

КУП Стародорожское ЖКХ
(наименование организации – разработчика ППР)

УТВЕРЖАЮ

КУП Стародорожское ЖКХ
(наименование строительного- монтажного управления)

« ____ » _____ 20 ____ г.

**ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
42.12-00-ТС-ППР**

на **выполнения работ по устройству сетей теплоснабжения.**

(наименование работ)

**"Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном
в г. Старые Дороги по ул. Московская, 80 "А". Корректировка. Первая и
вторая очередь строительства. Сети ТС."**

(наименование объекта)

РАЗРАБОТАЛ

СОГЛАСОВАНО

(должность)
КУП Стародорожское ЖКХ
(наименование организации)

(должность)

(наименование организации)

(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

(заказчик)

(подпись, инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ 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

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект производства работ разработан на объект «Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном в г. Старые Дороги по ул. Московская, 80 "А". Корректировка. Первая и вторая очередь строительства. Сети ТС.».

При разработке проекта производства работ были использованы следующие нормативные документы:

1. СН 1.03.04-2020 Организация строительного производства
2. СП 4.02.01-2020 «Монтаж тепловых сетей».
3. ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание».
4. Декрет Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7 Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования
5. ТКП 45-2.04-153-2009(02250) «Естественное и искусственное освещение».
6. СН 1.03.01-2019 Возведение строительных конструкций зданий и сооружений
7. 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.
8. ТКП 45-5.01-254-2012 «Основания и фундаменты зданий и сооружений. Основные нормы проектирования»
9. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33 «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ»
10. СТБ 2116-2010 Строительство. Монтаж тепловых сетей. Контроль качества работ
11. П16-03 к СНБ 5.01.01-99 Земляные сооружения. Основания фундаментов. Производство работ
12. ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности
13. СТБ 2089-2010 Строительно-монтажные работы. Сварочные работы. Номенклатура контролируемых показателей качества. Контроль качества работ
14. Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779;
15. ТКП 427-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок
16. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 22.12.2018 №66 Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов
17. Постановление министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 18 мая 2018 г. № 35 Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения
18. Постановление министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь Об утверждении Межотраслевых общих правил по охране труда.

Исходными данными для разработки ППР послужили:

- 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;
- 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.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

Участок расположен в г. Старые Дороги по ул. Московская, 80.

Тепловая сеть проходит по сформированной жилой застройке.

Имеет место многочисленное пересечение сетей с существующими инженерными коммуникациями.

Имеет место производства работ на земельных участках действующих организаций (территория больницы и школы). Требуется получить разрешение на производство работ на территории действующих организаций, а также выполнять работы по наряду-допуску в соответствии с требованиями действующих правил по охране труда.

									Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			42.12-00-ТС-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

