. Инженер					09.19				С	1	
						ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. Пояснительная записка			ООО «РадугаСтрой»		

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект производства работ разработан на объект «Капитальный ремонт с модернизацией стадиона РГУОР в г. Минске, ул. Филимонова 55/2».

При разработке проекта производства работ были использованы следующие нормативные документы:

1. ТКП45-1.03-161-2009 «Организация строительного производства».
2. ТКП45-1.03-122-2015 «Нормы продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Основные положения».
3. ТКП45-1.03-40-2006 и ТКП45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве».
4. ТКП 45-1.03-236-2011 «Строительно-монтажные работы. Сварочные работы. Правила производства работ».
5. ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание».
6. ППБ 01-2014 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь».
7. ТКП 45-1.04-206-2010 «Ремонт, реконструкция и реставрация жилых и общественных зданий и сооружений. Основные требования по проектированию».
8. ТКП 45-5.09-105-2009 «Отделочные работы».
9. ТКП 45-4.04-149-2009 «Системы электрооборудования жилых и общественных зданий. Правила проектирования».
10. ТКП 45-2.04-153-2009(02250) «Естественное и искусственное освещение».
11. ТКП 45-1.03-229-2010 Проекты организации и производства работ по капитальному ремонту жилых зданий. Правила разработки.
12. ТКП 45-1.03-314-2018 Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений. Основные требования.
13. 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.
14. Требования Международной ассоциации легкоатлетических федераций (ИААФ) к проектированию, строительству, оснащению и техническому обслуживанию легкоатлетических спортивных сооружений
15. ТКП 45-2.02-139-2010 (02250) Системы внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения. Правила проектирования и устройства
16. ТКП 45-4.01-272-2012 (02250) Наружные сети и сооружения водоснабжения канализации. Правила монтажа
17. ТКП 45-4.01-29-2006 (02250) Сети водоснабжения и канализации из полимерных труб. Правила монтажа

Исходными данными для разработки ППР послужили:

- проект организации капитального ремонта (основные положения по организации капитального ремонта);
- ТНПА;
- утвержденная проектная документация;
- плановые сроки начала и окончания капитального ремонта;
- сведения о возможности привлечения средств механизации со стороны (в порядке аренды, услуг или субподряда);
- сведения о численном и профессионально-квалификационном составе имеющих в строительной организации бригад и звеньев, их технической оснащенности и возможности использования;

									Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			23-06/18 -ППР	3

7.1 Основные положения по выбору и применению строительных машин и механизмов.

Для монтажных работ использовать автомобильный кран КС-55713-1 грузоподъемностью 25 тн.

Для земляных работ по устройству траншей под сети связи, электроснабжение, устройство дренажной системы использовать экскаватор ЭО2621 обратная лопата с ковшем 0,25 м³

Для всех прочих земляных работ использовать экскаватор ЭО3322 обратная лопата с ковшем 0,5 м³

Для планирования грунта использовать бульдозер Дз-42 59кВт

Для уплотнения насыпи (за исключением засыпки дренажной системы стадиона) использовать дорожный каток ДУ-8А

Для уплотнения засыпки дружной системы стадиона использовать пневматические трамбовки. Запрещено производить уплотнение непосредственно над дренажной трубой.

Для транспортировки грунта использовать автомобиль самосвал Камаз 6520 14,4 тн

Для транспортировки материалов использовать автомобиль МАЗ-500 (бортовой)

Для транспортировки бетонной смеси использовать автобетоносмеситель СБ-92-1-А.

7.2 Производство демонтажных работ по разборке существующих дорожных покрытий

Демонтаж с помощью ударно-отбойного инструмента, который разбивает асфальтовый слой на куски

Все работы следует производить с учетом требований ТКП 45-1.03-40-2006 (02250) Безопасность труда в строительстве. Общие требования и ТКП 45-1.03-44-2006 (02250) Безопасность труда в строительстве. Строительное производство.

До начала производства работ на объекте необходимо провести комплекс организационно-технических мероприятий, в том числе:

- назначить лиц, ответственных за качественное и безопасное производство работ;
- провести инструктаж членов бригады по технике безопасности;
- разместить в зоне производства работ необходимые машины, механизмы и инвентарь;
- устроить временные проезды и подъезды к месту производства работ;
- обеспечить связь для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- установить временные инвентарные бытовые помещения для хранения строительных материалов, инструмента, инвентаря, обогрева рабочих, приёма пищи, сушки и хранения рабочей одежды, санузлов и т.п.;
- обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты;
- подготовить места для складирования материалов, инвентаря и другого необходимого оборудования;
- оградить строительную площадку и выставить предупредительные знаки, освещенные в ночное время;
- обеспечить строительную площадку противопожарным инвентарем и средствами сигнализации;
- составить акт о готовности объекта к производству работ;
- получить разрешения на производство работ у технадзора Заказчика.

Демонтаж покрытий производится в два этапа:

1. Разрушение, а точнее деструктуризация полотна дорожного покрытия с помощью специализированного оборудования ударного действия.

									Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			23-06/18 -ППР	6

**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

Разработка ППР для объектов

Республики Беларусь

Razrabotka PPR by