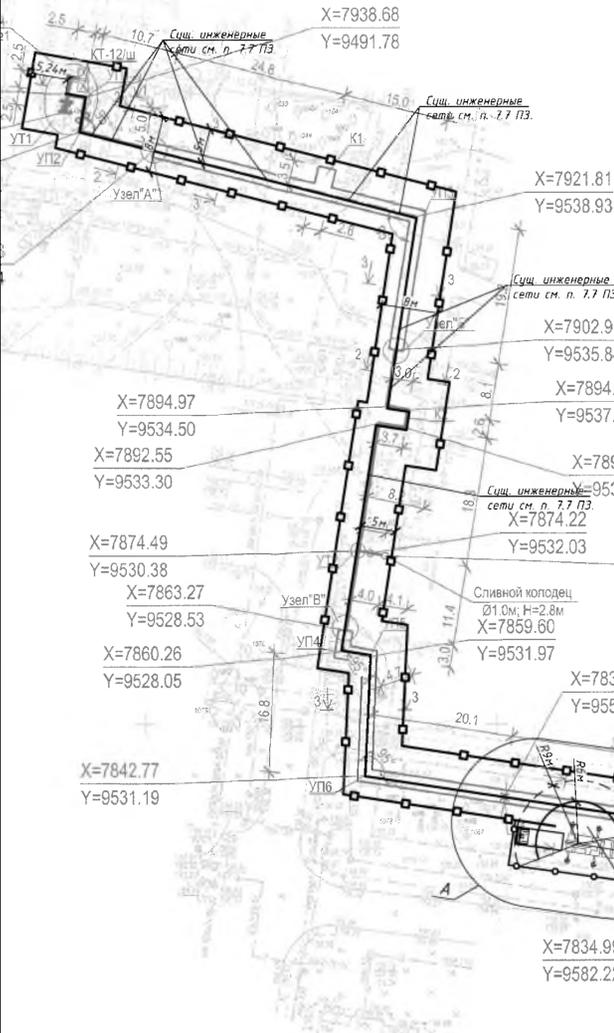
www.razrabotka-ppr.by

Разработка ППР для объектов

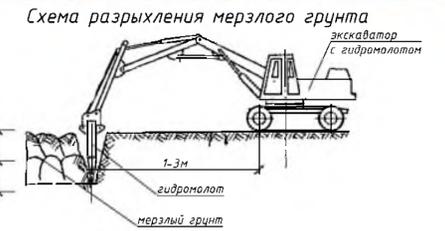
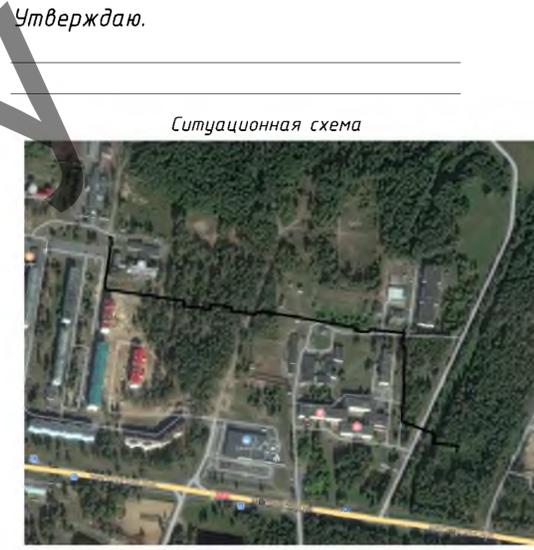
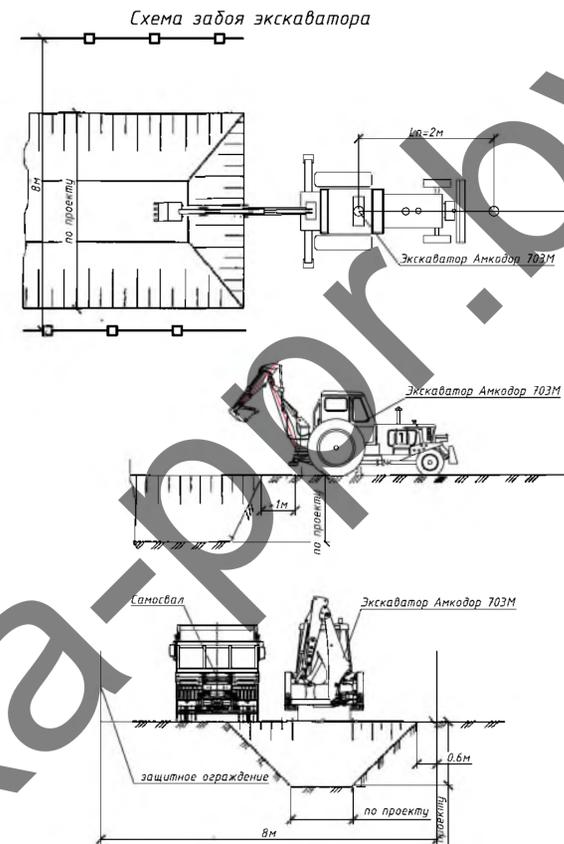
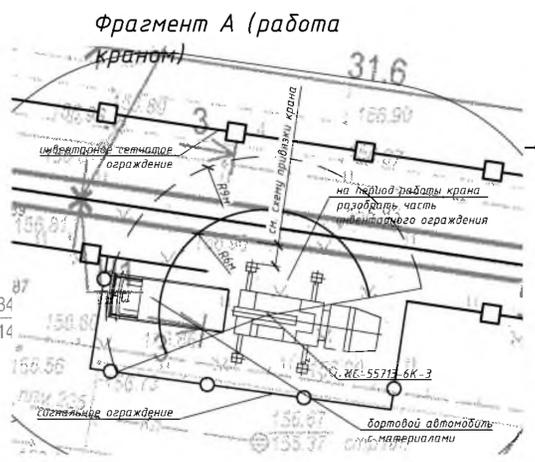
Республики Беларусь

Razrabotka PPR by

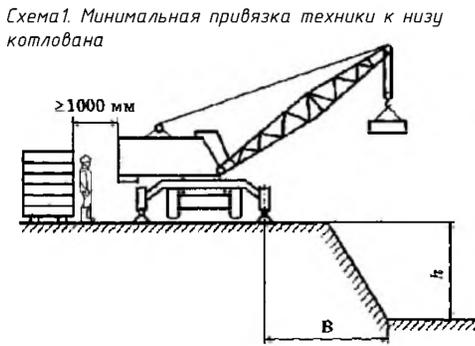
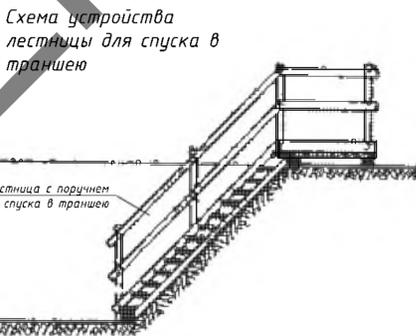
Стройгенплан на основной и подготовительный период строительства (фрагмент 1)



- Важно:**
- Работы производить участками (захватками). Длину участка назначат мастер или прораб в зависимости от производственной мощности и погодных условий, а также фактора застройки территории. Места производства работ, открытые траншеи ограждать инвентарным сетчатым ограждением согласно СН 103.04-2020 п. 4.13
 - Стойки крана условно не показаны. Кран работает вдоль траншеи. Стойки крана выбираются на свободной территории на усмотрение мастера или прораба, опасная зона крана принимается вылет стрелы +3м. Опасную зону крана дополнительно следует ограждать сигнальным ограждением.
 - На строящемся объекте обозначены места пересечения проектной трассы с действующими коммуникациями. Работы в данных местах производить строго соблюдая требования изложенные в пояснительной записке п. 7.7
 - Земляные работы в зимний период выполняются с помощью тепляков, которые прогреваются газowymi тепловыми пушками. Длну захватки устанавливается мастером или прорабом в зависимости от способности поддерживать положительную температуру земляного основания. Обратная засыпка выполняется только немерзлым песчаным грунтом. Использование мерзлого грунта запрещено СП 4.02.01-2020 п. 5.3.5.2
 - При производстве земляных работ на территории организации необходимо получить разрешение организации на производство земляных работ. Работы на территории организации производить только по наряду-допуску.
 - В местах пересечения сети ТС с дорогами выполнять ОДД на период работ, схемы ОДД согласовать с ГАИ. Схемы ОДД прилагаются к данному ППР.

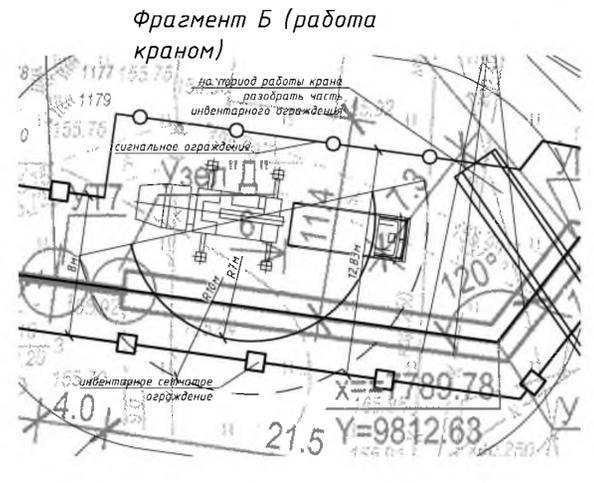


- Примечание:**
- Работы выполнять с соблюдением требований: СН 103.04-2020 Организация строительного производства; СП 4.02.01-2020 «Монтаж тепловых сетей»; СН 103.01-2019 Возведение строительных конструкций зданий и сооружений; Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33 «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ»
 - Конструкция временного ограждения принять согласно требованиям СН 103.04-2020 п. 4.13
 - Исполнитель работ должен обеспечивать доступ на территорию стройплощадки и возводимого объекта представителям застройщика (заказчика), органам государственного контроля (надзора), авторского надзора и местного самоуправления; предоставлять им необходимую документацию.
 - В темное время суток освещение рабочих мест должно быть не менее 30 Люкс, освещенность строительной площадки - не менее 10 Лк в соответствии с ГОСТ 12.1046-2014. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приборов на работающих. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.
 - Складирование других материалов, конструкций и изделий следует осуществлять согласно требованиям стандартов и технических условий на них.
 - Зеленые насаждения, не подлежащие вырубке, выгорать не должны. Стволы отдельно стоящих деревьев предохранять от повреждений путем обшивки пиломатериалами высотой не менее 2 метра.
 - Запрещается складировать материалы между деревьями и ближе 1 метра от проекции кроны деревьев в плане.
 - Запрещается вырубка и пересадка древесной и кустарниковой растительности, не предусмотренная проектом. Зеленые насаждения, не подлежащие вырубке, должны быть выгорожены оградой, а стволы отдельно стоящих деревьев, в целях предохранения от повреждений обшить пиломатериалами на высоту не менее 2,0 м.
 - Отходы и строительный мусор должны своевременно вывозиться для дальнейшей утилизации. Захоронение бракованных изделий и конструкция запрещается. Сжигание горючих отходов и строительного мусора на участке строительства запрещается.
 - При пересечении с действующими коммуникациями выполнять подвешивание сетей согласно п. 7.6 пояснительной записки данного ППР
 - Производство земляных работ в охранной зоне расположения подземных коммуникаций в случаях, установленных законодательством, допускается только после получения письменного разрешения организации, ответственной за эксплуатацию этих коммуникаций и согласования с ней мероприятий по обеспечению сохранности коммуникаций и безопасности работ. До начала производства земляных работ необходимо уточнить расположение коммуникаций на местности и обозначить соответствующими знаками или надписями. При производстве земляных работ на территории организации необходимо получить разрешение организации на производство земляных работ.
 - Производство земляных работ в зонах действующих коммуникаций следует осуществлять под непосредственным руководством линейного руководителя работ, при наличии наряда-допуска, определяющего безопасные условия работ, и, в случаях установленных законодательством, под наблюдением работающих организации, эксплуатирующих эти коммуникации.
 - Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается только при помощи лопат, без применения ударных инструментов. Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями - владельцами коммуникаций.
 - Производство земляных работ при отрицательных температурах производить строго соблюдая требования данного ППР и П16-03 «СНБ 5.01.01-99 Земляные сооружения. Основания фундаментов. Производство работ
 - Обратная засыпка сети ТС выполняется только немерзлым грунтом, не допускается промерзание откосов и оседания траншеи. В качестве метода производства работ при отрицательных температурах принят метод производства работ в тепляках с обогревом тепловыми газowymi пушками.
 - Перед началом выполнения строительно-монтажных работ на территории организации, застройщиком в строительной деятельности (далее - застройщик) и (или) подрядчиком в строительной деятельности (далее - подрядчик) должны оформить акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории организации по форме согласно приложению 1. Правил по охране труда.
 - Наряд-допуск выдается линейному руководителю работ лицом, уполномоченным приказом руководителя организации. Перед допуском к работе линейный руководитель работ обязан ознакомить работающих с мероприятиями по безопасному производству работ и провести целевое инструктаж по охране труда с записью в наряде-допуске.
 - При выполнении работ на территории организации наряд-допуск должен быть подписан, кроме того, соответствующим должностным лицом данной организации.
 - Строительные площадки и участки работ в населенных пунктах или на территории организации во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены.
 - Ограждения мест производства работ должны иметь надлежащий вид: очищены от грязи, прачены, не иметь проемов, не предусмотренных проектом, поврежденных участков, отклонении от вертикали, посторонних наклеек, объявлений и надписей, обеспечивать безопасность дорожного движения. По периметру ограждения устанавливаются осветительные приборы.
 - Вблизи мест интенсивного движения пешеходов и транспорта для обеспечения безопасности их прохода и перемещения на ограждении устанавливаются защитный козырек, а на тротуаре - настил для пешеходов, оборудованный перилами со стороны движения транспорта.
 - В местах интенсивного движения пешеходов через траншею установить переходные мостики согласно стройгенплану.
 - Находясь на территории строительной площадки, в производственных и бытовых помещениях, на участках работ и рабочих местах работающие, а также работающие других организаций обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации, на территории которой они выполняют работы.
 - При производстве земляных работ на территории организации необходимо получить разрешение организации на производство земляных работ.
 - Переход через дорогу открытым способом выполнять только после организации дорожного движения на период работ согласованном с ГАИ.

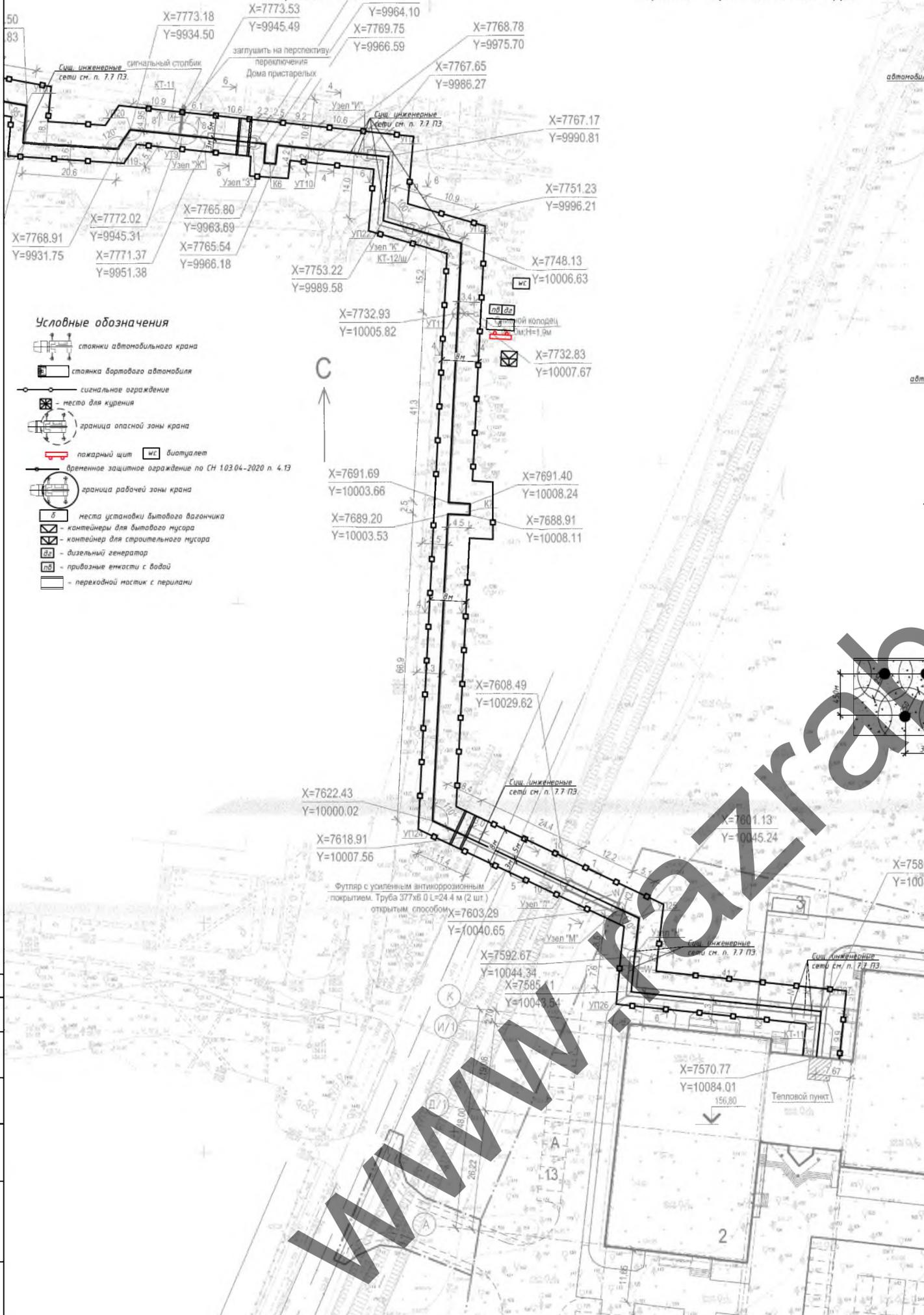


Глубина котлована (кававы), м	Грунт				
	песчаный и гравийный	супесчаный	суглинистый	лессовый сухой	глинистый
1	1,5	1,25	1,0	1,0	1,0
2	3,0	2,4	2,0	2,0	1,5
3	4,0	3,6	3,25	2,5	1,75
4	5,0	4,4	4,0	3,0	3,0
5	6,0	5,3	4,75	3,5	3,5

Приложение 7 к Правилам по охране труда при выполнении строительных работ



4.2.12-00-ТС-ППР			
"Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном в г. Старые Дороги по ул. Московская, 80 "А". Корректировка. Первая и вторая очередь строительства. Сети ТС."			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал		02.21	
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Стадия	Лист
стройгенплан на основной и подготовительный периоды строительства (фрагмент 1)		С	1
		Листов	4
		КУП Стародорожское ЖХХ	



Примечание:

- Работы выполнять с соблюдением требований СН 1.03.04-2020 Организация строительного производства, СП 4.02.01-2020 «Монтаж теплопроводящих систем», СН 1.03.06-2019 Возведение строительных конструкций зданий и сооружений, Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №74/33 «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ».
- Подготовительные работы и монтаж ПИ-труб (ГПИ-, ГСИ-труб), фасонных деталей, стыковых соединений, запорной арматуры и других элементов теплопроводящей системы необходимо выполнять в соответствии с технологическими картами.
- Все элементы трубопровода подвергают тщательному осмотру. Задир, царапины и трещины не допускаются.
- Монтажные и сварочные работы при температуре наружного воздуха ниже минус 10 °С следует производить в специальных кабинках, в которых температура воздуха в зоне сварки должна поддерживаться не ниже 0 °С.
- При температуре наружного воздуха ниже минус 15 °С переносные и монтажные ПИ-трубы (ГПИ-, ГСИ-трубы) и ПИ-фасонных изделий на открытом воздухе не рекомендуются.
- Правильность укладки ПИ-труб (ГПИ-, ГСИ-труб) следует проверять путем нивелировки всех узловых точек трубопроводов тепловых сетей и мест их пересечения с подземными сооружениями.
- В местах прохода трубопровода из ПИ-труб (ГПИ-, ГСИ-труб) через стены (фундаменты) зданий, камер, каналов и колодезей следует предусматривать герметизирующие узлы, с применением специальных манжет заводского изготовления, обеспечивающие свободное перемещение и центровку трубы в гильзе. Герметизирующий узел должен состоять из наружной гильзы (стальной или полимерной) с последующим уплотнением пространства между оболочкой изоляционной трубы и внутренней поверхностью гильзы герметизирующим материалом.
- При транспортировании и хранении ПИ-труб и ПИ-фасонных изделий заводского изготовления, материалов для изоляции стыковых соединений, деталей и элементов СОДК должны быть приняты меры по дополнительной маркировке, позволяющей идентифицировать каждый элемент на соответствие договору поставки, объекту назначения, позиции заказной спецификации проекта.
- Погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование, складирование и хранение ПИ-труб (ГПИ-, ГСИ-труб) и ПИ-фасонных изделий и комплектующих материалов следует выполнять в соответствии с требованиями СТБ 2252, СТБ 2270 и других действующих ТНПА.
- Производство бетонных работ при ожидаемой средней суточной температуре ниже 5 °С и минимальной суточной температуре ниже 0 °С (зимние условия) осуществляется в соответствии с технологической документацией с проведением мероприятий, обеспечивающих набор прочности бетона и получение в заданные сроки показателей согласно проектной документации, при условии соблюдения требований настоящего подраздела.
- Способы выдерживания бетона монолитных конструкций в зависимости от температурных условий и вида конструкций -- в соответствии с таблицей 7.8. СН 1.03.01-2019.
- Бетонные работы следует выполнять в соответствии с требованиями, установленными в таблице 7.9. СН 1.03.01-2019.
- Основание, на которое укладывается бетонная смесь, а также температура основания, температура арматуры и способ укладки должны исключать возможность возникновения замерзания смеси в зоне контакта с основанием и арматурой.
- Опалубка должна соответствовать требованиям СТБ 1110 и обеспечивать проективную форму, геометрические размеры и качество поверхности возводимых конструкций в пределах установленных допусков.
- Точность установки опалубки, а также допустимая прочность бетона при распалубке должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 7.1. СН 1.03.01-2019.
- Установка опалубки и наблюдение за ней до демонтажа должны сопровождаться геодезическим контролем. Установленная опалубка должна быть принята по акту согласно СН 1.03.02.
- Демонтаж опалубки производится только при достижении бетоном распалубочной прочности способом, исключающим образование дефектов в конструкции.
- Монтаж и демонтаж опалубки при скорости ветра более 15 м/с и применение элементов опорной системы опалубки с дефектами и повреждениями не допускается.
- Перед укладкой бетонной смеси должны быть проверены и приняты по акту скрытых работ подготовленные основания, правильность установки и закрепления опалубки, проеморазработелей, арматурных изделий, закладных деталей и фиксаторов защитного слоя, электрических коробов и пластмассовых трубок для прокладки электрических кабелей. Необходимо обеспечить герметичность подсоведенных пластмассовых трубок к опалубке для предотвращения попадания в них бетонной смеси.
- Транспортирование и подачу бетонной смеси на объекте строительства следует осуществлять специализированными средствами, обеспечивающими сохранение заданных показателей смеси. Доставка бетонной смеси осуществляется автобетоносмесителем. Добавление воды на месте укладки бетонной смеси для увеличения ее подвижности не допускается.
- Решение о распалубке следует принимать по результатам испытаний контрольных образцов или по результатам определения прочности забетонированной конструкции неразрушающими методами по СТБ 2264 и ГОСТ 17624.
- Распалубочную прочность бетона в конструкциях допускается определять неразрушающими методами. При этом испытываемую поверхность в зимних условиях необходимо отогреть до положительной температуры.
- Распалубку монолитных и сборно-монолитных конструкций необходимо производить при достижении бетоном распалубочной прочности, значения которой устанавливаются в проектной документации или принимают в соответствии с ТНПА.
- Демонтаж опалубки монолитных конструкций производят в последовательности обратной монтажу опалубки согласно технологической документации.
- Огневые работы на временных местах допускается проводить только при наличии оформленного наряда-допуска. Перечень лиц, имеющих право выдачи наряда-допуска определяется руководителем организации, индивидуальным предпринимателем. Выполнение работ без наряда-допуска допускается только при ликвидации аварии, до устранения прямой угрозы жизни и здоровью людей, дальнейшие работы выполняются только после оформления наряда-допуска.
- В любое время, место проведения работ до начала работ должна быть уведомлена пожарная служба. В пожарной службе и службе охраны труда должны вестись журналы регистрации работ.
- Проведение огневых работ фиксируется в журнале регистрации огневых работ.

Массы поднимаемых грузов

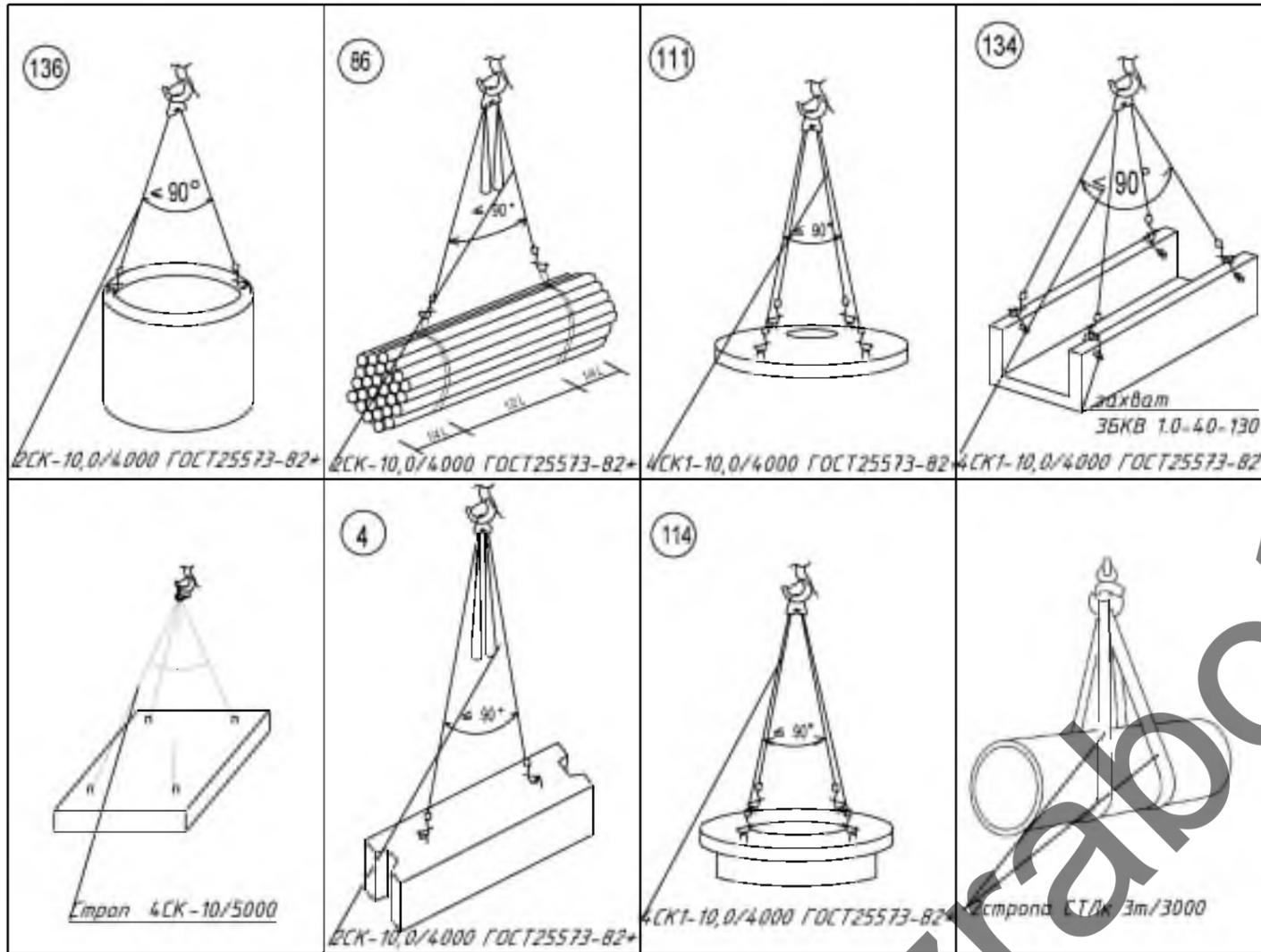
№ пп	Наименование	Масса ед., кг
1	ПИ-трубы	до 1000
2	Фундаментные блоки	400-1000
3	Лотки канала	1000-5000
4	Плиты канала	1000-2500
5	Балки	до 1000
6	Кольца	300-1500
7	Плиты колец	300-1500



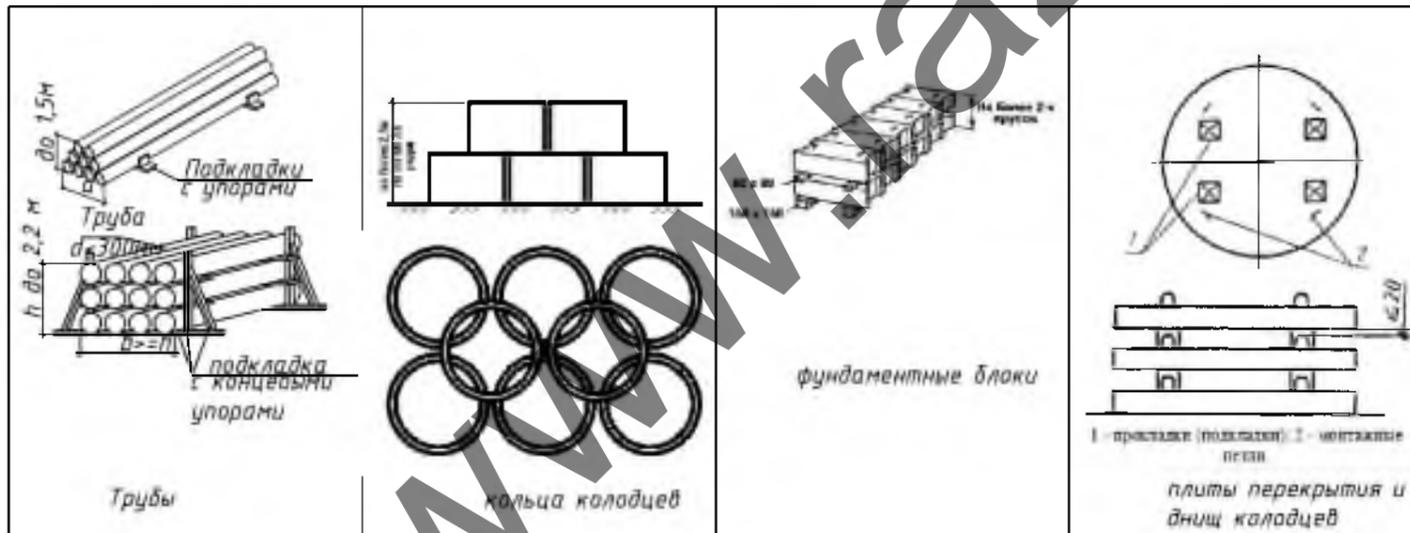
4.2.12-00-ТС-ПНР		
"Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном в г. Старые Дороги по ул. Московская, 80 "А". Корректировка. Первая и вторая очередь строительства. Сети ТС."		
Изм.	Кол. у.	Лист № док.
Разработано		02.21
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		Стadium Лист Листов
стройгенплан на основной и подготовительный периоды строительства (фрагмент 2)		С 2 4
		КУП Стародорожское ЖХХ
		Формат А1

Утверждаю.

Схемы строповки



Схемы складирования



Примечание:

1. Строго соблюдать требования инструкции по охране труда для стропальщиков, Постановление министерства труда и социальной защиты республики Беларусь и министерства архитектуры и строительства республики Беларусь от 31 мая 2019 г. № 24/33 Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ, Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 22.12.2018 №66 Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов
2. Стропы, за исключением строп на текстильной основе, должны быть снабжены паспортом согласно действующих ТНПА.
3. В процессе эксплуатации приспособления для грузоподъемных операций и тара должны периодически осматриваться в следующие сроки: траверсы, клещи, другие захваты и тара - каждый месяц; стропы (за исключением редко используемых) - каждые 10 дней; редко используемые съемные грузозахватные приспособления - перед их применением.
4. Схемы строповки, графическое изображение способов строповки и зацепки грузов должны быть выданы на руки стропальщикам и машинистам (крановщикам) грузоподъемных кранов или вывешены в местах производства работ.
5. Перемещение груза, на который не разработаны схемы строповки, должно производиться в присутствии и под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ грузоподъемными кранами. Перемещение груза с нарушением схемы строповки не допускается.
6. Грузовые крюки грузозахватных средств (стропы, траверсы), применяемых в строительстве, должны быть снабжены предохранительными замыкающими устройствами, предотвращающими самопроизвольное выпадение груза.
7. Запрещается подъем элементов строительных конструкций, не имеющих монтажных петель, отверстий или маркировки и меток, обеспечивающих их правильную строповку и монтаж.
8. Стropальщик в своей работе подчиняется лицу, ответственному за безопасное производство работ.
9. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ стропальщик должен выполнять требования, изложенные в технологических картах, технологических регламентах.
10. Не допускается использовать грузозахватные приспособления, не прошедшие испытания.
11. Стropальщику не допускается привлекать к строповке грузов посторонних лиц.
12. Стropальщик обязан отказаться от выполнения порученной работы в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности, а также при непредоставлении ему средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда.
13. Складирование строительных материалов должно производиться за пределами призмы обрушения грунта незакрепленных выемок (котлованов, траншей), а их размещение в пределах призмы обрушения грунта у выемок с креплением допускается при условии предварительной проверки устойчивости закрепленного откоса по паспорту крепления или расчетом с учетом динамической нагрузки.
14. Строительные материалы следует размещать на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складироваемых материалов.
15. Складские площадки должны быть защищены от поверхностных вод. Запрещается осуществлять складирование строительных материалов на насыпных неуплотненных грунтах.
16. Между штабелями строительных материалов на складах должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 1 м и проезды, ширина которых зависит от габаритов транспортных средств и погрузочно-разгрузочных механизмов, обслуживающих склад.
17. Прислонять (опирать) строительные материалы и изделия к заборам, деревьям и элементам временных и капитальных сооружений не допускается.

					42.12-00-ТС-ППР		
					"Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном в г. Старые Дороги по ул. Московская, 80 "А". Корректировка. Первая и вторая очередь строительства. Сети ТС."		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал					02.21	Стадия	Лист
						С	3
						Листов	4
						ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
						схемы строповки и складирования	
						КУП Стародорожское ЖКХ	

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

ОДД на период работ М1:2000



Условные обозначения

- зона производства работ
- барьеры двусторонние с сигналами фонарями
- дорожные знаки

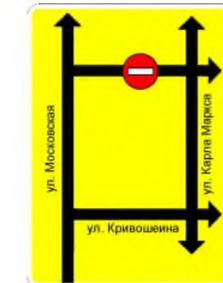
Примечание:

- ОДД и расстановка дорожных знаков выполнена в соответствии с ТКП 172-2009 (0291) "Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог, улиц и дорог населенных мест", СТБ 1140-99 "Знаки дорожные. Общие требования", СТБ 300-2007 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения".
- Временные дорожные знаки устанавливаются по СТБ 1140-2014.
- Существующие дорожные знаки, противоречащие схеме временной организации движения, зачехляются на время проведения ремонтных работ.
- Объезд ремонтируемого участка будет осуществляться по ул. Кривошеина.
- Для работ в темное время суток и в условиях недостаточной видимости устанавливаются сигнальные фонари красного цвета.
- При проведении ремонтных работ должен быть обеспечен подъезд пожарного и другого специального транспорта к зданиям и сооружениям находящимся в зоне дорожных работ.

ВНИМАНИЕ!
В связи с проведением дорожных работ проезд между ул. Московской и ул. Приречной временно закрыт.



5.31.2



5.31.3



5.31.4



5.31.5

						4.2.12-00-ТС-ППР		
						"Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном в г. Старые Дороги по ул. Мясковская, 80 "А". Корректировка. Первая и вторая очередь строительства. Сети ТС."		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		
Разработал					02.21	Стадия	Лист	Листов
						С	1	4
						ОДД на период работ		
						КУП Стародорожское ЖКХ		
						Формат А1		